

# **MITSUBISHI**







MELSOFT 综合FA软件



# •安全注意事项•

使用本产品之前,请仔细阅读本手册及本手册中提及的相关手册,正确操作并注意安全。 本手册中介绍了有关本产品的操作说明,有关可编程控制器系统的安全守则,请阅读 CPU 模块用户手册。 本手册中,安全守则的等级分为"危险"和"注意"。

/					
/     		危	险	表示错误操作可能造成灾难性后果,引起死亡或重伤事故。	$\mathbf{\hat{1}}$
       	Â	注	意 	表示错误操作可能造成危险的后果,引起人员中等伤害或轻伤还可能使 设备损坏。	

注意根据情况不同,即使"<u>小</u>注意"这一级别的也有可能引发严重后果。 对两级注意事项都须遵照执行,因为它们对于操作人员安全是至关重要的。

请妥善保管本手册,放置于操作人员易于取阅的地方,并应将本手册交给最终用户。

# [设计上的说明]

 • 在 PLC 系统外部设立一个安全电路,以确保在修改运行中的 PLC 数据或在个人计算机上控制 PLC 的状态时,整个系统也能安全工作。

 另外,从外围设备连接到运行中的 PLC CPU 时,由于线缆质量低劣可能发生通讯错误,请结合 矫正操作处理通讯错误。

[操作时注意事项]

# ⚠注意

 个人计算机连接到运行中的 CPU 模块后,在执行在线操作之前,请仔细阅读本手册以确保安全 (特别是强行输出和操作状态改变时)。
 错误操作可能导致机器损坏或事故发生。

### 修订记录

\* 手册号在封底左下角。

印刷日期	* 手册号	修订记录
2005年8月	SH (NA) -080495CHN-A	第一版

英文手册原稿: SH(NA)-080272-E

本手册不授予任何工业产权或任何其它类型的产权,也不授予专利许可。三菱电机对由于使用了本手册中的内容而引起的涉及工业产权的任何问题不承担责任。

#### 操作说明

本节按以下顺序介绍操作说明。

- 1) 操作系统和个人计算机使用说明
- 2) 安装和卸载说明
- 3) 有关 PLC CPU 说明
- 4) 其它 MELSOFT 产品使用说明
- 5) 以太网模块使用说明
- 6) CC-Link 模块使用说明
- 7) MELSECNET(II)、MELSECNET/10 和 MELSECNET/H 使用说明
- 8) 计算机链接和串行通讯模块使用说明
- 9) 调制解调器通讯说明
- 10) 编程说明
- 11) Microsoft<sup>®</sup> Excel 使用说明
- 12) Microsoft<sup>®</sup> Access 使用说明
- 13) VBScript 和 ASP 功能使用说明

### 操作系统和个人计算机使用说明

(1) 在使用以下操作系统时: Microsoft<sup>®</sup> Windows NT<sup>®</sup> Workstation 版本 4.0 操作系统、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000 Professional 操作系统、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Professional 以及 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Home Edition

如果无管理员权限,则操作 MX Component 时将有如下应用限制。

- (a) Communication Setup Utility
  - 逻辑站号无法创建、变更或删除。
  - 目标设置无法导入。
  - 如果使用 MX Component 版本 3.00A \*1 之前版本设置通讯,则该项无法启用。
- (b) PLC Monitor Utility
  - 如果使用 MX Component 版本 3.00A \*1 之前版本设置通讯,则该项无法启用。
  - 无法在"Entry Device"标签中注册软元件。
- (c) 通讯板
  - 在 MELSECNET/H、MELSECNET/10、MELSECNET(II)、CC-Link、AF 和 CPU 板 中多种设置无法进行。
- \*1:如果出现以下出错信息,请立即以管理员身份打开并关闭 Communication Setup Utility。此操作允许没有管理员权限的用户打开 Communication Setup Utility。

PLC Monitor Utility				
$\bigotimes$	Reading the system information data failed. There is a possibility that the operating environment of the application is corrupt. Re-install the application and try again.			
	ОК			

- (2) 有关 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 95 操作系统中以太网通讯、计算机链接通讯和 CPU COM 通讯
  - (a) 使用 Windows<sup>®</sup> 95 操作系统 R2 之前版本的 TCP/IP 和 UDP/IP 进行以太网通讯 时将会导致内存溢出。若要进行该项操作,请使用 Windows<sup>®</sup> 95 操作系统 R2 版本或更新版本。
  - (b) 在 Windows<sup>®</sup> 95 中,使用 COM 端口进行通讯将会导致内存溢出,如计算机链接通讯或 CPU COM 通讯等。因此,请勿执行连续操作。

- (3)使用 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Millennium 版本操作系统的注意事项 当操作系统的"系统还原功能"无效时,不建议使用 MX Component。 如果系统驱动器剩余空间小于 200MB,则"系统还原功能"无效。使用 Windows<sup>®</sup> Me 时,系统驱动器应保留至少 200MB 以上的空闲空间。
- (4) 有关个人计算机重启功能和其他功能 如果个人计算机设置了重启功能、休眠功能、省电功能及待机模式或仅设置了待 机模式,则采用 PLC CPU 进行通讯时可能产生通讯错误。 因此,在采用 PLC CPU 进行通讯时请勿设置上述功能。

### 安装和卸载说明

- (1) 关于安装
  - (a) 若进行修复安装, 请安装在原文件夹中。
  - (b) 个人计算机上安装了 MX Component 之后,若安装 MELSEC 板驱动程序或 GX Developer,则使用指定路径(如 AJ71E71 的 ASCII 码信息包)通讯可能导致接 收错误、软元件号错误或其它错误。 如果出现上述任何一种情况,请再次执行 MX Component 修复安装。
- (2) 在双系统上的安装和卸载注意事项,所谓双系统,是指一台 IBM-PC/AT 兼容计算 机上安装了两个不同操作系统。

在一台装有 Windows NT<sup>®</sup> Workstation 版本 4.0(下文简称操作系统 1)和 Windows<sup>®</sup> 95 或 Window<sup>®</sup> 98(下文简称操作系统 2)的计算机上,若先在操作系统 1 中安装 MX Component,之后在操作系统 2 中安装 MX Component 到同一文件夹中,则请注意以下 两点:

- (a) 如果先在操作系统 2 中卸载 MX Component, 卸载程序不会删除 DLLs 控制文件 和 ACT 文件夹,这些文件和文件夹会留存在 IBM-PC/AT 兼容计算机中。 若要删除这些文件和文件夹,请在操作系统 1 中执行卸载。
- (b) 如果先在操作系统1中卸载MX Component,则 DLLs 控制文件和ACT文件夹将同时被删除。 此时,MX Component 在操作系统2中可能无法正常操作或无法卸载。 可在操作系统2中重新安装MX Component 以恢复正常操作或卸载MX Component。
- (3) 有关开始菜单 完成卸载后,MX Component 项可能仍在开始菜单中。 此时,请重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。

### 有关 PLC CPU 说明

- (1) 有关传输速率 QCPU (Q 模式)和 QCPU (A 模式)的传输速率可设置为 9600bps、19200bps、 38400bps、57600bps 或 11520bps。 对 9707 版本或更新版本的 QnACPU,传输速率可设置为 9600bps、19200bp 或 38400bps。 对其它版本的 QnACPU,传输速率可设置为 9600bps 或 19200bps。 ACPU (A2USHCPU-S1 除外)、FXCPU 和运动控制器 CPU 的传输速率固定为 9600bps。 (A2USHCPU-S1 可设置为 19200bps)。
- (2) USB 通讯注意事项 在与 PLC CPU 通讯过程中,频繁断开/重新连接 USB 线缆、频繁复位 PLC CPU 或频 繁打开/关闭 PLC CPU 电源都可能导致不可恢复的通讯错误。 此时应立即完全断开 USB 线缆并等待至少 5 秒,随后再重新连接。 (如果在初始通讯中发生上述错误,则第二次通讯及以后,此项功能将恢复正常。)
- (3) 有关 PLC CPU 的时钟数据
  - (a) 对于 ACPU (包括运动控制器 CPU),只有当 PLC CPU 处于 STOP 状态时才可以进行时钟数据的设置。
     对于 QCPU (Q 模式)、QCPU (A 模式)、QnACPU 和 FXCPU, PLC CPU 处于 RUN 状态时也可进行时钟数据的设置。
  - (b) 对于 A0 J2HCPU、A2CCPU 和 A2C JCPU,由于没有时钟功能,因此无法设置。
  - (c) 对于 ACPU,不论时钟设置特殊继电器 "M9028"是 ON 或 OFF,设置操作都可以独立进行。(请注意设置完成后将特殊继电器 "M9028" OFF)。 对于 QCPU(Q 模式)、QCPU(A 模式)和 QnACPU,不论时钟设置软元件 "SM1028"是 ON 或 OFF,设置操作都可以独立进行。
  - (d) 对于 FXCPU,设置操作只能在如下型号中进行:FXIN(内置时钟),FXINC(内置时钟),FXINC(内置时钟),FXINC(内置时钟),FXINC(支有 RTC 盒式磁带),FX2(装有 RTC 盒式磁带),FX2(装有 RTC 盒式磁带)。
  - (e) 注意当传递时间出错时,时钟设置会提示出错信息。
- (4) Q4ARCPU 使用注意事项 转接功能不可用。
- (5) 使用 FXCPU 时的限制
  - (a) 当使用 FXCPU 时,如果指定的软元件号被分成 199 及更小和 200 及更大的两 组号码,则不允许存取 TN 软元件(计时器当前值)或 CN 软元件(计数器当前 值)。
  - (b) 由于 FXCPU 不同于 PLC CPU 带有 PAUSE 开关,所以如果在 SetCpuStatus 中指 定了远程中止,将反馈出错信息。
  - (c) 注意当指定一个不存在模块的 I/O 首号码并执行 WriteBuffer()时,将不反 馈出错信息。
  - (d) 对于 FXCPU 的索引寄存器(Z、V),无法使用 WriteDeviceBlock()写入2个 或更多的连续点数据。(仅可写入一个点数据)。

(6) Q00J/Q00/Q01CPU的串行通讯功能

当以下条件全部满足时,个人计算机和 Q00J/Q00/Q01CPU 之间以 9600bps 的速率 进行通讯传输。

- 1) 与个人计算机相连的是 QOOCPU 或 QO1CPU。
- 2) 所连接 CPU 的串行通讯功能有效。
- 3) 个人计算机端传输速率的设置不同于 Q00J/Q00/Q01CPU 端传输速率的设置。

为了提高通讯速率,个人计算机和 Q00 J/Q00/Q01 CPU 两端的速率设置需要保持一致。

### 其它 MELSOFT 产品的使用说明

- 有关同时使用 MX Component 和 GX Developer 以一个 E71 模块,同时使用 GX Developer 和 MX Component 进行以太网通讯,请 作以下设置。
  - (a) 在通讯设置活页夹画面中设置通讯协议为"UDP/IP"。
  - (b) 将 E71 模块的通讯设置开关 "SW2" 设置为 OFF (二进制)。
- (2) GX Simulator 通讯的注意事项 在执行监视、通讯设置或用户程序之前,应先运行 GX Simulator 和 GX Developer。 另外,用户程序运行时切勿终止 GX Simulator 和 GX Developer。 否则,用户程序将不能正常结束。

### 以太网模块使用说明

(1) 在 TCP/IP 连接设置期间复位 PLC CPU 如果在 TCP/IP 连接设置期间(启动期间)使用 MX Component 复位 PLC CPU,在随 后的通讯期间将发生通讯错误或接收错误。此时,应关闭 MX Componet 应用程 序,之后重新执行。

(2) 有关以太网模块目标检测的启动时间间隔\*1 如果在 IBM-PC/AT 兼容计算机上执行关闭操作(Close),则以太网模块可能不执行此 项操作(Close)。
原因之一是线缆未连接。
如果在 IBM-PC/AT 兼容计算机上执行启动操作(Open),而与此同时以太网模块没有 执行关闭操作(Close),则直到以太网模块开始目标检测并执行关闭操作(Close)
时,在 IBM-PC/AT 兼容计算机上执行的启动操作(Open)才能正常结束。
若要在 IBM-PC/AT 兼容计算机上提前结束启动操作(Open),可以通过缩短以太网模
块的目标检测启动时间间隔设置来实现。
(以太网模块的目标检测启动时间间隔设置默认为 10 分钟。)
\*1:可以对 AJ71E71-S3 或更新版本的 E71 模块进行设置。

(3) 以太网模块的更换 如果在以太网通讯期间因为调试、故障或类似情况而更换了以太网模块,则另一 端节点(IBM-PC/AT 兼容计算机)必须重启。 (这是因为设备间的以太网地址(MAC 地址)不同)

- (4)使用Q系列兼容以太网模块的同时访问功能 如果基于TCP/IP协议的多台IBM-PC/AT兼容计算机同时与同一以太网模块进行通 讯,则应满足以下条件。
  - Q 系列兼容 E71 模块(QJ71E71-100 除外)的序列号前五位数字为"02122"或更 后的且功能版本为 B 或更新的版本。
  - 使用版本 6.05F 及以上的 GX Developer 时,以太网参数"open system"中设 置为"MELSOFT connection"。
- (5) 使用 QJ71E71 时的解除密码

远程操作的可解除密码范围直至连接目标站为止。

如果下一层也设置了密码,则下一层无法与 PLC CPU 进行通讯。



- (6) 有关 Q4ARCPU 的使用 当使用以太网通讯的 UDP/IP 协议时,请使用制造年月为"0012"及以后的且功能 版本为 B 或更新版本的 Q4ARCPU。
- (7) 有关以太网通讯
  - (a) 当通过 E71 访问 QnACPU、AnUCPU、QCPU (A 模式) 或运动控制器 CPU 时, 软元 件范围与访问 AnACPU 时相同。
  - (b) 当通过以太网通讯访问 PLC CPU 时,功能指令是否被执行取决于 PLC CPU 的状态。
    - 1) 通讯协议为 TCP/IP 时(目标模块: E71、QE71) 仅当通讯目标 PLC CPU 处于 RUN 时执行功能。 其它状态时系统将反馈出错信息。
    - 通讯协议为 UDP/IP 时(目标模块: E71、QE71) Q当通讯目标 PLC CPU 经过一次 RUN 后执行功能。 如果 PLC CPU 未经过一次 RUN,系统将反馈出错信息。

- (c) 在以太网通讯中如果 CPU 出现问题或以太网模块被复位,通讯线路将中断(协议为 TCP/IP 时)。 此时应执行线路关闭操作(Close)然后重新执行启动操作(Open)。
- (d) 当一台 IBM-PC/AT 兼容计算机上两个不同的通讯系统(不同协议)用于访问一 个 Q 系列兼容模块 E71 时,则必须设置两个站号,如对于 TCP/IP 和 UDP/IP。然而,当使用 MX Component 版本 3 或更新版本及序列号为 05051 或 以后的序列号的 Q 系列兼容模块 E71 时,则对于 TCP/IP 和 UDP/IP 无需设置 不同站号。
  - (例) 当 MX Component 使用 TCP/IP 协议且 GX Developer 使用 UDP/IP 协议时



设置不同站号作为MX Component的站号 (TCP/IP)和GX Developer的站号(UDP/IP)。 若设置同一站号,则以太网模块端将出现错误。

(8) 有关 E71 和 QE71 的开关设置

在使用 E71 和 QE71 的以太网通讯期间产生的出错代码,若低四位数字未在 E71 和 QE71 手册中说明,请检查 E71 和 QE71 的 DIP 开关(开关 2)设置。 如果 DIP 开关设置错误,以信息包格式(ASCII 码/二进制码)产生的差异已经发 生。因此,从模块反馈的出错代码无法正确识别。

### CC-Link 模块使用说明

- (1) CC-Link 主/本地模块的软件版本 用作 CC-Link 通讯或 CC-Link G4 通讯(仅当使用 AJ65BT-G4 时)的 CC-Link 主/本 地模块,需使用软件版本为"N"或更新版的模块。 软件版本为"M"或更旧版本的模块将无法正确操作。
- (2) CC-Link G4 模块的软件版本 用作 CC-Link G4 通讯(只有使用了 AJ65BT-G4 时)的 CC-Link G4 模块, 需使用软 件版本为"D"或更新版的模块。 软件版本为"C"或更旧版本的模块将无法正确操作。

### MELSECNET(II)、MELSECNET/10 和 MELSECNET/H 使用说明

- (1) 有关 MELSECNET/10 站的继电器连接 安装到 AnNCPU 或 AnACPU 上的 MELSECNET/10 模块等价于 MELSECNET(II) 模块。
   当连接站为 AnNCPU 或 AnACPU 时,设置继电器连接网络为 MELSECNET(II)。
   此外,当访问控制站时,设置站号为"0"。
- (2) MELSECNET(II)继电器连接的说明 当通过 MELSECNET(II)访问 QnACPU、AnUCPU、QCPU(A 模式)或运动控制器 CPU 时, 软元件范围与访问 AnACPU 时相同。

### 计算机链接和串行通讯模块使用说明

- (1) 有关计算机链接通讯
  - (a) 如果已连接站 CPU 为 AnUCPU 且计算机链接模块为 UC24,则当通过 MELSECNET/10 远程访问 AnNCPU、AnACPU 或 QnACPU 时将产生错误。
  - (b) 在任何除 UC24 和 C24 外的计算机链接模块上,远程"暂停"操作会导致所有 连接错误。
  - (c) 对 QC24 而言,如果模块软件版本为"K"或更旧版本,那么给不存在的模块 指定第一 I/0 号或读/写 U\*\*\G\*\*的非法操作将不会出现错误。
  - (d) 在 UC24 或 C24 的目标站为 QnACPU 的各种连接形式中(直接耦合、继电器连接),如果执行时钟数据读/写,则会产生出错信息。
  - (e) 当使用 FXon、FX1s、FX1n(c)、FX2n(c)CPU 执行计算机链接通讯时,必须有 FX 扩展端口。
- (2) 连接个人计算机和串行通讯模块的注意事项
  - (a)使用 QJ71C24-R2 功能版本 A 时 一个 MX Component 应用程序只能使用通道 1 和通道 2 其中之一。 当 MELSOFT 产品,如 GX Developer 或 GOT 正在使用某个通道,则 MX Component 应用程序无法使用另一个通道。 当使用 QJ71C24-R2 功能版本 B 时,则应用程序可使用两个通道。
  - (b) 使用 AJ71QC24-R2、A1SJ71QC4-R2、AJ71QC24N-R2 或 A1SJ71QC24N-R2 时 MX Component 应用程序只能使用通道 1。 不能使用通道 2。

### 调制解调器通讯说明

(1) 可同时进行多种调制解调器通讯

不可使用 MX Component 和其它应用程序如 GX Developer 同时执行调制解调器通讯。

在使用 MX Component 进行调制解调器通讯时请勿使用其它应用程序执行调制解调器通讯。

若使用 MX Component 和其它应用程序同时执行调制解调器通讯,将导致通讯错误、电话线路连接断开或其它类似问题。

- (2) 电话线路的使用说明
  - (a) 请勿使用电话线路的呼叫等待。 在使用电话线路的呼叫等待时,中断的语音信号可能导致数据毁损、电话线 路连接断开或类似问题。
  - (b) 请勿连线到主/副电话机 当电话线正连接到主/副电话机时,如果此时提起副电话机的听筒,则电话线 路可能会断开连接。
  - (c)使用模拟2线型电话线
     使用数字线路时,需使用终端适配器。
     使用4线型电话线时,接线能否连上取决于标准插孔的配线型号。
     对于4线型电话线,应提前做好连接测试。
- (3) 便携式电话使用说明
  - (a) 便携式电话无线通讯用调制解调器
     尽管调制解调器的名称随制造商不同而有差别,但调制解调器为通用的,因此可参阅本手册中的便携式电话通讯单元。
     根据所使用的便携式电话选择通讯单元模式。
     详细情况可联系便携式电话制造商。

(b) 无自动应答功能的便携式电话
F对无自动应答功能的便携式电话,使用带有 ANS/ORG/TEL 选择开关的便携式电话通讯单元。
如果便携式电话通讯单元无 ANS/ORG/TEL 选择开关,则无法连线。
便携式电话连线步骤随便携式电话公司和便携式电话型号的不同而有所不同。
详细情况可联系便携式电话制造商。

A - 10

### 编程说明

- (1) 有关范例程序、测试程序和范例顺控程序
  - (a) 范例程序和测试程序
     所附范例程序是为创建用户程序提供参考。
     所附测试程序用来进行通讯测试。
     根据自身需要使用上述程序。
  - (b) 范例顺控程序 MX Component 的范例顺控程序随系统配置和参数设置不同而不同,从而使系统最优化。 请注意,使用范例顺控程序完全由用户决定。
- (2)有关通讯期间强制终止程序运行 对于多任务,如果使用了同一类型的打开控制命令实现通讯,若使用任务管理器 或其它类似工具强制结束其中一个任务时,则可能同时结束通讯功能执行区其它 任务。
- (3)有关通讯启动时的出错现象
   通讯启动时,在预设置的时间溢出期间内可能会发生通讯错误,比如在按下通讯 诊断按钮时、在启动监视器时或执行任何功能时都可能发生。
   假定这些错误在时间溢出之前发生。
   (例:电缆未连接、PLC未接通电源)
- (4) CheckDeviceString 请勿使用各个 ACT 控制的 CheckDeviceString 函数。
- (5) 有关ActUMsg control、ActUWzd control、ActMnet2BD control和ActAFBD control
   尽管安装 MX Component 时注册了 ActUMsg control、ActUWzd control、ActMnet2BD control和ActAFBD control,但请勿使用。
- (6) 使用 Act(ML)QJ71E71TCP、Act(ML)AJ71QE71TCP 和 Act(ML)AJ71E71TCP 的注意事项
  - (a) 从执行 0pen 命令开始直至执行 Close 命令应提供长于安装以太网模块站的顺 控程序扫描时间的时间间隔。
  - (b) 从执行 Close 命令开始直至再次执行 Open 命令应提供至少 500ms 的时间间 隔。
- (7) 执行断开连接的说明
  - 如果执行了断开连接命令后,因某种原因未断开电话线,请关闭调制解调器电源,强制断开电话线。

#### Microsoft®Excel 使用说明

- (1) 在 Windows<sup>®</sup> Me 操作系统中打开多个 Excel 文件注意事项 请注意如果同时运行多个 Excel 文件使用到许多控制块时,则 Windows<sup>®</sup> Me 会确 认停止这项操作。
  - \* 以上情况并不是因产品本身原因造成的。
  - (a) 符合如下条件时将出现上述情况
    - 显卡驱动程序 : Matrox的MGA Mystique显卡驱动程序
    - 操作系统 : Windows<sup>®</sup> Me(英文版)
    - Excel 中粘贴的控制块数目
    - : 整个 Excel 工作簿中使用了总共 150 个或更多的控制块 <其它经三菱确认的配置(仅作参考)>
      - CPU : 奔腾<sup>®</sup> 166MHz 内存 : 64MB
        - 硬盘: 8GB(可用空间 6GB)
  - (b) 原因

当使用 Matrox 的 MGA Mystique 显卡驱动程序时将会出现上述情况。 这是由于版本 4.12 的 MGA Mystique 显卡驱动程序与 Windows<sup>®</sup> Me 不兼容。

- (c)如何判定出现的是否为同一种情况 将所有的显卡驱动程序替换成标准 VGA 驱动程序后,应删除临时文件夹中的临时数据(\*.emf)。 之后,启动多个 Excel 文件 如果驱动程序替换成标准 VGA 后上述情况并未发生,则可判定属同一种情况。
  (4) 和工主社
- (d) 纠正方法 如果发生这种情况,系统临时文件夹中将留有临时数据(\*.emf),必须手动删 除这些临时数据(\*.emf)。 系统临时文件夹路径通常为C:\temp。 之后,采用下述任一种方法
  1)使用支持Windows<sup>®</sup> Me 的显卡及驱动程序。
  2)减少粘贴到 Excel 文件中的控制块数目。
- (2) Excel VBA 使用注意事项 请勿在使用 Excel VBA 的程序中设置页面预览功能。 若设置将导致内存溢出或操作系统基本操作出错(文件操作、打印或其它)。
- (3) Microsoft<sup>®</sup> Excel 使用注意事项
  - (a) 在 Excel 中粘贴控制块时,有时可能无法粘贴。
     发生这种情况是由于 Excel 的缓存文件(临时文件)导致。
     此时,请按以下步骤执行操作。
     1)关闭 Excel。
    - 2) 删除临时文件夹下 Excel 8.0 文件夹中所有\*.exd 文件。\*1,\*2
    - 3)重新打开 Excel。
      - \*1: 临时文件夹的位置取决于操作系统。
      - \*2:如果未显示相应的文件夹及文件,请在文件夹选项设置中进行设置以显示所有文件和文件夹。
  - (b) Excel 中允许调整 ACT 控制窗口大小,这并不影响 MX Component 的操作。 若存储窗口大小设置,应重新设置 ACT 控制的高度和宽度属性为"24"。

### Microsoft® Access 使用说明

- (1) Microsoft<sup>®</sup> Access 使用注意事项
  - (a) 当用户在 Access 表格中粘贴 ACT 控制并双击控制块或在属性中选择自定义控制时将出现以下出错信息,但这并不影响 ACT 控制的操作。 (其它出错信息也可能出现。)



- (b) 当粘贴 ACT 控制块并显示属性时,属性名可能无法正常显示。 由于上述情况仅出现于属性提示中,故属性功能方面不存在问题。
- (c) Access 中允许调整 ACT 控制窗口大小,这并不影响 MX Component 的操作。 若存储窗口大小设置,应重新设置 ACT 控制的高度和宽度属性为"24"。

### VBScript 和 ASP 功能使用说明

- 使用 VBScript 时 Internet/Intranet 的安全 MX Component 没有 Internet/Intranet 安全功能。 用户需要此项安全功能时,可在用户端设置。
- (2) 使用 Windows<sup>®</sup> 2000 时,在 ASP 页面及用户程序\*1 上作 CPU COM 端口通讯、计算 机链接通讯、CC-Link G4 通讯或以太网(TCP/IP)通讯的注意事项 如果 ASP 页面先于用户程序执行与 CPU COM、计算机链接、CC-Link G4 或以太网 (TCP/IP)通讯,则直至 ASP 页面关闭后才能在同一路径下进行基于用户程序的通 讯。因此应注意以下两点:
  - (a) CPU COM、计算机链接、CC-Link G4 或以太网(TCP/IP)通讯应先于用户程序 上执行通讯。

之后,就可以同时以用户程序和 ASP 页面进行通讯直到关闭通讯。

- (b) 当 CPU COM、计算机链接、CC-Link G4 或以太网(TCP/IP)通讯已经在 ASP 页 面上打开时,应关闭通讯。
- \*1: 用户程序是指用 MX Component 和 MELSOFT 产品创建的任一用户程序。

前言

感谢您选购三菱 FA 综合软件 MELSOFT 系列。 阅读本手册,确保您完全理解 MELSOFT 系列的功能和性能的基础上,正确使用本产品。

目录

安全注意事项	A- 1
修订记录	A- 2
操作说明	A- 3
前言前言	A-14
目录	A-14
手册	A-18
如何使用本手册	A-19
通用术语和简称	A-20

### 1 概述

1.1 ACT 控制概述 1-	1
1.2 ACT 控制和功能列表 1-	2
1.2.1 ACT 控制列表 1-	2
1.2.2 功能列表	3

### 2 关于 ACT 控制

2-1到2-22

1-1到1-4

2.1 使用 ACT 控制所作的设置	2- 1
2.1.1 使用 Microsoft Visual Basic® 6.0 时	2- 1
2.1.2 使用 Microsoft Visual C++® 6.0 时	2- 3
2.1.3 使用 VBA 时	2- 7
2.1.4 使用 VBScript 时	2- 9
2.1.5 使用 Visual Studio <sup>®</sup> .NET 时	2-10
2.2 编程步骤	2-16
2.2.1 使用 Visual Basic® 6.0 或 Visual Basic® .NET 时	2-16
2.2.2 使用 Visual C++® 6.0 或 Visual C++® .NET 时	2-17
2.2.3 使用 VBA 时	2-18
2.2.4 使用 VBScript 时	2 - 19
2.3 软元件类型	2-20
2.4 可存取软元件及范围	2-22

### 3 ACT 控制的详细说明

3.1	ACT 控制的详细说明	3 - 1
3.2	各属性的详细说明	3-3
3.3	ACT 控制的属性列表	3-10
3.	3.1 ActEasyIF、ActMLEasyIF 控制	3-11
3.	3.2 ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP 控制	3-12
3.	3.3 ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP 控制	3-14
3.	3.4 ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP 控制	3-16
3.	3.5 ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP 控制	3 - 17

3-1到3-74

3.3.6 ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP 控制	3-18
3.3.7 ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP 控制	3-19
3.3.8 ActQCPUQ、ActMLQCPUQ 控制	3-20
3.3.9 ActQCPUA、ActMLQCPUA 控制	3-22
3.3.10 ActQnACPU、ActMLQnACPU 控制	3-23
3.3.11 ActACPU、ActMLACPU 控制	3-24
3.3.12 ActFXCPU、ActMLFXCPU控制	3-25
3.3.13 ActQJ71C24、ActMLQJ71C24 控制	3-26
3.3.14 ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24 控制	3-30
3.3.15 ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24 控制	3-32
3.3.16 ActAJ71C24、ActMLAJ71C24 控制	3-34
3.3.17 ActFX485BD、ActMLFX485BD 控制	3-36
3.3.18 ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB 控制	3-37
3.3.19 ActCCG4Q、ActMLCCG4Q控制	3-39
3.3.20 ActCCG4QnA、ActMLCCG4QnA 控制	3-40
3.3.21 ActCCG4A、ActMLCCG4A 控制	3-41
3.3.22 ActMnet10BD、ActMLMnet10BD 控制	3-42
3.3.23 ActMnetHBD、ActMLMnetHBD 控制	3-46
3.3.24 ActCCBD、ActMLCCBD 控制	3-53
3.3.25 ActAnUBD、ActMLAnUBD 控制	3-57
3.3.26 ActLLT、ActMLLLT 控制	3-58
3.3.27 ActQCPUQBus、ActMLQCPUQBus 控制	3-59
3.3.28 ActA6TEL 控制	3-60
3.3.29 ActQ6TEL 控制	3-61
3.3.30 ActFXCPUTEL 控制	3-63
3.3.31 ActQJ71C24TEL 控制	3-64
3.3.32 ActAJ71QC24TEL 控制	3-69
3.3.33 ActGOT、ActMLGOT 控制	3-73

# 4 函数

# 4-1到4-72

4.1 编程指令	4-	• 1
4.2 函数详述(自制界面)	4-	· 6
4.2.1 Open(打开通讯线路)	4-	· 6
4.2.2 Close(关闭通讯线路)	4-	• 7
4.2.3 ReadDeviceBlock(批量读取软元件)	4-	8
4.2.4 WriteDeviceBlock(批量写入软元件)	4-	10
4.2.5 ReadDeviceRandom(随机读取软元件)	4-	12
4.2.6 WriteDeviceRandom(随机写入软元件)	4-	14
4.2.7 SetDevice(设置软元件)	4-	16
4.2.8 GetDevice(获取软元件数据)	4-	18
4.2.9 ReadBuffer(读取缓冲存储器)	4-	·20
4.2.10 WriteBuffer(写入缓冲存储器)	4-3	23
4.2.11 GetClockData(读取时钟数据)	4-	·26
4.2.12 SetClockData(写入时钟数据)	4-3	-29
4.2.13 GetCpuType(读取 PLC CPU 型号)	4-	·32
4.2.14 SetCpuStatus(远程控制)	4-	·37
4.2.15 EntryDeviceStatus(注册状态监视软元件)	4-	39

4.2.16 FreeDeviceStatus(退出监视软元件状态)	4-43
4.2.17 OnDeviceStatus(通知事件)	4-44
4.2.18 ReadDeviceBlock2(批量读取软元件)	4-46
4.2.19 WriteDeviceBlock2(批量写入软元件)	4-48
4.2.20 ReadDeviceRandom2(随机读取软元件)	4-50
4.2.21 WriteDeviceRandom2(随机写入软元件)	4-53
4.2.22 SetDevice2(设置软元件)	4-56
4.2.23 GetDevice2(获取软元件数据)	4-58
4.2.24 Connect(连接电话线)	4-60
4.2.25 Disconnect(断开电话线连接)	4-62
4.2.26 GetErrorMessage(获取出错信息)	4-64
4.3 各函数详细说明(标准界面)	4-65
4.3.1 Open(打开通讯线路)	4-65
4.3.2 Close(关闭通讯线路)	4-65
4.3.3 ReadDeviceBlock(批量读取软元件)	4-65
4.3.4 WriteDeviceBlock(批量写入软元件)	4-65
4.3.5 ReadDeviceRandom(随机读取软元件)	4-66
4.3.6 WriteDeviceRandom(随机写入软元件)	4-66
4.3.7 SetDevice(设置软元件数据)	4-66
4.3.8 GetDevice(获取软元件数据)	4-66
4.3.9 ReadBuffer(读取缓冲存储器)	4-67
4.3.10 WriteBuffer(写入缓冲存储器)	4-67
4.3.11 GetClockData(读取时钟数据)	4-67
4.3.12 SetClockData(写入时钟数据)	4-68
4.3.13 GetCpuType(读取 PLC CPU 型号)	4-68
4.3.14 SetCpuStatus(远程控制)	4-68
4.3.15 EntryDeviceStatus(注册软元件监视状态)	4-69
4.3.16 FreeDeviceStatus(退出软元件监视状态)	4-69
4.3.17 OnDeviceStatus(事件通知)	4-69
4.3.18 ReadDeviceBlock2(批量读取软元件)	4-69
4.3.19 WriteDeviceBlock2(批量写人软工件)	4-69
4.3.20 ReadDeviceRandom2(随机读取软工件)	4-70
4.3.21 WriteDeviceRandom2(随机与入软元件)	4-70
4.3.22 SetDevice2(设置软兀件数据)	4-70
4.3.23 GetDevice2(	4-70
4.3.24 Connect(连接电话线)	4-70
4.3.25 Disconnect(断升电话线连接)	4-71
4.3.26 GetErrorMessage(获取出错信息)	4-71

### 5 范例程序

5-1到5-32

5.1 Visual Basic <sup>®</sup> 6.0 范例程序	
5.1.1 ActEasyIF 控制和 ActACPU 控制的范例程序	
5.1.2 调制解调器通讯范例程序	
5.1.3 数据类型转换范例程序	

5.2 Visual C++® 6.0 范例程序	5-10
5.2.1 自制界面	5-10
5.2.2 标准界面	5-12
5.2.3 故障排除功能范例程序	5-13
5.3 VBA 范例程序	
5.3.1 Excel 范例程序	
5.3.2 Excel 范例程序(软元件读/写)	
5.3.3 Access 范例程序	5-19
5.4 VBScript 范例程序	
5.5 ASP 范例程序	5-23
5.6 Visual Basic <sup>®</sup> .NET 范例程序	5-26
5.6.1 数据类型转换范例程序	
5.6.2 读取/写入范例程序	
5.7 Visual C++ <sup>®</sup> .NET 范例程序	
5.7.1 读/写范例程序	5-32

# 6 出错代码

L

6.1	ACT 控制返回的出错代码	6- 1
6.2	2 由 CPU、模块及网络板返回的出错代码	6-46
6.3	3 HRESULT 类出错代码	6-47

附录	附录-	1 到	附录-20
附录 1 回呼功能连接系统			附录-1
附录 2 检查字软元件状态编程实例			附录- 3
附录 3 超时期间			附录- 7
附录 3.1 当发生超时错误时执行重试			附录- 7
附录 3.2 当接收数据出错时执行重试			附录-16
附录 3.3 当在 ACT 控制中的固定时间发生超时时			附录-17

6-1到6-48

以下列出的是和本软件相关的手册。 订购这些手册时请参阅下表。

# 相关手册

手册名	手册号	
MX Component Version 3 Operating Manual (Startup) 介绍了安装和卸载 MX Component 以及浏览操作手册的步骤。       (另	SH-080270 弓购)	
MX Component Version 3 Operating Manual 介绍如何设置及操作 MX Component 的各项效用。               (另	SH−080271	
Type A70BDE-J71QLP23/A70BDE-J71QLP23GE/A70BDE-J71QBR13/A70BDE-J71QLR23 MELSECNET/10 Interface Board User's Manual(For SW3DNF-MNET10) 介绍了 MELSECNET/10 面板的特征、规格、部件名及设置,以及驱动程序的安装、卸载等。 (另	IB-0800035 另购)	ō
Type A80BDE-J61BT11 Control & Communication Link System Master/Local Interface Board User's Manual (For SW4DNF-CCLINK-B) 介绍了 CC-Link 主板的特征、规格、部件名及设置,以及驱动程序的安装、卸载等。    (另	e IB-0800175 弓购)	ō
Type A80BDE-J61BT13 Control & Communication Link System Local Interface Board User's Manual (For SW4DNF-CCLINK-B) 介绍了 CC-Link 本地板的特征、规格、部件名及设置,以及驱动程序的安装、卸载等。  (另	IB−080017€ 弓购)	5
Type A80BDE-A2USH-S1 PLC CPU Board User's Manual (For SW1DNF-ANU-B) 介绍了 CPU 板的特征、规格、部件名及设置,以及驱动程序的安装、卸载等。     (另	IB-0800174 弓购)	4
MELSECNET/H Interface Board User's Manual(For SWODNC-MNETH-B) 介绍了 MELSECNET/H 板的特征、规格、部件名及设置,以及驱动程序的安装、卸载等。 (另		

备注: MX Component Version 3 Operating Manual(Startup)和 MX Component Version 3 Operating Manual包含在 CD-ROM 中与本软件组成一套。

用户如果单独购买手册,请指定上表中的手册名或手册号。

<u>手册</u>

### 如何使用本手册

"如何使用本手册"是为方便使用 MX Component 而列出的。 请参考如下内容纲要使用本手册。

- (1) 了解 ACT 控制特征及列表(第一章) 第一章介绍 ACT 控制概要和 ACT 控制列表。
- (2) 在 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 和 Visual C++<sup>®</sup> 6.0 环境下使用 ACT 控制(2.1 节)
   2.1 节介绍在 Visual Basic 6.0 和 Visual C++6.0 环境下如何设置以使用 ACT 控制。
- (3) 了解编程步骤(2.2节)2.2节介绍了编程步骤。
- (4) 了解定义在各功能中的软元件类型(2.3节)2.3节列出了软元件类型。
- (5) 了解 ACT 控制的详细内容(第三章) 第三章详细介绍了 ACT 控制。 创建程序时参阅本章。
- (6) 了解各功能的详细内容(第四章) 第四章详细介绍了各功能。 创建程序时参阅本章。
- (7)了解如何使用范例程序(第五章) 第五章提供了范例程序及如何使用这些程序。 创建程序时参考这些范例程序。
- (8) 了解各出错代码的定义(第六章) 第六章列出了由 ACT 控制反馈的和各 CPU、模块及网络板反馈的出错代码。
- (9) 了解可存取的软元件及范围 MX Component 操作手册包含了可存取的软元件及范围。 请参阅 MX Component 操作手册。

### 通用术语和简称

### 除其它另有规定外,本手册使用了如下的简称和术语以解释 MX Component。

通用术语 / 简称	描述	
	产品类型为 SWnD5C-ACT-E 和 SWnD5C-ACT-EA 的通用产品名称。	
MX Component	(n表示任何版本,0或更新的版本)	
	-EA 表示一大类经许可的产品。	
IBM-PC/AT 兼容计算机	IBM PC/AT 或其兼容计算机的简称。	
DC CDII 構执	MELSEC-Q 系列兼容 PC CPU 模块的简称。	
FU UrU 陕坎	(CONTEC 公司生产)	
	产品类型为 SWnD5C-GPPW-E、SWnD5C-GPPW-EA、SWnD5C-GPPW-EV 和 SWnD5C-GPPW-EVA 的通用	
CY Developer	产品名称。	
ov pereiobei	(n表示任何版本,0或更新的版本)	
	-EA 表示一大类经许可的产品,-EV 表示升级产品。	
	产品类型为 SWnD5C-LLT-E、SWnD5C-LLT-EA、SWnD5C-LLT-EV 和 SWnD5C-LLT-EVA 的通用产品	
GX Simulator	名称。(n表示任何版本,0或更新的版本)	
	-EA 表示一大类经许可的产品,-EV 表示升级产品。	
MELSECNET/10 板	产品类型为 A70BDE-J71QLP23/A70BDE-J71QLP23GE/A70BDE-J71QBR13/A70BDE-J71QLR23	
MELSEONET/ IV 12	MELSECNET/10 接口面板的简称。	
MELSECNET/H 板	产品类型为 Q80BD-J71LP21-25/Q80BD-J71LP21G/Q80BD-J71BR11 MELSECNET/H 面板的简称。	
CC-Link to	产品类型为 A80BDE-J61BT11 CC-Link 系统主站/本地站接口面板和 A80BDE-J61BT13 CC-	
	Link 接口面板的简称。	
CPU 板	产品类型为 A80BDE-A2USH-S1 PLC CPU 板的简称。	
	A0J2HCPU、A1SCPU、A1SCPU-S1、A1SCPUC24-R2、A1SHCPU、A1SJCPU、A1SJHCPU、A1NCPU、	
AnNCPU	A2CCPU、A2CCPUC24、A2CCPUC24-PRF、A2CJCPU、A2NCPU、A2NCPU-S1、A2SCPU、A2SCPU-	
	S1、A2SHCPU、A2SHCPU-S1、A3NCPU和A1FXCPU的通用术语。	
Ap ACDI	A2ACPU、A2ACPU-S1、A2ACPUP21/R21、A2ACPUP21-S1、A3ACPU 和 A3ACPUP21/R21 的通用术	
AIIAOFU	语。	
AnHCPH	A2UCPU、A2UCPU-S1、A2USCPU、A2USCPU-S1、A2ASCPU、A2ASCPU-S1、A2ASCPU-S30、	
AIIUUI U	A2USHCPU-S1、A3UCPU 和 A4UCPU 的通用术语。	
OnACPU	Q2ACPU、Q2ACPU-S1、Q2ASCPU、Q2ASCPU-S1、Q2ASHCPU、Q2ASHCPU-S1、Q3ACPU、Q4ACPU 和	
winter o	Q4ARCPU 的通用术语。	
ACPU	AnNCPU、AnACPU 和 AnUCPU 的通用术语。	
QCPU(A 模式)	Q02CPU-A、Q02HCPU-A和Q06HCPU-A的通用术语。	
	QOOJCPU、QOOCPU、QO1CPU、QO2CPU、QO2HCPU、QO6HCPU、Q12HCPU、Q25HCPU、Q12PHCPU、	
	Q25PHCPU、Q12PRHCPU 和 Q25PRHCPU 的通用术语。	
QCPU(Q模式)	注意特别是当 CPU 显示为不同模式时,Q00JCPU、Q00CPU 和 Q01CPU 将表述为	
	Q00J/Q00/Q01CPU, Q02CPU、Q02HCPU、Q06HCPU、Q12HCPU和Q25HCPU将表述为	
	Q02/Q02H/Q06H/Q12H/Q25HCPU。	
FYCPII	FXOCPU、FXOSCPU、FXONCPU、FX1CPU、FX1NCPU、FX1NCCPU、FX1SCPU、FX2CPU、FX2CCPU、	
LV01 0	FX2NCPU、FX2NCCPU和FX3UCCPU系列的通用术语。	
运动控制器 CPII	A171SHCPU、A172SHCPU、A173UHCPU、A173UHCPU-S1、A273UHCPU 和 A273UHCPU-S3 的通用术	
色纳红的帽 010	语。	
PLC CPU	QCPU (Q 模式)、QCPU (A 模式)、QnACPU、ACPU、FXCPU 和运动控制器 CPU 的通用术语。	
C94	A1SCPUC24-R2、A1SJ71C24-PRF、A1SJ71C24-R2、A1SJ71C24-R4、A2CCPUC24、A2CCPUC24-	
024	PRF、AJ71C24-S6 和 AJ71C24-S8 的通用术语。	
UC24	AJ71UC24、A1SJ71UC24-R2、A1SJ71UC24-R4 和A1SJ71UC24-PRF 的通用术语。	
QC24	AJ71QC24、AJ71QC24-R2、AJ71QC24-R4、A1SJ71QC24-R2 和 A1SJ71QC24-R2 的通用术语。	
QC24N	AJ71QC24N、AJ71QC24N-R2、AJ71QC24N-R4、A1SJ71QC24N 和A1SJ71QC24N-R2的通用术语。	
QC24(N) QC24 和 QC24N 的通用术语。		
Q系列兼容模块C24	QJ71C24 和 QJ71C24-R2 的通用术语。	

通用术语/简称	描述
FX 扩展端口	FX0N-485ADP、FX2NC-485ADP、FX1N-485-BD 和 FX2N-485-BD 的通用术语。
计算机链接模块	C24、UC24、QC24(N)、Q系列兼容模块C24和FX扩展端口的通用术语。
(串行通信模块)	表述为串行通信模块特别是显示为 QC24(N) 或 Q 系列兼容模块 C24。
E71	AJ71E71、AJ71E71-S3、A1SJ71E71-B2、A1SJ71E71-B5、A1SJ71E71-B2-S3、A1SJ71E71- B5-S3、AJ71E71N-B2、AJ71E71N-B5T、A1SJ71E71N-B2 和A1SJ71E71N-B5T的通用术语。
QE71	AJ71QE71、AJ71QE71-B5、A1SJ71QE71-B2、A1SJ71QE71-B5、AJ71QE71N-B2、 AJ71QE71N-B5T、A1SJ71QE71N-B2 和A1SJ71QE71N-B5T 的通用术语。
Q系列兼容模块 E71	QJ71E71、QJ71E71-B2 和QJ71E71-100 的通用术语。
以太网模块	E71、QE71和Q系列兼容模块E71的通用术语。
CC-Link G4 模块	AJ65BT-G4 GPP 功能外设连接模块和 AJ65BT-G4-S3 GPP 功能外设连接模块的通用术语。
A6TEL	A6TEL 调制解调器接口模块的简称。
Q6 TEL	Q6TEL 调制解调器接口模块的简称。
GOT	图形操作终端的简称。
计算机链接通讯	使用计算机链接模块与 PLC CPU 进行通讯的简称。
(串行通信)	特别是使用 QC24(N) 或 Q 系列兼容模块 C24 进行通讯时表述为串行通信。
以太网通讯	使用以太网模块与 PLC CPU 进行通讯的简称。
CPU COM 端口通讯	将 IBM-PC/AT 兼容计算机与 PLC CPU 的 RS-232 或 RS-422 连接器连接后进行通讯的简称。
CPU USB 通讯	将 IBM-PC/AT 兼容计算机与 QCPU (Q 模式)的 USB 连接器连接后进行通讯的简称。
MELSECNET/10 通讯	使用 MELSECNET/10 板与 PLC CPU 进行通讯的简称。
MELSECNET/H 通讯	使用 MELSECNET/H 板与 PLC CPU 进行通讯的简称。
CC-Link 通讯	使用 CC-Link 板与 PLC CPU 进行通讯的简称。
CC-Link G4 通讯	使用 CC-Link G4 模块与 PLC CPU 进行通讯的简称。
CPU 板通讯	使用 CPU 板与 PLC CPU 进行通讯的简称。
Q系列总线通讯	在同一基板上使用个人计算机 CPU 模块与 PLC CPU 进行通讯的简称。
GX Simulator 通讯	使用 GX Simulator 进行通讯的简称。
调制解调器通讯	使用 QC24N(AJ71QC24N-R4 除外)、Q 系列兼容模块 C24、A6TEL、Q6TEL 或 FXCPU 通过调制解调器与 PLC CPU 进行通讯的简称。
网关功能通讯	使用 GOT 的网关功能与 PLC CPU 及第三方 PLC 进行通讯的简称。
应用程序设置类型	使用通讯设置工具创建用户程序的简称。
程序设置类型	不使用通讯设置工具创建用户程序的简称。
ACT 控制	由 MX Component 提供的 ActiveX 控制的通用术语。
冗余 CPU	Q12PRHCPU 和 Q25PRHCPU 的通用术语。
Visual C++®.NET (MFC)	使用 MC/ATL/Win32 以未管理代码创建应用程序的简称。
Visual C++®.NET	使用. NET 结构以管理代码创建应用程序的简称。

备忘录


# 1 概述

本章概述 MX Component 的 ACT 控制功能。

### 1.1 ACT 控制概述

这些控制用于创建与 PLC CPU 进行通讯的用户程序。这样用户无须知道另一端的硬件和 通讯协议也能进行通讯。



1

# 1.2 ACT 控制和功能列表

以下两节列出 ACT 控制和功能。

# 1.2.1 ACT 控制列表

### 下表列出了 MX Component 各个 DLL 包含的 ACT 控制。

DIL 友护	包含的控制名称		応用	
DLL 名称	对于 VB、 VC++、 VBA	对于 VBScript		
ActMulti.DLL	ActEasyIF	ActMLEasyIF	用于简化 communication setting utility 中的通讯设 置以作通讯。	
	ActQCPUQ	ActMLQCPUQ		
	ActQCPUA	ActMLQCPUA		
ActPcCom.DLL	ActQnACPU	ActMLQnACPU	用于通过 PLC CPU 串行端口进行通讯。	
	ActACPU	ActMLACPU		
	ActFXCPU	ActMLFXCPU		
	ActQJ71C24	ActMLQJ71C24		
	ActAJ71QC24	ActMLAJ71QC24		
ActComLk.DLL	ActAJ71UC24	ActMLAJ71UC24	用于通过计算机链接模块(串行通讯模块)进行通讯。	
	ActAJ71C24	ActMLAJ71C24		
	ActFX485BD	ActMLFX485BD		
	ActQJ71E71TCP	ActMLQJ71E71TCP		
	ActQJ71E71UDP	ActMLQJ71E71UDP		
AstEther DU	ActAJ71QE71TCP	ActMLAJ71QE71TCP		
ACTETNEL DEL	ActAJ71QE71UDP	ActMLAJ71QE71UDP	一用丁通过以太內傑伏近行通訊。	
	ActAJ71E71TCP	ActMLAJ71E71TCP	-	
	ActAJ71E71UDP	ActMLAJ71E71UDP		
ActPcUsb.DLL	ActQCPUQUSB	ActMLQCPUQUSB	用于通过 PLC CPU 的 USB 端口进行通讯。	
	ActA6TEL		用于通过用户电话或私人电话进行通讯。	
	ActQ6TEL			
ActModem.DLL	ActFXCPUTEL	—		
	ActAJ71QC24TEL			
	ActQJ71C24TEL			
	ActCCG4QnA	ActMLCCG4QnA          ActMLCCG4A       用于通过 CC-Link G4 模块进行通讯。		
ActCcG4.DLL	ActCCG4A			
	ActCCG4Q	ActMLCCG4Q		
	ActMnet10BD	ActMLMnet10BD		
AstPoord DII	ActMnetHBD	ActMLMnetHBD	用工和网络拆进行通知式通过网络拆进行通知	
Actboard. DLL	ActCCBD	ActMLCCBD	用 ] 和网络饭赶打迪讯或通过网络饭赶打通讯。	
	ActAnUBD	ActMLAnUBD		
ActL1T.DLL	ActLLT	ActMLLLT	用于和GX Simulator 进行通讯。	
ActPcModule.DLL	ActQCPUQBus	ActMLQCPUQBus	用于Q系列总线和PC CPU 模块进行通讯。	
ActGOT.dll	ActGOT	ActMLGOT	用于和 GOT 进行通讯或读 GOT 内部软元件数据/写数据 到 GOT 内部软元件。	
ActSupport.dll	ActSupport	ActMLSupport	用于故障排除功能。	

1

# 1.2.2 功能列表

下表列出了 ACT 控制可用功能及功能属性。

(1) 功能列表

功能详细信息参阅"第四章-功能"。

功能名称	属性
Connect	连接一条电话线。
Open	打开一条通讯线。
Close	关闭一条通讯线。
Disconnect	断开一条电话线。
GetErrorMessage	显示出错定义和纠正方法。
ReadDeviceBlock	批读软元件数据。(长整型)
WriteDeviceBlock	批写数据到软元件。(长整型)
ReadDeviceBlock2	批读软元件数据。(短整型/整型)
WriteDeviceBlock2	批写数据到软元件。(短整型/整型)
ReadDeviceRandom	随机读软元件数据。(长整型)
WriteDeviceRandom	随机写数据到软元件。(长整型)
ReadDeviceRandom2	随机读软元件数据。(短整型/整型)
WriteDeviceRandom2	随机写数据到软元件。(短整型/整型)
SetDevice	设置一个软元件。(长整型)
GetDevice	获得一个软元件数据。(长整型)
SetDevice2	设置一个软元件。(短整型/整型)
GetDevice2	获得一个软元件数据。(短整型/整型)
ReadBuffer	读缓冲存储器数据。
WriteBuffer	写数据到缓冲存储器。
GetClockData	读 PLC CPU 时钟数据。
SetClockData	写时钟数据到PLC CPU。
GetCpuType	读取 PLC CPU 类型。
SetCpuStatus	远程运行/停止/暂停 PLC CPU。
EntryDeviceStatus	注册软元件状态监视器。
FreeDeviceStatus	注销软元件状态监视器。
OnDeviceStatus	得出结果。

# (2) ACT 控制可用功能

ACT 控制可用功能详细信息参阅"第4章-功能"。

备忘录		

# 2 关于 ACT 控制

本章介绍使用 ACT 控制所作的设置、编程步骤、软元件类型和存取范围。

### 2.1 使用 ACT 控制所作的设置

本节介绍使用 ACT 控制所作的设置操作。

2.1.1 使用 Microsoft® Visual Basic® 6.0 时

使用 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 时,作以下设置操作。

(1) 设置包含文件



(2) 注册 ACT 控制



624 624

**c**24

# 2.1.2 使用 Microsoft® Visual C++® 6.0 时

使用 Visual C++® 6.0 时,作以下设置操作。

(1) 设置包含文件 1) 运行 Visual C++® 6.0, 选择[Tools]-[Options]菜单。 Tools Window Help Source Browser... Alt+F12 Close Source Browser File ▶ Visual Component Manager A Register Control A Error Lookup 💦 Activ<u>e</u>X Control Test Container ↗ OLE/COM Object Viewer 💦 Sքу++ ➢ MFC <u>I</u>racer Customize. Options... 💦 <u>M</u>acro.. Record Quick Macro Ctrl+Shift+R Play Quick Macro Ctrl+Shift+P Options ? × 2) 选择<<Directories>>标签, "Show directories for:"中 Editor Tabs Debug Compatibility Build Directories 选"Include files"。 Platform: Show directories for: Win32 -Include files -Directories: 10×++ C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VC98\INCLUDE -C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VC98\MFC\INCLUDE C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VC98\ATL\INCLUDE -OK Cancel **Choose Directory** 3) 双击要设置的项目,浏览包含文件。 ? × Directory name: ΟK 安装时"ActDefine.H"存储在用户指定文件夹下的<Act>-C:\MELSEC\Act\Include Cancel <Include>内。 /:5 🔁 ۵ Network... 🔄 melsec 🔄 Act 🔄 Includ -Drives: 🖃 c •

(2) 注册 ACT 控制





(接上页)

$\downarrow$		
dd Member Variable	? ×	5) 输入子句变量名, 然后点击 OK 按钮。
Member variable <u>n</u> ame:	ОК	
m_cActAcpu		
Category:	Lancei	
Control		
Variable <u>type:</u>		
CActACPU 💌		
Description:		
map to CActACPU member		
$\downarrow$		
C ClassWizard	? ×	6)确认已经注册子句变量。
Project: Class game:	Add Class	
	▼ <u>A</u> dd Variable	
Control IDs: Type Member	Delete Variable	
IDC ACTACHOTI CACACHO III CACACHO IDCANCEL IDCAN	Update <u>C</u> olumns	
	<u>Bind All</u>	
Description:		
	OK Cancel	

# 2.1.3 使用 VBA 时

使用 VBA 时,作以下设置操作。

(1) 使用 Microsoft<sup>®</sup> Excel 2000 或 Microsoft<sup>®</sup> Excel 2002 时



El Form	1) 打开 Access, 激活数据库窗口。
2 - -	
Microsoft TabStrip Control, version 6.0     Microsoft Toolbar Control, version 6.0     Microsoft TreeView Control, version 6.0     Microsoft Web Browser     Microsoft Web Browser     Microsoft Windows Report Control     MITSUBISHI ActACPU Control     MITSUBISHI ActAJ71C24 Control     MITSUBISHI ActAJ71E71TCP Control	2) 点击工具箱中的 🔀 按钮,将显示出一个菜单,从中选择 要使用的 ACT 控制。
EB Form1 : Form	3) 粘贴所选的 ACT 控制到一个表单。
Image: Second Annual (Second Second Second Annual (Second Annual	<ol> <li>选择 [Tools]-[Macro]-[Visual Basic Editor]菜单,启动 Visual Basic 编辑工具。</li> <li>用 Visual Basic 编辑工具进行编程。</li> </ol>

# (2) 使用 Microsoft® Access 2000 或 Microsoft® Access 2002 时

# 2.1.4 使用 VBScript 时

使用记事本、商业用途文本编辑器、HTML 创建工具或其他类似工具创建 HTML 或 ASP。 对于 HTML 和 ASP 语法,请参阅有关商业用途参考书等。 并请参阅安装在 MX Component 内的 HTML 和 ASP 范例程序。
## 2.1.5 使用 Visual Studio<sup>®</sup>.NET 时

使用 Visual Studio<sup>®</sup>.NET 时作以下设置操作。

(1) 设置包含文件(对于 Visual Basic<sup>®</sup>.NET)



(2) 设置包含文件(对于 Visual C++®.NET)

1 - Action.cop	1) 启动 Visual Studio <sup>®</sup> .NET,选择[Tools]-[Options]菜单。
g <u>Iools Window Help</u> g <u>Iools Window Help</u> Debug Processes Ctrl+Alt+P Connect to Database Add/Remove Toolbo <u>x</u> Items Add-in Manager Build Comment Web Pages Macros External Tools <u>G</u> Options	2) 在左边的窗格中,选择[Project]-[VC++ Directories]. 伏
Barlomi:     Show deciding for:       Source Cottol     Web2:       Total (Box)     Deckade files:       Deckades Tools     Image: Control (Control (Contro (Control (Control (Control (Contro	2) 程生边的窗格中,选择[Froject]-[vt+ Directories],然 后在右上角 "Shows directories for"中选择 "Include files"。此时,点击     (新排列)按钮。 然后,点击      按钮。
Image: Second	3)参阅含有包含文件的文件夹。 在安装时,包含文件位于用户指定文件夹下的 <act>- <include>内。</include></act>

Customize Toolbox

METSUBESHE ActCCBD Control METSUBESHE ActCCG4A Control

METSUBESHE ActCCG4Q Control

HE ARTRICELL

TSUBISHI ACILLT Control

Language: Language Ne Version: 3.0

Soft FlexA

81

SHEARENCEUTEL C ETSUBISHE ActGOT Conkrol

ActEasyIF Co

NET Fra

ork Components COM Components

Path

C:/MELSECI,Ad C:/MELSECI,Ad

MELSECIAC

MELSEC

MELSECIAC

C: MELSECIAC

OK

C:MELSEC

MELSECI,Act\Controll,ActCcG4.dll

(3) 当粘贴 ACT 控制到表格中 (通用于 Visual C++®. NET 和 Visual Basic<sup>®</sup>. NET 工程)



Library

ard.d

bGOT.d

Cancel Beset Help

SHI Art

METSUBESHE Act. METSUBESHE Act. METSUBESHE Act.

METSUBESHE Act... METSUBESHE Act... METSUBESHE Act... METSUBESHE Act...

MITSUBISHI Act.

METSUBESHE Act.

Ere

1

1) 洗择[Tools]-[Add/Remove Toolbox Items]菜单。

2) 选择 <<COM Components>>标签,选中要使用的 ACT 控制, 然后点击 OK 按钮。

- Toolbox + × Data Components Windows Forms +|+ Splitter DomainUpDown NumericUpDown 는 TrackBar m ProgressBar A RichTextBox 🗊 ImageList F1 HelpProvide 🛓 ToolTip 📓 ContextMenu 💷 ToolBar 📻 StatusBar NotifyIcon F OpenFileDialog 🛓 SaveFileDialog FolderBrowserDialog 👍 FontDialog ColorDialog RintPreviewDialog RintPreviewControl ErrorProvider 🔓 PrintDocument PageSetupDialog MITSUBISHI ActEasyIF Co. Clipboard Ring -General
- 3) ACT 控制添加在"Toolbox"中所选标签的底部。 选择"Windows Forms"标签时,ACT 控制添加在底部,如 左图所示。

- (通用于 Visual C++®.NET 和 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 工程) Solution Explorer - ActCont 1) 选择[View]-[Solution Explorer]菜单,以显示出 in in the second 20 "Solution Explorer", 然后右击 "Reference"并选择 ActControl Add Refe "Add Reference" 。 Add Web Reference Windows Form Solution Explorer 🔄 Class View Add Reference 2) 选择<<COM>>标签并选择要使用的ACT 控制,此时点击 NET COM Projects Select 按钮。通过按住[Ctrl]键不放可同时选中多个 Browse. Component Name MITSUBISHI ActComLk Contro. MITSUBISHI ActEther Control. MITSUBISHI ActGOT Controls . MITSUBISHI ActLl Controls V. Path C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ TypeLib Ver Select 3.0 3.0 3.0 3.0 ACT 控制。 SUBISHI ACIMODEM TSUBISHI ActPcCom Contr. TSUBISHI ActPcModule Cor TSUBISHI ActPcUsb Contro C:\MELSEC\Act C:\MELSEC\Act C:\MELSEC\Act C:\MELSEC\Act C:\MELSEC\Act C:\MELSEC\Act All Source Activities (Control) 3.0 MITSUBISHI ActPCModule Con... 3.0 MITSUBISHI ActPCubb Control... 3.0 MITSUBISHI ActSUpport Cont... 3.0 MITSUBISHI ActSUpport Cont... 3.0 MITSUBISHI ActWizard Control 1.0 MITSUBISHI ActWizard Control 1.5 -Туре Source mponent Name Cancel Help Ţ Add Reference 3) 当"Selected Components"中显示出所有要使用的组件 NET COM Projects 时,点击 OK 按钮。 Browse Component Name MITSUBISHI ActComLk Contro. MITSUBISHI ActEther Controls. MITSUBISHI ActECOT Controls V. MITSUBISHI ActIL Controls V. MITSUBISHI ActModem Contr. . TypeLib Ver... Path C:\MELSEC\Act\Control\ActC C:\MELSEC\Act\Control\ActE C:\MELSEC\Act\Control\ActG C:\MELSEC\Act\Control\ActL C:\MELSEC\Act\Control\ActL 3.0 3.0 3.0 3.0 SUBISHI ActMulti C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ C:\MELSEC\Act\ ITSUBISHL ActPcCom Contr. ITSUBISHI ActPcModule Con ITSUBISHI ActPcUsb Control ITSUBISHI ActSupport Cont. 3.0 3.0 3.0 1.0 1.5 ontrol\ActP MITSUBISHI ActSupport Cont... MITSUBISHI ActSupport Control MITSUBISHI ActWizard Control MITSUBISHI Å b± %1% %Å1911 trol\ActU... cted Components: Component Name MITSUBISHI ActMulti Controls V... Туре Source C:\MELSEC\Act\Control\ActMul Remove OK Cancel Help ↓ Solution Explorer - ActControl 4) 用于 "Solution Explorer" 的组件库设置为 Reference。 7 h h on 'ActControl' (1 project) ActControl References • System • System.Data System.Data
   System.Data
   System.Vindows
   System.XML
   ActDefine.vb
   AssemblyInfo.vb
   Form1.vb ws.Forms Solution Explorer 🖾 Class View |
- (4) 当 ACT 控制未粘贴到表格中(作参考)

(5)在Visual C++-MFC 上使用 ACT 应用程序时



(接上页)

	$\downarrow$						
Add Member ¥ariable Wizard - ActC	ontrol		x	5) 迭由"Control	variahlo"后	在"Control ID"	由选择
Welcome to the Add Member This wizard adds a member variable t	• Variable Wizard		$\Diamond$	ACT 控制的 ID,	输入变量名,然	后点击 Finish	按钮。
Access:	🔽 Control variable						
Variable type: CActeasyif1	Control ID: IDC_ACTEASYIF1	Category:	*				
Variable name: m_ActEasyIF	Control type: OCX	Ma <u>x</u> chars:					
	Min value:	Max valu <u>e</u> :					
Comment (// notation not required):	.h file: acteasyif1.h	.cgp file:					
It is the member variable of MITSUBIS	HI ActEasyIF Control						
		Finish Cancel	Help				

6) 确认在步骤 5) 中设置的子句变量已经创建。

● 在 Class View 的类窗口中



#### ● 在类窗口的页眉文件中



#### 2.2 编程步骤

本节介绍创建一个用户应用程序的步骤。

2.2.1 使用 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 或 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 时

使用 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 或 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 时,按照以下步骤创建一个用户应用程序。



## 2.2.2 使用 Visual C++® 6.0 或 Visual C++®.NET 时



使用 Visual C++® 6.0 或 Visual C++®.NET 时,按照以下步骤创建一个用户应用程序。

## 2.2.3 使用 VBA 时





## 2.2.4 使用 VBScript 时





#### 2.3 软元件类型

本节介绍各功能可能指定的软元件。

要点
(1) 以下述功能指定软元件,并指定"软元件名 + 软元件编号"。
对于软元件编号,要注意八进制、十进制和十六进制的区别。
目标功能: ReadDeviceBlock、ReadDeviceBlock2、WriteDeviceBlock、WriteDeviceBlock2、
ReadDeviceRandom、ReadDeviceRandom2、WriteDeviceRandom、
WriteDeviceRandom2、SetDevice, SetDevice2、GetDevice、GetDevice2
(2) 当指定 ReadDeviceBlock、ReadDeviceBlock2、WriteDeviceBlock 或WriteDeviceBlock2 为位软
元件时,需指定软元件编号为16的倍数。
(3) 对于 Q/QnA 系列 PLC CPU 的个别程序,不可通过指定的程序名访问本地软元件和文件寄存器。
(4) 仅支持本节所述的软元件,请勿使用不支持的软元件。

(1) 通用(网关功能通讯除外)

以下软元件为所有通讯路径的通用类型,网关功能通讯除外。

软	元件	软元件名	软元件编号类型	软元件编号	备注
功能输入		FX	位	十进制	
功能输出		FY	位	十进制	
功能寄存器		FD	字	十进制	4 字/1 点 *1
特殊继电器		SM	位	十进制	
特殊寄存器		SD	字	十进制	
输入继电器		Х	位	十六进制	FXCPU 为八进制
输出继电器		Y	位	十六进制	FXCPU 为八进制
内部继电器		М	位	十进制	*2
锁存继电器		L	位	十进制	*2
报警器		F	位	十进制	
边沿继电器		V	位	十进制	
链接继电器		В	位	十进制	
数据寄存器		D	字	十进制	
链接寄存器		W	字	十六进制	
	触点	TS	位	十进制	
计时器	线圈	TC	位	十进制	
	当前值	TN	字	十进制	
计新盟	触点	CS	位	十进制	
	线圈	CC	位	十进制	
り 奴 奋	当前值	CN	字	十进制	对于 FXCPU,数据 200 或大于 200 为 32 位。

位: 位软元件 字: 字软元件

\*1: 对于成批运算,运算以一个字为单位连续进行。

对于随机运算,只读取第一个字。

\*2: 对于 QCPU (A 模式)和 ACPU, M、L 和 S 软元件在参数内有相同的软元件设置独立区域。

	软テ	6件	软元件名	软元件编号类型	软元件编号	备注
<b>库山归杜</b> 礼叶		触点	SS	位	十进制	对于 ACPU,用计时器指定
停电保持计时 哭	线圈	SC	位	十进制	对于 ACPU,用计时器指定	
伯		当前值	SN	字	十进制	对于 ACPU, 用计时器指定
链接特殊	朱继 电器	i T	SB	位	十六进制	—
链接特例	朱寄存器	i. T	SW	字	十六进制	—
步进继日	电器		S	位	十进制	*2
累加器			А	字	十进制	*5
指针寄存器		Ζ	字	十进制	*5	
		V	字	十进制	*5	
		R	字	十进制	*3	
义件句1	子쥼		ZR	字	十进制	—
扩展文值	牛寄存器	i. T	ER*\R	字	十进制	*4
	链接输	λ	Ј*\Х	位	十六进制	*4
	链接输l	出	Ј*\Ү	位	十六进制	*4
直接链	链接继日	电器	J*∖B	位	十六进制	*4
接 *6	链接特殊	殊继电器	J*\SB	位	十六进制	*4
	链接寄	存器	J*\₩	字	十六进制	*4
	链接特殊	殊寄存器	J*\SW	字	十六进制	*4
特殊直挂	妾缓冲存		U*\G**	字	十六进制	*4, *8

位: 位软元件 字: 字软元件

\*2: 对于 QCPU (A 模式) 和 ACPU, M、L 和 S 软元件在参数内有相同的软元件设置独立区域。

\*3: 指定扩展文件寄存器,要在批号码部分和文件寄存器部分之间用"\"表示。 指定 R\*\*,指定成组传送 No. 0. 的 R。 指定 ER0\R\*\*返回一个错误。

指定 ER\*\*\R\*\*,不能使用扩展表示法(间接指定、数位指定)。

\*4: 对于直接指定,在直接指定部分和软元件指定部分之间用"\"表示。

\*5: 当 E71 被用作中继时,不能使用。

\*6:指定网络号为 J\*。

- \*7: 指定特殊 I/0 模块编号(十六进制数)为 U\*; 指定缓冲存储器地址(十进制数)为 G\*\*。
  (例: 当特殊 I/0 模块编号为 200H,缓冲存储器地址为 100 时,其指定为 "U20\G100"。)
- \*8: 不能使用 FXCPU。
- \*9: 在多 QCPU 配置中,如果指定主 QCPU 的共享存储器,那么将发生一个错误。 并且,对于独立的主 QCPU 或其它 CPU,如果写入共享存储器,那么也将发生一个错误。

(2) 仅限于 CC-Link 通讯

仅限于 CC-Link 通讯,当进行自身板存取时,可以使用以下表格中的软元件。它们不能用于其他通讯路径。

/十进制

软元件	软元件名	软元件编号类型	软元件编号	备注
特殊继电器	SM	位	十进制	自身板特殊继电器
特殊寄存器	SD	字	十进制	自身板特殊继电器
链接特殊寄存器(用于 CC-Link)	SB	位	十六进制	自身板链接特殊继电器
链接特殊寄存器(用于 CC-Link)	SW	字	十六进制	自身板链接特殊寄存器
远端输入	Х	位	十六进制	RX
远端输出	Y	位	十六进制	RY
链接寄存器	W	字	十六进制	

软元件	软元件名	软元件编号类型	软元件编号	备注
远端寄存器 (用于 CC-Link 写入区域)	WW	字	十六进制	RWw
远端寄存器 (用于 CC-Link 读取区域)	WR	字	十六进制	RWr
缓冲存储器	ML	字	十六进制	自站 CC-Link 模块缓冲存储器
随机存取缓冲存储器	MC	字	十六进制	自站 CC-Link 模块缓冲存储器随机存取 缓存储器
自动刷新缓冲存储器	MF	位	十六进制	自站 CC-Link 模块自动刷新缓冲存储器

(3) 仅限于网关功能通讯

本节介绍如何指定用于网关功能通讯的软元件名。

其他控制中软元件的指定方法,参阅 MX Component 操作手册。

软元件	软元件名	软元件编号类型	软元件编号	备注
网关软元件 *1	EG	字	十进制	

\*1: 如果从 PLC CPU 软元件还未分配的网关软元件处读取数据,所读数据为 0。

(4) 关于软元件扩展请求

软元件扩展请求可用性表格如下。

它们不能用于 ReadDeviceBlock 和 WriteDeviceBlock。

如果使用了 ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP、ActAJ71QE71TCP 或

ActMLAJ71QE71TCP 控制,则不可使用软元件扩展请求。

		目标 CPU					
软元件扩展请求	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制器 CPU	GOT
数字指定(例 K4M0) *2	0	0	0	0	0	0	×
位指定(例: D0.1)	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	0
指针限定 (例: M100Z0)* 4	0	×	○*1	×	×	×	×

O: 可用 ×: 不可用

\*1: 当 QE71 被用作中继时不可用。

\*2:不能指定 FX/FX、DX/DY 和 T/C/ST(触点、线圈)。

\*3: 不能指定 Z、V、T/C/ST(当前值)。

\*4: 不能指定 FX/FX、DX/DY、T/C/ST(触点、线圈)、Z 和 S。

2.4 可存取软元件及范围

可存取软元件及相应通讯范围参阅 MX Component 操作手册。

# 3 ACT 控制的详细说明

本章详细介绍了各 ACT 控制、各属性及属性列表。

#### 3.1 ACT 控制的详细说明

#### 下表列出了各 ACT 控制的定义及有效设置类型。

控制名称		定 ⊻	
对于 VB、 VC++、 VBA	对于 VBScript		置类型
ActEasyIF	ActMLEasyIF	可用任何通讯路径进行通讯。 使用通讯设置工具设置通讯信息。	U
ActQJ71E71TCP	ActMLQJ71E71TCP	连接的模块为Q系列兼容模块E71(TCP/IP通讯)时用于以太网通讯。	Р
ActQJ71E71UDP	ActMLQJ71E71UDP	连接的模块为Q系列兼容模块E71(UDP/IP通讯)时用于以太网通讯。	Р
ActAJ71QE71TCP	ActMLAJ71QE71TCP	连接的模块为Q系列兼容模块E71(UDP/IP通讯)时用于以太网通讯。	Р
ActAJ71QE71UDP	ActMLAJ71QE71UDP	连接的模块为 QE71(UDP/IP 通讯)时用于以太网通讯。	Р
ActAJ71E71TCP	ActMLAJ71E71TCP	连接的模块为 E71 (TCP/IP 通讯)时用于以太网通讯。	Р
ActAJ71E71UDP	ActMLAJ71E71UDP	连接的模块为 E71 (UDP/IP 通讯) 时用于以太网通讯。	Р
ActQCPUQ	ActMLQCPUQ	连接的 PLC CPU 为 QCPU (Q 模式)时用于 CPU COM 通讯。	Р
ActQCPUA	ActMLQCPUA	连接的 PLC CPU 为 QCPU (A 模式)时用于 CPU COM 通讯。	Р
ActQnACPU	ActMLQnACPU	连接的 PLC CPU 为 QnACPU 时用于 CPU COM 通讯。	Р
ActACPU	ActMLACPU	连接的 PLC CPU 为 ACPU (包括运动控制器 CPU)时用于 CPU COM 通讯。	Р
ActFXCPU	ActMLFXCPU	连接的 PLC CPU 为 FXCPU 时用于 CPU COM 通讯。	Р
ActQJ71C24	ActMLQJ71C24	连接的模块为Q系列兼容模块C24时用于计算机链接通讯。	Р
ActAJ71QC24	ActMLAJ71QC24	连接的模块为 QC24(N)时用于计算机链接通讯。	Р
ActAJ71UC24	ActMLAJ71UC24	连接的模块为 UC24 时用于计算机链接通讯。	Р
ActAJ71C24	ActMLAJ71C24	连接的模块为 C24 时用于计算机链接通讯。	Р
ActFX485BD	ActMLFX485BD	连接的模块为 FX 扩展端口时用于计算机链接通讯。	Р
ActQCPUQUSB	ActMLQCPUQUSB	连接的 PLC CPU 为 QCPU (Q 模式)时用于 USB 通讯。	Р
ActA6TEL		连接的模块为 A6TEL 或 Q6TEL (A 模式)时用于调制解调器通讯。	Р
ActQ6TEL		连接的模块为 Q6TEL (QnA 模式)时用于调制解调器通讯。	Р
ActFXCPUTEL	—	连接的 PLC CPU 为 FXCPU 时用于调制解调器通讯。	Р
ActAJ71QC24TEL		连接的模块为 Q24N 时用于调制解调器通讯。	Р
ActQJ71C24TEL		连接的模块为 Q 系列兼容模块 C24 或 CMO 时,用于调制解调器通讯。	Р

U: 工具设置类型 P: 程序设置类型

控制名称		☆ 2	
对于 VB、VC++、VBA	对于 VBScript		置类型
ActCCG4QnA	ActMLCCG4QnA	连接的模块为 AJ65BT-G4(QnA 模式)时用于 CC-Link G4 通讯。	Р
ActCCG4A	ActMLCCG4A	连接的模块为 AJ65BT-G4(A 模式)时用于 CC-Link G4 通讯。	Р
ActCCG4Q	ActMLCCG4Q	连接的模块为 AJ65BT-G4-S3(Q模式)时用于 CC-Link G4 通讯。	Р
ActMnet10BD	ActMLMnet10BD	用于 MELSECNET / 10 通讯。	Р
ActMnetHBD	ActMLMnetHBD	用于 MELSECNET /H 通讯。	Р
ActCCBD	ActMLCCBD	用于 CC-Link 通讯。	Р
ActAnUBD	ActMLAnUBD	用于 CPU 板通讯。	Р
ActLLt	ActMLLLt	用于 GX Simulator 通讯。	Р
ActQCPUQBus	ActMLQCPUQBus	用于Q系列总线通讯。	Р
ActGOT	ActMLGOT	用于网关功能通讯。	Р
ActSupport	ActMLSupport	用于故障排除功能。	Р

U: 工具设置类型 P: 程序设置类型

## 3.2 各属性的详细说明

#### 下表列出了创建用户程序所必须设置的各属性的详细说明。

要点 当在Visual Basic<sup>®</sup> 6.0或Visual C++<sup>®</sup> 6.0属性窗口中直接输入一个属性值时,则 更改如十六进制或CPU型号字符串为十进制属性值。

属性名称(类型)		说明			
ActLogicalStationNumber (长整型)	communication settings utility 中设置的逻辑站号(设置范围: 0 至 1023)。				
	指定 MELSECNET/10(H)的网络号。(对于 通过 GX Simulator 访问其它站时指定站 对于多站连接(通过 Q 系列兼容模块 C24	自身站,指定为"0x00"。) 5号。 、QJ61BT11),依如下指定。			
ActNetworkNumber (ビ 載知山)	ActIntelligentPreferenceBit 值	说明			
(大奎空)	0x00	指定自身的网络。			
	0x01	指定多站目标的另一网络。			
ActStationNumber	指定 MELSECNET/10(H)或 CC-Link 站号。(对于自身站,指定为"0x00"。) 通过 GX Simulator 访问其它站时指定站号。 当访问 CPU 板的 CPU 时当作自身站处理。 对于多站连接(通过 0 系列兼容模块 C24、0161BT11),依加下指定。				
(长整型)	ActIntelligentPreferenceBit 值      说明				
	0x00	指定自身的网络。			
	0x01	指定多站目标的另一网络。			
ActUnitNumber (长整型)	当目标为Q系列兼容特殊智能功能模块时,指定计算机链接模块号或站号。然而,对于设置QnA 系列自身站,指定为"00x0"(模块加载到自身站CPU)。 当目标不是计算机链接通讯或Q系列兼容特殊智能功能模块时,则以上指定无效。 对于多站链接,指定目标计算机链接模块号。				
ActConnectUnitNumber (长整型)	指定计算机链接模块、QE71 或 Q 系列兼容模块 E71 的模块号。 对于多站链接,指定计算机链接请求模块的模块号。然而,对于通过 CPU COM 通讯的多站链接,则无需请求站的模块号(指定为"00x0")。 除多站链接外,指定为"00x0"。 对于 QE71 和 Q 系列兼容模块 E71,指定中继目标站号(访问自身网络内部时固定为"00x0")。 对于 MELSECNET/10 访问另一站时,指定设置在连接的以太网模块参数中的站号。				
ActIONumber (长整型)	指定模块 I/0 编号。 对于多站链接或访问特殊智能功能模块, 指定目标计算机链接模块或特殊智能功能模块(对于多站链接指定中继或请求站的 I/0 编号)的实际 I/0 编号(起始 I/0 号÷16)。 当通过自身站 CPU 或网络访问另一站时, 指定为"0x3FF"。				

属性名称(类型)		说明						
	指定通讯的目标 CPU。	指定通讯的目标 CPU。						
	在参数中,可指定下表	中的任何一种 CPU 型	业号。					
	属性值(属性窗口输入值)	目标 CPU	属性值(属性窗口输入值)	目标 CPU				
	CPU_Q00JCPU(0x30)	Q00 JCPU	CDU A 2NCDU (0102)	A2NCPU(-S1),				
	CPU_Q00CPU(0x31)	Q00CPU	CFU_AZNCFU (UX108)	A2SCPU(-S1)				
属性名称(类型) ctCpuType 长 整型)	CPU_Q01CPU(0x32)	Q01CPU	CPU_A2SHCPU (0x109)	A2SHCPU(—S1)				
	CPU_Q02CPU(0x22)	Q02 (H) CPU	CPU_A3NCPU(0x10A)	A3NCPU				
	CPU_Q06CPU(0x23)	Q06HCPU	$CDU \Lambda 2\Lambda CDU (010C)$	A2ACPU $(-S1)$				
	CPU_Q12CPU (0x24)	Q12HCPU	CFU_AZACFU (UX10C)	A2ACPUP21/R21(-S1)				
	CPU_Q25CPU(0x25)	Q25HCPU	$CDII A2ACDII (0 \pm 10D)$					
	CPU_Q12PHCPU(0x41)	Q12PHCPU	CIO_ASACIO(OXIOD)	ASACI UN ASACI UI Z 1/ KZ 1				
	CPU_Q25PHCPU(0x42)	Q25PHCPU		A2UCPU ( $-$ S1),				
	CPU_Q02CPU_A(0x141)	Q02 (H) CPU-A	CPU_A2UCPU (0x10E)	A2USCPU ( $-$ S1),				
	CPU_Q06CPU_A(0x142)	Q06HCPU-A		A2ASCPU(-S1)				
	CPU_Q12PRHCPU(0x43)	Q12PRHCPU	CPU_A2USHS1CPU	A2USHCPU-S1CPU、CPU				
	CPU_Q25PRHCPU(0x44)	Q25PRHCPU	(0x10F)	board				
ActCpuType (长整型)	CPU_Q2ACPU(0x11)	Q2ACPU、 Q2ASCPU、 Q2ASHCPU	CPU_A3UCPU (0x110)	A3UCPU、 A2ASCPU-S30				
		Q2ACPU-S1、 Q2ASCPU(—S1)、 Q2ASHCPU(—S1)	CPU_A4UCPU (0x111)	A4UCPU				
	CPU_Q2AS1CPU(0x12)		CPU_FX0CPU (0x201)	FXoCPU, FXosCPU				
			CPU_FXONCPU (0x202)	FXavCPU				
	CPU_Q3ACPU(0x13)	Q3ACPU	CPU_FX1CPU (0x203)	FX1CPU				
	CPU_Q4ACPU (0x14)	Q4ACPU、Q4ARCPU	CPU_FX2CPU (0x204)	FX2CPU、FX2cCPU				
	CPU_A0J2HCPU(0x102)	A0J2HCPU	CPU_FX2NCPU (0x205)	FX20CPU, FX200CPU				
	CPU_A1FXCPU(0x103)	A1FXCPU	CPU_FX1SCPU (0x206)	FX1sCPU				
			CPU_FX1NCPU (0x207)	FXINCPU, FXINCCPU				
	CPU_A1SCPU (0x104)	A ISCPU ( $-SI$ ) A ISCPU ( $-SI$ ) A ISCPU ( $24-R^2$ A ISTCPU	CPU_FX3UCCPU(0x208)	FXaucCPU				
		A13610624 K2V A13J610	CPU_A171SHCPU(0x601)	A171SHCPU				
	CPU_A1SHCPU(0x105)	A1SHCPU、A1SJHCPU	CPU_A172SHCPU(0x602)	A172SHCPU				
	CPU_A1NCPU (0x106)	A1NCPU	CPU_A273UHCPU (0x603)	A273UHCPU (-S3)				
		A2CCPU	CPU_A173UHCPU (0x604)	A173UHCPU (-S1)				
	CPU_A2CCPU (0x107)	A2CCPUC24(—PRF)、 A2CJCPU	CPU_BOARD(0x401)	用于访问自身板*1				
				*1: CPU 板除外				

属性名称(类型)		说	包明			
	指定 IBM-PC/AT 兼容计算机的连接端口号。 当连接以太网模块时,设置任一值作为请求源(IBM-PC/AT 兼容计算机)的端口号。 当指定 "=0"作为端口号时,站号 ↔ IP 信息系统应为自动响应系统。(当所选的系统为经由 QE71 的非自动响应系统时,则应设置为定值 "5001"。) 同样,当使用网络板控制时,指定第一块板为 PORT_1,第二块以及之后的分别为 PORT_2、 PORT_3					
	属性值(属性窗口输入值)		说明			
	PORT_1 (0x01)	Ĩ	通讯端口1			
ActPortNumber	PORT_2 (0x02)	Ĩ	通讯端口2			
(长整型)	PORT_3 (0x03)	Ĩ	通讯端口3			
	PORT_4 (0x04)	Ĩ	<b></b> 通讯端口4			
	PORT_5 (0x05)	Ĩ	通讯端口 5			
	PORT_6 (0x06)	Ĩ	通讯端口6			
	PORT_7 (0x07)	Ĩ	通讯端口7			
	PORT_8 (0x08)	Ĩ	通讯端口8			
	PORT_9 (0x09)	Ĩ	通讯端口9			
	PORT_10 (0x0A)	通	i讯端口 10			
	指定计算机链接通讯的波特率。 属性值(属性窗口输入值)	说明	属性值(属性窗口输入值)	说明		
	BAUDRATE_300 (300)	300bps	BAUDRAT E_9600 (9600)	9600bps		
ActBaudRate	BAUDRATE_600 (600)	600bps	BAUDRATE_19200 (19200)	19200bps		
(长整型)	BAUDRATE_1200 (1200)	1200bps	BAUDRATE_38400 (38400)	38400bps		
	BAUDRATE_2400 (2400)	2400bps	BAUDRATE_57600 (57600)	57600bps		
	BAUDRATE_4800 (4800)	4800bps	.00bps BAUDRATE_115200 115200bps (115200bps			
ActDataBit(长整型)	指定计算机链接通讯发送和接收:	字节数据的位数	女(7 或 8)。			
	指定用于计算机链接通讯的奇偶系统。					
	属性值(属性窗口输入值)		说明			
ActParity	NO_PARITY (0)		无奇偶			
(长整型)	ODD_PARITY (1)		奇数			
	EVEN_PARITY (2)		偶数			

# 3 ACT 控制的详细说明

\_\_\_\_

属性名称(类型)			说明		
	指定用于计算机链接通	自讯的停止位个	数。		
AatStopRit	属性值(属性窗口	コ输入值)	说明		
ACUSTOPDIU (	STOPBIT_ONE	(0)	一个停止位		
	STOPBITS_TWO	(2)	二个停止位		
	指定信号线的控制设置	<u>1</u>			
	屋性信(屋性窗)	- □输入值)			
		(0x01)	DTR 控制		
ActControl	TRC_RTS	(0x02)			
(长整型)	TRC_DRT_AND_RTS	(0x07)	DTR 控制和 RTS 控制		
	TRC_DTR_OR_RTS	(0x08)	DTR 控制或 RTS 控制	il	
ActHostAddress (BSTR 变量)	用于显示以太网通讯道	E接主机名(IP」	地址)的指针。		
ActCpuTimeOut(长整型)	指定以太网通讯的 CPU 指定 FX 计算机链接通	指定以太网通讯的 CPU 愈时监视器值。(单位="×250ms") 指定 FX 计算机链接通讯的传输等待时间。(单位="×10ms")			
ActTimeOut(长 <u>罄型</u> )	设置 IBM-PC/AT 兼容计算机与 PLC 之间的通讯超时值。(单位="ms") MX Component 可能根据通讯路径,在内部执行超时处理。 更详细的说明请参阅"附录 3 超时期间"。				
	指定是否完成和检验。 仅通过计算机链接模块	R有效。			
ActSumCheck	属性值(属性窗口输入值)		说明		
(长整型)	NO_SUM_CHECK	(0)	无和检验		
	SUM_CHECK	(1)	有和检验		
ActSourceNetworkNumber (长 <u>整</u> 型)	当指定 QE71 或 Q 系列 对于连接的 QE71 或 Q	兼容模块 E71 問 系列兼容模块 F	寸,指定请求网络号。 371(在网络参数中指定	网络号)指定同一网络号。	
ActSourceStationNumber (长整型)	当指定 QE71 或 Q 系列表 在同一以太网环路中,	兼容模块 E71 F 避免设置 QE71	寸,指定请求站号(IBM- 1的相同站号。	-PC/AT 兼容计算机端站号)。	
	当指定以太网通讯时, 访问另一网络时,指定 除自动响应系统外,请	指定目标端口 E中继目标端口 턁按下表所示设	号。 号。 置。		
		通讯		设置	
ActDestinationPort	QE71(UDP/IP)			固定为 "5001"	
Number		冗余 PLC 除外		固定为"5002"	
(长 <u>整型</u> )	Q 系列兼容模块 F71 (TCP/IP)	MELSOFT 连接*1		固定为"5002"	
		0PS 连接*1		取决于网络参数	
	Q系列兼容模块 E71(UI	DP/IP)		固定为 "5001"	
	*1: 详细说明请参阅"Q系列以太网接口模块用户手册(基础篇)"。				

属性名称(类型)			说明		
ActDestinationIONumber (长整型)	对于多站连接(通过 Q I/0 号÷16)。(当目标 当目标为 CPU,指定'	系列兼容模块( 是特殊智能功育 '0x3FF"。	C24/CC-Link), E模块时)	指定最后访问目标站的实际	I/O 编号(起始
ActMultiDropChannel Number(长整型)	对于多站连接(通过 Q 对于其它连接则无效。	系列兼容模块(	C24/CC-Link),	指定多站连接通道号(通道1	/通道2)。
	当使用 ActQJ71C24、 制访问其它站时,选择 当所用控制为非以上J	ActQJ71E71TCP。 译中继网络,无 し种时,此属性	, ActQJ71E1UD 论是仅为 MELS 固定为"包含	P、ActQCPUQ、ActQCPUQUSB或 ECNET/H 网络或是包含 MELSEC MELSECNET/10"。	¢ActMnetHBD控 CNET/10网络。
ActThroughNetworkType (上 柬刑)	属性值		说	明	
(以金空)	0 x 0 0		只有 MEL	SECNET/H	
	0 x 0 1		包含MELS	SECNET/10	
	对于多站连接(通过 Q 络。(以区别于自身网	系列兼容模块( 络模块。)	C24/CC-Link),	指定多站连接目标为中继网络	洛或非中继网
ActIntelligent DweferenceRit	属性值	说明			
PreferenceBit (长敷刑)	0 x 0 0	未访问多站链接	目标的另一网络	0	
(以正主)	0 x 0 1	已访问多站链接	目标的另一网络	0	
ActDidPropertyBit (长 <u>整型</u> )	设置无效,从而无需打 属性值 0x00 0x01	旨定"ActUnitN 模块号无效。 模块号有效。	umber"。(仅 说	【"ActIONumber"用于指定模 明	块 I/0 编号)
ActDsidPropetyBit (长整型)	对于多站连接(通过 Q "ActDestinationION (用"ActUnitNumber" 属性值 0x00 0x01	系列兼容模块( umber"。然而 '指定。) 最后访问目标站 最后访问目标站	C24/CC-Link), ,当以下设置; 说 的 I/0 号有效。 的 I/0 号无效。	使以下设置无效,从而无需打 为无效时,ActDidPropertyBi 明	指定 t"必须有效。
	为与A系列或QnA系列	间以太网模块进	行通讯指定封定	包类型。	
A at Da altat True -	属性值(属性窗	口输入值)		说明	
ACTPACKETType (长敷刑)	PACKET_ASCI	I (2)		ASCII 码封包	
(以正土)	PACKET_BINA	RY (3)		二进制封包	

属性名称(类型)		说明				
ActPassword (BSTR 变量)	指定设置密码,以解开设置于 A6TEL、Q 码锁定。*1 最多可设置四个字符。*2 当使用 ActEasyIF 或 ActMLEasyIF 控制 C24 或 Q 系列兼容模块 E71,则该设置可 加里指定的字符不是字母数字,则执行	旨定设置密码,以解开设置于 A6TEL、Q6TEL、Q系列兼容模块 C24 或Q系列兼容模块 E71 的密 马锁定。*1 多多可设置四个字符。*2 当使用 ActEasyIF 或 ActMLEasyIF 控制时,如果通讯目标不是 A6TEL、Q6TEL、Q系列兼容模块 24 或Q系列兼容模块 E71,则该设置可忽略。 如果指定的字符不是字母数字,则执行 Open 时将发生字符代码转换出错(0xF1000001)。				
ActConnectWay(长整型)	は定います「リーン」・フェーク、スリットスリット    设置连接系统。     属性値(属性窗口输入値)     TEL_AUTO_CONNECT (0x00)     TEL_AUTO_CALLBACK (0x01)     TEL_AUTO_CALLBACK_NUMBER (0x02)     TEL_CALLBACK (0x03)     TEL_CALLBACK_REQUEST (0x05)     TEL_CALLBACK_REQUEST_NUMBER (0x06)     TEL_CALLBACK_WAIT (0x07)	连接系统*3       自动连线       自动连线(回呼定置)       自动连线(指定回呼号码)       回呼连接(定置)       回呼连接(指定号码)       回呼请求(指定号码)       回呼请求(指定号码)       回呼请求(指定号码)       回呼读收等待				
ActATCommand(BSTR变量)	指定 AT 命令,初始化调制解调器。 如果设置空值(未输入属性值),则标准调制解调器 AT 命令将启用。 最多可设置 70 个字符*2。					
ActDialNumber (PSTR 本量)	指定电话号码。 墨名可设罢 50 个字符*2 (可设罢的字)	猝出,0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 - * #)				
(DSTR 文重) ActOutsideLineNumber (BSTR 变量)	指定访问外部线路的号码。 最多可设置10个字符*2。(可设置的字》	符为: 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、-、*、#)				
ActCallbackNumber (BSTR 变量)	指定回呼电话号码。 最多可设置 62 个字符*2。(可设置的字》 当连接系统(ActConnectWay)不是自动通 (指定号码)时,无需设置任何值。	符为: 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、-、*、#) E线(指定回呼号码)、回呼连接(指定号码)或回呼请求				
ActLineType(长整型)	认可的线路类型。 属性值(属性窗口输入值) LINETYPE_PULSE (0x00) 脉 LINETYPE_TONE (0x01) 音 LINETYPE_ISDN (0x02) IS	说明 [冲(旋转式拨号线路) 频(按键式拨号线路) 5DN(ISDN线路)				

\*1: 如果未对 A6TEL、Q6TEL、Q系列兼容模块 C24 或Q系列兼容模块 E71 设置密码,则无需设置 Act Password。

\*2: 如果输入的字符超出设置字符的范围限制,则超出设置范围的字符将无效。

\*3: 对于 ActA6TEL、ActQ6TEL、ActFXCPUTEL 及 ActAJ71QC24TEL 控制,仅可选择"自动连线"。 关于使用 ActAJ71QC24TEL 控制连接系统的详细说明请参阅"附录 1 回呼功能连接系统"。

属性名称(类型)	说明
ActConnectionCDWaitTime (长整型)	CD 信号连线确认时间。 设置连线后监视 CD 信号线的 0N/0FF 时间。       (设置范围:1至 999,单位:秒) 如果 CD 信号在预设时间内没有转变为 0N,则根据连线区域(如:域外)增加设置时间。
ActConnectionModemRepor tWaitTime(长整型)	如果 CD 信号在预设时间内没有转变为 0N,则根据连线区域(如:域外)增加设置时间。 设置连线后来自调制解调器响应结果代码的等待时间。 (设置范围:1至 999,单位:秒) 如果调制解调器的响应速度较低,则增加设置的时间。
ActDisconnectionCDWaitT ime(长 <u>整型</u> )	CD 信号断线确认时间。 设置断线后监视 CD 信号线的 0N/OFF 时间。        (设置范围:1至999,单位:秒) 如果 CD 信号在预设时间内没有转变为 0N,则根据断线区域(如:域外)增加设置时间。
ActDisconnectionDelayTi me(长 <u>整型</u> )	如果 CD 信号在预设时间内没有转变为 0N,则根据断线区域(如:域外)增加设置时间。 设置发送至调制解调器的出口命令保护时间(无通讯的时间)。(设置范围:1至 999,单位:秒) 如果调制解调器的响应速度较低,则增加设置的时间。
ActTransmissionDelayTim e(长整型)	数据发送延迟时间。 设置在 AT 命令发送之前的时间。    (设置范围:0 至 999,单位:秒) 即使已经发送了正确的 AT 命令,如果返回出错代码(0xF2100008),则增加设置的时间。 如果调制解调器的响应速度较低,则增加设置的时间。
ActATCommandResponseWai tTime(长 <u>整型</u> )	发送 AT 命令响应等待时间。    (设置范围:1 至 999,单位:秒) 如果调制解调器的响应速度较低,则增加设置的时间。
ActPasswordCancelRespon seWaitTime(长 <u>整型</u> )	取消密码响应等待时间。    (设置范围:1至999,单位:秒) 如果与另一端的连线质量较低,则增加设置的时间。
ActATCommandPasswordCan celRetryTimes(长 <u>整型</u> )	AT 命令/密码取消发送重试计数。 (设置范围:1至999,单位:次数)
ActCallbackCancelWaitTi me(长整型)	回呼断线等待时间。 (设置范围:1至180,单位:秒) 如果另一端(Q系列兼容模块C24)的线路在预设时间内未断开,则根据连线区域(如:域外)增加 设置时间。 如果连接系统(ActConnectWay)不是回呼连接或回呼请求,则无需作该设置。
ActCallbackDelayTime (长整型)	执行回呼延迟时间。 (设置范围:1至999,单位:秒) 对于中继连接到线路的设备(如:调制解调器或类似),如果断线后重接需要预定时间,则增加 设置的时间。 如果连接系统(ActConnectWay)不是回呼连接或回呼请求,则无需作该设置。
ActCallbackReceptionWai tingTimeOut(长整型)	接收回呼超时等待时间。    (设置范围: 1 至 3600, 单位: 秒) 在接收回呼等待状态时,对于来自 Q 系列兼容模块 C24 的连接电话线请求,设置等待时间。 如果设置的时间已过,则退出接收回呼等待状态。由于未完成电话线的连接,所以 Connect 函 数异常终止。 如果连接系统 (Act Connect Way) 不是接收回呼等待,则无需作该设置。

## 3.3 ACT 控制的属性列表

本节列出了 ACT 控制的各属性及其缺省值。以下介绍了如何利用本手册的第 3.3.1 至 3.3.32 节内容。

〈如何利用本手册的第3.3.1-3.3.32节内容〉



## 要点

显示的缺省值为 Visual Basic<sup>®</sup> 或 Visual C++<sup>®</sup> 属性窗口中出现的属性值。 当在程序中更改时,属性的缺省值必须更改为括号中显示的非十进制数值。

# 3.3.1 ActEasyIF、ActMLEasyIF 控制

下表显示了 ActEasyIF、ActMLEasyIF 控制所具有的属性及其缺省值。

属性名	缺省值	属性式样		
ActLogicalStationNumber	0	在 communication settings utility 中设置的逻辑站号		
ActPassword*1	空	设置于连接站端 A6TEL、Q6TEL、Q 系列兼容模块 C24 及 Q 系列兼 容模块 E71 中的密码		

\*1: 未设定密码时,则无需设置 ActPassword。

要点	
在相应的通讯路	浴径控制上,根据通讯路径(以太网通讯、MELSECNET/10通讯等),将
有所限制。	
关于这些限制,	请参阅相应的通讯路径控制(3.3.2 至 3.3.32 节)。

# 3.3.2 ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP 控制

下表显示了 ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP 控制所具有的属性及其缺省值。

## (1) 结构图



#### (2) 属性式样

连接站 CPU			中维	枨站 CPU		
QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	MELSECNET/H	2	×	$\times$	$\times$	×
	MELSECNET/10	2	2	2	2	$\times$
	MELSECNET(II)	×	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$
U	以太网	2	×	2	×	$\times$
	计算机链接	<b>③</b> *2	×	$\times$	×	$\times$
	CC-Link	4	×	$\times$	×	$\times$
〇、可以法门/国国市教会书居姓子母)						

 <sup>○:</sup>可以访问(圆圈内数字为属性式样)
 ×:不可访问

入: 个时切回

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

EZ M4			属性式样			
唐住	<b></b>	1	2	3	4	
ActConnectUnitNumber *3	0 (0x00)	固定为 0x00	连接站端模块站号	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)		CPU 型号与	5目标站相符		
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	
ActDestinationPortNumber	5002 (0x138A)		002 适用于 M 任何端口号适	ELSOFT 连接。 用于 0PS 连接*4		
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActDsidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActHostAddress	1. 1. 1. 1		连接站端模块的	主机名或 IP 地址		

(3) 属性列表

\*3: 对于通过MELSECNET/10(属性式样②)访问另一站时,指定设置在以太网参数中的连接站端Q系列兼容模块E71的站号。

\*4: 对于 0PS 连接功能用于冗余 PLC 时,可指定设置在 CPU 网络参数中的任一端口号。
 (设定范围: 1025 ≤ 端口号 ≤ 4999 或 5003 ≤ 端口号 ≤ 65534)

(转下页)

			属性	式样	
唐 住	<b></b>	1	2	3	4
ActIONumber *5	1023 (0x3FF)	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00或0x02 *9	固定为 0x00
ActNetworkNumber *6	1 (0x01)	目标站端模块的网络 号	目标站端模块的网络 号	连接站端Q系列兼容 模块E71网络号	连接站端Q系列兼容 模块E71网络号
ActPassword	空		设置在连接站端Q系列	可兼容模块 E71 的密码	
ActSourceNetworkNumber *7	1 (0x01)		IBM-PC/AT 兼容	计算机端网络号	
ActSourceStationNumber *8	2 (0x02)		IBM-PC/AT 兼名	<b>译计算机</b> 端站号	
ActStationNumber *6	1 (0x01)	连接站端的模块站号	连接站端的模块站号	连接站端 Q 系列兼容 模块 E71 的站号	连接站端Q系列兼容 模块E71的站号
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q模式): 0x00(f MELSECNET/10)。注意	又 MELSECNET /H); 除 QC 其设置必须与 GPP 功能	CPU (Q 模式) 以外: 0x01 的网络参数设置一致。	(包含
ActTimeOut	10000		用户以毫秒为单位	立指定的任何值。	
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端模块站号	目标站端模块站号 (valid)

\*5: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*6: 对于属性式样①或②,为 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber 指定设置于目标站端参数中的数值。

\*7: 指定 MELSECNET /10 的网络号应与设置于目标站端 Q 系列兼容模块 E71 以太网参数中的数值相同。

\*8: 在同一以太网环路中,指定的 IBM-PC/AT 兼容计算机端的站号应避免与设置于 Q 系列兼容模块 E71 的站号相同。

\*9: 如果以下条件都满足,则更改ActMultiDropChannelNumber 值为0x00。

● 连接的Q系列兼容模块E71设置了远程密码。

● 连接的Q系列兼容模块E71的版本为J或更旧版本。

# 3.3.3 ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP 控制

下表显示了 ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP 控制所具有的属性及其缺省值。

## (1) 结构图



#### (2) 属性式样

连接站 CPU			中维	b站 CPU		
QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	MELSECNET/H	2	×	×	×	$\times$
	MELSECNET/10	2	2	2	2	$\times$
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$
Ū	以太网	2	$\times$	2	×	$\times$
	计算机链接	<b>③</b> *2	$\times$	×	×	$\times$
	CC-Link	4	×	×	×	×

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

民外		属性式样					
周任	畎 旬 徂	1	2	3	(4)		
ActConnectUnitNumber *3	0 (0x00)	固定为 0x00	连接站端模块站号	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationI0Number	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF		
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActHostAddress	1. 1. 1. 1		连接站端模块	主机名或 IP 地址			

\*3: 对于通过 MELSECNET / 10 (属性式样②)访问另一站时,指定设置在以太网参数中的连接站端Q系列兼容模块 E71 的站号。

(转下页)

## (3) 属性列表

<b>日</b> 相			属性	式样			
唐住	畎旬11.	1	2	3	4		
ActIONumber *4	1023 (0x3FF)	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00或0x02 *9	固定为 0x00		
ActNetworkNumber *5	1 (0x01)	目标站端模块的网络 号	目标站端模块的网络 号	连接站端Q系列兼容 模块E71网络号	连接站端Q系列兼容 模块E71网络号		
ActPassword	空		设置于连接站端Q系列	可兼容模块 E71 的密码			
ActPortNumber *7	5001		IBM-PC/AT 兼容	计算机端端口号			
ActSourceNetworkNumber *6	1 (0x01)		IBM-PC/AT 兼容	计算机端网络号			
ActSourceStationNumber *8	2 (0x02)		IBM-PC/AT 兼名	<b>译计算机端站</b> 号			
ActStationNumber *5	1 (0x01)	连接站端的模块站号	连接站端的模块站号	连接站端Q系列兼容 模块E71的站号	连接站端Q系列兼容 模块E71的站号		
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q 模式): 0x00(仅 MELSECNET/H); 除 QCPU(Q 模式)以外: 0x01(包含 MELSECNET/10)。注意其设置必须与 GPP 功能的网络参数设置一致。					
ActTimeOut	10000		用户以毫秒为单位	立指定的任何值。			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端模块站号	目标站端模块站号		

\*4: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*5: 对于属性式样①或②,为 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber 指定设置于目标站端参数中的数值。

\*6: 指定 MELSECNET / 10 的网络号应与设置于目标站端 Q 系列兼容模块 E71 以太网参数中的数值相同。

\*7: 请勿使用 ActPortNumber 的 1 至 1024。

\*8: 在同一以太网环路中,指定的 IBM-PC/AT 兼容计算机端的站号应避免与设置于 Q 系列兼容模块 E71 的站号相同。

\*9:如果以下条件都满足,则更改ActMultiDropChannelNumber 值为0x00。

● 连接的Q系列兼容模块E71设置了远程密码。

● 连接的Q系列兼容模块E71的版本为J或更旧版本。

## 3.3.4 ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP 控制

下表显示了 ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP 控制所具有的属性及其缺省值。

(2) 属性式样

## (1) 结构图



连接站 CPU		中继站 CPU						
QnACPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU		
1	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET/10	×	$\times$	2	×	$\times$		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$		
	以太网	×	$\times$	×	×	$\times$		
	计算机链接	$\times$	$\times$	×	×	$\times$		
	CC-Link	×	×	×	×	×		

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

日本	ためた	属性式样				
周任	<b></b>	0	2			
ActCpuTimeOut	40	用户可以 250 毫秒为单位指定任何值				
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)	CPU 型号应与目标站相符				
ActDestinationPortNumber	1280 (0x500)	连接站端模块的端口号				
ActHostAddress	1. 1. 1. 1	连接站端模块的	主机名或 IP 地址			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	0x00	目标站端模块的网络号			
ActPacketType	2 (PACKET_ASCII)	PACKET_BINARY	或 PACKET_ASCII			
ActStationNumber	255 (0xFF)	0xFF	目标站端模块的站号			
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为	单位指定任何值			

#### 3.3.5 ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP 控制

下表显示了 ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP 控制所具有的属性及其缺省值。

#### (1) 结构图



#### (2) 属性式样

连接站 CPU		中继站 CPU					
QnACPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
1	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$	
	MELSECNET/10	×	×	2	×	$\times$	
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$	
	以太网	×	×	2	×	$\times$	
	计算机链接	×	$\times$	3	×	$\times$	
	CC-Link	×	×	×	×	×	

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

코	抽火店	属性式样					
周任	<b></b>	1	2	3			
ActConnectUnitNumber *1	0 (0x00)	固定为 0x00	连接站端模块站号	固定为 0x00			
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)		CPU 型号应与目标站相符				
ActHostAddress	1. 1. 1. 1		连接站端模块的主机名或 IP 地	址			
ActIONumber *7	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址			
ActNetworkNumber *2	1 (0x01)	目标站端模块的网络号	目标站端模块的网络号	连接站端 QE71 的网络号			
ActPortNumber *3 *6	5001		IBM-PC/AT 兼容计算机端端口号	L J			
ActSourceNetworkNumber *4	1 (0x01)		IBM-PC/AT 兼容计算机端网络号	<u>-</u> J			
ActSourceStationNumber *5	2 (0x02)		IBM-PC/AT 兼容计算机端站号				
ActStationNumber *2	1 (0x01)	目标站端模块的站号	目标站端模块的站号	目标站端 QE71 的站号			
ActHostAddress	1. 1. 1. 1	连接站端模块的主机名或 IP 地址					
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端模块的站号			

\*1: 对于通过 MELSECNET/10(属性式样②)访问另一站时,指定设置在以太网参数中的连接站端 QE71 的站号。

\*2: 对于属性式样①或②,为 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber 指定设置于目标站端参数中的数值。

\*3: 当连接站端QE71的以太网参数设置不是"自动响应系统"时,指定固定值"5001"。

当连接站端 QE71 的以太网参数设置为"自动响应系统"时,指定固定值"0"。 \*4: 指定 MELSECNET/10 的网络号应与设置于目标站端 QE71 以太网参数中的数值相同。

\*5: 在同一以太网环路中,指定的 IBM-PC/AT 兼容计算机端的站号应避免与设置于 QE71 的站号相同。

\*6: 请勿使用 ActPortNumber 的 1 至 1024。

\*7: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

## 3.3.6 ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP 控制

下表显示了 ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP 控制所具有的属性及其缺省值。

## (1) 结构图



连接站CPU	E71	中继模块
	<u>L</u>	中继网络
	」 ■ ■ ■	中继模块
IBM-PC/AT兼容	客计算机	

连接站 CPU		中继站 CPU						
QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
			MELSECNET/H	×	×	×	×	×
			MELSECNET/10	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$
			MELSECNET(II)	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$
	Ū	以太网	×	×	×	×	$\times$	
		计算机链接	×	×	×	×	$\times$	
			CC-Link	×	×	×	×	$\times$

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 操作与 AnACPU 相同。

(3) 属性列表

E kt		属性式样				
周任	<b>畎</b> 旬 徂	1	2			
ActCpuTimeOut	40	用户可以 250 毫秒为单位设置任何值				
ActCpuType	262 (CPU_A 1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符				
ActDestinationPortNumber	1280 (0x500)	连接站端模块的端口号				
ActHostAddress	1. 1. 1. 1	连接站端模块的	主机名或 IP 地址			
ActPacketType	2 (PACKET_ASCII)	PACKET_BINARY .	或 PACKET_ASCII			
ActStationNumber*1	255 (0xFF)	固定为 0xFF 目标站端模块的站击				
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为	单位设置任何值			

\*1: 根据连接站端 MELSECNET / 10 模块是控制站还是普通站,应注意以下两点。

当连接站端MELSECNET/10模块为控制站时...在ActStationNumber中指定目标站端MELSECNET/10模块的实际站号。

当连接站端MELSECNET/10 模块为普通站时...总是设置目标站端MELSECNET/10 模块为控制站,并在ActStationNumber 中指定"0x00"。

## 3.3.7 ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP 控制

下表显示了 ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP 控制所具有的属性及其缺省值。

#### (1) 结构图



连接站CPU	E71	中继模块
		中继网络
	」 中继站CPU	中继模块
IBM-PC/AT兼約	容计算机	

连挂	连接站CPU		中继站 CPU					
QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	1 1 * 2 1	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	
			MELSECNET/10	×	2	<b>2</b> *2	2	×
			MELSECNET(II)	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$
Ū		以太网	×	×	×	×	$\times$	
		计算机链接	×	×	×	×	×	
			CC-Link	×	×	×	×	×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 操作与 AnACPU 相同。

(3) 属性列表

<b>同水</b>	抽炒店	属性式样					
<i>唐</i> 飞上	吹11 11	1	2				
ActCpuTimeOut	40	用户可以 250 毫秒为单位设置任何值					
АстСриТуре	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与	5目标站相符				
ActDestinationPortNumber	1280 (0x500)	连接站端模	连接站端模块的端口号				
ActHostAddress	1. 1. 1. 1	连接站端模块的主机名或 IP 地址					
ActPacketType	3 (PACKET_ BINARY)	PACKET_BINARY :	或 PACKET_ASCII				
ActPortNumber *1	0	IBM-PC/AT 兼容	IBM-PC/AT 兼容计算机端端口号				
ActStationNumber *2	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端模块的站号				
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值					

\*1: 0..... 将自动分配为 IBM-PC/AT 兼容计算机的空闲端口号。 非 0... 指定的端口号是用于生成 UDP 封包。 请勿使用 ActportNumber 的 1 至 1024。

\*2: 根据连接站端 MELSECNET/10 模块是控制站还是普通站,应注意以下两点。 当连接站端 MELSECNET/10 模块为控制站时...在 ActStationNumber 中指定目标站端 MELSECNET/10 模块的实际站号。 当连接站端 MELSECNET/10 模块为普通站时...总是设置目标站端 MELSECNET/10 模块为控制站,并在 ActStationNumber 中指定 "0x00"。

■ MELSOFT

下表显示了ActQCPUQ、ActMLQCPUQ 控制所具有的属性及其缺省值。 (2) 属性式样

## (1) 结构图



连接站 CPU		中继站 CPU					
QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
	MELSECNET/H	2	× ×	×	×	×	
1	MELSECNET/10	2	2	2	2	$\times$	
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$	
	以太网	2	×	2	×	$\times$	
	计算机链接	<b>③</b> *3	×	3	×	$\times$	
	CC-Link	4	<b>(4)</b> *2	<b>(4)</b> *2	<b>(4)</b> *2	×	
		0 -	エレンシンコノロ	- 1 Jul - L. 344			

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 使用 QnA 或 ACPU 端 CC-Link 模块时, 其 ROM 版本应为 "S"或更新版本。

\*3: 对于冗余 PLC,则不可访问。

	缺省值	属性式样					
周任		1	2*4	3	4		
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	BAUDRATE_9600、BAUD					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。					
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)		CPU 型号应与目标站相符				
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 注接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3E0		

(3) 属性列表

\*4: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块 E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

• 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber, 指定设置于目标站端 Q 系列兼容模块 E71 或 QE71 参数中的数值。

● 在 Q 系列兼容模块 E71 或 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

日此		属性式样				
	<b></b>	1	2*6	3	4	
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActDisdPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActIntelligentPreferenceBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x01(目标站为 QCPU(Q 模式)), 0x00(目标站非 QCPU(Q 模式))。	0x01(目标站为 QCPU(Q 模式)), 0x00(目标站非 QCPU(Q 模式))。	
ActIONumber <b>≭</b> 5	1023 (0x3FF)	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF	连接站端模块 I/0 地 址	连接站端模块 I/0 地 址	
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00 or 0x02	固定为 0x02	
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号				
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	固定为 0xFF	固定为 0xFF	
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q模式): 0x00(仅 MELSECNET/H); 非 QCPU(Q模式): 0x01(包含 MELSECNET/10)。注 意其设置必须与 GPP 功能的网络参数设置一致。				
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为单	单位设置任何值。		
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	

\*5: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*6: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块 E71、QE71)访问时,应注意以下两点。。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块 E71或 QE71参数中的数值。

● 在Q系列兼容模块 E71 或QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

下表显示了 ActQCPUA、ActMLQCPUA 控制所具有的属性及其缺省值。

## (1) 结构图



#### (2) 属性式样

连接站 CPU		中继站CPU					
QCPU (A 模式)	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
1	MELSECNET/H	×	×	×	$\times$	$\times$	
	MELSECNET/10	×	2	×	2	$\times$	
	MELSECNET(II)	×	3	×	3	$\times$	
	以太网	×	×	×	×	$\times$	
	计算机链接	$\times$	$\times$	×	×	$\times$	
	CC-Link	×	×	×	×	$\times$	

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

		属性式样					
周任	畎 1 11	1	2	3			
ActBaudRate	9600 (BAUDRATE_9600)	3AUDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400、BAUDRATE_57600、BAUDRATE_11520					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。				
ActCpuType	321 (CPU_Q02CPU_A)	CPU 型号应与目标站相符					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00 目标站端模块的网络号		固定为 0x00			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF 目标站端的模块站号 目标站端的		目标站端的模块站号			
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。					

MELSOFT

## 3.3.10 ActQnACPU、ActMLQnACPU 控制

下表显示了 ActQnACPU、ActMLQnACPU 控制所具有的属性及其缺省值。

## (1) 结构图



连接站 CPU		中继站CPU					
QnACPU	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
1	MELSECNET/H	×	$\times$	×	×	×	
	MELSECNET/10	×	$\times$	2	×	×	
	MELSECNET(II)	×	×	3	×	×	
	以太网	×	×	2	×	×	
	计算机链接	×	×	4	×	×	
	CC-Link	×	×	×	×	$\times$	

# (2) 属性式样

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

	缺省值	属性式样					
周任		1	<b>(2)</b> *3	3	4		
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	BAUDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400 *4					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。					
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)		CPU 型号应与目标站相符				
ActIONumber *2	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端模块 I/0 地 址		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActPortNumber	1 (PORT_1)		IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号				
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	固定为 0xFF		
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号		

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*3: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合 系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

\*4: 仅适用于 QnACPU 版本 9707B 或更新的版本。
# 3.3.11 ActACPU、ActMLACPU 控制

#### 下表显示了 ActACPU、ActMLACPU 控制所具有的属性及其缺省值。

# (1) 结构图



# (2) 属性式样

连接站 CPU		中继站 CPU						
ACPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU		
*1		(Q 模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET/10	×	2	$\times$	2	$\times$		
	MELSECNET(II)	×	3	$\times$	3	$\times$		
U	以太网	×	×	$\times$	×	$\times$		
	计算机链接	×	×	×	×	$\times$		
	CC-Link	×	×	×	×	×		

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

# (3) 属性列表

ET MI-		属性式样					
周任	畎 1 徂	1	2	3			
ActBaudRate	9600 (BAUDRATE_9600)		固定为 BAUDRATE_9600 *2				
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。				
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络号	固定为 0x00			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IB	M-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口	1号			
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号			
ActTimeOut	10000	月	月户可以毫秒为单位设置任何值	•			

\*2: BAUDRATE\_9600 仅适用于当连接站 CPU 为 A2USHCPU-S1 时。

下表显示了 ActFXCPU、ActMLFXCPU 控制所具有的属性及其缺省值。

# (1) 结构图



### (2) 属性式样

连接站 CPU		中继站 CPU						
FXCPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET/10	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$		
U	以太网	×	×	×	×	$\times$		
	计算机链接	×	×	×	×	$\times$		
	CC-Link	×	×	×	×	$\times$		

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

民业	油火店	属性式样				
周任	<b></b>	0				
ActBaudRate	9600 (BAUDRATE_9600)	BAUDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400、BAUDRATE_57600、BAUDRATE_115200				
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。				
ActCpuType	513 (CPU_FX0CPU)	CPU 型号应与目标站相符				
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号				
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。				

# 3.3.13 ActQJ71C24、ActMLQJ71C24 控制

下表显示了ActQJ71C24、ActMLQJ71C24控制所具有的属性及其缺省值。 (1) 除连接站端Q系列兼容模块C24外,当具有中继模块时

(a) 结构图

# (b) 属性式样

连接站CPU Q系列兼容 模块C24 中继模块	连接站 CPU		中继站 CPU				
	QCPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU
	(Q模式)		(Q 模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU
		MELSECNET/H	2	×	×	×	$\times$
		MELSECNET/10	2	2	2	2	$\times$
IBM-PC/AT兼容计算机 中继网络		MELSECNET(II)	×	$\times$	×	×	$\times$
中继站CPU中继模块	U	以太网	2	$\times$	2	×	$\times$
		计算机链接	<b>③</b> *2	×	3	×	$\times$
		CC-Link	4	4	4	4	$\times$
	-		ī :0	可以访问(匮	圖圈内数	字为属	性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

(c) 属性列表

	たいた	属性式样							
周任	畎有 但	1	<b>②</b> *3	3	4				
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)		应与Q系列兼容模	央 C24 中的设置相匹配。					
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站站	端模块站号。					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于)	所用的电缆。					
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)		CPU 型号应与目标站相符						
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF				

\*3: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块 E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块 E71或 QE71参数中的数值。

● 在 Q 系列兼容模块 E71 或 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系 统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

曰 kl		属性式样					
禹性	缺省值	1	2*5	3	4		
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActDisdPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActIntelligentPreferenceBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActIONumber *4	1023 (0x3FF)	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端模块 I/0 地 址	连接站端模块 I/0 地 址		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00 or 0x02	固定为 0x00		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActParity	1 (ODD_PARITY)		应与Q系列兼容模块(	C24 中的设置相匹配。			
ActPortNumber	1 (PORT_1)		IBM-PC/AT 兼容计	算机端 COM 端口号			
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	固定为 0xFF	固定为 0xFF		
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q 模式): 0x00(f 意其设置必须与 GPP 功	又 MELSECNET /H);非 QC b能的网络参数设置一到	CPU(Q模式): 0x01(包含 女。	客 MELSECNET/10)。注		
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为单	单位设置任何值。			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号		

\*4: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*5: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块E71或QE71参数中的数值。

● 在 Q 系列兼容模块 E71 或 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系 统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

٦

(2) 当连接站端 Q 系列兼容模块 C24 与中继模块进行多站链接时

# (a) 结构图

Г



(b)	属性式样
-----	------

连接站 CPU			中继站 CPU						
QCPU (Q模式)		中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU		
独立模式*2	1	计管扣结控	<b>2</b> *3	×	2	×	×		
同步模式*2	×	1 异饥斑汝	<b>③</b> *3	×	×	×	×		

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 显示 CH2 侧设定(CH1 侧锁定独立模 式)。

\*3: 对于冗余 PLC,则不可访问。

(c) 属性列表

日本	けいは	属性式样						
周任	<b></b> 状有恒	1	2	3				
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	应上	5Q系列兼容模块C24中的设置	相匹配。				
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站端模块站号。					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。					
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)	CPU 型号应与目标站相符						
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU	固定为 0x00				
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x01				
ActDsidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x01				
ActIntelligentPreferenceBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00				

(转下页)

			属性式样		
禹住	<b></b>	1	2	3	
	1023	对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF			
ActIONumber *1	(0x3FF)	1 号: 0x3E0 2 号: 0x3E1 3 号: 0x3E2 4 号: 0x3E3	属性式样         ②       ③          ③         進接站端模块 I/0 地址       固定为 0x3FF          0x00 或 0x02       固定为 0x00          固定为 0x00       固定为 0x00          国定为 0x00       国定为 0x00          国定为 0x00       国定为 0x00          国定为 0x00       国定为 0x00          国定为 0x0F       国定为 0x0FF          国定为 0x0FF       国定为 0x0FF          NET/H): 非 QCPU(Q 模式): 0x01(包含 MELSECNET/10).       約          各参数设置一致。       日本3          日可以毫秒为单位设置任何值。       日定为 0x00	注读 Grei Odari 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	0x00 或 0x02	固定为 0x00	
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActParity	1 (ODD_PARITY)	应与Q	系列兼容模块 C24 中的设置相	匹配。	
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBN	A-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口	1号	
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0x0FF	固定为 0x0FF	固定为 0x0FF	
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q模式): 0x00(仅MELSE 意其设置必须与GPP功能的网	CNET/H); 非 QCPU(Q 模式): 0. 络参数设置一致。	x01(包含 MELSECNET/10)。注	
ActTimeOut	10000	用	户可以毫秒为单位设置任何值	ō	
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端的模块站号	固定为 0x00	

\*1: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

要点

当连接站端 Q 系列兼容模块 C24 设置为同步模式时,则必须将 Q 系列兼容模块 C24 的参数 "sumcheck(SW06)"传输规格软件开关设置为 Yes(ON)。 如果设置为 No(OFF),将发生通讯错误,无法正常通讯。

# 3.3.14 ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24 控制

ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24 控制

(1) 除连接站端 QC24(N)外,当具有中继模块时

(a) 结构图

(b) 属性式样

	连接站 CPU		中继站CPU				
□	QnACPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	×	×	$\times$	$\times$	$\times$
	1	MELSECNET/10	×	×	2	$\times$	$\times$
IBM-PC/AT兼容计算机 中继网络		MELSECNET(II)	×	×	3	×	$\times$
中继站CPII 中继模块		以太网	$\times$	$\times$	2	×	$\times$
		计算机链接	$\times$	$\times$	4	$\times$	$\times$
		CC-Link	×	×	4	$\times$	$\times$
	-		0: F	可以访问(圆	國圈内数	字为属	生式样)

<sup>×:</sup>不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

(c) 属性列表

日此										
属性 ActBaudRate ActConnectUnitNumber ActControl ActCpuType ActIONumber *2 ActNetworkNumber ActParity ActPortNumber	畎 旬 徂	1	2*3	3	4					
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)		与 QC24(N) 的	讨设置相匹配。						
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站端	模块站号。						
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。							
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)		CPU 型号应-	与目标站相符						
ActIONumber *2	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端模块 I/0 地 址					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00					
ActParity	1 (ODD_PARITY)		与 QC24 (N) 的	讨设置相匹配。						
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号								
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	固定为 0xFF					
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为	单位设置任何值。						
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号					

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*3: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(2) 当连接站端 QC24(N) 与中继模块进行多站链接时

# (a) 结构图



# (b) 属性式样

	连接站 CPU QnACPU			中继站 CPU								
			中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU				
	独立模式*2	ュ立模式*2 ① 计管机链接		×	×	2	×	×				
	同步模式*2		り弁犯妊安	×	×	3	×	×				

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 显示 CH2 侧设定(CH1 侧锁定独立模 式)。

# (c) 属性列表

属性		1	2	3					
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)		与 QC24(N)的设置相匹配。						
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站端模块站号。						
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。						
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)	CPU 型号应与目标站相符							
ActIONumber *3	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	连接站端模块 I/0 地址	固定为 0x3FF					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00					
ActParity	1 (ODD_PARITY)		与 QC24(N)的设置相匹配。						
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号							
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0x0FF	固定为 0x0FF	固定为 0x0FF					
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为单位设置任何值	±.					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端的模块站号	固定为 0x00					

\*3: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

# 3.3.15 ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24 控制

#### 下表显示了 ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24 控制所具有的属性及其缺省值。

# (1) 除连接站端 UC24 以外,当具有中继模块时

(a) 结构图

(b) 属性式样

	连挂	妾站 CPl	[			中维	迷站 CPU		
	QCPU	QnA	ACPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	FXCPU
	(A 模式)	CPU	*1		(Q 模式)	(A 模式)	CPU	*1	
连接站CPU UC24 中继模块				MELSECNET/H	×	×	$\times$	$\times$	×
				MELSECNET/10	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$
IBM-PC/AT 中继网络		(1) *?		MELSECNET(II)	×	3	<b>3</b> *2	3	$\times$
兼容计算机 中继站CPU 中继模块	U	≁2	U	以太网	×	×	$\times$	×	$\times$
				计算机链接	×	×	×	×	$\times$
				CC-Link	×	×	×	×	$\times$
					0: ī	可以访问(圆	圆圈内数	字为属	性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 操作与 AnACPU 相同。

(c)	属性列表
$\langle \cup \rangle$	

E ki		属性式样							
禹住	畎 徂	1	2	3					
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)		与UC24 的设置相匹配。						
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。						
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)		CPU 型号应与目标站相符						
ActDataBits	8 (DATABIT_8)		与UC24 的设置相匹配。						
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络号	固定为 0x00					
ActParity	1 (ODD_PARITY)		与UC24的设置相匹配。						
ActPortNumber	1 (PORT_1)	I	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号						
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号					
ActStopBits	0 (STOPBIT _ONE)		与UC24 的设置相匹配。						
ActSumCheck	1 (SUM_CHECK)		与UC24的设置相匹配。						
ActTimeOut	10000	J	用户可以毫秒为单位设置任何值	•					
ActUnitNumber	0 (0x00)	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。	连接站端模块站号。					

(2) 当连接站端 UC24 与中继模块进行多站链接时

# (a) 结构图

# (b) 属性式样

	连接站 CP	IJ			中维	迷站 CPU		
└──────└──└──└──└──└──└──└──└──└──└──└─	QCPU(A模式 QnACPU *3 ACPU *1	)、	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
IBM-PC/AT兼容计算机     中继网络       中继站CPU     中继模块	独立模式*2	1	计算机链接	×	Θ	1*3	1	×
				ī : O	可以访问(固	圆圈内数	字为属	生式样)
		×: 7	下可访问					
	*1: 1	可括运动控	制器CPU	J.				
				*2: 1 彳	吏用模式设 亍设置。	置开关和	印主通道	设置进
	t.,			*3: ±	操作与 AnA(	CPU 相同	•	

EZ M4	たいた	属性式样					
禹任	畎 1 徂	0					
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与UC24的设置相匹配。					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。					
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDataBits	8 (DATABIT_8)	与 UC24 的设置相匹配。					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00					
ActParity	1 (ODD_PARITY)	与 UC24 的设置相匹配。					
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0x0FF					
ActStopBits	0 (STOPBIT _ONE)	与 UC24 的设置相匹配。					
ActSumCheck	1 (SUM_CHECK)	与 UC24 的设置相匹配。					
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。					
ActUnitNumber	0 (0x00)	目标站端的模块站号					

### 3.3.16 ActAJ71C24、ActMLAJ71C24 控制

下表显示了 ActAJ71C24、ActMLAJ71C24 控制所具有的属性及其缺省值。 (1) 除连接站端 C24 以外,当具有中继模块时

(a) 结构图



(b) 属性式样

连接站 CPU			中继站CPU							
QnA	ACPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU			
CPU	*1		(Q模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU			
		MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$			
		MELSECNET/10	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$			
1.*?	(II)	MELSECNET(II)	×	2	<b>2</b> *2	2	×			
*∠	$\cup$	以太网	×	×	×	×	×			
		计算机链接	×	×	×	×	×			
		CC-Link	×	×	×	×	×			
	妾站 CPU QnA CPU ①*2	x 站 CPU QnA ACPU CPU *1 ①*2 ①	xgia CPU           ACPU           中继网络           QnA         ACPU           中继网络            CPU         *1             MELSECNET/H           MELSECNET/H            MELSECNET(II)          MELSECNET(II)            Utage          H            ①*2          C-Link	xype Space S	xg站 CPU           ACPU           QnA         ACPU          中继网络         QCPU          QCU          QU          QU	来站 CPU           中继网络           QnA         ACPU          中继网络           QCPU           QCPU           QCPU           QCPU           QnA            CPU         *1            McLSECNET/H           ×          ×          ×           ①*2          MELSECNET/10           ×          20           Q2            ①          QL太网           X           X           X           X            ①          QL太网 <td></td>				

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 操作与 AnACPU 相同。

E MF		属性式样						
周任	<b></b>	1	<b>②</b> *4					
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与 C24 的设	置相匹配。					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所尽	用的电缆。					
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与	可目标站相符					
ActDataBits	8 (DATABIT_8)	与 C24 的设	置相匹配。					
ActParity	1 (ODD_PARITY)	与 C24 的设	置相匹配。					
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计	算机端 COM 端口号					
ActStationNumber *3	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号					
ActStopBits	0 (STOPBIT _ONE)	与 C24 的设置相匹配。						
ActSumCheck	1 (SUM_CHECK)	与 C24 的设	置相匹配。					
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单	单位设置任何值。					
ActUnitNumebr	0 (0x00)	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。					

\*3: 根据连接站端 MELSECNET/10 模块是控制站还是普通站,应注意以下两点。

当连接站端MELSECNET/10模块为控制站时...在ActStationNumber中指定目标站端MELSECNET/10模块的实际站号。

当连接站端MELSECNET/10模块为普通站时...总是设置目标站端MELSECNET/10模块为控制站,并在ActStationNumber中指定"0x00"。

\*4: 访问通路网络只对在"Valid module for another station access"连接站侧网络参数中指定的网络是激活的。

(2) 当连接站端 C24 与中继模块进行多站链接时

# (a) 结构图



	连接站 CP	U			中维	迷站 CPU		
	QCPU(A模式 QnACPU *3 ACPU *1	)、	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
IBM-PC/AT兼容计算机 中继站CPU 中继模块	独立模式*2	1	计算机链接	×	1	1*3	1	×
				○: ī ×: 7 *1: 1 *2: 1	可以访问(個 不可访问 包括运动控 更用模式设 行设置。	圆圈内数 制器 CP 置开关 <sup>;</sup>	(字为属) U。 和主通道	生式样) 〔设置进

<sup>\*3:</sup> 操作与 AnACPU 相同。

|--|

民社	ためた	属性式样
周任	畎 目 恒	$\bigcirc$
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与C24的设置相匹配。
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符
ActDataBits	8 (DATABIT_8)	与 C24 的设置相匹配。
ActParity	1 (ODD_PARITY)	与 C24 的设置相匹配。
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0x0FF
ActStopBits	0 (STOPBIT _ONE)	与 C24 的设置相匹配。
ActSumCheck	1 (SUM_CHECK)	与C24的设置相匹配。
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。
ActUnitNumebr	0 (0x00)	目标站端的模块站号

# 3.3.17 ActFX485BD、ActMLFX485BD 控制

下表显示了 ActFX485BD、ActMLFX485BD 控制所具有的属性及其缺省值。

# (1) 结构图

(2) 属性式样

	连接站 CPU			中继	运站 CPU		
Ĕ接站CPU FX扩展端口     Ĕ接站CPU FX扩展端口     S站链接     IBM-PC/AT兼容计算机     □ 中盤网络	FXCPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	1	MELSECNET/H	$\times$	$\times$	$\times$	×	$\times$
		MELSECNET/10	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$
		MELSECNET(II)	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$
中继站CPU 中继模块		以太网	×	$\times$	$\times$	$\times$	$\times$
		计算机链接	×	$\times$	$\times$	$\times$	1
		CC-Link	$\times$	×	$\times$	×	$\times$
			$\sim$	可以注付刀	नाष्ट्रा मा	~~~~	ML

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

코 씨나		属性式样
周任	· 狱 有 1 <u>1</u>	Ō
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与FX 扩展端口的设置相匹配。
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。
ActCpuTimeOut	4	用户可以 10 毫秒为单位设置任何值。
ActCpuType	0x205 (CPU_FX2NCPU)	CPU 型号应与目标站相符
ActDataBits	8 (DATABIT_8)	与FX 扩展端口的设置相匹配。
ActParity	1 (ODD_PARITY)	与FX 扩展端口的设置相匹配。
ActPortNumber	0x01 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号
ActStopBits	0 (STOPBIT_ONE)	与FX 扩展端口的设置相匹配。
ActSumCheck	1(SUM_CHECK)	与FX 扩展端口的设置相匹配。
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。
ActUnitNumber	0x00	目标站端的模块站号

### (3) 属性列表

(1) 结构图

3 ACT 控制的详细说明



连接站 CPU			中维	迷站 CPU		
QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	MELSECNET/H	2	×	×	×	×
	MELSECNET/10	2	2	2	2	×
(T)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×
$\bigcirc$	以太网	2	×	2	×	×
	计算机链接	<b>③</b> *3	×	3	×	×
	CC-Link	4	<b>④</b> *2	YU     QnA     ACPU       式)     CPU     *1       X     X     X       Q     Q     X       X     X     X       Q     Q     X       X     X     X       Q     Q     X       X     X     X       Q     X     X       Q     X     X       Q     X     X       Q     X     X       Q     X     X       Q     X     X       X     X     X       X     Q     Q       X     X     X       X     X     X       Q     Q     X       X     X     X       X     X     X       X     Q     Q       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X       X     X     X	$\times$	
		$\bigcirc$	可以访问(图	副圈内数	字为屋	生式(样)

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 用 QnA 或 ACPU 端 CC-Link 模块时,其 ROM 版本应为"S"或更新版本。

\*3: 对于冗余 PLC,则不可访问。

曰 kit.			属	性式样	
馬住	畎省值	1	<b>2</b> *4	3	4
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)		CPU 型号应	与目标站相符	
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF
ActDidPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00
ActDisdPropertyBit	1 (0x01)	固定为 0x01	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00
ActIntelligentPreferenceBi t	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x01(目标站为 QCPU(Q 模式)), 0x00(目标站 非 QCPU(Q 模式))。	0x01(目标站为 QCPU(Q 模式)), 0x00(目标站 非 QCPU(Q 模式))。

(2) 属性式样

\*4: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

(3) 属性列表

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber, 指定设置于目标站端Q系列兼容模块 E71 或 QE71 参数中的数值。

● 在 Q 系列兼容模块 E71 或 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系 统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

MELSOFT

3 - 37

日料	ためた		属性式样						
周任	<b></b>	1	2*6	3	4				
ActIONumber*5	1023 (0x3FF)	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0	连接站端模块 I/0 地 址	连接站端模块 I/0 地 址				
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	近详细说明: 0x3FF 固定为 0x00		0x00 或 0x02	固定为 0x00				
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	的网络 固定为 0x00 固尔					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号 固定为 0xFF		固定为 0xFF				
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU (Q 模式): 0x00(化 意其设置必须与 GPP 功	Z MELSECNET /H);非QC D能的网络参数设置一到	CPU(Q模式): 0x01(包含 女。	含 MELSECNET/10)。注				
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为单	单位设置任何值。					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号				

\*5: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*6: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块 E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块E71或QE71参数中的数值。

● 在Q系列兼容模块 E71 或QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系 统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

### 3.3.19 ActCCG4Q、ActMLCCG4Q 控制

#### 下表显示了 ActCCG4Q、ActMLCCG4Q 控制所具有的属性及其缺省值。

### (1) 结构图

### (2)属性式样



### (3) 属性列表

国州	<b>始</b> 坐 店		属性式样				
/西二	<b>以</b> 自 但	1	<b>②</b> *3	3			
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	BAUDRATE_9600、BAUDRATE_19	200, BAUDRATE_38400, BAUDR	ATE_57600、BAUDRATE_115200			
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)	连接站端模块站号。					
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用的电缆。				
ActCpuType	34 (CPU_Q2CPU)		CPU 型号应与目标站相符				
ActIONumber *2	1023 (0x3FF)	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 1/0 地址			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络号	固定为 0x00			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	固定为 0xFF			
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU (Q 模式): 0x00 (仅 MELSE 意其设置必须与 GPP 功能的网	QCPU(Q模式): 0x00(仅MELSECNET/H), 非QCPU(Q模式): 0x01(包含MELSECNET/10)。注 意其设置必须与GPP功能的网络参数设置一致。				
ActTimeOut	10000	用	户可以毫秒为单位设置任何值	o			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号			

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*3: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

#### 下表显示了 ActCCG4QnA、ActMLCCG4QnA 控制所具有的属性及其缺省值。

# (1) 结构图

### (2) 属性式样



#### ×: 个可ī

\*1: 包括运动控制器 CPU。

### (3) 属性列表

国外	姑火 店		属性	属性式样			
周任	畎有 徂	1	2*3	3	4		
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	BA	JDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400				
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站端 CC-Link 模块的站号。				
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)		取决于所用	<b></b> 用的电缆。			
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)	CPU 型号应与目标站相符					
ActIONumber *2	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	固定为 0xFF		
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为重	单位设置任何值。			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号		

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*3: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber, 指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

# 3.3.21 ActCCG4A、ActMLCCG4A 控制

下表显示了 ActCCG4A、ActMLCCG4A 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性式样

连挂	妾站 CPl	J			中维	赴站 CPU	-	
QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
			MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$
① × ①	MELSECNET/10	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$		
	以太网	×	×	×	×	$\times$		
			计算机链接	×	×	×	×	$\times$
			CC-Link	×	×	×	×	$\times$

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

国州	抽火店	属性式样
周正 吹目追		$\bigcirc$
ActControl	8 (TRC_DTR_OR_RTS)	取决于所用的电缆。
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号
ActStationNumber	0 (0x00)	目标站端的模块站号
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。

# 3.3.22 ActMnet10BD、ActMLMnet10BD 控制

下表显示了 ActMnet10BD、ActMLMnet10BD 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 当连接站 CPU 为 QCPU (Q 模式) 时

(a) 结构图



(b) 属性式样

	连接站 CPU			中维	迷站 CPU		
自身板	QCPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU
(Q模式)			(Q模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU
		MELSECNET/H	2	×	×	×	×
		MELSECNET/10	2	2	2	2	×
Û	٦	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×
U	<ul> <li>C</li> </ul>	以太网	2	×	×	×	×
		计算机链接	<b>③</b> *2	$\times$	×	ACPU *1 2 × × × × × ×	×
		CC-Link	4	×	×	×	×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

1: 包括运动控制器 CPU。

2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

(c)	属性列表

民州	/h /h /古	属性式样					
周任	畎 1 徂.	1	1 2 3		4		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 固定为 0x3FF		
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		

(转下页)

日本		属性式样				
周任	<b></b>	1	2	3	4	
ActIONumber *3	0 (0x00)	固定为 0x00	対単 CPU 固定为 0x3FF 対多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 対冗余 PLC 固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址	
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00 or 0x02	固定为 0x00	
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	连接站端模块网络号	连接站端模块网络号	
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/10 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板				
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。	连接站端模块站号。	
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	

\*3: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

- (2) 当连接站 CPU 为 QCPU(A 模式)或 ACPU 时
  - (a) 结构图



	连接站 CPU			中继站 CPU				
自身板	QCPU (A 模式)	ACPU * 1	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
			MELSECNET/H	×	×	×	×	×
			MELSECNET/10	3	2	4	2	×
	٦	٢	MELSECNET(II)	$\times$	×	×	×	$\times$
	<ul> <li>Z</li> </ul>	Č	以太网	×	×	×	×	$\times$
			计算机链接	×	×	×	×	$\times$
			CC-Link	×	×	×	×	×

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问\*1:包括运动控制器 CPU。

国州	轴省值	属性式样					
/声  工	叭 百 ഥ	1	2	3	4		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)		CPU 型号应与目标站相符				
ActDestinationIONumber	0 (0x00)		固	定为 0x00			
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为	J 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为	J 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00		
ActIONumber *2	0 (0x00)	固定为 0x00		目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 固定为 0x3FF	固定为 0x3FF		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)		固	定为 0x00			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	0 目标站端模块的网络号				
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/10 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF 目标站端的模块站号					
ActUnitNumber	0 (0x00)		固	固定为 0x00			

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

- (3) 当连接站 CPU 为 QnACPU 时
  - (a) 结构图



	连接站 CPU		中继站 CPU				
自身板 QnACPU	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	3	2	2	2	×
	٢	MELSECNET(II)	×	$\times$	×	×	×
U	C)	以太网	×	$\times$	2	×	×
		计算机链接	×	$\times$	4	×	×
		CC-Link	×	×	×	$\times$	×

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问\*1:包括运动控制器 CPU。

(c) 属性列表

屋州	轴密店	属性式样						
周 注	吹有 徂	1	2	3	4			
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)		CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)		固定为 0x00					
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为	句 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00			
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定プ	句 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00			
ActIONumber *2	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址			
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)		固定う	句 0x00				
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	目标站端模块的网络 号	连接站端模块网络号			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/10 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。						
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号			

\*2: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

# 3.3.23 ActMnetHBD、ActMLMnetHBD 控制

下表显示了 ActMnetHBD、ActMLMnetHBD 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 当使用 QCPU (Q 模式) 作为连接站 CPU 并通过 MELSECNET / H 模式访问 时

(a) 结构图



### (b) 属性式样

	连接站 CPU		中继站 CPU *2				
自身板 Q (Q;	QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	2	×	×	×	×
		MELSECNET/10	2	2	2	2	×
	٦	MELSECNET(II)	$\times$	×	×	×	$\times$
U	2	以太网	2	×	×	×	$\times$
		计算机链接	<b>③</b> *3	×	×	×	×
		CC-Link	4	×	×	×	×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 仅适用于使用 QCPU (Q 模式)时。 \*3: 对于冗余 PLC,则不可访问。

(c)	属性列表
-----	------

		属性式样					
禹饪	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1	2	3	4		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300		
					控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF		

(转下页)

E MF	たいな	属性式样					
周任	<b></b>	1	2	3	4		
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActIONumber *4	0 (0x00)	固定为 0x00	对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x02	固定为 0x00		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	连接站端模块网络号	连接站端模块网络号		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/H 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。	连接站端模块站号。		
ActThroughNetworkType	1 (0x01)	0x00(仅 MELSECNET/H), 0x01(包含 MELSECNET/10)					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号		

\*4: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

(2) 当使用 QCPU (Q 模式) 作为连接站 CPU 并通过 MELSECNET / 10 模式访问 时

当 MELSECNET/H 板和中继模块都处于 MELSECNET/10 模式时的操作。

(a) 结构图



(b) 属性式样

	连接站 CPU		中继站 CPU					
自身板 QCPU (Q模式)		中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
		MELSECNET/H	×	×	×	$\times$	×	
		MELSECNET/10	2	2	2	2	×	
1 2	٦	MELSECNET(II)	$\times$	$\times$	×	×	×	
	(Z)	以太网	2	×	×	×	×	
		计算机链接	<b>③</b> *2	×	×	×	×	
		CC-Link	4	×	×	×	×	

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

		属性式样					
<b>唐</b> 恮	<b></b>	1	2	3	4		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	5 DARD) CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3F0 2号: 0x3F1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3F7		

(转下页)

E M	ためた	属性式样					
周任	<b></b>	1	2	3	4		
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x01	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActIONumber *3	0 (0x00)	固定为 0x00	对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	0x00 或 0x02	固定为 0x00		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	连接站端模块网络号	连接站端模块网络号		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/H 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。	连接站端模块站号。		
ActThroughNetworkType	1 (0x01)	固定为 0x01					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号		

\*3: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

(3) 当使用 QCPU (A 模式) 或 ACPU 作为连接站 CPU 并通过 MELSECNET/10 模式访问时

当 MELSECNET/H 板处于 MELSECNET/10 模式时的操作。

(a) 结构图



(b) 属性式样

	连接站CPU				中维	迷站 CPU		
自身板	QCPU (A 模式)	ACPU *1	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
	① ②		MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$
		2 2	MELSECNET/10	3	2	4	2	×
1			MELSECNET(II)	$\times$	×	$\times$	$\times$	$\times$
	Ŭ		以太网	×	×	$\times$	$\times$	$\times$
			计算机链接	$\times$	×	$\times$	×	$\times$
			CC-Link	$\times$	$\times$	×	×	$\times$

<sup>○:</sup>可以访问(圆圈内数字为属性式样) ×:不可访问 \*1:包括运动控制器CPU。

国州	劫火店	属性式样					
周已	吹 1 徂.	1	2	3	4		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)		固定	为 0x00			
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定力	охоо б	固定为 0x01	固定为 0x00		
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为	טx00 ל	固定为 0x01	固定为 0x00		
ActIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00		目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x300			
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)		固定	为 0x00			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00		目标站端模块的网络号			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/H 板的板号, PORT1至 PORT4(第一至第四块板)。			第一至第四块板)。		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF		目标站端的模块站号			
ActThroughNetworkType	1 (0x01)	固定为 0x01					
ActUnitNumber	$\begin{pmatrix} 0 \\ (0 \mathbf{x} 0 0) \end{pmatrix}$		固定	为 0x00			

- (4) 当使用 QnACPU 作为连接站 CPU 并通过 MELSECNET/10 模式访问时 当 MELSECNET/H 板处于 MELSECNET/10 模式时的操作。
  - (a) 结构图



	连接站 CPU			中维	迷站 CPU		
自身板	QnACPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	×	×	$\times$	$\times$	×
		MELSECNET/10	3	2	2	2	×
(T)	٢	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$
		以太网	×	×	2	×	×
		计算机链接	×	×	4	×	×
		CC-Link	×	×	$\times$	×	×

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(c) 属性列表

		属性式样						
唐住	<b></b>	1	<b>(2)</b> *2	3	4			
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)							
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00						
ActDidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00		固定为 0x01	固定为 0x00			
ActDsidPropertyBit	0 (0x00)	固定为 0x00		固定为 0x01	固定为 0x00			
ActIONumber *3	0 (0x00)	固定为 0x00 固定为 0x3FF		目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 目标站端 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址			

\*2: 当通过以太网模块(Q系列兼容模块 E71、QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块 E71或 QE71参数中的数值。

● 在Q系列兼容模块 E71 或QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

\*3: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

(转下页)

E M	姑你店	属性式样					
周任	畎 1 徂	1	2*1	3	4		
ActMultiDropChannelNumber	0 (0x00)	固定为 0x00					
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	目标站端模块的网络 号	连接站端模块网络号		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 MELSECNET/H 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。					
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	连接站端模块站号。		
ActThroughNetworkType	1 (0x01)	固定为 0x01					
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号		

\*1: PORT1至 PORT4(第一至第四块板)。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端Q系列兼容模块 E71 或QE71 参数中的数值。

● 在Q系列兼容模块E71或QE71的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系

统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

# 3.3.24 ActCCBD、ActMLCCBD 控制

下表显示了 ActCCBD、ActMLCCBD 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 当连接站 CPU 为 QCPU (Q 模式) 时

(a) 结构图



(b) 属性式样

	连接站 CPU		中继站 CPU					
自身板	QCPU (Q模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
	MELSECNET/H	3	×	$\times$	$\times$	×		
		MELSECNET/10	3	×	×	×	×	
1 2	٦	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	
	Ċ	以太网	3	×	×	×	$\times$	
		计算机链接	×	×	×	×	×	
		CC-Link	×	×	×	×	×	

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

(c) 属性列表

×:不可访问 \*1:包括运动控制器 CPU。

	始坐店		属性式样				
周任	<b></b>	1	2	3			
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符					
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3Ff 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3	日标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC			
ActIONumber	0	固定为 0x00	目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF 固定为 0x3FF	目标站端 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF 固定为 0x3FF			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端模块的网络号			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端	, CC-Link 板的板号,PORT1 至 I	PORT4(第一至第四块板)。			
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端 CC-Link 模块站号	目标站端的模块站号			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	连接站端模块站号。			

- (2) 当连接站 CPU 为 QCPU (A 模式) 时
  - (a) 结构图



	连接站 CPU	接站CPU 中继站CPU					
自身板	QCPU (A 模式)	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	×	×	$\times$	×	$\times$
1 2	٢	MELSECNET(II)	×	×	$\times$	×	×
	以太网	×	×	×	×	×	
		计算机链接	×	×	$\times$	×	$\times$
		CC-Link	×	×	$\times$	×	×

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问\*1:包括运动控制器 CPU。

日 24	the she she	属性式样			
唐 任	<b></b>	0	2		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符			
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00			
ActIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 CC-Link 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。			
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端 CC-Link 模块站号		
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00			

- (3) 当连接站 CPU 为 QnACPU 时
  - (a) 结构图



	连接站 CPU	E接站 CPU 中继站 CPU					
自身板	QnACPU	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	×	×	3	×	×
		MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$
	以太网	×	×	3	×	×	
		计算机链接	×	×	×	×	$\times$
		CC-Link	×	×	×	$\times$	×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问 \*1:包括运动控制器 CPU。

民州	油炒店	属性式样				
周任	畎 旬 徂	1	2	3		
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符				
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00				
ActIONumber	0 (0x00)	固定为 0x3FF				
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端模块的网络号		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 CC-Link 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。				
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端 CC-Link 模块站号	目标站端的模块站号		
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 CC-Link 模块站号		

- (4) 当连接站 CPU 为 ACPU 时
  - (a) 结构图



	连接站 CPU	i CPU 中继站 CPU					
自身板	ACPU *1	中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×
1		MELSECNET/10	×	×	×	×	$\times$
	0	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$
	2	以太网	×	×	×	×	$\times$
		计算机链接	×	×	$\times$	×	$\times$
		CC-Link	×	×	$\times$	$\times$	$\times$

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问 \*1:包括运动控制器 CPU。

	たかた	属性	式样	
/禹1注	<b></b>	1	2	
ActCpuType	1025 (CPU_BOARD)	CPU 型号应与目标站相符		
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00		
ActIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00		
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 CC-Link 板的板号, PORT1 至 PORT4(第一至第四块板)。		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00		

下表显示了 ActAnUBD、ActMLAnUBD 控制所具有的属性及其缺省值。

(2) 属性式样

# (1) 结构图



连接站 CPU			中维	K站 CPU		
白白栃	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU
日才似		(Q 模式)	(A 模式)	CPU	*1	ΓΛΟΓΟ
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$
	MELSECNET/10	×	2	<b>2</b> *2	2	$\times$
	MELSECNET(II)	×	3	<b>③</b> *2	3	$\times$
U	以太网	×	$\times$	×	×	$\times$
	计算机链接	$\times$	$\times$	×	×	$\times$
	CC-Link	×	×	×	×	×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 操作与 AnACPU 相同。

民外	油炒店	属性式样				
周任	畎有 沮	1	2	3		
ActCpuType	271 (CPU_A2USHS1CPU)		CPU 型号应与目标站相符			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络号	固定为 0x00		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号		

### (3) 属性列表

# 3.3.26 ActLLT、ActMLLLT 控制

#### 下表显示了 ActLLT、ActMLLLT 控制所具有的属性及其缺省值。

国州	劫火店	属性式样		
周	<b></b>	自身站	其它站	
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)	CPU 型号应与目标站相符		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端网络号	
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端站号	
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单	单位设置任何值。	

要点

当在属性设置中进行以下任一设置时,则访问目标将为自身站。

● ActNetworkNumber: 设置了1至255范围以外的数。

● ActStationNumber: 设置了0至64范围以外的数。

# 3.3.27 ActQCPUQBus、ActMLQCPUQBus 控制

下表显示了 ActQCPUQBus、ActMLQCPUQBus 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性

属性	缺省值	属性式样
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)	CPU 型号应与目标站相符
ActIONumber	992 (0x3E0)	目标站 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2

	要点				
通过个人计算机 CPU 模块所控制的相应模块访问 PLC CPU 时,使用以下任一控制。					
	山裡描出	所用的控制			
甲继快庆		对于 VB、 VC++、 VBA	对于 VBScript		
	MELSECNET/H 模块	ActMnetHBD	ActMLMnetHBD		
	CC-Link 模块	Ac t CCBD	ActMLCCBD		
# 3.3.28 ActA6TEL 控制

下表显示了 ActA6TEL 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性式样

连接站 CPU		中继站CPU					
ACPU *1	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$	
	MELSECNET/10	×	2	×	2	$\times$	
	MELSECNET(II)	×	3	×	3	$\times$	
U	以太网	×	×	×	×	$\times$	
	计算机链接	×	$\times$	×	×	$\times$	
	CC-Link	×	×	×	×	$\times$	

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问\*1:包括运动控制器 CPU。

民地	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		属性式样			
周任	<b></b>	1	2	3		
ActATCommand	空		用户指定的任何值			
ActATCommandPasswordCancelRetryTim es	3		用户指定的任何值			
ActATCommandResponseWaitTime	1		用户指定的任何值(单位:	秒)		
ActConnectionCDWaitTime	90		用户指定的任何值(单位:	秒)		
ActConnectionModemReportWaitTime	5		用户指定的任何值(单位:	秒)		
ActCpuType	262 (CPU_A1NCPU)	CPU 型号应与目标站相符				
ActDialNumber	空	)	用户指定的任何值作为电话	号码		
ActDisconnectionCDWaitTime	5		用户指定的任何值(单位:	秒)		
ActDisconnectionDelayTime	3		用户指定的任何值(单位:	秒)		
ActLineType	1 (LINETYPE_TONE)	LINETYPE_	_PULSE、LINETYPE_TONE、L	INETYPE_ISDN		
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络号	固定为 0x00		
ActOutsideLineNumber	空	用户指	定的任何值作为访问外部结	<b></b> 战路的号码		
ActPassword	空		设置于 Q6TEL 和 A6TEL 的密	否码		
ActPasswordCancelResponseWaitTime	5	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号				
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF 目标站端的模块站号 目标站端的模块		目标站端的模块站号		
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。				
ActTransmissionDelayTime	0		用户指定的任何值(单位:	秒)		

# (3) 属性列表

3 - 60

### 3.3.29 ActQ6TEL 控制

下表显示了 ActQ6TEL 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性式样

	中继站CPU				
中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU
	(Q模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU
MELSECNET/H	×	×	×	×	×
MELSECNET/10	$\times$	×	2	×	×
MELSECNET(II)	×	×	3	×	×
以太网	×	×	2	×	×
计算机链接	×	×	4	×	$\times$
CC-Link	×	×	×	×	×
	中继网络 MELSECNET/H MELSECNET/10 MELSECNET(II) 以太网 计算机链接 CC-Link	中继网络     QCPU (Q 模式)       MELSECNET/H     ×       MELSECNET/10     ×       MELSECNET(II)     ×       U太网     ×       计算机链接     ×       CC-Link     ×	中继网络QCPU (Q 模式)QCPU (A 模式)MELSECNET/H××MELSECNET/10××MELSECNET(II)××以太网××计算机链接××CC-Link××	中継网络         QCPU (Q 模式)         QCPU (A 模式)         QnA CPU           MELSECNET/H         ×         ×           MELSECNET/10         ×         ×         ②           MELSECNET (II)         ×         ×         ③           U太网         ×         ×         ②           计算机链接         ×         ×         ④           CC-Link         ×         ×         ×	中继网络     QCPU (Q 模式)     QCPU (A 模式)     QCPU (A 模式)     QnA CPU     ACPU *1       MELSECNET/H     ×     ×     ×       MELSECNET/10     ×     ×     2     ×       MELSECNET/10     ×     ×     3     ×       MELSECNET (II)     ×     ×     2     ×       U太网     ×     ×     2     ×       计算机链接     ×     ×     4     ×       CC-Link     ×     ×     ×     ×

○: 可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1: 包括运动控制器 CPU。

### (3) 属性列表

	估少估		属卜	生式样		
唐任	<b>状</b> 有1 <u>1</u>	1	<b>②</b> *2	3	4	
ActATCommand	空		用户指定的任何值			
ActATCommandPasswordCancelRetryT imes	3	用户指定的任何值				
ActATCommandResponseWaitTime	1		用户指定的任	何值(单位:秒)		
ActConnectionCDWaitTime	90	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActConnectionModemReportWaitTime	5		用户指定的任	何值(单位:秒)	秒)	
АстСриТуре	17 (CPU_Q2ACPU)	CPU 型号应与目标站相符				
ActDialNumber	空		用户指定的任何	E何值作为电话号码		
ActDisconnectionCDWaitTime	5		用户指定的任	何值(单位:秒)		
ActDisconnectionDelayTime	3		用户指定的任	何值(单位:秒)		
ActIONumber *1	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端模块 I/0 地址	
ActLineType	1 (LINETYPE_TONE)	LINETYPE_PULSE、LINETYPE_TONE、LINETYPE_ISDN		E_ISDN		

\*1: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*2: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

E ML	估少估		属性	式样	
唐192	畎有 徂	1	<b>2</b> *2	3	4
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00 目标站端模块的网 固定为 0x00 固定为 3x00 固定为			固定为 0x00
ActOutsideLineNumber	空	乕	目户指定的任何值作为	为访问外部线路的号	码
ActPassword	空	设置于 Q6TEL 的密码			
ActPasswordCancelResponseWaitTime	5	用户指定的任何值(单位:秒)			
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号			
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站 号	目标站端的模块站 号	固定为 0xFF
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。			
ActTransmissionDelayTime	0	用户指定的任何值(单位:秒)			
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站 号

\*2: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

下表显示了 ActFXCPUTEL 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性式样

连接站 CPU		中继站 CPU					
FXCPU	中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$	
	MELSECNET/10	$\times$	$\times$	×	×	$\times$	
Î	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$	
U	以太网	×	×	×	×	$\times$	
	计算机链接	×	$\times$	×	×	$\times$	
	CC-Link	×	$\times$	×	×	$\times$	

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(3) 属性列表

属性式样 缺省值 属性 1 空 用户指定的任何值 ActATCommand ActATCommandPasswordCancelRetryTi 3 用户指定的任何值 mes ActATCommandResponseWaitTime 1 用户指定的任何值(单位:秒) 90 ActConnectionCDWaitTime 用户指定的任何值(单位:秒) ActConnectionModemReportWaitTime 5 用户指定的任何值(单位:秒) 513 ActCpuType CPU 型号应与目标站相符 (CPU\_FX0CPU) ActDialNumber 空 用户指定的任何值作为电话号码 5 ActDisconnectionCDWaitTime 用户指定的任何值(单位:秒) ActDisconnectionDelayTime 3 用户指定的任何值(单位:秒) 1 LINETYPE\_PULSE, LINETYPE\_TONE, LINETYPE\_ISDN ActLineType (LINETYPE\_TONE) 用户指定的任何值作为访问外部线路的号码 ActOutsideLineNumber 空 ActPasswordCancelResponseWaitTime 5 用户指定的任何值(单位:秒) 1 IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号 ActPortNumber (PORT\_1) 用户可以毫秒为单位设置任何值。 10000 ActTimeOut 用户指定的任何值(单位:秒) ActTransmissionDelayTime 0

### 3.3.31 ActQJ71C24TEL 控制

下表显示了 ActQJ71C24TEL 控制所具有的属性及其缺省值。

- (1) 除连接站端 Q 系列兼容模块 C24 外,当具有中继模块时
  - (a) 结构图



### (b) 属性式样

连接站 CPU		中继站 CPU						
QCPU	中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU		
(Q 模式)		(Q模式)	(A 模式)	CPU	*1	FACPU		
	MELSECNET/H	2	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	2	2	2	2	$\times$		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	$\times$		
U	以太网	2	×	2	×	×		
	计算机链接	<b>3</b> *2	×	3	×	$\times$		
	CC-Link	4	4	4	4	×		

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问 \*1: 包括运动控制器 CPU。

\*2: 对于冗余 PLC,则不可访问。

# (c) 属性列表

	ためな		属性	属性式样		
唐代主	<b></b>	1	2*3	3	4	
ActATCommand	空		用户指定	的任何值		
ActATCommandPasswordCancelRetryTim es	3	用户指定的任何值				
ActATCommandResponseWaitTime	1	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_ 19200)	BAUDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400、BAUDRATE_5700、 BAUDRATE_115200(与Q系列兼容模块C24的设置相匹配)				
ActCallbackCancelWaitTime	90		用户指定的任何	可值(单位:秒)		
ActCallbackDelayTime	20	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActCallbackNumber	空	用户指定的任何值作为电话号码				
ActCallbackReceptionWaitingTimeOut	120	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActConnectionCDWaitTime	90		用户指定的任何	可值(单位:秒)		

\*3: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合 系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

		每次值 属性式样					
禹性	缺省值	1	<b>2</b> *5	3	4		
ActConnectionModemReportWai tTime	5		用户指定的任何值(单位:秒)				
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)		连接站端模块站号。				
ActConnectWay	0 (TEL_AUTO_ CONNECT)	TEL_AUTO_CONNECT、TEL_AUTO_CALLBACK、TEL_AUTO_CALLBACK_NUMBER、 TEL_CALLBACK、TEL_CALLBACK_NUMBER、TEL_CALLBACK_REQUEST、 (TEL_CALLBACK_REQUEST_NUMBER、TEL_CALLBACK_WAIT(根据回呼函数设定)					
ActCpuType	34 (CPU_Q02CPU)		CPU 型号应与	5目标站相符			
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E3 4号: 0x3E3	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF		
ActDialNumber	空		用户指定的任何	值作为电话号码			
ActDidpropertyBit	1 (0x01)	0x01	0 x 0 1	0x00	0x00		
ActDisconnectionCDWaitTime	5		用户指定的任何	可值(单位:秒)			
ActDisconnectionDelayTime	3		用户指定的任何	可值(单位:秒)			
ActDsidPropertyBit	1 (0x01)	0x01	0 x 0 1	0x00	0 x 0 0		
ActIntelligentPreferenceBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActIONumber *4	1023 (0x3FF)	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 控制系统: 0x3D0 无详细说明: 0x3FF	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3 对冗余 PLC 控制系统: 0x300 无详细说明: 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	连接站端中继模块 I/0 地址		

\*4: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*5: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber, 指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。
 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

	始要体		属性	生式样		
唐住	<b></b> 嵌着值	1	<b>②</b> *7	3	4	
ActLineType	1 (LINETYPE_TONE)	LI	LINETYPE_PULSE、LINETYPE_TONE、LINETYPE_ISDN			
ActMultiDropChannelNumber *6	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	多站通道号	固定为 0x00	
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网络 号	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActOutsideLineNumber	空	用户指定的任何值作为访问外部线路的号码				
ActPassword	空		设置于Q系列兼	容模块 C24 的密码		
ActPasswordCancelResponseWa itTime	5		用户指定的任	何值(单位:秒)		
ActPortNumber	1 (PORT_1)		IBM-PC/AT 兼容t	十算机端 COM 端口号		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	固定为 0xFF	固定为 0xFF	
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q模式): 0x00(仅MELSECNET/H); 非QCPU(Q模式): 0x01(包含 MELSECNET/10)。注意其设置必须与GPP功能的网络参数设置一致。				
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。				
ActTransmissionDelayTime	0	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站号	目标站端的模块站号	

\*6: 以下可指定为多站链接的通道号。

0: 所使用模块的缺省通道

1:通道1

2: 通道2 \*7: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber, 指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

# (2) 当连接站端 Q 系列兼容模块 C24 与中继模块进行多站链接时

(a) 结构图



### (b) 属性式样

连接道	站 CPU						
QCPU(Q 模式)		中继网络	QCPU	QCPU	QnA	ACPU	EVCDU
			(Q模式)	(A 模式)	CPU	*1	ГЛСРU
独立模式*2	1	计算机链接	<b>2</b> *3	×	2	$\times$	$\times$
			0	코 나 눈건 /	미찌나	キャットロ	1 kt -> 1×.

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 独立模式显示了参数已作如下设置。 CH1 端: 传输操作设置=独立(0), 通讯协议设置=0 CH2 端: 传输操作设置=独立(0)

\*3: 对于冗余 PLC,则不可访问。

(c)	属性列表
$\left( \cup \right)$	川山   エノ リルト

豆树	估少在	属性	式样
/禹 ['土	畎有 但	1	2
ActATCommand	室	用户指定	的任何值
ActATCommandPasswordCancelRetryTim es	3	用户指定	的任何值
ActATCommandResponseWaitTime	1	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	BAUDRATE_9600、BAUDRATE_19200、BAUDRATE_38400、 BAUDRATE_57600、BAUDRATE_115200 (与Q系列兼容模块 C24 的设置相匹配)	
ActCallbackCancelWaitTime	90	用户指定的任何值(单位:秒)	
ActCallbackDelayTime	20	用户指定的任何值(单位:秒)	
ActCallbackNumber	空	用户指定的任何值作为电话号码	
ActCallbackReceptionWaitingTimeOut	120	用户指定的任何值(单位:秒)	
ActConnectionCDWaitTime	90	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActConnectionModemReportWaitTime	5	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)	连接站端模块站号	连接站端模块站号
ActConnectWay	0 (TEL_AUTO_CONNECT)	TEL_AUTO_CONNECT、TEL_AUTO_CALLBACK、TEL_CALLBACK、 TEL_CALLBACK_NUMBER、TEL_CALLBACK_REQUEST、 TEL_CALLBACK_REQUEST_NUMBER、TEL_CALLBACK_WAIT(取决于回 设置)	
ActCpuType	34 (CPU Q02CPU)	CPU 型号应与	<b></b> 司目标站相符

(转下页)

	L.L. d.S. kie	属性	式样
属性	<b></b>	1	2
ActDestinationIONumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1号: 0x3E0 2号: 0x3E1 3号: 0x3E2 4号: 0x3E3
ActDialNumber	空	用户指定的任何	值作为电话号码
ActDidpropertyBit	1 (0x01)	0x01	0x00
ActDisconnectionCDWaitTime	5	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActDisconnectionDelayTime	3	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActDsidPropertyBit	1 (0x01)	0x01	0x00
ActIntelligentPreferenceBit	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00
ActIONumber *1	1023 (0x3FF)	目标站端 对单 CPU 固定为 0x3FF 对多 CPU 连接 CPU: 0x3FF 1 号: 0x3E0 2 号: 0x3E1 3 号: 0x3E2 4 号: 0x3E3	连接站端中继模块 I/0 地址
ActLineType	1 (LINETYPE_ TONE)	LINETYPE_PULSE、 LINETY	PE_TONE、LINETYPE_ISDN
ActMultiDropChannelNumber *2	0 (0x00)	固定为 0x00	多站通道号
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00
ActOutsideLineNumber	空	用户指定的任何值作为	为访问外部线路的号码
ActPassword	空	设置于 Q 系列兼名	容模块 C24 的密码
ActPasswordCancelResponseWaitTime	5	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计	算机端 COM 端口号
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	固定为 0xFF
ActThroughNetworkType	0 (0x00)	QCPU(Q模式): 0x00(仅MELSECNET/H); MELSECNET/10)。注意其设置必须与GPF	非 QCPU (Q 模式): 0x01 (包含 9 功能的网络参数设置一致。
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单	单位设置任何值。
ActTransmissionDelayTime	0	用户指定的任何	可值(单位:秒)
ActUnitNumber	$\begin{pmatrix} 0 \\ (0x00) \end{pmatrix}$	固定为 0x00	目标站端的模块站号

\*1: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。 \*2: 以下可指定为多站链接的通道号。

0: 所使用模块的缺省通道

1: 通道1 2: 通道2

下表显示了ActAJ71QC24TEL 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 除连接站端 QC24 外,当具有中继模块时

### (a) 结构图



(b) 属性式样

连接站 CPU	中继网络	中继站CPU					
QnACPU		QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
MELSECNET/H MELSECNET/10 MELSECNET(II)	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	×	×	2	×	$\times$	
	MELSECNET(II)	$\times$	$\times$	3	×	$\times$	
U	以太网	$\times$	$\times$	2	×	$\times$	
	计算机链接	$\times$	$\times$	4	×	$\times$	
	CC-Link	$\times$	$\times$	4	$\times$	$\times$	

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×:不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

(c) 属性列表

로써	<b>抽</b> 坐 <i>枯</i>	属性式样				
/禹 [1].	<b></b>	1	<b>2</b> *2	3	4	
ActATCommand	空		用户指定	的任何值		
ActATCommandPasswordCancelRetryTi mes	3		用户指定的任何值			
ActATCommandResponseWaitTime	1		用户指定的任何值(单位:秒)			
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与 QC24N 的设置相匹配。				
ActConnectionCDWaitTime	90	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActConnectionModemReportWaitTime	5	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)	连接站端模块站号。				
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)		CPU 型号应生	<b>与</b> 目标站相符		
ActDialNumber	空		用户指定的任何	值作为电话号码		

\*2: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合 系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(转下页)

RW	竹小店		属性式样			
周任	<b></b>	1	<b>②</b> *2	3	4	
ActDisconnectionCDWaitTime	5		用户指定的任	E何值(单位:秒)		
ActDisconnectionDelayTime	3		用户指定的任	〔何值(单位:秒)		
ActIONumber *1	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址	
ActLineType	1 (LINETYPE_TONE)	LINETYPE_PULSE, LINETYPE_TONE, LINETYPE_ISDN				
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	目标站端模块的网 络号	固定为 0x00	固定为 0x00	
ActOutsideLineNumber	空		用户指定的任何值作	5为访问外部线路的	号码	
ActPasswordCancelResponseWaitTime	5		用户指定的任	壬何值(单位:秒)		
ActPortNumber	1 (PORT_1)		IBM-PC/AT 兼容i	十算机端 COM 端口号		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	目标站端的模块站 号	目标站端的模块站 号	固定为 0xFF	
ActTimeOut	10000		用户可以毫秒为	1单位设置任何值。		
ActTransmissionDelayTime	0	用户指定的任何值(单位:秒)				
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00	固定为 0x00	目标站端的模块站 号	

\*1: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

\*2: 当通过以太网模块(QE71)访问时,应注意以下两点。

● 对于 ActNetworkNumber 和 ActStationNumber,指定设置于目标站端 QE71 参数中的数值。

● 在 QE71 的参数中设置"站号 ↔ IP 信息系统",同样,进行设置时,指定非自动响应系统(IP 地址计算系统、表转换系统及组合系统中的任一个)作为"站号 ↔ IP 信息系统"。

(2) 当连接站端 QC24 与中继模块进行多站链链接时

(a) 结构图



连接述	站 CPU			中维	枨站 CPU		
QCPU (G	QCPU(Q模式) 中继网络	QCPU (Q模式)	QCPU (A 模式)	QnA CPU	ACPU *1	FXCPU	
独立模式*2	1	计算机链接	×	$\times$	2	×	×
			-	$\rightarrow$	rest bast it al		the bases

○:可以访问(圆圈内数字为属性式样)

×: 不可访问

\*1:包括运动控制器 CPU。

\*2: 独立模式显示了模块开关已作如下设置。

CH1 端:模式设置开关=5,操作设置开关 SW01=OFF

(c)	属性列表

豆姓	油炒店	属性式样			
周任	<b></b> 城有1 <u>1</u>	1	2		
ActATCommand	空	用户指定的任何值			
ActATCommandPasswordCancelRetryTi mes	3	用户指定	的任何值		
ActATCommandResponseWaitTime	1	用户指定的任何	可值(单位:秒)		
ActBaudRate	19200 (BAUDRATE_19200)	与 QC24N 的论	2置相匹配。		
ActConnectionCDWaitTime	90	用户指定的任何	可值(单位:秒)		
ActConnectionModemReportWaitTime	5	用户指定的任何值(单位:秒)			
ActConnectUnitNumber	0 (0x00)	连接站端模块站号。	连接站端模块站号。		
ActCpuType	17 (CPU_Q2ACPU)	CPU 型号应与目标站相符			
ActDialNumber	空	用户指定的任何	值作为电话号码		
ActDisconnectionCDWaitTime	5	用户指定的任何	可值(单位:秒)		
ActDisconnectionDelayTime	3	用户指定的任何	可值(单位:秒)		
ActIONumber*1	1023 (0x3FF)	固定为 0x3FF	连接站端中继模块 I/0 地址		
ActLineType	1 (LINETYPE_TONE)	LINETYPE_PULSE、LINETYPE_TONE、LINETYPE_ISDN			
ActNetworkNumber	0 (0x00)	固定为 0x00	固定为 0x00		
ActOutsideLineNumber	空	用户指定的任何值作;	为访问外部线路的号码		

\*1: 指定实际起始 I/0 号除以 16 所得数值作为 I/0 地址。

(转下页)

# 3 ACT 控制的详细说明

民姓	油华店	属性式样		
唐任	畎有 徂	1	2	
ActPasswordCancelResponseWaitTime	5	用户指定的任何	可值(单位:秒)	
ActPortNumber	1 (PORT_1)	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号		
ActStationNumber	255 (0xFF)	固定为 0xFF	固定为 0xFF	
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为真	单位设置任何值。	
ActTransmissionDelayTime	0	用户指定的任何值(单位:秒)		
ActUnitNumber	0 (0x00)	固定为 0xFF	目标站端的模块站号	

下表显示了 ActGOT、ActMLGOT 控制所具有的属性及其缺省值。

(1) 结构图



(2) 属性式样

豆水		属性式样
周任	畎有 徂	0
ActHostAddress	1. 1. 1. 1	所连接的 GOT 的主机名或 IP 地址
ActPortNumber	5011	IBM-PC/AT 兼容计算机端 COM 端口号
ActTimeOut	10000	用户可以毫秒为单位设置任何值。

# 备忘录


# 4 函数

本章详细介绍了编程指令及函数(自制界面\*1、标准界面\*2)。

- \*1: 自制界面是将 ActiveX 控制粘贴到 Visual Basic<sup>®</sup>、Visual C++<sup>®</sup> 或 VBA(表单、数 据库)上使用的一种方法。不需获取编程界面和目标生成。(也可创建一个不必通过 将 ActiveX 控制粘贴成一个表格的目标程序。) 在编程中自制界面要比标准界面容易。 对于 MX Component,建议使用自制界面创建用户应用程序。
- \*2: 在使用 ActiveX 控制时标准界面通过使用界面获取函数。 在生成目标时也使用目标生成函数。 虽然在编程中标准界面比自制界面要复杂的多,但是它可很好地控制目标的生成/ 消除。

要点		
对于编程,请	ī参阅"4.1节 编程指令"。	

### 4.1 编程指令

本节介绍编程说明。

(1) 多线程编程的说明 在执行多线程编程时,遵循 COM 和 ActiveX 控制的规则。 关于详细说明,请参阅 COM 和 ActiveX 控制的规则及参考手册。

要点	
(1)在MX Comp	onent 中使用的 ActiveX 控制是 STA 模式。
(2) 在将界面措	针交给另一个单元时,必须事先进行转换。
通过使用 C	oMarshallerThreadInterfaceInStream 或
CoGetInte	rfaceAndReleadseStream COM函数来取得同步。

(2) Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 的使用说明 只能使用自制界面。 4

```
(3) Visual C++® 6.0的使用说明(自制界面、标准界面)
(a)自制界面和标准界面都能使用。
```

(b) BSTR\*类型

```
在通过使用 BSTR 指针类型来取得方法和属性的函数中,必须在 ActiveX 控制中
预留存储器和在用户程序中释放。(基于 COM 和 ActiveX 控制的规则。)
(例)
BSTR szCpuName;
LONG 1CpuCode;
Obj.GetCpuType(&szCpuName, &1CpuCode );
MessgBox("CpuName = %s, CpuCode = %d", szCpuName, 1CpuCode);
SysFreeString(szCpuName);
```

(4) Visual C++® 6.0 的使用说明(标准界面)

```
(a)HRESULT 类型
```

```
使用 SUCCEEDED 宏或 FAILED 宏检查 HRESULT 类型,即 COM 的返回值,是否正常
结束。
(例)
HRESULT hResult;
LONG lRet;
hResult = Obj.Open(&lRet);
if( SUCCEEDE( hResult ) ) {
if( lRet = SUCCESS ) {
}
else {
MessgeBox("Communication Error = %x", lRet);
}
else {
MessgeBox("COM ERROR Occurd");
}
```

(5) 关于 Open(打开通讯线路)

0pen 函数在建立通讯路径或取得 PLC 内部信息等的处理上可能会耗费较长的处理时间。

必须创建一个高效率程序来加强用户应用程序的执行速度。 以下分别介绍了创建一个高效和一个低效用户应用程序的流程。





(6) 长整型函数和短整型/整型函数的区别

为了执行"device batch-read"、"device batch-write"、"device randomread"、"device random-write"、"device data setting"和"device data acquisition"的函数, MX Component 有两种不同的函数: 长整型函数和短整型/整 型函数。

以下介绍长整型函数和短整型/整型函数的区别。

(a) 长整型函数 (参阅章节: 4.2.3 节至 4.2.8 节)

在写/读一个负软元件值时,通过使用长整型函数必须在用户应用程序中将数据 转换成短整型/整型数据。

(b)中介绍了使用短整型/整型函数来写入/读取负软元件值。

目标函数: ReadDeviceBlock、WriteDeviceBlock、ReadDeviceRandom、 WriteDeviceRandom、SetDevice、GetDevice

#### <例>

通过使用ReadDeviceBlock读取包括有负值的软元件数据时



(b)短整型/整型函数(参阅章节: 4.2.18节至 4.2.23节)

在通过使用短整型/整型函数读取/写入一个软元件负值之前不需转换软元件 值。

当操作一个 32 位软元件或相似的元件时,使用在(a)中说明的长整型函数的任一种。

目标函数: ReadDeviceBlock2、WriteDeviceBlock2、ReadDeviceRandom2、 WriteDeviceRandom2、SetDevice2、GetDevice2

<例> 通过使用ReadDeviceBlock2读取负值的软元件数据时



# 4.2 函数详述(自制界面)

本节详细介绍各自制界面函数。 本节所述各函数详细内容为使用自制界面时的情况。 有关标准界面,请参阅"4.3节函数的详细说明(标准界面)"。

### 4.2.1 Open(打开通讯线路)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 打开通讯线路。
- (3) 格式
  - Visual Basic<sup>®</sup> 6.0、Visual C<sup>++®</sup> 6.0、

Visual C++®.NET(MFC)、VBA:1Ret = object.Open()				
	Long	lRet	返回值	输出
VBScri	ot:varRet = ob	oject.Open()		
	VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
Visual Basic®.NET:IRet = object.Open()				
	Integer	IRet	返回值	输出
Visual C++®.NET:iRet = object.Open()				
	int	iRet	返回值	输出

(4) 说明

在 Open 函数设置属性值的基础上连接通讯线路。

- (5) 返回值正常终止 : 返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。 (参阅"第6章出错代码"。)

# 要点

(1)	在使用调制解调器通讯时,在执行连接后不能再执行启动。
(2)	在启动完成后如更改启动函数属性,通讯的另一端属性不会改变。
	要更改通讯设置,先关闭通讯线路,然后设置通讯的另一端,并再次打开通讯
	线路。
(3)	在打开时当使用除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的任何 ACT 控制时,
	如输入 ActCpuType 属性的 CPU 型号与要通讯的 CPU 不同, Open 函数也可能正常
	结束。
	在此情况下,连接范围、可使用的函数和软元件范围都将很有限。
	因此在执行 Open 时,请为 ActCpuType 属性设置正确的 CPU 型号。

# 4.2.2 Close(关闭通讯线路)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能关闭通讯线路。

(3) 格式 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, Visual C++<sup>®</sup> 6.0, Visual C++®.NET(MFC), VBA:1Ret = object.Close() Long lRet 返回值 输出 VBScript : varRet = object.Close() VARIANT varRet 返回值(长整型) 输出 Visual Basic<sup>®</sup>.NET : IRet = object.Close() Integer IRet 返回值 输出 Visual C++®.NET:iRet = object.Close() int iRet 返回值 输出

(4) 说明关闭使用启动函数连接的线路。

(5) 返回值
 正常终止 : 返回 0。
 非正常终止 : 返回 0 以外的值
 (参阅"第6章 出错代码"。)

### 4.2.3 ReadDeviceBlock(批量读取软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 批量读取软元件数据。

(3) 格式

Visual Basic® 6.0、VBA:1Ret = object.ReadDeviceBlock(szDevice、1Size、 1Data(0))

Long	lRet	返回值	输出
String	szDevice	软元件名称	输入
Long	lSize	读取点数	输入
Long	lData(n)	读取软元件值	输出

			(SZDCVICC)	IDITC: *IDID
Long	lRet	返回值		输出
CString	szDevice	软元件名称		输入
Long	lSize	读取点数		输入
Long	<b>∦</b> lplData	读取软元件值		输出

VBScript:varRet = object.ReadDeviceBlock(varDevice、varSize、lpvarData) VARIANT varRet 返回值(长整型) 输出 VARIANT varDevice 软元件名称(字符串类型) 输入 VARIANT 读取点数(长整型) 输入 varSize VARIANT lpvarData 读取软元件值(长整型) 输出

Visual	Basic <sup>®</sup> .NET	:IRet=object	t.ReadDeviceBlock(szDevice、	iSize, iData(0))
	Integer	IRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入

Integer	iSize	读取点数	输入
Integer	iData(n)	读取软元件值	输出

Visual	C++®.NET:	iRet = object	t.ReadDeviceBlock(*szDevice、	iSize、*iplData)
	int	iRet	返回值	输出
	String	*szDevice	软元件名称	输入
	int	iSize	读取点数	输入
	int	*iplData	读取软元件值	输出

(4) 说明

- (a) 以设置于 szDevice (varDevice) 中的软元件起始, 批量读取 ISize (varSize) 软元件值。
- (b) 读取的软元件值存储在 Idata (IpIData 或 IpvarData)。
- (c)为IData(IpIData或IpvarData)预留多于ISize(varSize)的储存区。

# (5) 软元件指定方法

按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例) 从 M0 开始, 以 16 点为单位的基础上读取 3 点(3 个字)的数据。

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO 到 M15 *2
*1	M16 到 M31 *2
*1	M32 到 M47 *2

<当指定字软元件时> (例)从 D0 读取 3 个点

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
*1	D1
*1	D2

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后的时>

(例)从 CN200 开始读取 6 点\*3:

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	CN200 的 L
*1	CN200 的 H
*1	CN201的L
*1	CN201 的 H
*1	CN202 的 L
*1	CN202的H

<当指定 FD 软元件时(4-字的软元件)> (例)从 FD0 开始读取 6 个点

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1
两个较高的字节	两个较低的字节
*1	FDO 的 LL
*1	FDO 的 LH
*1	FDO 的 HL
*1	FDO 的 HH
*1	FD1的LL
*1	FD1的LH

〈分配 8-位软元件给网关软元件〉

(例)从 EG0 (EG0 - EG3)开始,在 8-位软元件 (SHARP PLC 的 E0000 到 E0007)分配到 4 个点时。

两个较高的字节	两个较值	氏的字节	
1 بد	EGO		
~1	(E0001)	(E0000)	
*1	E	EG1	
	(E0003)	(E0002)	
<b>4</b> 1	EG2		
*1	(E0005)	(E0004)	
ų1	E	33	
*1	(E0007)	(E0006)	

\*1:没有使用。(存储0。)

\*2: 按软元件号顺序存储较低的位。

\*3:从 FXCPU的 CN200以后,以2点(双字)为单位读取。只读取1点将导致出错。

(6) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

(1) 在 ISize (varSize) 中指定读取点的最大编号应该满足以下范围。

- 读取起始软元件号 + 读取点数 ≤ 末尾软元件号
- (2) 在指定位软元件时, 软元件号必须为 16 的倍数。
- (3)为 IData(IpIData或 IpvarData)准备一个具有在 ISize(varSize)中指定的点数 的存储区域。
  - 如没有存储区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

### 4.2.4 WriteDeviceBlock(批量写入软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 批量写入数据至软元件中。

(3) 格式

Visual Basic® 6.0, VBA:1Ret = object.WriteDeviceBlock(szDevice, 1Size, 1Data(0))

Long	lRet	返回值	输出
String	szDevice	软元件名称	输入
Long	lSize	写入点数	输入
Long	lData(n)	要写入的软元件值	输入

Visual C++® 6.0, Visual C++® .NET(MFC):1Ret = object.WriteDeviceBlock (szDevice, 1Size, \*1p1Data)

				(szDevice,	ISize, *	≮lp1Data,
	Long	lRet	返回值		输出	1
	CString	szDevice	软元件名称		输入	
	Long	lSize	写入点数		输入	<b>`</b>
	Long	*lplData	要写入的软元件值		输入	<b>`</b>
cri	nt:varRet =	= object.Writ	eDeviceBlock(var	Device, va	rSize, va	arData)

VBScript:varRet	= object.W	riteDeviceBlock(varDevice、	varSize, varData)
VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
VARIANT	varDevice	软元件名称(字符串类型)	输入
VARIANT	varSize	写入点数(长整型)	输入
VARIANT	varData	要写入的软元件值(长整型)	输入

Visual	Basic <sup>®</sup> .NE	T:IRet = obje	ct.WriteDeviceBlock(szDevice、	iSize,	iData(0))
	Integer	IRet	返回值	输出	
	String	szDevice	软元件名称	输入	
	Integer	iSize	写入点数	输入	
	Integer	iData(n)	要写入的软元件值	输入	

Visual	C++®.NET:	iRet = object	.WriteDeviceBlock(*szDevice、	iSize、*iplData)
	int	iRet	返回值	输出
	String	*szDevice	软元件名称	输入
	int	iSize	写入点数	输入
	int	*iplData	要写入的软元件值	输入

(4) 说明

- (a) 以设置于 szDevice (varDevice) 中的软元件起始, 批量写入 ISize (varSize) 软元件值。
- (b)存储的软元件值写入 IData (IpIData 或 IpvarData)。
- (c)为 IData(IpIData或 varData)预留多于 ISize(varSize)的储存区。

### (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例) 从 M0 开始,以 16 点为单位的基础上写入 3 点(3 个字)的数据。

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO 到 M15 *2
*1	M16 到 M31 *2
*1	M32 到 M47 *2

<当指定字软元件时> (例)从 D0 写入3 个点

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
*1	D1
*1	D2

### <当指定 FXCPU 的 CN200 更后的时>

(例)从 CN200 开始写入6 个点\*3:

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	CN200 的 L
*1	CN200 的 H
*1	CN201的L
*1	CN201的H
*1	CN202 的 L
*1	CN202 的 H

<当指定 FD 软元件时(4-字软组件)> (例) 从 FD0 开始写入 6 个点

	, ,,,,
两个较高的字节	两个较低的字节
*1	FDO 的 LL
*1	FDO 的 LH
*1	FDO 的 HL
*1	FDO 的 HH
*1	FD1的LL
*1	FD1的LH

〈分配 8-位软元件给网关软元件〉

(例)从 EG0 (EG0 - EG3)开始,在 8-位软元件 (SHARP PLC 的 E0000 到 E0007)分配到 4 个点时。

两个较高的字节	两个较值	氏的字节	
<u>ب</u> ب	EGO		
T1	(E0001)	(E0000)	
*1	EG1		
	(E0003)	(E0002)	
<b>4</b> 1	EG2		
$\uparrow 1$	(E0005)	(E0004)	
<b>ب</b> 1	E	<u>3</u> 3	
~1	(E0007)	(E0006)	

\*1: 没有使用。(存储0。)

\*2: 按软元件号顺序存储较低的位。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,以 2 点(双字)为单位写入。只写入 1 点将导致出错。

(6) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止 : 返回 0 以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

## 要点

- (1)在 ISize (varSize)中指定写入点的最大数应该满足以下范围。
  - 写入起始软元件号 + 写入点数 ≤ 末尾软元件号
- (2) 在指定位软元件时, 软元件号必须为 16 的倍数。
- (3)为 IData(IpIData或 IpvarData)准备一个具有在 ISize(varSize)中指定的点数 的存储区域。
  - 如没有存储区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

### 4.2.5 ReadDeviceRandom(随机读取软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能随机读取软元件数据。

### (3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.ReadDeviceRandom(szDeviceList, lSize, lData(0)) 输出 返回值 Long 1Ret 输入 String szDeviceList 软元件名称 lSize 读取点数 输入 Long Long 读取软元件值 输出 1Data(n) Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC): 1Ret = object.ReadDeviceRandom (szDeviceList, lSize, \*lplData) 返回值 输出 Long 1Ret CString szDeviceList 软元件名称 输入 输入 lSize 读取点数 Long 输出 Long \*lplData 读取软元件值 VBScript:varRet = object.ReadDeviceRandom(varDeviceList, varSize, lpvarData) 返回值(长整型) 输出 VARIANT varRet 输入 VARIANT varDeviceList 软元件名称(字符串类型) VARIANT varSize 读取点数(长整型) 输入 lpvarData 读取软元件值(长整型) 输出 VARIANT Visual Basic<sup>®</sup>.NET:IRet = object.ReadDeviceRandom(szDeviceList, iSize, iData(0)) Integer IRet 返回值 输出 szDeviceList 软元件名称 输入 String 读取点数 输入 iSize Integer 读取软元件值 输出 iData(n) Integer Visual C++®.NET:iRet = object.ReadDeviceRandom(\*szDeviceList, iSize, \*iplData) int iRet 返回值 输出 String \*szDeviceList 软元件名称 输入 读取点数 输入 int iSize \*iplData 读取软元件值 输出 int (4) 说明 (a) ISize (varSize)的软元件值会从在 szDeviceList (varDeviceList)中指定的软元 件组中读取。 (b) 读取的软元件值被存储在 Idata (IpIData 或 IpvarData)。 (c)通过使用斜线符,将字符串中的软元件分开。 最后一个软元件之后不需要使用斜线符。

- (例)
- Visual Basic<sup>®</sup>, VBA, VBScript : "D0" & vbLf & "D1" & vbLf & "D2" Visual C++<sup>®</sup> : D0\nD1\nD2
- (d)为 IData (IpIData 或 IpvarData) 预留多于 ISize (varSize)的储存区。

(5) 软元件指定方法

按以下方法指定软元件。

(例1)当软元件如下指定时(3点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : MO & vbLf & DO & vbLf & K8MO 当使用 Visual C++<sup>®</sup> : MO\nDO\nK8MO

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO
*1	DO
M16 到 M31 *2	MO 到 M15 *2

(例 2) 当指定包括 FXCPU 的 CN200 更后的软元件时(总共 3 点) \*3

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & CN200 & vbLf & D1 当使用 Visual C++<sup>®</sup> : D0\nCN200\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
CN200 的 H	CN200 的 L
*1	D1

(例 3) 当指定包括 FD 的软元件时(总共 3 点)

当使用 Visual	Basic® 、	VBA 、	VBScript
当使用 Visual	$C^{++\mathbb{R}}$		

 两个较高的字节
 两个较低的字节

 \*1
 D0

 \*1
 FD0 的 LL

 \*1
 D1

: D0 & vbLf & FD0 & vbLf & D1 : D0\nFD0\nD1

(例 4) 当指定包括 EG 的 8-位软元件时(总共 3 点)

以下例子假定 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001)分配到 EG0。

当使用 Visual	C++®
------------	------

: DO\nEGO\nD1

两个较高的字节	两个较值	氐的字节
*1	D	0
41	EGO	
$\star_1$	(E0001)	(E0000)
*1	D	)1

\*1: 没有使用。(存储0。)

\*2: 按软元件号顺序存储较低的位。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,从随机读取的 1 点中读出 2 个字。

(6) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

(1)可指定于 ISize (varSize)中的最大读取点数为 0x7FFFFFFF 点。

(2)为 IData(IpIData或 IpvarData)准备一个具有在 ISize(varSize)中指定的点数 的存储区域。

如没有存储区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

### 4.2.6 WriteDeviceRandom(随机写入软元件)

- 适用的 ACT 控制
   此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 随机写入数据至软元件中。

#### (3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.WriteDeviceRandom(szDeviceList,

50010	0.0.0	object arrester reenandem	(0000110	CHIDC,
			lSize,	1Data(0))
Long	lRet	返回值		输出
String	szDeviceList	软元件名称		输入
Long	lSize	写入点数		输入
Long	lData(n)	要写入的软元件值		输入

Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC):1Ret=object.WriteDeviceRandom

0.01	110441 0 11		00,000,011,0000,	reenana	5 m
			(szDeviceList、	lSize、	*lplData)
Long	lRet	返回值		输出	
CString	szDeviceList	软元件名称		输入	
Long	lSize	写入点数		输入	
Long	*lplData	要写入的软元件	自	输入	

VBScript:varRet = object.WriteDeviceRandom(varDeviceList, varSize,

		varData)	
VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
VARIANT	varDeviceList	软元件名称(字符串类型)	输入
VARIANT	varSize	写入点数(长整型)	输入
VARIANT	varData	要写入的软元件值(长整型)	输入

			· · · ·
Integer	IRet	返回值	输出
String	szDeviceList	软元件名称	输入
Integer	iSize	写入点数	输入
Integer	iData(n)	要写入的软元件值	输入

Visual C++®.NET:iRet = object.WriteDeviceRandom(\*szDeviceList, iSize,

			*ipiData)	
int	iRet	返回值		输出
String	*szDeviceList	软元件名称		输入
int	iSize	写入点数		输入
int	*iplData	要写入的软元件值		输入

(4) 说明

(a) ISize (varSize) 的软元件值会从在 szDeviceList (varDeviceList) 中指定的软元 件组中写入。

- (b) 写入的软元件值存储在 Idata (IpIData 或 IpvarData)。
- (c) 通过使用斜线符, 将字符串中的软元件分开。
  - 最后一个软元件之后不需要使用斜线符。
  - (例)
  - Visual Basic<sup>®</sup>, VBA, VBScript: "D0" & vbLf & "D1" & vbLf & "D2" Visual C++<sup>®</sup> : D0\nD1\nD2
- (d)为 IData(IpIData或 varData)预留多于 ISize(varSize)的储存区。

# (5) 软元件指定方法

按以下方法指定软元件。

(例1)当如下指定软元件时(3点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : MO & vbLf & DO & vbLf & K8MO 当使用 Visual C++®

:  $MO \ nDO \ nK8MO$ 

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO
*1	DO
M16 到 M31 *2	MO 到 M15 *2

(例 2) 当指定包括 FXCPU 的 CN200 更后的软元件时(总共 3 点) \*3

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & CN200 & vbLf & D1 当使用 Visual C++® : D0\nCN200\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
CN200 的 H	CN200 的 L
*1	D1

(例 3) 当指定包括 FD 的软元件时(总共 3 点)

当使用 Visual	Basic® 、	VBA 、	VBScript
当使用 Visual	$C^{++\mathbb{R}}$		

: D0 & vbLf & FD0 & vbLf & D1 : D0\nFD0\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
*1	FDO 的 LL
*1	D1

(例 4) 当指定包括 EG 的 8-位软元件时(总共 3 点)

以下例子假定 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001)分配到 EG0。

当使用 Visual	Basic®,	VBA,	VBScript		DO	&	vbLf	&	EG0	&	vbLf	&	D1
当使用 Visual	C++®			:	D0\	'nE	EGO\nI	)1					

两个较高的字节	两个较值	氐的字节		
*1	D	0		
	EGO			
*1	(E0001) (E0000)			
*1	D	1		

\*1: 没有使用。(存储 0。)

\*2: 按软元件编号顺序存储较低的位。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,从随机读取的 1 点中写入 2 个字。

(6) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

(1) 可指定于 ISize (varSize) 中的最大读取总数为 0x7FFFFFFF 点。

- (2)为IData(IpIData或IpvarData)准备一个具有在ISize(varSize)中指定的点数 的存储区域。
  - 如没有存储区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

# 4.2.7 SetDevice(设置软元件)

- 适用的 ACT 控制
   此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能设置软元件的一个点。
- (3) 格式

18.				
Visual	Basic® 6.0	<b>、</b> VBA:1Ret =	object.SetDevice(Device、1Data	)
	Long	lRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	Long	lData	设置数据	输入
Visual	C++® 6.0、	Visual C++®.	NET(MFC):1Ret=object.SetDevice	(szDevice、
				lData)
	Long	lRet	返回值	输出
	CString	szDevice	软元件名称	输入
	Long	lData	设置数据	输入
VBScri	pt:varRet =	= object.SetD	evice(varDevice、lpvarData)	
	VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
	VARIANT	varDevice	软元件名称(字符串类型)	输入
	VARIANT	varData	设置数据(长整型)	输入
Visual	Basic <sup>®</sup> .NE	T:IRet = obje	ect.SetDevice(szDevice、iData)	
	Integer	IRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	Integer	iData	设置数据	输入
Visual	C++®.NET:	iRet = object	.SetDevice(*szDevice、iData)	
	int	iRet	返回值	输出
	String	*szDevice	软元件名称	输入
	int	iData	设置数据	输入

- (4) 说明
  - (a) 为在 szDevice (varDevice) 中指定的软元件一个点执行指定在 IData (varData) 的操作。
  - (b) 在指定位软元件时, IData 值 (varData 值) 的最不重要位将变为有效。

# (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例)MO

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO

〈当指定双字软元件时〉

(例)K8M0

两个较高的字节	两个较低的字节
M16 到 M31 *2	MO 到 M15 *2

〈当指定字软元件时〉

_(例)D0	
两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后时>

(例)CN200

两个较高的字节	两个较低的字节
CN200 的 H	CN200 的 L

〈当指定网关软元件时〉

(例)当 8-位软元件(CHARP PLC 的 E0000、E0001)分配到 EG0 时

两个较高的字节	两个较值	氐的字节	
<b>ب</b> 1	EGO		
7° 1	(E0001)	(E0000)	

\*1:没有使用。(存储0。)

\*2: 以软元件号顺序存储较低位。

- (6) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

# 4.2.8 GetDevice(获取软元件数据)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupoort 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 从软元件的一个点获取数据。
- (3) 格式

俗八				
Visual	Basic® 6.0	、VBA:1Ret =	object.GetDevice(szDevice、1Da	ta)
	Long	lRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	Long	lData	获取数据	输出
Visual	C++® 6.0,	Visual C++®.	NET(MFC):1Ret = object.GetDevid	ce(szDevice、
				*1p1Data)
	Long	lRet	返回值	输出
	CString	szDevice	软元件名称	输入
	Long	*lplData	获取数据	输出
VBScri	pt:varRet	= object.GetD	evice(varDevice、lpvarData)	
	VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
	VARIANT	varDevice	软元件名称(字符串类型)	输入
	VARIANT	lpvarData	获取数据(长整型)	输出
Visual	Basic <sup>®</sup> .NE	ET:IRet = obje	ect.GetDevice(szDevice、iData)	
	Integer	IRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	Integer	iData	获取数据	输出
Visual	C++®.NET:	iRet = objec	t.GetDevice(*szDevice、*iplData	)
	int	iRet	返回值	输出
	String	*szDevice	软元件名称	输入
	int	*iplData	获取数据	输出

- (4) 说明
  - (a) 在 szDevice(varDevice)中指定的软元件一个点数据被存储在 IData(IpIData 或 IpvarData)中。

# (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例)MO

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO

〈当指定双字软元件时〉

(例) K8M0

两个较高的字节	两个较低的字节
M16 到 M31 *2	MO 到 M15 *2

〈当指定字软元件时〉

_(例)D0	
两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后的时>

(例)CN200

两个较高的字节	两个较低的字节
CN200 的 H	CN200 的 L

〈当指定网关软元件时〉

(例)当 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001)分配到 EG0 时

两个较高的字节	两个较低的字节		
¥1	EGO		
$\tau_1$	(E0001)	(E0000)	

\*1:没有使用。(存储0。)

\*2: 以软元件号顺序存储较低位。

- (6) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。
    - (参阅"第6章 出错代码"。)

# 4.2.9 ReadBuffer(读取缓冲存储器)

(1)	适用的 ACT 控制				
	适用的 ACT 控制如下所示。				

控制名	可用性	控制名	可用性
ActEasyIF、ActMLEasyIF	○*7	ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP	○*1
ActQCPUQ、 ActMLQCPUQ	0	ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB	0
ActQCPUA、 ActMLQCPUA	0	ActCCG4Q、 ActMLCCG4Q	0
ActQnACPU、 ActMLQnACPU	0	ActCCG4QnA、 ActMLCCG4QnA	0
ActACPU、 ActMLACPU	0	ActCCG4A、 ActMLCCG4A	0
ActFXCPU、 ActMLFXCPU	○*4	ActMnet10BD, ActMLMnet10BD	○*3
ActQJ71C24、ActMLQJ71C24	0	ActMnetHBD、ActMLMnetHBD	○*3
ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24	0	ActCCBD、 ActMLCCBD	○*3
ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24	×	ActAnUBD、 ActMLAnUBD	⊖*6
ActAJ71C24、ActMLAJ71C24	×	ActLLT, ActMLLLT	○*5
ActFX485BD、ActMLFX485BD	×	ActQCPUQBus, ActMLQCPUQBus	0
ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP	0	ActA6TEL、ActQ6TEL、ActFXCPUTEL、	$\bigcirc$
ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP	0	ActAJ71QC24TEL、ActQ71C24TEL	
ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP	×	ActGOT, ActMLGOT	×
ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP	○*1, *2	ActSupport, ActMLSupport	×
ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP	○*1	〇: 可用	×:不可用

\*1: 当访问 AnUCPU、QCPU (A 模式)、A173UHCPU (-S1)或 A273UH-S3) 时,将返回一个错误信息。

\*2: 当访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*3: 当访问自身板时,将返回一个错误信息。

\*4: 当 CPU 不是 FX2N、FX2NC 和 FX3UC 时,将返回一个错误信息。

\*5:当 CPU 不是 FXox、FX2、FX2c、FX2x 和 FX2xc时,将返回一个错误信息。

\*6: 当通过 MELSECNET/10 或 MELSECNET (II) 访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*7: 取决于通信路径(以太网通信、MELSECNET/10通信等),在相应的通信路径控制上将所有限制。

(2) 功能

读取特殊功能模块的缓冲存储器值。

(3)	格式					
	Visua	l Basic®6.(	)、VBA:1Ret =	object.ReadBuffer	(lStartIO, 1/	Address,
		Long	1Dot	近回店	IKeauSize, I	Data(0))
		Long	IKet	巡凹阻 法取估从的措持的第-	- <b>入</b> T /0 巴	刑 □ ☆ ♪
		Long	1Start10	送 收 但 处 的 侯 伏 的 弟 一 逆 冲 左 は 思 地 起	1.1/0.5	111/\ 太会 入
		Long	1RoodSize	<b>续件</b> 伊阳奋地址 法取士小		111/\ 檢 λ
		Integer	iData(n)	以 采 小 存 储 器 遗 取 值		输出
		1000801	ibata (ii)			101
	Visua	l C++® 6.0,	Visual $C^{++^{\circledast}}$ .	NET(MFC):1Ret = ob	ject.ReadBuf	fer
				(1	StartIO, 1Ad	dress,
				1R	eadSize *1ps	Data)
		Long	lRet	返回值		输出
		Long	lStartIO	读取值处的模块的第-	一个 I /0 编号	输入
		Long	lAddress	缓冲存储器地址		输入
		Long	lReadSize	读出大小		输入
		Short	*1psData	从缓冲存储器读取值		输出
	VBScr	ipt:varRet	= obiect.Read	lBuffer(varStartIO、	varAddress、	varReadSize、
		1	5	lpvarData)		
		VARIANT	varRet	返回值(长整型)		输出
		VARIANT	varStartIO	读取值处的模块的第一 (长整型)	一个 I/0 号	输入
		VARIANT	varAddress	缓冲存储器地址(长整	型)	输入
		VARIANT	varReadSize	读取大小(长整型)		输入
		VARIANT	lpvarData	从缓冲存储器读取值(	短整型)	输出
	Visual Basic® NET·IRet = object ReadBuffer(iStartIO, iAddress					
	iRoadSize iData(0))					(0))
		Integer	IRet	返回值		输出
		Integer	iStartIO	远口也 一边面值外的模块的第-	-个 I /0 编号	输入
		Integer	iAddress	<i>梁冲存储器</i> 抽扯	1 1/0 And 3	输入
		Integer	iReadSize	波门 自 储 加 地 <u>地</u> 一 遗 取 大 小		输入
		Short	iData(n)	从缓冲存储器读取值		输出
		DHOLU	12000 (11)			1114 124
	Visual	l C++®.NET	:iRet = objec	t.ReadBuffer(iStar *ipsDa	tIO、iAddress ata)	s, iReadSize,
		int	iRet	返回值	,	输出
		int	iStart IO	读取值处的模块的第-	-个 I /0 编号	输入
		int	iAddress	缓冲存储器地址	, ±/ > 700 J	输入
		int	iReadSize	<b>读取大小</b>		输入
		Short	*insData	从绥冲存储哭诗取荷		输出
		DHOLU	· ihonara	////// 厅阳前伏状阻		1的111
- (4) 说明
  - (a) 以实际 I/0 号除以 16 所得数值作为指定于 IStartI0(varStartI0)中的模块 I/0 号。
  - (b) 对于位于 IStartIO(varStartIO)中的第一个 I/O 号位置的特殊功能模块,从指 定于 IAddress(varAddress)中的缓冲存储器地址读取 IReadSize(varReadSize) 大小的缓冲器数值。
  - (c) 在使用 Act (ML) FXCPU 控制或 Act (ML) LLT 控制时,指定特殊扩展设备的块号码 (0 到 7) 作为模块第一个 I/0 号和 0 到 32767 之间的任何一数作为缓冲存储器地 址。
  - (d)为Idata(IpIData或IpvarData)预留多于IReadSize(varReadSize)存储区。
- (5) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

(6) 在多重 PLC 系统中,从缓冲存储器读数据及写数据至缓冲存储器的说明

如实际构成的多重 PLC 系统与使用 GX Developer 的 I/O 分配设置不同,在执行函数时以下现象将会发生。

在查看 GX Developer 上的 I/O 分配和查看 from/to 读出/写入值处的模块的 I/O 编 号之后执行函数。

- (a) 如在指定正确的 I/0 编号之后执行函数,将出现错误。
- (b) 当指定特殊 I/0 编号(这些 I/0 分配实际上是错的)时,从缓冲存储器的读取可 正确执行,但到缓冲存储器的写入会导致出错。(出错代码: 0x010A4030、 0x010A4042 等)
- (c) 尽管一个 PLC CPU 错误(参数出错、特殊模块放置出错等)不在多重 PLC 系统中发生,但执行函数将导致用户应用程序出错。

### 要点

- (1) 当访问运动控制器 CPU 时将返回一个错误信息。
- (2)为 IData (IpIData 或 IpvarData) 准备一个具有在 IReadSize (varReadSize) 中指 定的点数的存储器区域。

如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

(3) 当 QCPU (Q 模式) 执行读取缓冲存储器 (ReadBuffer) 时,则只可执行读取 Q 系列 专用模块,不可执行读取 QCPU (Q 模式)的共享存储器。

# 4.2.10 WriteBuffer(写入缓冲存储器)

(1)	适用的 ACT 控制
	适用的 ACT 控制如下所示。

控制名	可用性	控制名	可用性
ActEasyIF、ActMLEasyIF	○*7	ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP	○*1
ActQCPUQ、 ActMLQCPUQ	0	ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB	0
ActQCPUA、 ActMLQCPUA	0	ActCCG4Q, ActMLCCG4Q	0
ActQnACPU、 ActMLQnACPU	0	ActCCG4QnA、 ActMLCCG4QnA	0
ActACPU、 ActMLACPU	0	ActCCG4A、 ActMLCCG4A	0
ActFXCPU、 ActMLFXCPU	○*4	ActMnet10BD、ActMLMnet10BD	○*3
ActQJ71C24、ActMLQJ71C24	0	ActMnetHBD、ActMLMnetHBD	○*3
ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24	0	ActCCBD、 ActMLCCBD	○*3
ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24	×	ActAnUBD, ActMLAnUBD	⊖*6
ActAJ71C24、ActMLAJ71C24	×	ActLLT, ActMLLLT	○*5
ActFX485BD、ActMLFX485BD	×	ActQCPUQBus, ActMLQCPUQBus	0
ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP	0	ActA6TEL, ActQ6TEL, ActFXCPUTEL,	0
ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP	0	ActAJ71QC24TEL、ActQ71C24TEL	
ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP	×	ActGOT, ActMLGOT	×
ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP	○*1, *2	ActSupport, ActMLSupport	×
ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP	○*1	〇:可用	×:不可用

\*1: 当访问 AnUCPU、QCPU (A 模式)、A173UHCPU (-S1)或 A273UH-S3)时,将返回一个错误信 息。

\*2: 当访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*3: 当访问自身板时,将返回一个错误信息。

\*4: 当 CPU 不是 FX2x、FX2xc 和 FX3uc 时,将返回一个错误信息。

- \*5: 当 CPU 不是 FXox、FX2、FX2c、FX2x 和 FX2xc时,将返回一个错误信息。 \*6: 当通过 MELSECNET/10 或 MELSECNET(II)访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。
- \*7: 取决于通信路径(以太网通信、MELSECNET/10通信等),在相应的通信路径控制上将所有 限制。

(2) 功能

写入特殊功能模块的缓冲存储器值。

(3)	格式				
	Visual	Basic® 6.0	)、VBA:1Ret=o	bject.WriteBuffer(lStartIO、lAd	ldress、
		Long	1Ret	近回估	iData(0)) 輪虫
		Long	1StartIO		- 抽山 - 輪λ
		Long	14ddress	学师在储器地址	输入
		Long	lWriteSize	写入大小	输入
		Integer	iData(n)	写入值至缓冲存储器	输入
		11100801	12000 (1)		1114 -
	Visual	C++® 6.0,	Visual $C^{++\mathbb{R}}$ .	NET(MFC):1Ret = object.WriteBu	ffer
				(1StartIO, 1Ad	dress
				lWriteSize *1p	sData)
		Long	lRet	返回值	输出
		Long	lStartIO	写入值处的模块的第一个 I/0 号	输入
		Long	1Address	缓冲存储器地址	输入
		Long	lWriteSize	写入大小	输入
		Short	*lpsData	写入值至缓冲存储器	输入
	VBScri	pt:varRet=	object.WriteE	Buffer(varStartIO、varAddress、 varData)	varWriteSize、
		VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
		VARIANT	varStartI0	写入值处的模块的第一个 I/0 号 (长整型)	输入
		VARIANT	varAddress	缓冲存储器地址(长整型)	输入
		VARIANT	varWriteSize	写入大小(长整型)	输入
		VARIANT	varData	写入值至缓冲存储器(短整型)	输入
	Visual	Basic®.NE	ET:IRet=objec	t.WriteBuffer(iStartIO、 iAddres iWriteSize、 iData	ss、 ι(0))
		Integer	IRet	返回值	输出
		Integer	iStartI0	写入值处的模块的第一个 I/0 号	输入
		Integer	iAddress	缓冲存储器地址	输入
		Integer	iWriteSize	写入大小	输入
		short	iData(n)	写入值至缓冲存储器	输出
	Visual	C++®.NET:	iRet=object.	WriteBuffer(iStartIO、iAddress *ipsData)	、iWriteSize、
		int	iRet	返回值	输出
		int	iStartI0	写入值处的模块的第一个 I/0 号	输入
		int	iAddress	缓冲存储器地址	输入
		int	iWriteSize	写入大小	输入
		short	*ipsData	写入值至缓冲存储器	输出

- (4) 说明
  - (a) 以实际 I/0 号除以 16 所得数值作为指定于 IStartI0(varStartI0)中的模块 I/0 号。
  - (b) 对于位于 IStartIO(varStartIO)中的第一个 I/O 号位置的特殊功能模块,在 IAddress(varAddress)指定的地址写入 IWriteSize(varWriteSize)大小的缓冲 器数值。
  - (c) 在使用 Act (ML) FXCPU 控制或 Act (ML) LLT 控制时,指定特殊扩展设备的块号码 (0 到 7) 作为模块第一个 I/0 号和 0 到 32767 之间的任何一数作为缓冲存储器地 址。
  - (d)为 IData(IpIData或 IpvarData)预留 IWriteSize(varWriteSize)大小以上编 排。
- (5) 返回值

正常终止 :返回 0。 非正常终止 :返回 0 以外的值。 (参阅"第6章出错代码"。)

(6) 在多重 PLC 系统中,从缓冲存储器读数据及写数据至缓冲存储器的说 明 8

如实际构成的多重 PLC 系统与使用 GX Developer 的 I/O 分配设置有不同,在执行 函数时以下现象将会发生。

在查看 GX Developer 上的 I/O 分配和查看 from/to 读出/写入值处的模块的 I/O 编 号之后执行函数。

(a) 如在指定正确的 I/0 编号之后执行函数,将出现错误。

- (b) 当指定特殊 I/0 编号(这些 I/0 分配实际上是错的)时,从缓冲存储器的读取可 正确执行,但到缓冲存储器的写入会导致出错。(出错代码: 0x010A4030、 0x010A4042 等)
- (c) 尽管一个 PLC CPU 错误(参数出错、特殊模块放置出错等)不在多重 PLC 系统中发生,但执行函数将导致用户应用程序出错。

### 要点

(1) 当访问运动控制器 CPU 时将返回一个错误信息。

(2)为 IData(IpIData 或 IpvarData)准备一个具有在 IReadSize(varReadSize)中指 定的点数的存储器区域。

如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

(3) 当 QCPU (Q 模式)执行写入缓冲存储器 (WriteBuffer)时,则只可执行写入 Q 系列 专用模块,不可执行写入 QCPU (Q 模式)的共享存储器。

## 4.2.11 GetClockData(读取时钟数据)

(1)	适用的	ACT	控制		

适用的 ACT 控制如下所示。.

控制名	可用性	控制名	可用性
ActEasyIF、ActMLEasyIF	○*4	ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP	○*2
ActQCPUQ, ActMLQCPUQ	0	ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB	0
ActQCPUA、 ActMLQCPUA	0	ActCCG4Q、ActMLCCG4Q	0
ActQnACPU、ActMLQnACPU	0	ActCCG4QnA、ActMLCCG4QnA	0
ActACPU, ActMLACPU	0	ActCCG4A、 ActMLCCG4A	0
ActFXCPU、 ActMLFXCPU	0	ActMnet10BD, ActMLMnet10BD	○*1
ActQJ71C24、ActMLQJ71C24	0	ActMnetHBD, ActMLMnetHBD	○*1
ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24	○*2	ActCCBD, ActMLCCBD	○*1
ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24	○*2	ActAnUBD, ActMLAnUBD	○*3
ActAJ71C24、ActMLAJ71C24	0	ActLLT, ActMLLLT	0
ActFX485BD、ActMLFX485BD	0	ActQCPUQBus, ActMLQCPUQBus	0
ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP	0	ActA6TEL, ActQ6TEL, ActFXCPUTEL,	0
ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP	0	ActAJ71QC24TEL、ActQ71C24TEL	$\bigcirc$
ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP	0	ActGOT, ActMLGOT	×
ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP	0	ActSupport, ActMLSupport	×
ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP	○*2	〇: 可用	×:不雨

\*1: 当访问自身板时,将返回一个错误信息。

\*2: 当访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*3: 当通过 MELSECNET/10 或 MELSECNET (II) 访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*4: 取决于通信路径(以太网通信、MELSECNET/10通信等),在相应的通信路径控制上将所有限制。

## (2) 功能

从 PLC CPU 的时钟数据中读取时间。

(3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.GetClockData(iYear, iMonth, iDay,

Babit o	lot (Billine)				
		iDayOfWeek、	iHour,	iMinute,	iSecond)
Long	lRet	返回值		输	ī出
Integer	iYear	读取年值		输	出
Integer	iManth	读取月值		输	出
Integer	iDay	读取日值		输	j出
Integer	iDayOf₩eek	读取周日期值		斩	出
Integer	iHour	读取小时值		输	j出
Integer	iMinute	读取分值		输	j出
Integer	iSecond	读取秒值		输	ī出

4 函数	
------	--

	.0、Visual C++®.	NET(MFC):1Ret	<pre>= object.GetClockData  (*1psYear、*1psMonth、  *1psDay、*1psDayOfWeek  *1psHour、*1psMinute、  *1psSecond)</pre>
Long	1Ret	返回值	输出
Short	*lpsYear	之口 值 读取 年 值	输出
Short	*lpsMonth	读取月值	输出
Short	*lpsDav	读取日值	输出
Short	*lpsDaYOfWeek	读 取 周 日 期 值	输出
Short	*lpsHour	读取小时值	输出
Short	*InsMinute	读取分值	输出
Short	*lpsSecond	读取秒值	输出
VBScript:varF	Ret = object.Get(	ClockData(lpvar	Year、lpvarMonth、lpvar
VARIANT	varRet	返回值(长 <u></u> 敷刑)	adu 、 ipvaiminate、 ipbee 輸出
VARIANT	lnvarVear	一直(K重主)	1) 榆止
VARIANT	lpvarManth	读取千值(短整型	
VARIANT	lpvarDav	读取月值(短整型	
VARIANT	lpvarDayOfWeek	读取周日期值(短	レガン 10日 (数型) 福山
VARIANT	lpvarHour	读取尚自朔值(应)	(刑) 输出
VARIANT	lpvarMiputo	读取分的值(应至	(至)
VARIANI	lpvarminute	医取力值(短整室	小山
liquel D : @	$\mathbb{N}$ NFT · IRet = obi	ect.GetClockDa	ta(iYear, iMonth, iDay,
visual Basic <sup>®</sup>	.NET.TREE 005	iDavOfWeek	、iHour、iMinute、iSeco
visuai Basic <sup>®</sup> Integer	IRet.	iDayOfWeek 返回值	、iHour、iMinute、iSecon 输出
visual Basic° Integer short	IRet iYear	iDayOfWeek 返回值 读取年值	、iHour、iMinute、iSecon 输出 输出
Integer short	IRet iYear iMonth	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值	、iHour、iMinute、iSecon 输出 输出 输出
Integer short short	IRet iYear iMonth iDay	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值 读取周日期值	、iHour、iMinute、iSecon 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值 读取周日期值 读取小时值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值 读取周日期值 读取小时值 读取分值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值 读取周日期值 读取小时值 读取分值 读取秒值	<ul> <li>x iHour、 iMinute、 iSecon</li> <li>输出</li> </ul>
Integer short short short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取同日期值 读取の时值 读取分值 读取秒值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.Co *lpsDa	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取周日期值 读取周日期值 读取分值 读取秒值 GetClockData(*1] yOfWeek、*1psHot	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.C *1psDa	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取月值 读取周日期值 读取小时值 读取分值 读取秒值 etClockData(*1) yOfWeek、*1psHo 返回值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short visual C++®.1 int short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.G *1psDa iRet *1psYear	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取日值 读取周日期值 读取小时值 读取分值 读取秒值 etClockData(*1) yOfWeek、*1psHo 返回值 读取年值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short visual C++®.N int short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.G *lpsDa iRet *lpsYear *lps Month	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取月值 读取周日期值 读取小时值 读取分值 读取秒值 GetClockData(*1) yOfWeek、*1psHo 返回值 读取年值 读取月值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short short visual C++® .! int short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.G *lpsDa iRet *lpsYear *lps Month *lps Day	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取月值 读取小时值 读取分值 etClockData(*1) yOfWeek、*1psHe 读取月值 读取月值 读取日值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short visual C++® .1 int short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.G *1psDa iRet *1psYear *1ps Month *1ps Day *1ps DayOfWeek	iDayOfWeek 返回值 读取月值 读取月值 读取日佰 读取和时值 读取和价值 读取秒值 etClockData(*1) yOfWeek、*1psHo 返取年值 读取月值 读取月值 读取周日期值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
Integer short short short short short short short Visual C++® .N int short short short short short short	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.C *1psDa iRet *1psYear *1ps Month *1ps Day *1ps DayOfWeek *1ps Hour	iDayOfWeek 返回值 读取年值 读取月值 读取取同日期值 读取取小时值 读取取分值 GetClockData(*1) yOfWeek、*1psHo 返取年值 读取月值 读取月值 读取取同日期 读取取同日期 值	x iHour、 iMinute、 iSecon 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出 输出
<pre>Integer short short short short short short short short visual C++® .! int short shor</pre>	IRet iYear iMonth iDay iDayOfWeek iHour iMinute iSecond NET:iRet=object.G *1psDa iRet *1psYear *1ps Month *1ps Day *1ps DayofWeek *1ps Hour *1ps Minute	iDayOfWeek 返回值 读取取月值 读取取月值 读取取印册 读取取小价值 读取和价值 cetClockData(*1) yOfWeek、*1psHd 读取取月值 读取取月值 时值 读取取月时值 读取取月时值 读取和问时值	<ul> <li>a (Fredat, Filos), (Filos), (Filo)</li></ul>

(a) 如 PLC CPU 没有设置正确的时钟数据,将返回一个错误信息。

(b) QCPU (Q 模式)返回的 4 位数字年或其它 CPU 返回的 2 位数字年将存储于 iYear(IpsYear 或 IpvarYear)。

注意 QCPU (Q 模式)的年的范围是 1980 到 2079 之间。

(c)存储于 iDayOfWeek(IpsDayOfWeek 或 IpvarDayOfWeek)的值如下表。

值	星期
0	星期天
1	星期一
2	星期二
3	星期三
4	星期四
5	星期五
6	星期六

(5) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止: 返回0以外的值。

(参阅" 第6章 出错代码"。)

## 要点

(1) A0J2HCPU、A2CCPU 和 A2CJCPU 无时钟数据,因此无法读取。

(2) QCPU (Q 模式)和 ACPU 只有在目标站处于 STOP 状态时才可获取时钟数据。

- (3) 对于 FXCPU,当其具有一个内置时钟时,可从 FX1N、FX1NC、FX1S 或 FX2N 读取时钟数据,或当配置有 RTC 盒时,可从 FX2、FX2c 或 FX2NC 读取时钟数据。 如 FXCPU 不是 FX1N、FX1NC、FX1S、FX2、FX2C、FX2N、FX2NC 和 FX3UC 时,将返回一个出错信息。
- (4) 在时钟设置时,将发生传递时间出错。

# 4.2.12 SetClockData(写入时钟数据)

(1)	适用的	ACT	控制
-----	-----	-----	----

可用的 ACT 控制如下所示。

控制名	可用性	控制名	可用性
ActEasyIF、ActMLEasyIF	○*4	ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP	○*2
ActQCPUQ、 ActMLQCPUQ	0	ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB	0
ActQCPUA、 ActMLQCPUA	0	ActCCG4Q、 ActMLCCG4Q	0
ActQnACPU、 ActMLQnACPU	0	ActCCG4QnA、 ActMLCCG4QnA	0
ActACPU, ActMLACPU	0	ActCCG4A、 ActMLCCG4A	0
ActFXCPU、 ActMLFXCPU	0	ActMnet10BD, ActMLMnet10BD	○*1
ActQJ71C24、ActMLQJ71C24	0	ActMnetHBD、ActMLMnetHBD	○*1
ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24	○*2	ActCCBD、 ActMLCCBD	○*1
ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24	○*2	ActAnUBD、 ActMLAnUBD	○*3
ActAJ71C24、ActMLAJ71C24	0	ActLLT, ActMLLLT	0
ActFX485BD、ActMLFX485BD	0	ActQCPUQBus, ActMLQCPUQBus	0
ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP	0	ActA6TEL、ActQ6TEL、ActFXCPUTEL、	0
ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP	0	ActAJ71QC24TEL、ActQ71C24TEL	$\bigcirc$
ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP	0	ActGOT, ActMLGOT	×
ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP	0	ActSupport, ActMLSupport	×
ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP	○*2	〇: 可用	×:不可用

\*1: 当访问自身板时,将返回一个错误信息。

\*2: 当访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*3: 当通过 MELSECNET/10 或 MELSECNET(II)访问 QnACPU 时,将返回一个错误信息。

\*4: 取决于通信路径(以太网通信、MELSECNET/10通信等),在相应的通信路径控制上将所有限制。

### (2) 功能

写入时间至 PLC CPU 的时钟数据。

(3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.SetClockData(iYear, iMonth, iDay,

iDayOfWeek, iHour, iMinute, iSecond)

Long	lRet	返回值	输出
Integer	iYear	要写入的年值	输入
Integer	iManth	要写入的月值	输入
Integer	iDay	要写入的日值	输入
Integer	iDayOfWeek	要写入的周日期值	输入
Integer	iHour	要写入的小时值	输入
Integer	iMinute	要写入的分值	输入
Integer	iSecond	要写入的秒值	输入

Visual C	++® 6.0	、Visual C++®.]	NET(MFC):1Ret =	object.SetClock sMonth, sDay, s	xData(sYear、 sDayOfWeek、 sSecond)
L	നൗ	1Ret	返回值	Shour ( Smillate (	输出
S	hort	sYear	要写入的年值		输入
S	hort	sMonth	要写入的月值		输入
S	hort	sDav	<b>要写入的</b> 月值		输入
S	hort	sDay SDaYOfWeek	要写入的周日期值		输入
S.	hort	sHour	要写入的小时值		输入
S.	hort	sMinute	要写入的分值		输入
S	hort	sSecond	要写入的秒值		输入
NDG 1	D		1 1 5 . ( 11	I	5
VBScript	:varRet	z = object.SetC	lockData(varYear	r、varMonth、var	Day,
	A NUT	Vai	ruayuiweek、 varb )后回体 ( / ##ml)	our, varMinute,	varsecond)
VARIA	ANT	varRet	返回值(长整型)	<b>T</b> *1)	输出 42.2
VARIA	ANT	varYear	要写入的年值(短整)	型)	输入
VARIA	ANT	varManth	要与人的月值(短整)	型)	输入
VARIA	ANT	varDay	要与入的日值(短整	<u>《空</u> 】	输入
VARIA	ANT	varDayOfWeek	要与人的周日期值	( <u>短整型</u> )	输入
VARIA	ANT	varHour	要与人的小时值(短	2整型)	输入
VARIA	ANT	varMinute	要写入的分值(短整	<u>至型</u> )	输入
VARIA	ANT	varSecond	要写人的秒值(短整	医型)	输入
Visual B	asic®.]	NET:IRet = obje	ect.SetClockData	(iYear, iMonth,	iDay,
Inte	zer	IRet	近回值		输出
short	+	iVear	返口 值 更写 λ 的 在 值		输入
shor	t	iMonth	<b>英写</b> 入的早值 要写入的目信		输入
short	t	iDav	要写入的日值		输入
short	t	iDayOfWeek	<b>要写入的周日期值</b>		输入
short	t	iHour	要写入的小时值		输入
shor	t	iMinute	更写 λ 的分值		输入
shor	t	iSecond	要写入的秒值		输入
Visual C	++®.NE	T:iRet=object.S	sDayOfWeek、sl	ar, sMonth, sDa Hour, sMinute, s	y, sSecond)
int		iRet	返回值		输出
short	t	sYear	要写入的年值		输入
short	t	sMonth	要写入的月值		输入
shor	t	sDay	要写入的日值		输入
shor	t	sDavOfWeek	要写入的周日期值		输入
shor	- t	sHour	要写入的小时值		输入
shor	- t	sMinute	要写入的分值		输入
shor	- t.	sSecond	要写入的秋值		输入
51101	-				1847 <del>-</del>

(a) 如要设置的时钟数据错误时,返回一个错误信息。

(b) 如存储于 i Year (sYear 或 varYear) 的值一样, QCPU (Q 模式) 的一个 4 个数字年 或其它 CPU 的 2 数字年会被返回。

注意 QCPU (Q 模式) 的年的范围是 1980 到 2079 之间。

如任何其它 CPU 而不是 QCPU (Q 模式)设置了一个 4 个数字年,则会发生出错。

(c) 存储于 iDayOfWeek(sDayOfWeek 或 varDayOfWeek)的值如下表。

值	星期
0	星期日
1	星期一
2	星期二
3	星期三
4	星期四
5	星期五
6	星期六

(5) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止: 返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

## 要点

- (1) A0 J2HCPU、A2CCPU 和 A2CJCPU 没有时钟数据,因此不能读取的时钟数据。
- (2) QCPU (A 模式)和 ACPU 只有在目标站处于 STOP 状态时才可获取时钟数据。
- (3) 对于 QCPU (A 模式)和 ACPU,时钟设置特殊继电器 "M9028" 会在时钟设置后变成 OFF 状态。
- (4) 对于 FXCPU,当其具有一个内置时钟时,可到 FX1N、FX1NC、FX1s或 FX2N 设置时钟,或当其适合于 RTC 盒时,可到 FX2、FX2c 或 FX2NC 设置时钟。 如 FXCPU 不是 FX1N、FX1NC、FX1s、FX2、FX2C、FX2N、FX2NC和 FX3UC 时,返回一个 错误信息。
- (5) 在时钟设置时,记录发生传递时间出错。

# 4.2.13 GetCpuType(读取 PLC CPU 型号)

(1) 适用的 ACT 控制
 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制\*1。

\*1: 通过访问 MELSECNET/10 自身版,将导致出错。

(2) 功能

读取 PLC CPU、网络板和 GOT 的型号字符串及型号代码。

(3) 格式

Visual B	asic® 6.	0、VBA:1Ret =	object.GetCpuType(szCpuName, 1	CpuType)
Lo	ong	lRet	返回值	输出
St	tring	szCpuName	PLC CPU 型号字符串	输出
Lo	ong	lCpuType	PLC CPU 型号代码	输出
Visual C	++®60、	Visual C++®	NET(MFC):1Ret = object GetCouT	vne
, ibaai o	0.0,	fibuar o .	(*szCpuType、*1	plCpuType)
Lo	ong	lRet	返回值	输出
B	STR	*szCpuName	PLC CPU 型号字符串	输出
Lo	ong	*lp1CpuType	PLC CPU 型号代码	输出
VBScript	:varRet	= object.GetC	puType(varCpuName、1pvarCpuCod	e)
VARI	ANT	varRet	返回值(长整型)	输出
VARI	ANT	lpvarCpuName	PLC CPU 型号字符串(字符串类型)	输出
VARI	ANT	lpvarCpuCode	PLC CPU 型号代码(长整型)	输出
Visual B	asic®.N	ET:IRet = obi	ect.GetCouType(szCouName、ICouT	'vne)
Inte	ger	IRet.	返回值	输出
Stri	ng	szCpuName	PLC CPU 型号字符串	输出
Inte	ger	ICpuType	PLC CPU 型号代码	输出
Visual C	++®.NET	:iRet = objec	t.GetCpuType(**szCpuName、*iplC	puType)
int		iRet	返回值	输出
Stri	ng	**szCpuName	PLC CPU 型号字符串	输出
int		*iplCpuType	PLC CPU 型号代码	输出

## (4) 说明

(a) 进行通讯的 PLC 型号存储于 szCpuName(IpvarCpuName), 且其型号代码存储于 ICpuType(IpICpuType 或 IpvarCpuCode)中。

(b) PLC CPU 型号字符串返回到 UNI CODE 中。

# (5) CPU 型号字符串及型号代码

下表列出了通过使用 GetCpuType 读取的 CPU、网络板及 GOT 型号字符串和型号代码。

CDU/EE線は / COT THE 字符串类型			字符串类型		
CPU/网络板/GOI 型亏	CPU/网络板型号	GX Simulator 连接时	UPU/网络板/GOI 型亏	CPU/网络板型号	GX Simulator 连接时
Q00 JCPU	QOO JCPU	QO0 JCPU	A2ACPUP21/R21	A2AS1	A2AS1
QOOCPU	Q00CPU	Q00CPU	A2ACPUP21/R21-S1	A2AS1	A2AS1
Q01CPU	Q0 1CPU	Q0 1CPU	A2UCPU	A2U	A2U
Q02CPU	Q02CPU	Q02CPU	A2UCPU-S1	A2US1	A2U
Q02HCPU	Q02HCPU	Q02CPU	A2USCPU	A2U	A2U
Q06HCPU	Q06HCPU	Q06HCPU	A2USCPU-S1	A2US1	A2U
Q12HCPU	Q12HCPU	Q12HCPU	A2ASCPU	A2U	A2U
Q25HCPU	Q25HCPU	Q25HCPU	A2ASCPU-S1	A2US1	A2U
Q12PHCPU	Q12HCPU	Q12HCPU	A2ASCPU-S30	A3U	A3U
Q25PHCPU	Q25HCPU	Q25HCPU	A2USHCPU-S1	A2USH	A2USH
Q12PRHCPU	Q12PRHCPU	Q12PRHCPU	A3NCPU	A3N	A3N
Q25PRHCPU	Q25PRHCPU	Q25PRHCPU	A3ACPU	A3A	A3A
Q02CPU-A	Q02CPU	Q02CPU-A	A3ACPUP21/R21	A3A	A3A
Q02HCPU-A	Q02HCPU	Q02CPU-A	A3UCPU	A3U	A3U
Q06HCPU-A	Q06HCPU	Q06HCPU-A	A4UCPU	A4U	A4U
Q2ACPU	Q2ACPU	Q2ACPU	A1FXCPU	A1FX	A 1 FX
Q2ACPU-S1	Q2ACPU-S1	Q2ACPU-S1	FX <sub>0</sub>	FX0/FX0s	FX0/FX0S
Q2ASCPU	Q2ACPU	Q2ACPU	FXos	FX0/FX0s	FX0/FX0S
Q2ASCPU-S1	Q2ACPU-S1	Q2ACPU-S1	FXon	FXon	FXon
Q2ASHCPU	Q2ACPU	Q2ACPU	FX1	FX1	FX1
Q2ASHCPU-S1	Q2ACPU-S1	Q2ACPU-S1	FX1s	FX1s	FX1S
Q3ACPU	Q3ACPU	Q3ACPU	FX1N	FX1N	FX1N
Q4ACPU	Q4ACPU	Q4ACPU	FX1NC	FX1N	FX1N
Q4ARCPU	Q4ACPU	Q4ACPU	FX2	FX2/FX2C	FX2/FX2C
A0J2HCPU	A0 J2H	A0 J2H	FX <sub>2C</sub>	FX2/FX2C	FX2/FX2C
A1SCPU	A1S	A1S	FX <sub>2N</sub>	FX2N/FX2NC	FX2N/FX2NC
A1SCPU-S1	A1S	A1S	FX <sub>2NC</sub>	FX2N/FX2NC	FX2N/FX2NC
A1SCPUC24-R2	A1S	A1S	FX3uc	FХзис	FX3uc
A 1SHCPU	A 1SH	A1SH	A171SHCPU	A 17 1SH	A171SH
A 1S JCPU	A1S	A1S	A172SHCPU	A172SH	A172SH
A 1S JHCPU	A 1SH	A 1SH	A173UHCPU	A173UHCPU	A173UH
A 1NCPU	A1N	A 1N	A173UHCPU-S1	A173UHCPU-S1	A173UH
A2CCPU	A2C	A2C	A273UHCPU	A273UH	A273UH
A2CCPUC24	A2C	A2C	A273UHCPU-S3	A273UH	A273UH
A2CCPUC24-PRF	A2C	A2C	A70BDE-J71QLP23(GE)	A70BDE-J71QLP23	
A2CJCPU	A2C	A2C	A70BDE-J71QBR13	A70BDE-J71QBR13	
A2NCPU	A2N	A2N	A70BDE-J71QLR23	A70BDE-J71QLR23	
A2NCPU-S1	A2N	A2N	A80BDE-J61BT11	A80BDE-J61BT11	
A2SCPU	A2S	A2N	A80BDE-J61BT13	A80BDE-J61BT13	
A2SCPU-S1	A2S	A2N	A80BDE-A2USH-S1	A2USH-S1	
A2SHCPU	A2SH	A2SH	Q80BD-J71LP21-25	Q80BD-J71LP21-25	_
A2SHCPU-S1	A2SH	A2SH		Q80BD-J71LP21G	_
A2ACPU	A2A	A2AS1	 Q80BD-J71BR11	Q80BD-J71BR11	_
A2ACPU-S1	A2AS1	A2AS1	GOT	*1	_

(a)	型号字符串列表
$(\alpha)$	

\*1:显示 GOT 产品模块号

- 1) 当从 C24、E71 或 MELSECNET (II) 板访问 AnUCPU、QnACPU、QCPU (A 模式) 或 A273UHCPU (-S3) 时,将返回 AnACPU 同等模块名称字符串 (A2A、A3A)。
- 2) 当从 C24、UC24 或 E71 访问 AnNCPU 时,将返回 AnNCPU 同等模块名称字符 串(A1N、A2N、A3N)。
  - 但不适于以下两种情况:
  - 当从 C24 或 E71 访问 A1S 或 A1SJ 时,将返回 A0J2H 的模块名称字符串。
  - 当从 UC24 访问 A1S 或 A1SJ 时,将返回 A1S 的模块名称字符串。
- 3) 当从 UC24 访问 Q4ACPU 时,将返回 Q3ACPU 的模块名称字符串。
- 4) 当从 QE71 访问 QnACPU 时,将返回 Q4ACPU 的模块名称字符串。

	型号代号			型号代号	
CPU/网络板/GOT型亏	CPU 或自身板连接时	GX Simulator 连接时	CPU/网络板/GOT型亏	CPU 或自身板连接时	GX Simulator 连接时
Q00 JCPU	250н	250н	A2ACPUP21/R21	92H	93H
Q00CPU	251н	251н	A2ACPUP21/R21-S1	93н	93н
Q01CPU	252н	252н	A2UCPU	82н	82H
Q02CPU	41н	41н	A2UCPU-S1	83н	83H
Q02HCPU	41н	41н	A2USCPU	82н	82н
Q06HCPU	42н	42н	A2USCPU-S1	83н	82н
Q12HCPU	43н	43н	A2ASCPU	82н	82н
Q25HCPU	44H	44H	A2ASCPU-S1	82н	82H
Q12PHCPU	43н	43н	A2ASCPU-S30	94H	8 4H
Q25PHCPU	44н	44н	A2USHCPU-S1	84H	8 4H
Q12PRHCPU	4BH	4Вн	A3NCPU	АЗн	АЗн
Q25PRHCPU	4Сн	4Сн	A3ACPU	94н	94H
Q02CPU-A	141н	141н	A3ACPUP21/R21	94н	94H
Q02HCPU-A	141н	141н	A3UCPU	84H	8 4H
Q06HCPU-A	142н	142н	A4UCPU	85н	85н
Q2ACPU	21н	21н	A 1 F X C P U	А2н	А2н
Q2ACPU-S1	22н	22н	FX0	FOн	FОн
Q2ASCPU	21н	21н	FXos	FOн	FОн
Q2ASCPU-S1	22H	22н	FXon	8Ен	8Ен
Q2ASHCPU	21н	21н	FX1	F1H	F 1H
Q2ASHCPU-S1	22н	22н	FX1s	F2н	F2H
Q3ACPU	23н	23н	FX1N	9Ен	9Ен
Q4ACPU	24H	24н	FXinc	9Ен	9Ен
Q4ARCPU	24H	24н	FX2	8DH	8 DH
A0J2HCPU	98H	98н	FX2c	8DH	8 DH
A1SCPU	98H	98H	FX2N	9Dн	9 Dh
A1SCPU-S1	98H	98H	FX2NC	9Dh	9 Dh
A1SCPUC24-R2	98H	98H	FХзис	F3н	F3h
A 1SHCPU	АЗн	АЗн	A 17 1SHCPU	АЗн	АЗн
A 1S JCPU	98H	98H	A 172SHCPU	АЗн	АЗн
A 1S JHCPU	АЗн	АЗн	A 17 3UHCPU	84H	8 4H
A 1NCPU	А 1н	А1н	A 17 3UHCPU-S 1	84H	8 4H
A2CCPU	9Ан	9Ан	A273UHCPU	84H	8 4H
A2CCPUC24	9Ан	9Ан	A273UHCPU-S3	84H	8 4H
A2CCPUC24-PRF	9Ан	9Ан	A70BDE-J71QLP23(GE)	90н	<u> </u>
A2CJCPU	9Ан	9Ан	A70BDE-J71QBR13	90н	—
A2NCPU	А2н	А2н	A70BDE-J71QLR23	90н	—
A2NCPU-S1	А2н	А2н	A80BDE-J61BT11	90н	<u> </u>
A2SCPU	А2н	А2н	A80BDE-J61BT13	90H	_
A2SCPU-S1	А2н	А2н	A80BDE-A2USH-S1	84H	
A2SHCPU	АЗн	АЗн	Q80BD-J71LP21-25	90н	
A2SHCPU-S1	АЗн	АЗн	Q80BD-J71LP21G	90н	_
A2ACPU	92н	92н	Q80BD-J71BR11	90н	
A2ACPU-S1	93H	93н	GOT	ЕЗ40н	

# (b) 型号代码列表

1) 在使用 E71 或 QE71 的 TCP/IP 时,请参阅相应模块的手册。

2) 当从 C24 或 E71 访问 AnUCPU、QnACPU、QCPU (A 模式) 或 A273UHCPU (-S3) 时 近回笔同于 AnACPU 刑导的优码 (O2u O2u O4u)

时,返回等同于 AnACPU 型号的代码。(92H、93H、94H)

- 3) 当通过网络从 C24、E71 或 UC24 访问 AnUCPU、QnACPU、QCPU (A 模式) 或 A273UHCPU (-S3) 时,返回等同于 AnACPU 型号代码。(92H、93H、94H)
- 4) 当通过 CPU COM 网络通讯从 AnNCPU 或 AnACPU 访问 AnUCPU、 QnACPU、 QCPU (A 模式) 或 A273UHCPU (-S3) 时,返回等同于 AnACPU 型号代码。(92H、 93H、 94H)
- 5) 当从 CPU 访问 QnACPU 或 QCPU (A 模式) 时,为 QnACPU 返回等同于 AnACPU 型 号代码 (92H、93H、94H) 或为 QCPU (A 模式) 返回等同于 A4UCPU (85H) 型号代 码。
- 6) 当从 UC24 访问 QCPU (A 模式) 时,返回等同于 A4UCPU (85#) 型号代码。
- 7) 当从 CC-Link G4 模块访问 QCPU (A 模式) 时,返回等同于 A4UCPU (85H) 型号 代码。
- (5) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。
    - (参阅"第6章 出错代码")

## 4.2.14 SetCpuStatus(远程控制)

#### (1) 适用的 ACT 控制 适用的 ACT 控制加下所示

适用的	ACT	控制如	卜肑尓。	

控制名	可用性	控制名	可用性
ActEasyIF、ActMLEasyIF	○*5	ActAJ71E71UDP、ActMLAJ71E71UDP	0
ActQCPUQ、 ActMLQCPUQ	0	ActQCPUQUSB、 ActMLQCPUQUSB	0
ActQCPUA、 ActMLQCPUA	0	ActCCG4Q、ActMLCCG4Q	0
ActQnACPU、 ActMLQnACPU	0	ActCCG4QnA、 ActMLCCG4QnA	0
ActACPU、ActMLACPU	0	ActCCG4A、ActMLCCG4A	0
ActFXCPU、 ActMLFXCPU	○*4*6	ActMnet10BD, ActMLMnet10BD	○*2
ActQJ71C24、ActMLQJ71C24	0	ActMnetHBD、ActMLMnetHBD	○*2
ActAJ71QC24、ActMLAJ71QC24	0	ActCCBD, ActMLCCBD	○*2
ActAJ71UC24、ActMLAJ71UC24	○*4	ActAnUBD, ActMLAnUBD	○*3
ActAJ71C24、ActMLAJ71C24	○*4	ActLLT, ActMLLLT	0
ActFX485BD、ActMLFX485BD	○*4*6	ActQCPUQBus, ActMLQCPUQBus	0
ActQJ71E71TCP、ActMLQJ71E71TCP	0	ActA6TEL、ActQ6TEL、ActFXCPUTEL、	$\bigcirc$
ActQJ71E71UDP、ActMLQJ71E71UDP	0	ActAJ71QC24TEL、ActQ71C24TEL	$\bigcirc$
ActAJ71QE71TCP、ActMLAJ71QE71TCP	○*1	ActGOT, ActMLGOT	×
ActAJ71QE71UDP、ActMLAJ71QE71UDP	0	ActSupport, ActMLSupport	×
ActAJ71E71TCP、ActMLAJ71E71TCP	○*1	〇: 可用	×:不可用

\*1: 当自身站执行远程操作时,返回一个错误信息。

\*2: 当访问自身板时,返回一个错误信息。

- \*3: 当通过 MELSECNET/10 或 MELSECNET(II) 访问 QnACPU 时,为 QnACPU 制定 PAUSE 规格会导 致出错。
- \*4: 如制定了 PAUSE 规格,将返回一个错误信息。
- \*5: 取决于通信路径(以太网通信、MELSECNET/10通信等),在相应通信路径控制上将有所限制。
- \*6: 当不是 FXIN、FXINC、FX2N、FX2NC和 FX3UC CPU 时将返回一个错误信息。
- (2) 功能

执行 PLC CPU 远程操作。

(3) 格式

Visu	ual Basic®6.	0、VBA:1Ret =	object.SetCpuStatus(10peratio	n)
	Long	lRet	返回值	输出
	Long	10peration	远程运行/停止/暂停	输入
Visu	ual C++® 6.0,	. Visual $C^{++\mathbb{R}}$ .	NET (MFC) : 1Ret = object. SetCpus	Status
			(10peration)	
	Long	lRet	返回值	输出
	Long	10peration	远程 运行/停止/暂停	输入
VBS	cript:varRet	= object.Set(	CpuStatus(varOperation)	
	VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
	VARIANT	varOperation	远程运行/停止/暂停(长整型)	输入
Visu	ual Basic®.N	NET:IRet = obj	ect.SetCpuStatus(IOperation)	
	Integer	IRet	返回值	输出
	Integer	IOperation	远程运行/停止/暂停	输入
Visi	ual C++® NET	·iRet = objec	t_SetCnuStatus(iOneration)	
,190	int int	iRot Objee	近回估	榆山
	•	INCL		1111 [1]
	1nt	1Uperation	処程运行/ 停止/ 省停	111八
				4 - 37

(a) 执行指定于 IOperation(varOperation)中的操作。 指定除下面的值以外的任何值都会导致出错。

值	操作
0	远程运行
1	远程停止
2	远程暂停

(5) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。 (参阅"第6章出错代码"。)

要点		-
因 FXCPU 不像	PLC CPU 一样具有 PAUSE 开关,因此如远程暂停指定于 SetCpuStatus	
时,将返回一~	个错误信息。	

### 4.2.15 EntryDeviceStatus(注册监视软元件状态)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 注册其状态将被监视的软元件。

int

\*iplData

(3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.EntryDeviceStatus(szDeviceList, 1Size, IMonitorCycle, IData(0)) Long 1Ret 返回值 输出 szDeviceList 所注册的软元件名称列表 输入 String 输入 Long lSize 所注册的软元件点数 1MonitorCycle 状态监视时间间隔 输入 Long 输入 lData(n) 所注册的软元件值列表 Long Visual C++® 6.0, Visual C++® .NET (MFC) :1Ret = object.EntryDeviceStatus (szDeviceList, 1Size, 1MonitorCycle、\*lplData) Long 1Ret 返回值 输出 所注册的软元件名称列表 输入 CString szDeviceList Long lSize 所注册的软元件点数 输入 1MonitorCycle 状态监视时间间隔 输入 Long \*lplData 所注册的软元件值列表 输入 Long VBScript:varRet = object.EntryDeviceStatus(varDeviceList, varSize, varMonitorCvcle, varData) 返回值(长整型) 输出 VARIANT varRet VARIANT varDeviceList 所注册的软元件名称列表(BSTR 变量) 输入 所注册的软元件点数(长整型) 输入 VARIANT varSize VARIANT varMonitorCycle 状态监视时间间隔(长整型) 输入 VARIANT varData 所注册的软元件值列表(长整型) 输入 Visual Basic<sup>®</sup>.NET:IRet = object.EntryDeviceStatus(szDeviceList, ISize, IMonitorCycle、IData(0)) 输出 Integer IRet 返回值 szDeviceList 所注册的软元件名称列表 输入 String Integer ISize 所注册的软元件点数 输入 输入 Integer IMonitorCycle 状态监视时间间隔 Integer IData(n) 所注册的软元件值列表 输入 Visual C++®.NET:iRet = object.EntryDeviceStatus(\*szDeviceList, iSize, iMonitorCycle、\*iplData) int iRet 返回值 输出 所注册的软元件名称列表 输入 String \*szDeviceList 输入 iSize 所注册的软元件点数 int iMonitorCycle 状态监视时间间隔 输入 int

所注册的软元件值列表

输入

- (a) 检查在 szDeviceList (varDeviceList) 中指定的软元件组的 ISize (varSize) 是
   否处于在 IData (IpIdata 或 varData) 中指定的状态。
   在确定状态时执行用户应用程序的 OnDeviceStatus 函数。
- (b)通过使用斜线符,将软元件列表中字符串中的软元件分开。
  最后一个软元件之后不需要使用斜线符。
  (例子)
  Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript: "D0" & vbLf & "D1" & vbLf & "D2"
  - Visual C++® : DO\nD1\nD2
- (c)在ISize(varSize)中指定的软元件的最大点数是20点。
- (d) 在 IMoniorCycle(varMonitorCycle)中,在1秒到1小时(以秒设置从1到3600) 的范围中指定一个值。
  - 指定以上范围以外的任何值将会导致出错。
- (e)将所注册的软元件值列表存储在 IData (IpIData 或 varData)中。
- (5) 软元件指定方法

按以下方法指定软元件。

(例1)当如下指定软元件时(3点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript 当使用 Visual C++<sup>®</sup>

:MO & vbLf & DO & vbLf & K8MO :MO\nDO\nK8MO

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	MO
*1	DO
M16 到 M31 *2	MO 到 M15 *2

(例 2) 当指定包括 FXCPU 的 CN200 更后的软元件时(总共 3 点) \*3

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : DO & vbLf & CN200 & vbLf & D1

当使用 Visual C++®

: D0\nCN200\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
CN200 的 H	CN200 的 L
*1	D1

(例 3) 当指定包括 FD 的软元件时(总共 3 点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup> 、VBA、VBScript 当使用 Visual C++<sup>®</sup> : D0 & vbLf & FD0 & vbLf & D1 : D0\nFD0\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节			
*1	DO			
*1	FDO 的 LL			
*1	D1			

以下例子假定 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001) 被分配到 EG0。

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & EGO & vbLf & D1 当使用 Visual C++<sup>®</sup> : D0 \nEG0\nD1

两个较高的字节	两个较低的字节
*1	DO
<b>4</b> 1	EGO
<b>↑</b> 1	(E0001) (E0000)
*1	D1

\*1: 未使用。(存储 0。)

\*2: 以软元件编号顺序存储较低的位。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,从随机读取的 1 点中读取 2 个字。

(6) 返回值

正常终止 : 返回 0。 非正常终止 : 返回 0 以外的值。 (参阅"第 6 章 出错代码"。)

(7) 检查字软元件状态说明

当对于-1至-32768 (FFFFH至 8000H) 之间的一负值检查字软元件状态时,在均存储 为"0"的较高 2 字节设置 EntryDeviceStatus 监视软元值为 65535 至 32768 (0000FFFFH至 00008000H) 之间任何值。

当 PLC CPU 的字软元件为 WORD 类型时, EntryDeviceStatus 监视软元件值为长整型。因此,当 PLC CPU 的当前值与 EntryDeviceStatus 监视软元件值相比较时,将不为相同值且应作以上设置。(在使用位软元件或双字软元件时,该指令不可用。)关于此指令的程序实例,请参阅"附录2检查字软元件状态编程实例"。

(例)当为"-10"检查 D0 状态时

在存储为"0"的"-10(FFFFFF6H)"较高2字节处设置数值 "65526(0000FFF6H)"作为监视软元值。



# 4.2.16 FreeDeviceStatus(退出监视软元件状态)

(1)	适用的 此函数i	J ACT 控制 适用于除 ActSu	pport 和 ActM	ILSupport 控制以外的所有 ACT	控制。
(2)	功能 退出注册	册 EntryDevice	Status 中的转	次元件监视状态。	
(3)	格式 Visual VBA:1Re	Basic <sup>®</sup> 6.0、V et = object.Fr Long	isual C++® 6 reeDeviceSta lRet	.0、Visual C++®.NET(MFC)、 tus() 返回值	输出
	VBScrip	ot:varRet = oł VARIANT	oject.FreeDe varRet	viceStatus() 返回值(长整型)	输出
	Visual	Basic <sup>®</sup> .NET:I Integer	Ret = object IRet	FreeDeviceStatus() 返回值	输出
	Visual	C++®.NET:iRe	t = object. iRet	FreeDeviceStatus() 返回值	输出

(4) 说明退出通过 EntryDeviceStatus 函数设置的软元件监视状态。

## (5) 返回值

正常终止 : 返回 0。 非正常终止 : 返回 0 以外的值。 (参阅"第 6 章 出错代码"。)

### 4.2.17 OnDeviceStatus(通知事件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能

当以 EntryDeviceStatus 函数注册的软元件条件满足时发出事件通知。

(3) 格式 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:object.OnDeviceStatus(szDevice, 1Data, 1ReturnCode) Integer szDevice 条件保持的软元件名称 输入 Long lData 条件保持的软元件值 输入 Long lReturnCode 条件检查处理返回值 输入 Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC):object.OnDeviceStatus(\*szDevice, 1Data, 1ReturnCode) LPCTSTR \*szDevice 条件保持的软元件名称 输入 Long 1Data 条件保持的软元件值 输入 1ReturnCode 条件检查处理返回值 输入 Long VBScript : object. OnDeviceStatus (varDevice, varData, varReturnCode) 条件保持的软元件名称 VARIANT varDevice 输入 (BSTR 变量) 条件保持的软元件值 VARIANT 输入 varData (长整型) varReturnCode 条件检查处理返回值 输入 VARIANT (长整型) Visual Basic<sup>®</sup>.NET:Private Sub AxActEasyIF1 OnDeviceStatus(ByVal sender As System. Object, ByVal e As AxACTMULTILib. IActEasyIFEvents OnDeviceStatusEvent) BvVal sender As System. Object Event 事件来源 输入 ByVal e As AxACTMULTILib.\_IActEasyIFEvents\_OnDeviceStatusEvent OnDeviceStatus 数据结果 输入 OnDeviceStatus 数据 e 组成结果如下: e.szDevice 条件保持的软元件名称 e.lReturnCode 条件保持的软元件值 e.lData 条件检查处理返回值 Visual C++®.NET:private: System::Void axActEasyIF1 OnDeviceStatus (System::Object \* sender, AxInterop::ACTMULTILib:: IActEasyIFEvents OnDeviceStatusEvent \* e) System::Object \* sender 事件来源 输入 AxInterop::ACTMULTILib:: IActEasyIFEvents OnDeviceStatusEvent \* e OnDeviceStatus 数据结果 输入 OnDeviceStatus 数据 e 组成结果如下: 条件保持的软元件名称 e->szDevice e->1ReturnCode 条件保持的软元件值 e->1Data 条件检查处理返回值

(a) 当以 EntryDeviceStatus 函数注册的软元件条件满足时发出事件通知至应用程序。

用户应用程序中的这个函数允许当注册的软元件条件满足时由应用程序接收事件通知。

- (b) 注册于 EntryDeviceStatus 中的软元件值输入 IData(varData)。
  - (例)当为值"-1"检查字软元件时 在 EntryDeviceStatus 中设置 65535 (0000FFFFH)作为注册的软元件值。 当 PLC CPU 的目标字软元件值变成"-1 (FFFFH)"时,执行 OnDeviceStatus 且 (0000FFFFH) 输入 IData (varData)。
- (5) 返回值

无。

# 要点

•	当在用户应用程序中作如下设置时,如果注册于 EntryDeviceStatus 函数中的软
	元件条件已建立,则 OnDeviceStatus 事件将不产生。
	注意当用户应用程序处于一个事件发生等待状态时,控制将不返回至 ACT 控制且
	正在处理的软元件管理将停止直至终止以下设置为止:
	(1)使用 Visual Basic <sup>®</sup> 或 VBA(Excel)创建的用户应用程序
	(a) 消息框显示于用户应用程序中。
	(b) 输入框/输出框显示于用户应用程序中。
	(2)使用 Visual Basic <sup>®</sup> 、Visual C++ <sup>®</sup> 、VBA(Excel Access)或VBScript创建的
	用户应用程序
	(a) 在用户应用程序中使用睡眠处理、WaitForSingleObject 函数、或相似的
	待机函数。
_	

● 关于如何安装参考,请参阅 VB. NET/VC. NET 的范例程序(5.6 节、5.7 节)。

### 4.2.18 ReadDeviceBlock2(批量读取软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能从软元件中批量读取 2 字节数据。
- (3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.ReadDeviceBlock2(szDevice, 1Size,

Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC):1Ret = object.ReadDeviceBlock2

			(szDevice、1	Size、*lpsI	)ata)
Long	lRet	返回值		输出	
CString	szDevice	软元件名称		输入	
Long	lSize	读取点数		输入	
Short	*lpsData	读取软元件值		输出	
	1 . D	1D 1 D1 10/	D .	a, 1	D .

VBScript:varKet = object.KeadDeviceBlock2(varDevice、varSize	、lpvarData)
VARIANT varRet 返回值(长整型)	输出
VARIANT varDevice 软元件名称(字符串类型)	输入
VARIANT varSize 读取点数(长整型)	输入
VARIANT lpvarData 读取软元件值(短整型)	输出

Visual	Basic <sup>®</sup> .NET	:IRet = obje	ect.ReadDeviceBlock2(szDevice,IS	ize, sData(0))
	Integer	IRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入

Integer	ISize	读取点数	输入
short	sData(n)	读取软元件值	输出

String	*szDevice	软元件名称	制八
int	iSize	读取点数	输入
short	*lpsData	读取软元件值	输出

- (4) 说明
  - (a)以 szDevice(varDevice)中指定的起始,从软元件中批量读取 ISize(varSize) 软元件值作为短整型数据。
  - (b) 读取的软元件值存储在 idata (IpIData 或 IpvarData) 中。
  - (c)为 iData(IpsData或 IpvarData)预留多于 ISize(varSize)的储存区。

## (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例)从 M0 开始,以 16 点为单位的基础上读取 3 点(3 个字)的数据。

两个字节	
MO 到 M15 *1	
M16 到 M31 *1	
M32 到 M47 *1	

<当指定字软元件时> (例)从 D0 读取 3 点

两个字节
DO
D1
D2

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后的时>

(例)从CN200读取6点\*2:

两个字节	
CN200的L(两个较低的字节)	
CN200的H(两个较高的字节)	
CN201的L(两个较低的字节)	
CN201的H(两个较高的字节)	
CN202的L(两个较低的字节)	
CN202的H(两个较高的字节)	

<当指定 FD 软元件时(4-字软元件)>

两个字节
FDO 的 LL
FDO 的 LH
FDO 的 HL
FDO 的 HH
FD1的LL
FD1的LH

### <分配 8-位软元件给网关软元件>

(例)从 EGO(EGO - EG3)开始,分配 8-位软元件(SHARP PLC 的 EOOOO 到 EOOO7)到4个点时。

两个	字节		
EC			
(E0001)	(E0000)		
EC	31		
(E0003)	(E0002)		
EG2			
(E0005)	(E0004)		
EC	33		
(E0007)	(E0006)		

\*1: 按软元件编号顺序存储较低的位。

\*2:从 FXCPU 的 CN200 以后,以 2 点(双字)为单位读取。只读取 1 点将导致出错。

- (6) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

(1)可指定于 ISize (varSize)中的最大读取点数应满足以下范围。

- 读取起始软元件号 + 读取点数 ≤ 末尾软元件号
- (2) 在指定位软元件时, 软元件号必须为 16 的倍数。
- (3)为 IData (IpIData 或 IpvarData)准备一个具有在 ISize (varSize)中指定的点数 的存储器区域。

如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

## 4.2.19 WriteDeviceBlock2(批量写入软元件)

- 适用的 ACT 控制
   此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 批量写入 2 字节数据至软元件中。
- (3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0、VBA:1Re = object.WriteDeviceBlock2(szDevice、1Size、 iData(0)) Long 1Ret 返回值 输出

Long	IKet	返凹阻	111 田
String	szDevice	软元件名称	输入
Long	lSize	写入点数	输入
Integer	iData(n)	要写入的软元件值	输入

Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC):1Ret = object.WriteDeviceBlock2

			(szDevice、	lSize、*lpsData)
Long	lRet	返回值		输出
CString	szDevice	软元件名称		输入
Long	lSize	写入点数		输入
Short	*lpsData	要写入的软元件值		输入

VBScript:varRet = object.WriteDeviceBlock2(varDevice, varSize, varData) VARIANT varRet 返回值(长整型) 输出 VARIANT varDevice 软元件名称(字符串类型) 输入 写入点数(长整型) 输入 VARIANT varSize VARIANT varData 要写入的软元件值(短整型) 输入

Visual	Basic <sup>®</sup> .NE	T:IRet = ob	ject.WriteDeviceBlock2(szDevice、	ISize、	sData(0))
	Integer	IRet	返回值	输出	
	String	szDevice	软元件名称	输入	
	Integer	ISize	写入点数	输入	
	short	sData(n)	要写入的软元件值	输入	

int	iRet	返回值	输出
String	*szDevice	软元件名称	输入
int	iSize	写入点数	输入
short	*lpsData	要写入的软元件值	输入

## (4) 说明

- (a) 起始于 szDevice (varDevice) 中所指定的, 批量写入 ISize (varSize) 软元件值 至软元件。
- (b)在Idata (IpIData或 IpvarData)存储写入的软元件值。
- (c)为 Idata (IpIData 或 varData)预留多于 ISize (varSize)的储存区。

## (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

<当指定位软元件时>

(例)从 M0 开始,以 16 点为单位的基础上写入 3 占(3 个字)的数据。

两个字节
MO 到 M15 *1
M16 到 M31 *1
M32 到 M47 *1

<当指定字软元件时> (例)从 D0 写入 3 点

两个字节
DO
D1
D2

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后的时>

(例)从CN200 写入6 点 \*2

两个字节
CN200的L(两个较低的字节)
CN200的H(两个较高的字节)
CN201的L(两个较低的字节)
CN201的H(两个较高的字节)
CN202的L(两个较低的字节)
CN202的H(两个较高的字节)

<当指定 FD 软元件时(4-字软元件) >

(例)从FD0 写入6 点

两个字节
FDO 的 LL
FDO 的 LH
FDO 的 HL
FDO 的 HH
FD1的LL
FD1的LH

### <分配 8-位软元件给网关软元件>

(例)从 EGO (EGO - EG3)开始,分配 8-位软元件 (SHARP PLC 的 EOOOO 到 EOOO7)到 4 点时。

两个字节			
E	<u> </u>		
(E0001)	(E0000)		
E	31		
(E0003)	(E0002)		
EG2			
(E0005)	(E0004)		
EG3			
(E0007)	(E0006)		

\*1: 按软元件编号顺序存储较低的位。

\*2:从 FXCPU 的 CN200 以后,以 2 点(双字)为单位写入。只写入 1 点将导致出错。

- (6) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

- (1) 可指定于 ISize (varSize) 中的最大读取点数应满足以下范围。
- 写入起始软元件号 + 写入点数 ≤ 起始软元件号
- (2) 在指定位软元件时, 软元件号必须为 16 的倍数。
- (3)为 IData (IpIData 或 IpvarData)准备一个具有在 ISize (varSize)中指定的点数 的存储器区域。
  - 如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。

### 4.2.20 ReadDeviceRandom2(随机读取软元件)

- (1) 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能 随机读取软元件数据。

(3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object. ReadDeviceRandom2(szDeviceList, lSize, iData(0)) Long 1Ret 返回值 输出 String szDeviceList 软元件名称 输入 输入 Long lSize 读取点数 Integer iData(n) 读取软元件值 输出 Visual C++® 6.0, Visual C++® .NET(MFC):1Ret = object.ReadDeviceRandom2 (szDeviceList, lSize, \*lpsData) 1Ret 返回值 输出 Long 软元件名称 输入 CString szDeviceList 读取点数 输入 1Size Long 输出 Short \*lpsData 读取软元件值 VBScript:varRet=object.ReadDeviceRandom2(varDeviceList,varSize,lpvarData) VARIANT varRet 返回值(长整型) 输出 VARIANT varDeviceList 软元件名称(字符串类型) 输入 VARIANT varSize 读取点数(长整型) 输入 VARIANT 读取软元件值(短整型) 输出 lpvarData Visual Basic<sup>®</sup>.NET:IRet = object.ReadDeviceRandom2(szDeviceList, ISize, sData(0)IRet 返回值 输出 Integer szDeviceList 软元件名称 输入 String 输入 读取点数 Integer ISize 读取软元件值 输出 short sData(n) Visual C++®.NET: iRet = object. ReadDeviceRandom2 (\*szDeviceList, iSize, \*lpsData) 返回值 输出 int iRet String \*szDeviceList 软元件名称 输入 iSize 读取点数 输入 int 读取软元件值 输出 short \*lpsData (4) 说明 (a)从 szDeviceList(varDeviceList)中指定的软元件组中随机读取 ISize(varSize) 的软元件值。 (b) 读取的软元件值存储在 Idata (IpIData 或 IpvarData)。 (c)通过使用斜线符,将字符串中的软元件分开。 最后一个软元件之后不需要使用斜线符。 (例)

- Visual Basic<sup>®</sup> 、VBA、VBScript: "DO" & vbLf & "D1" & vbLf & "D2"
- Visual C++® : D0\nD1\nD2
- (d)为 IData (IpsData 或 IpvarData) 预留多于 ISize (varSize)的储存区。

- (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。
  - (例1)当指定软元件如下时(3点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : MO & vbLf & DO & vbLf & K8MO 当使用 Visual C++®

两个字节
MO *1
DO
MO 到 M15 *2

- : MO\nDO\nK8MO
- (例 2) 当指定包括 FXCPU 的 CN200 更后的软元件时

(总共3点)\*3

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : DO & vbLf & CN200 & vbLf & D1 当使用 Visual C++®

两个字节
DO
CN200的L(两个较低的字节)
D1

(例 3) 当指定包括 FD 的软元件时(总共 3 点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : DO & vbLf & FDO & vbLf & D1 当使用 Visual C++®

两个字节
DO
FD0的LL(两个较低的字节)
D1

: D0\nFD0\nD1

: DO\nEGO\nD1

: D0\nCN200\nD1

(例 4) 当指定包括 EG 的 8-位软元件时(总共 3 点)

以下例子假定分配 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001)到 EG0。 当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : DO & vbLf & EGO & vbLf & D1

当使用 Visual C++®

丙	两个字 1	廿
	DO	
	EG0	
(E0001)		(E0000)
	D1	

- \*1: 数据读取处的软元件只是"MO"的一个点,且存储的"O"或"1"为软元件值。
- \*2: 按软元件编号顺序存储较低的位。

不会从较高的2字节读取数据,M16到M31。

\*3:从FXCPU的CN200以后,为ReadDeviceRandom2指定1点,从指定软元件的L(较低2 字节)中读取数据。

不会从指定软元件的 H(较高的 2 字节)中读取数据。

(6) 返回值

正常终止 : 返回 0。 非正常终止 : 返回 0 以外的值。 (参阅"第 6 章 出错代码"。)

要点

- (1) 可指定于 ISize(varSize)中的最大读取点数为 0x7FFFFFFF 点。
- (2)为Idata(IpIData或IpvarData)准备一个具有在ISize(varSize)中指定点数的 存储器区域。
  - 如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。
- (3) 在指定一双字软元件时,在 ReadDeviceRandom2 中只会存储较低1字(2字节)的数据。(不会发生错误)
  - 在从一双字软元件中读取数据时,使用 ReadDeviceRandom 或 GetDevice。

## 4.2.21 WriteDeviceRandom2(随机写入软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能随机写入2字节数据至软元件中。
- (3) 格式

Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, VBA:1Ret = object.WriteDeviceRandom2(szDeviceList,

		8		
			lSize,	iData(0))
Long	lRet	返回值		输出
String	szDeviceList	软元件名称		输入
Long	lSize	写入点数		输入
Integer	iData(n)	要写入的软元件值		输入

Visual C++® 6.0, Visual C++®.NET(MFC):1Ret = object.WriteDeviceRandom2

			(szDeviceList,	lSize、*lpsDat	ca)
Long	lRet	返回值		输出	
CString	szDeviceList	软元件名称		输入	
Long	lSize	写入点数		输入	
Short	*lpsData	要写入的软元件值	Í	输入	

VARIANT	varDeviceList	软元件名称(字符串类型)	输入
VARIANT	varSize	写入点数(长整型)	输入
VARIANT	varData	要写入的软元件值(短整型)	输入

Visual Basic®.NET:IRet = object.WriteDeviceRandom2(szDeviceList, ISize,

			sData(0))	
Integer	IRet	返回值		输出
String	szDeviceList	软元件名称		输入
Integer	ISize	写入点数		输入
short	sData(n)	要写入的软元件值		输入

			-p,
int	iRet	返回值	输出
String	*szDseviceList	软元件名称	输入
int	iSize	写入点数	输入
short	*lpsData	要写入的软元件值	输入

- (a) 在 szDeviceList (varDeviceList) 中指定软元件组中随机写入 ISize (varSize) 的软元件值。
- (b) 写入的软元件值存储在 IData (IpsData 或 varData)。
- (c)通过使用斜线符,将字符串中的软元件分开。
  - 最后一个软元件之后不需要使用斜线符。
  - (例)
  - Visual Basic<sup>®</sup>, VBA, VBScript : "D0" & vbLf & "D1" & vbLf & "D2"
  - Visual C++® : DO\nD1\nD2
- (d)为 Idata (IpsData 或 varData)预留多于 ISize (varSize)的储存区。

### (5) 软元件指定方法

按以下方法指定软元件。

- (例1)当如下指定软元件时(3点)
  - 当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : MO & vbLf & DO & vbLf & K8MO 当使用 Visual C++®

两个字节	
MO *1	
DO	
MO 到 M15 *2	

: MO\nDO\nK8MO

(例 2) 当指定包括 FXCPU 的 CN200 更后的软元件时(总共 3 点) \*3

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & CN200 & vbLf & D1 当使用 Visual

C++®	. :	D0 \r
个字节		

D0\nCN200	∖nD1
-----------	------

两个字节
DO
CN200的L(两个较低的字节)*3
D1

(例 3) 当指定包括 FD 的软元件时(总共 3 点)

当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & FD0 & vbLf & D1 当使用 Visual C++®

两个字节	
DO	
FD0的LL(两个较低的字节)	
D1	

: D0\nFD0\nD1

(例 4) 当指定包括 EG 的 8-位软元件时(总共 3 点)

以下例子假定分配 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001)到 EGO。 当使用 Visual Basic<sup>®</sup>、VBA、VBScript : D0 & vbLf & EGO & vbLf & D1 当使用 Visual C++<sup>®</sup> : D0\nEGO\nD1

丙	两个字节	t
	DO	
	EG0	
(E0001)		(E0000)
	D1	

\*1: 软元件数据写入处只是"MO"的一个点,且写入所设置的2字节数据的最低点作为软 元件值。

\*2: 按软元件编号顺序存储较低的位。

写入"0"到较高的2字节,M16到M31。

\*3:从 FXCPU的 CN200 以后,为 WriteDeviceRandom2 指定1点,从指定软元件的 L(较低 2 字节)中写入数据。

写入"0"到指定软元件的H(较高的2字节)。

(6) 返回值

- 正常终止 :返回0。
- 非正常终止:返回0以外的值。
  - (参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

- (1) 可指定于 ISize (varSize) 中的最大读取点数为 0x7FFFFFFF 点。
- (2)为 iData(IpsData或 varData)准备一个具有在 ISize(varSize)中指定的点数的 存储器区域。
- 如没有存储器区域,则可能出现应用程序出错等严重问题。
- (3) 在指定一双字软元件时,在WriteDeviceRandom2中只会存储较低1字(2字节)的数据,且在较高1字(2字节)的数据区域写入"0"。
  - 在一双字位软元件中写入数据时,使用 WriteDeviceRandom 或 SetDevice。

# 4.2.22 SetDevice2(设置软元件)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能设置2字节数据至一个软元件点。

(3)	格式

Visual	Basic <sup>®</sup> 6.0 Long String Integer	), VBA:1Ret = 1Ret SzDevice iData	object.SetDevice2(szDevice、iD 返回值 软元件名称 设置数据	ata) 输出 输入 输入
Visual	C++® 6.0,	Visual C++®.	NET(MFC):1Ret = object.SetDevic	ce2(szDevice、 sData)
	Long CString Short	lRet szDevice sData	返回值 软元件名称 设置数据	输出 输入 输入
VBScri	pt:varRet VARIANT VARIANT VARIANT VARIANT	= object.SetD varRet varDevice varData	evice2(varDevice、 varData) 返回值(长整型) 软元件名称(字符串类型) 设置数据(短整型)	输出 输入 输入
Visual	Basic <sup>®</sup> .NE Integer String short	CT:IRet = obje IRet szDevice sData	ect.SetDevice2(szDevice、sData) 返回值 软元件名称 设置数据	输出 输入 输入
Visual	C++® .NET: int String short	iRet = objec iRet *szDevice sData	t.SetDevice2(*szDevice、sData) 返回值 软元件名称 设置数据	输出 输入 输入

(4) 说明

(a)以 szDevice(varDevice)中指定的软元件一个点执行指定于 iData(sData 或 varData)的操作。

(b) 在指定位软元件时, iData 值 (sData 或 varData 值) 的最不重要位将变为有效。

### (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例)MO

两个字节	
MO *1	

〈当指定双字软元件时〉

(例) K8M0

KOMO	
	两个字节
	MO 到 M15 *2

〈当指定字软元件时〉

(例) D0

-	两个字节
	DO

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后时>

(例) CN200

两个字节	
CN200的L(两个较低的字节)	*3

〈当指定网关软元件时〉

(例) 当分配 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001) 到 EG0 时

两个字节		
EGO		
(E0001)	(E0000)	

\*1: 数据写入处的软元件只是"MO"的一个点, 且写入所设置的 2 字节数据的最低点作为软元件值。 \*2: 按软元件编号顺序存储较低的位。

写入"0"到较高的2字节, M16 到 M31。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,为 Set Device2 指定 1 点,从指定软元件的 L(较低 2 字节)中写入数据。 写入 "0"到指定软元件的 H(较高的 2 字节)。

(6) 返回值

正常终止 :返回0。

非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

### 要点

在指定一双字软元件时,数据会写入在 SetDevice2 中的较低 1 字 (2 字节)的数据区域内,且在较高 1 字 (2 字节)的数据区域写入 "0"。 在一双字软元件中写入数据时,使用 WriteDeviceRandom 或 SetDevice。
# 4.2.23 GetDevice2(获取软元件数据)

- 适用的 ACT 控制 此函数适用于除 ActSupport 和 ActMLSupport 控制以外的所有 ACT 控制。
- (2) 功能从一个软元件点获取 2 字节数据。
- (3) 格式

Visual	Basic <sup>®</sup> 6.0	<b>VBA:</b> 1Ret =	object.GetDevice2(szDevice,	iData)
	Long	lRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	Integer	iData	获取数据	输出
Visual	C++® 6.0,	Visual C++®.	NET(MFC):1Ret = object.GetDev	ice2(szDevice、
				*1psData)
	Long	lRet	返回值	输出
	CString	szDevice	软元件名称	输入
	Short	*lpsData	获取数据	输出
VBScri	pt:varRet =	= object.GetD	evice2(varDevice, lpvarData)	
	VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
	VARIANT	varDevice	软元件名称(字符串类型)	输入
	VARIANT	lpvarData	获取数据(短整型)	输出
Visual	Basic®.NE	T:IRet = obje	ect.GetDevice2(szDevice, sData	a)
	Integer	IRet	返回值	输出
	String	szDevice	软元件名称	输入
	short	sData	获取数据	输出
Visual	C++®.NET:	iRet = object	.GetDevice2(*szDevice, *spsDa	ata)
	int	iRet	返回值	输出
	String	*szDevice	软元件名称	输入
	short	*spsData	获取数据	输出

(4) 说明

(a) 在 iData (IpsData 或 IpvarData) 中存储在 szDevice (varDevice) 中指定的一软 元件点的数据。

## (5) 软元件指定方法 按以下方法指定软元件。

〈当指定位软元件时〉

(例) N	10
-------	----

/ 110
两个字节
MO *1

<当指定字软元件时>

ַטע (ויער)
两个字节
DO

〈当指定双字软元件时〉

(例) K8M0

(D1) ROMO		
	两个字节	
	MO 到 M15 *2	

<当指定 FXCPU 的 CN200 更后时>

(例) CN200

两个字节	
CN200的L *3	

〈当指定网关软元件时〉

(例) 当分配 8-位软元件(SHARP PLC 的 E0000、E0001) 到 EG0 时

两个	字节
EC	0
(E0001)	(E0000)

\*1: 数据读取处的软元件只是"MO"的一个点,且存储"O"或"1"为软元件值。

\*2: 按软元件编号顺序存储较低的位。

不会从较高的2字节读取数据,M16到M31。

\*3:从 FXCPU 的 CN200 以后,为 GetDevice2 指定 1 点,从指定软元件的 L(较低 2 字节)中读取数据。 不会从指定软元件的 H(较高的 2 字节)中读取数据

- (6) 返回值
  - 正常终止 :返回0。
  - 非正常终止:返回0以外的值。

(参阅"第6章 出错代码"。)

#### 要点

在指定一双字软元件时,在 GetDevice2 中只会存储较低 1 字(2 字节)的数据。(不 会发生错误)

在从一双字软元件中读取数据时,使用 ReadDeviceRandom 或 GetDevice。

4.2.24 Connect(连接电话线)

(1)	适用的 ACT 控制				
	此函数适用于 ActEasyIF、 ActQJ71C24TEL 等控制。	ActA6TEL、	ActQ6TEL、	ActFXCPUTEL,	ActAJ71QC24TEL 和

(2) 功能连接电话线。

#### (3) 格式

Visual VBA : 1	Basic® 6.0 Ret = obje	、Visual C++® ct.Connect()	06.0、Visual C++®.NET(MFC)、	
	Long	lRet	返回值	输出
Visual	Basic <sup>®</sup> .NE	Г : IRet = ob	oject.Connect()	
	Integer	IRet	返回值	输出

Visual C++®.NET : iRet = object.Connect() int iRet 返回值 输出

(4) 说明

(a)在调制解调器通讯控制的属性设置基础上连接电话线。

(b)对于ActQJ71C24TEL控制,在连接系统中连接电话线。此系统是在 ActConnectWay属性中设置的。 当在ActConnectWay属性中设置自动连线(指定回呼号码)、回呼连接(指定号码)

或回呼请求(指定号码)时,如一个号码不是在ActCallbackNumber属性中设置的,那么将会发生错误。

(5) 返回值

正常终止 : 返回 0。 非正常终止: 返回 0 以外的值。 (参阅"第 6章 出错代码"。)

(6) 执行连接的说明

(a)总是在执行打开前连接电话线。

(b)要断开电话线时,执行断开。

在连接中,如多次重复打开和关闭操作,电话线会保持连接的状态。

(c)如因某种原因电话线在打开状态下但未连接,那么在重新连接电话线之前先执 行关闭操作。

- (7) 多重电话线接连对象的使用说明
  (a) 当各控制的控制类型、端口号和电话号不同时
  当各控制的控制类型、端口号和电话号不同时,在执行连接的控制中的端口
  号、电话号码和初次执行连接时所用的如有不同,则会出错。(出错代码: 0xF1000016)
  - (b)当各控制的控制类型、端口号和电话号相同时

此时终止状态根据回呼功能的连接系统而改变。

下表说明了回呼功能连接系统和终止状态之间的关系。

	第二次或后来执行接连控制的连接系统				
首先执行连接控制的连接系统	自动连线 自动连线(固定回呼) 自动连线(指定回呼号 码)	回呼连接(固定) 回呼连接(指定号码)	回呼请求(固定) 回呼请求(指定号码)	回呼接收等待	
自动连线 自动连线(固定回呼) 自动连线(指定回呼号码)	0	0	×	×	
回呼连接(固定) 回呼连接(指定号码)	0	0	×	×	
回呼请求(固定) 回呼请求(指定号码)	0	0	0	0	
回呼接收等待	×	×	×	0	

○:正常终止 ×: 非正常终止(发生错误)

# 4.2.25 Disconnect(断开电话线连接)

(1)	适用的 ACT 控制 此函数适用于 ActEasyIF、ActA6TEL、ActQ6TEL、ActFXCPUTEL、 ActQJ71C24TEL 等控制。	ActAJ71QC24TEL 和
(2)	<b>功能</b> 断开电话线连接。	
(3)	格式 Visual Basic <sup>®</sup> 6.0、Visual C <sup>++®</sup> 6.0、Visual C <sup>++®</sup> .NET(MFC)、 VBA : lRet = object.Disconnect() Long lRet 返回值	输出
	Visual Basic <sup>®</sup> .NET : IRet = object.Disconnect() Integer IRet 返回值	输出
	Visual C <sup>++®</sup> .NET : iRet = object.Disconnect() int iRet 返回值	输出
(4)	说明 (a)断开使用连接函数接连的电话线。	
(5)	返回值 正常终止 : 返回0。	

止常终止 : 返回 0。 非正常终止: 返回 0 以外的值。 (参阅"第 6章 出错代码"。)

- (6) 执行断线说明
  - (a)在打开状态执行断线时,应在执行断线前关闭操作
  - (b)如电话线因某些原因是在打开状态中断开连接的,则在重新连接电话时先要执 行关闭操作。
  - (c) 在使用多重电话线连接目标时,应通过在断开另外一个目标后第一次连接时的 目标来执行断线操作。

在使用多重电话线连接目标时,如第一次连接的目标没有断开连接,那么不会断开电话线连接。

以下例子说明如何一起使用多重目标。





## 4 函数

## 4.2.26 GetErrorMessage(获取出错信息)

- 适用的ACT 控制 此函数适用于ActSupport和ActMLSupport 控制。
- (2) 功能 根据出错代码获取出错定义及纠正方法。
- (3) 格式

Visual Basic	c® 6.0、VBA:1Ret = ob	ject.GetErrorMessage(1)	ErrorCode、
		SZ	ErrorMessage)
Long	lRet	返回值	输出
String	lErrorCode	异常编码	输入
String	szErrorMessage	异常信息	输出
Visual C++®	6.0、Visual C++®.NET	ſ(MFC):1Ret = object. G	etErrorMessage
		(1ErrorCod	e,
		*1pszError	Message)
Long	lRet	返回值	输出
Long	1ErrorCode	异常编码	输入
BSTR	*1pszErrorMessage	异常信息	输出
VBScript:va	rRet = object.GetErro	orMessage(varErrorCode、	lpvarErrorMessage)
VARIANT	varRet	返回值(长整型)	输出
VARIANT	varErrorCode	异常编码(长整型)	输入
VARIANT	lpvarErrorMessage	异常信息(字符串类型)	输出
Visual Basic	e <sup>®</sup> .NET:IRet = object	.GetErrorMessage(IErron	-Code、
		szErro	orMessage)
Integer	IRet	返回值	输出
Integer	IErrorCode	异常编号	输入
String	szErrorMessage	异常信息	输出
Visual C++®	.NET:iRet = object.G	etErrorMessage(iErrorCo	ode.
		**1psErr	orMessage)
int	iRet	返回值	输出
int	iErrorCode	异常编号	输入
String	**lpsErrorMessage	异常信息	输出

- (4) 说明
  - (a) 读取 IErrorCode (varErrorCode) 中出错代码的出错定义及纠正方法。
    (b) 读取的出错定义及纠正方法存储于 szErrorMessage (lpszErrorMessage 或 lpvarErrorMessage)。
- (5) 返回值
   正常终止 : 返回 0。
   非正常终止 : 返回 0 以外的值。
   (参阅"第6章 出错代码"。)

## 4.3 各函数详细说明(标准界面)

本节详细介绍了各函数。 本节详细说明的各函数是假定在使用标准界面时。 标准界面可能会只用于 Visual C++®。 至于自制界面,请参阅"4.2节函数详述(自制界面)"。 本节仅描述各函数的格式。 至于格式以外的详述,请参阅"4.2节函数详述(自制界面)"。

## 4.3.1 Open(打开通讯线路)

hResult = object.Open(*1p1RetCode)				
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出	
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出	

## 4.3.2 Close(关闭通讯线路)

hResult = c	bject.Close(*1	plRetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

## 4.3.3 ReadDeviceBlock(批量读取软元件)

hResult = 0	object.ReadDevi	iceBlock(szDevice,lSize,*1plData,*1	plRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
BSTR	szDevice	软元件名称	输入
LONG	lSize	读取点数	输入
LONG	*lplData	读取软元件值	输出
LONG	*1p1RetCode	通讯函数的返回值	输出

## 4.3.4 WriteDeviceBlock(批量写入软元件)

hResult = o	bject.WriteDev	iceBlock(szDevice,lSize,*lplData,*	lplRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
BSTR	szDevice	软元件名称	输入
LONG	lSize	写入点号	输入
LONG	*lplData	写入软元件值	输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.5 ReadDeviceRandom(随机读取软元件)

hResult = ob	oject.ReadDevid	ceBlock(szDeviceList,lSize,*lplData,	*1plRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
BSTR	szDeviceList	软元件名称	输入
LONG	lSize	读取点数	输入
LONG	*lplData	读取软元件值	输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.6 WriteDeviceRandom(随机写入软元件)

hResult = object.WriteDeviceRandom(szDeviceList,lSize,*lplData,					
			*1p1RetCode)		
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出		
BSTR	szDeviceList	软元件名称	输入		
LONG	lSize	写入点号	输入		
LONG	*lplData	写入软元件值	输入		
LONG	*lp1RetCode	通讯函数的返回值	输出		

# 4.3.7 SetDevice(设置软元件数据)

hResult = o	bject.SetDevic	e( szDevice,	lData,	*1p1RetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值			输出
BSTR	szDevice	软元件名称			输入
LONG	lData	设置数据			输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回	回值		输出

## 4.3.8 GetDevice(获取软元件数据)

hResult =	object.GetDevi	ce( szDevice, *	lplData,	*1p1RetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值		输出
BSTR	szDevice	软元件名称		输入
LONG	*lp1Data	设置数据		输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	ĺ	输出

# 4.3.9 ReadBuffer(读取缓冲存储器)

hResult = object.ReadBuffer(1StartIO,1Address,1ReadSize,					
		*1psData,	*1plRetCode)		
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出		
LONG	lStartI0	读取值处模块的第一个 I/0 编号	输入		
LONG	lAddress	缓冲存储器地址	输入		
LONG	lReadSize	读取尺寸	输入		
SHORT	*1psData	从缓冲存储器读取的值	输出		
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出		

4.3.10 WriteBuffer(写入缓冲存储器)

## hResult = object.WriteBuffer(lStartIO, lAddress, lWriteSize,

	*1psData,	*lplRetCode)
hResult	COM 的返回值	输出
lStartI0	写入值处模块的第一个 I/0 编号	输入
lAddress	缓冲存储趋地址	输入
lWriteSize	写入尺寸	输入
*lpsData	写入到缓冲存储器的值	输入
*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出
	hResult lStartIO lAddress lWriteSize *lpsData *lplRetCode	*lpsData, hResult COM 的返回值 lStartIO 写入值处模块的第一个 I/O 编号 lAddress 缓冲存储趋地址 lWriteSize 写入尺寸 *lpsData 写入到缓冲存储器的值 *lplRetCode 通讯函数的返回值

# 4.3.11 GetClockData(读取时钟数据)

= object.GetCloc	ckData(*1psYear, *1ps	Month, *1psD	ay,
*1psDayOfWeek, *	*lpsHour, *lpsMinute,	*1psSecond,	*1plRetCode)
hResult	COM 的返回值		输出
*lpsYear	读取年值		输出
*lpsMonth	读取月值		输出
*lpsDay	读取日值		输出
*1psDayOfWeek	读取周日期值		输出
*lpsHour	读取小时值		输出
*lpsMinute	读取分值		输出
*lpsSecond	读取秒值		输出
*lplRetCode	通讯函数的返回值		输出
	<pre>= object.GetCloo *lpsDayOfWeek, * hResult *lpsYear *lpsMonth *lpsDay *lpsDayOfWeek *lpsHour *lpsMinute *lpsSecond *lplRetCode</pre>	<pre>= object.GetClockData(*1psYear, *1ps *1psDayOfWeek, *1psHour, *1psMinute, hResult COM的返回值 *1psYear 读取年值 *1psDay 读取月值 *1psDay 读取日值 *1psDayOfWeek 读取周日期值 *1psHour 读取小时值 *1psMinute 读取分值 *1psSecond 读取秒值 *1p1RetCode 通讯函数的返回值</pre>	<pre>= object.GetClockData(*lpsYear, *lpsMonth, *lpsDayOfWeek, *lpsHour, *lpsMinute, *lpsSecond,</pre>

# 4.3.12 SetClockData(写入时钟数据)

hResult = of	bject.SetClock	Data(sYear, sMonth, sDay, sDay(	)fWeek,
		sHour, sMinute, sSecond,	*1p1RetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
SHORT	sYear	要写入的年	输入
SHORT	sMonth	要写入的月值	输入
SHORT	sDay	要写入的日值	输入
SHORT	sDayOfWeek	要写入的周日期值	输入
SHORT	sHour	要写入的小时值	输入
SHORT	sMinute	要写入的分值	输入
SHORT	sSecond	要写入的秒值	输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.13 GetCpuType(读取 PLC CPU 型号)

hResult = d	object.GetDevic	e(*szDeviceList,	*lplData,	*1plRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值		输出
BSTR	*szCpuName	PLC CPU 型号字符		输出
LONG	*1p1CpuType	PLC CPU 型号编码		输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值		输出

# 4.3.14 SetCpuStatus(远程控制)

hResult = ol	bject.SetCpuSt	atus( lOperation, *lplRetCode )	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	10peration	远程运行/停止/中止	输入
LONG	*1plRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.15 EntryDeviceStatus(注册软元件监视状态)

hResult =	object.EntryDev	viceStatus(szDeviceLi	st, 1Size,	lMonitorCycle,
			*lplData,	*1p1RetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值		输出
BSTR	szDeviceList	注册的软元件名称列表		输入
LONG	lSize	注册的软元件点数		输入
LONG	lMonitorCycle	状态监视时间间隔		输入
LONG	*lplData	注册的软元件值列表		输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值		输出

# 4.3.16 FreeDeviceStatus(退出软元件监视状态)

hResult =	object.FreeDev	iceStatus(*1p1RetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	*1p1RetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.17 OnDeviceStatus(事件通知)

hResult = o	bject.OnDevice	Status(szDevice, 1Data, 1ReturnCode,	*1plRetCode)
LPCTSTR	szDevice	保持条件的软元件名称	输入
LONG	lData	保持条件的软元件值	输入
LONG	lReturnCode	条件查看处理的返回值	输入
LONG	*1p1RetCode	通讯函数的返回值	输出

## 4.3.18 ReadDeviceBlock2(批量读取软元件)

hResult = o	bject.ReadDevi	<pre>ceBlock2(szDevice, lSize, *lpsData, *</pre>	lplRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
BSTR	szDevice	软元件名称	输入
LONG	lSize	读取点数	输入
SHORT	*1psData	读取软元件值	输出
LONG	*1p1RetCode	通讯函数的返回值	输出

## 4.3.19 WriteDeviceBlock2(批量写入软元件)

hResult = o	bject.WriteDev	viceBlock2(szDevice,lSize,*lpsData,	*1plRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
BSTR	szDevice	软元件名称	输入
LONG	lSize	写入点数	输入
SHORT	*lpsData	写入软元件值	输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.20 ReadDeviceRandom2(随机读取软元件)

hResult = object.ReadDeviceRandom2(szDeviceList,1Size,*1psData,				
			<pre>*1plRetCode)</pre>	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出	
BSTR	szDeviceList	软元件名称	输入	
LONG	lSize	读取点数	输入	
SHORT	*lpsData	读取软元件值	输出	
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出	

# 4.3.21 WriteDeviceRandom2(随机写入软元件)

hResult = object.WriteDeviceRandom2(szDeviceList,lSize,*lpsData,				
			<pre>*lplRetCode)</pre>	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出	
BSTR	szDeviceList	软元件名称	输入	
LONG	lSize	写入点数	输入	
SHORT	*lpsData	写入软元件值	输入	
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出	

## 4.3.22 SetDevice2(设置软元件数据)

hResult = ob	oject.SetDevic	e2(szDevice, sData	ι, *lplRetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值		输出
BSTR	szDevice	软元件名称		输入
SHORT	sData	设置数据		输入
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值		输出

## 4.3.23 GetDevice2(获取软元件数据)

hResult =	object.GetDevi	ce2(szDevice,	*1psData,	*1plRetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值		输出
BSTR	szDevice	软元件名称		输入
SHORT	*lpsData	获取数据		输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回	习值	输出

## 4.3.24 Connect(连接电话线)

hResult = c	bject.Connect	(*1plRetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.25 Disconnect(断开电话线连接)

hResult =	= object.Disconm	nect(*1p1RetCode)	
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	*1p1RetCode	通讯函数的返回值	输出

# 4.3.26 GetErrorMessage(获取出错信息)

hResult =	object.GetErrorMess	age(lErrorCode,	*1pszErrorMessage,
			*1p1RetCode)
HRESULT	hResult	COM 的返回值	输出
LONG	1ErrorCode	异常编号	输入
BSTR	*lpszErrorMessage	异常信息	输出
LONG	*lplRetCode	通讯函数的返回值	输出

备忘录	

# 5 范例程序

本章介绍了 MX Component 安装时注册的范例程序。

(1)范例程序、测试程序、范例顺控程序
(a)范例程序、测试程序
当建立一个用户程序时,附范例程序以供参阅。
为了通讯测试操作附测试程序。
使用这些程序由用户自己负责。
(b)范例顺控程序

附在MX Component 的范例顺控程序的修改取决于系统配置和参数设置。 可修改范例顺控程序以最优化系统。 使用范例顺控程序由用户自己负责。

(2) 范例程序、测试程序、范例顺控程序列表

当安装有 MX Component Version 3 时,下表列出了注册在用户指定文件夹下的 [Act]-[Sample]中的范例程序。

	文件夹名	范例程序详细说明	可兼容语言	参考节
AccessVBA	Sample	ActEasyIF 控制范例程序	VRA (Access)	5.3.3
ACCESSIDA	TestPro	与每一个控制可兼容的测试程序	VDA (AUUESS)	*1
	Sample	ActEasyIF 控制范例程序	1	5.3.1
ExcelVBA	Sample_DeviceRW	eviceRW 使用 ActEasyIF 控制读取/写入 D0 到 D9 的值的 范例程序		5.3.2
	TestPro	与每一个控制可兼容的测试程序	1	*1
	ModemSample	调制解调器通讯范例程序		5.1.2
Vb	Sample	ActEasyIF 控制和 ActACPU 控制范例程序	Visual Basic®	5.1.1
	Sample_TypeConv	类型转换范例程序	1	5.1.3
	SampleASP	ActMLEasyIF 控制范例程序	HTML (ASP 功能)	5.5
VBScript	SampleHTML	ActMLEasyIF 控制范例程序	LITMI	5.4
	TestPro	所有的控制和 VBScript 兼容的范例程序		*1
Ve	CustomSample	ActEasyIF 控制和 ActAJ71UDP 控制范例程序	Visual C++ (标准界面)	5.2.2
vс	Sample	ActEasyIF 控制和 ActAJ71UDP 控制范例程序	Visual C++	5.2.1
	Sample_Support	故障排除函数范例程序(ActSupport 控制)	(自制界面)	5.2.3
	Sample_TypeConv	类型转换范例程序	Viewo 1	5.6.1
Vb.NET	Sample Sample References	读取/写入范例程序	Basic.NET	5.6.2
Vc.NET	Sample Sample References	读取/写入范例程序	Visual C++.NET	5.7.1

\*1:测试程序是为了操作的检查。 用于检查操作。

(转下页)

	文件夹名	范例程序详细说明	可兼容语言	参考节
	AJ71QC24NTEL	调制解调器通讯范例梯形图(QC24N)		
	Ccg4a	CC-Link G4(A 模式)通讯范例梯形图	-Link G4(A 模式)通讯范例梯形图	
	E71_tcp	以太网通讯范例梯形图(E71 TCP/IP)		
	E71_udp	以太网通讯范例梯形图(E71 UDP/IP)		
	Fxcputel	调制解调器通讯(FXCPU)范例梯形图		
	Qe71_tcp	以太网通讯(QE71 TCP/IP)范例梯形图		
брр₩	QJ71C24Callback	调制解调器通讯范例梯形图 (Q系列兼容模块 C24)用于设置1至指定的回呼 函数	顺控程序 (GX Developer)	*2
	QJ71C24Callback_Nu mber	调制解调器通讯范例梯形图 (Q 系列兼容模块 C24) 用于设置 3 至指定的回呼 函数		
	QJ71C24TEL	调制解调器通讯范例梯形图 (Q系列兼容模块 C24)		

\*2: 参阅手册 MX Component Version 3 Operating Manual。

#### 5.1 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 范例程序

本节介绍了在Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 中使用 Act 控制创建范例程序

### 5.1.1 ActEasyIF 控制和 ActACPU 控制的范例程序

此范例程序是使用 ActEasy IF 控制和 ActACPU 控制从 PLC CPU 中读取数据和读取/写入 软元件值。

(1) 使用方法

加载工程,选择要使用的控制。

点击 open 按钮打开通讯线路。

当选择 ActEasyIF 控制,输入逻辑站号,在点击 open 按钮前,详细说明见

"LogicalStationNumber"文本框里的 communication setting utility 里通讯 设置。

点击 Close 按钮关闭通讯线路。

当点击 GetCpuType 按钮,当前连线的 PLC CPU 的型号和型号的代码都会出现 在 "Data"列表框里。

分别在"DeviceName"和"DeviceSize"文本框中读取数据和点数之处输入软元 件名,点击 ReadDeviceRandom 按钮,在"Data"列表里显示软元件数据。 分别在"DeviceName"和"DeviceSize"文本框中写入数据和点数之处输入软元

件名,在"DeviceDate"文本框里写入软元件值,点击 WriteDeviceRandom 按钮写入软元件值到 PLC CPU 中。

如果在执行过程中发生错误,则出错代码将出现在"ReturnCode"文本框里。 如果出错,参阅"6 出错代码"消除错误。

#### (2) 使用范例程序注意事项

- (a) 当使用 ActEasyIF 控制,在运行范例程序之前,在 communication setting utility 中作通讯设置。
- (b) 当使用 ActACPU 控制,此范例程序专用于 PLC CPU 为 "A1N" 且 COM 端口为 "COM1"。
- (c)当更改控制时,点击 Close 按钮关闭通讯线路,然后更改控制,点击 Open 按钮重新打开通讯线路。

(3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。 C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\Sample.vbp C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\SampleForm.frm C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\SampleForm.frx

工程文件 Visual Basic 工程文件 Visual Basic 二进制工程文件

(4) 画面

nput		Method
_ogicalStationNumber:	0	Open
DeviceName:	D0 *	Close
	D2 D3	GetCpuType
DeviceSize:	5	ReadDeviceRandom
DeviceData:	0 1 2 3 •	WriteDeviceRandom
Dutput		

项目	描述	
Control	选择要使用的控制。	
LogicalStationNumber	输入在 communication setting utility 的通讯设置中指定的逻辑站号。	
DeviceName	输入值将被读取/写入之处的软元件名。	
DeviceSize	输入值将被读取/写入之处的软元件点数。	
DiviceData	输入用来写入的软元件值。	
Open	用来打开通讯线路。	
Close	用来关闭通讯线路。	
GetCpuType	用来读 PLC CPU 型号。	
ReadDeviceRandom	用来读取输入到"DeviceName"文本框里软元件值。	
WriteDeviceRandom	用来写入输入到"DeviceName"文本框里软元件值。	
ReturnCode	显示执行了相应函数的结果。	
Data	显示 CPU 型号、CPU 型号代码、读取软元件值。	

#### 5.1.2 调制解调器通讯范例程序

此范例程序监视对应于使用 ActEasy IF 控制所指定逻辑站号的 PLC CPU 的软元件。

(1) 使用方法

根据 communication settings utility 中所作的调制解调器通讯设置,在 "LogicalStationNumber" 文本框中输入逻辑站号值。

如果连接的模块设置了密码,在"Password"文本框中输入密码.

在"MonitorInterval"文本框中输入监视间隔。

在"DeviceName"文本框中输入被监视的软元件名,在"Size"文本框中输入软 元件点数。

点击 MonitorStart 按钮打开连接到电话线上的通讯线路,使用

RedDeviceBlock 函数以指定的间隔读取软元件值。(对于不需要连接电话线的逻 辑站号来说,仅通讯线路是开通的,电话线没有连接)。

关闭通讯线路后,点击 MonitorStop 按钮断开和电话线的连接。

如果在执行过程中发生错误,出错代码将出现在"ReturnValue"文本框里。

如果出错代码显示在"ReturnValue"文本框里,点击 | GetErrorMessage | 按钮 显示出错定义及纠正方法。

如果错误发生,确认出错定义并消除错误。

- (2) 范例程序使用说明
  - (a) 在使用 ActEasyIF 控制运行范例程序之前,要在 communication settings utility 里设置逻辑站号。
  - (b)当更改逻辑站号、监视间隔、软元件名及读取点数时,点击 MonitorStop 按钮,关闭通讯线路,之后点击 MonitorStart 按钮重新打开通讯线路。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\ModemSample\ModemSample.vbp 工程文件

C: \MELSEC\Act\Sample\Vb\ModemSample\ModemSample.frm Visual Basic 工程文件

C: \MELSEC\Act\Sample\Vb\ModemSample\ModemSample.frx Visual Basic 二进制工程文件

# (4) 画面

🖦 Form1				_ 🗆 ×
LogicalStationNumber:	0	DeviceName:	DO	MonitorStart
Password:		Size:	32	MonitorStop
MonitorInterval: (s)	1	ReturnValue:		GetErrorMessage

项目	描述
LogicalStationNumber	输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。
Password	输入密码。
MonitorInterval	设置监视间隔。(单位:秒)
DeviceName	输入监视的软元件名。
Size	输入读取点数。
ReturnValue	显示执行函数的返回值。
MonitorStart	用来打开通讯线路,连接电话线后开始监视。
MonitorStop	用来断开和电话线的连接,关闭通讯线路后停止监视。
GetErrorMessage	用来获取和显示"ReturnValue"中出错代码的出错定义及纠正方法。

### 5.1.3 数据类型转换

此范例程序是使用 ActEasy IF 控制,以相应的数据格式从 PLC CPU 软元件中或往 PLC CPU 软元件读取/写入 ASCII 字符串、32 位整数或实数。如果在执行时发生错误,则使用 ActSupport 控制显示出错信息。

(1) 使用方法

加载工程,根据 communication setting utility 中的通讯设置,在 "LogicalStationNumber"文本框里输入逻辑站号。然后点击 open 按钮打开 通讯线路。

在"ASCII character"框中输入 ASCII 字符数据。然后点击 Write 按钮,将 ASCII 字符写到 PLC CPU 中。(写执行的是 D0 到 D9 的范围,而不管输入 的字符数量,当输入的字符数量不足时,空白部分用 0(十六进制)填充。) 读取 ASCII 字符,在"ASCII character"框里点击 Read 按钮。在这个框里, 来自 PLC CPU 的数据显示在下面的文本框中输入 32 位整型数据,然后点击 write 按钮。(在 D10 至 D11 的范围内执行写入。) 读取 32 位整数,在"32bit integer"框里点击 Read 按钮。在这个框里,来 自 PLC CPU 的数据显示在现面的文本框里。(读执行的是 D10 到 D11 的范围)。 在"Real number"框中文本框里输入实数数据。然后点击 Write 按钮。将实 数写到 PLC CPU 中(写执行的是 D12 到 D13 的范围) 在"Real number"框里点击 Read 按钮。读取实数,在这个框里,来自 PLC CPU 的数据显示在下面的文本框里。(读执行的是 D12 到 D13 的范围) 在"Real number"框里点击 Read 按钮。读取实数,在这个框里,来自 PLC CPU 的数据显示在下面的文本框里。(读执行的是 D12 到 D13 的范围。) 如果在执行过程中发生错误,出错信息及出错代码将出现在消息框中。如果错误 发生,参阅"6 出错代码"消除错误。

点击 Close 按钮关闭通讯线路。

- (2) 使用范例程序注意事项

   (a) 在使用 ActEasyIF 控制,运行范例程序之前,在 communication setting utility 作通讯设置。
  - (b)如果错误的发生因非 ActEasyIF 控制所致,(例如:输入字符串或范围外的值 作为 32 位整数或实数),则相应的错误将显示在消息框里,然后程序终止。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\Sample\_TypeConv\Sample\_TypeConv.vbp

 $\label{eq:c:MELSECActSample_VbSample_TypeConvfrm_Sample_TypeConv.frm \\ \label{eq:VbSample_TypeConv} \$ 

C:\MELSEC\Act\Sample\Vb\Sample\_TypeConv\frm\_Sample\_TypeConv.frx

工程文件 Visual Basic 工程文件 Visual Basic 二进制工程文件

# (4) 画面

Sample_TypeConv		×
LogicalStationNumber:		
Open	Close	
ASCII character		
	Write Device Bange:	
	Read D0-D9	
32bit integer		
	Write Device Banger	
	Read D10-D11	
Real number		
	Write Device Range:	
	Read D12-D13	

项目		描述		
LogicalStationNumber		输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。		
Open		打开通讯线路。		
Close				
"ASII	Write	将框上面的文本框中 ASCII 字符数据写入到 PLC CPU。		
character"框	Read	在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的 ASCII 字符串数据。		
"32bit	Write	将框上面的文本框中 32 位整数写入 PLC CPU。		
integer"框    Read		在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的 32 位整数。		
"Real Write		将框上面的文本框中实数写入 PLC CPU。		
number"框	Read	在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的实数。		

#### 5.2 Visual C++® 6.0 范例程序

本节介绍使用自制界面和标准界面创建的 Visual C++® 6.0 范例程序。

#### 5.2.1 自制界面

此范例程序用于读取连接目标 CPU 的型号,及使用 ActAJ71QE71UDP 控制或 ActEasyIF 控制在自制界面上读取/写入软元件值。

- (1) 使用方法
  - 加载工程,选择使用的控制。
  - 点击 Open communication 按钮,通过以太网通讯打开通讯线路。
  - 点击 GetCpuType 按钮,连接的 PLC CPU 的型号代码将显示在 "Output Data" 文本框里(顶部), CPU 的型号会显示在 "Output Data" 文本框里(底部)。
  - 在"Device Name"文本框里输入想要读取值的软元件,点击 GetDevice 按
  - 钮,在"Output Data"文本框里(顶部)显示软元件数据。
  - 写软元件值,在"Device Name"文本框里输入想要写入值的软元件,值将被写入 "Device Value",点击 SetDevice 按钮。
  - 点击 Close Communication 按钮关闭通讯线路。
  - 如果在执行任何函数时发生错误,出错代码将显示在"Return Value"文本框里。
  - 如果错误发生,参阅"6出错代码"消除错误。
- (2) 使用范例程序的注意事项
  - (a) 当使用 ActEasyIF 控制时,开始运行范例程序之前,在 communication settings utility 里的逻辑站号"2"设置以太网通讯信息。
  - (b)当更改控制时,应点击 Close Communication 按钮关闭通讯线路,然后更 改控制,再次打开通讯线路。

(3) 范例文件列表 范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\sampleEng.rc C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\sampleEng.dsw C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\sampleEng.dsp C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\sampleEng.cpp C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\sampleEngDlg.cpp C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\actaj71qe71udp.cpp C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\actaj71qe71udp.h C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\actaj71qe71udp.h C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\SampleEng\actaj71qe71udp.h

 $C: \verb+MELSEC+Act+Sample+Vc+SampleEng+acteasyif.h$ 

源文件 工程工作空间 工程文件 类定义文件 会话执行源文件 ActAJ71QE71UDP 控制源文件 ActAJ71QE71UDP 控制标题文件 ActEasyIF 控制源文件 ActEasyIF 控制称题文件

(4) 画面

🛃 CustomSampl	eEng		X
Control	ে ActAJ71QE71UDP	C ActEasylf	
Method	Open Communication		
	GetCpuType		Result
			Return
Devid	ce Name	GetDevice	
Devid	ce Value 0	SetDevice	Output
	Close Communication		
			'
			Close

项目		描述					
Control		选择使用的控制。					
Open Communica	ation	用来打开通讯线路。					
GetCpuType		用来读取 PLC CPU 型号。					
Device Name		输入要读取/写入的软元件。					
Device Value		输入要写入的软元件值。					
Close Communication		用来关闭通讯线路。					
GetDevice		用来读取输入在"Device Name"文本框里软元件的数据。					
SetDevice		用来写入输入在"Device Name"文本框里软元件的数据。					
Return		显示执行函数的结果。					
Output	Тор	显示 CPU 型号代码和读取软元件值。					
	Bottom	显示 CPU 型号。					

## 5.2.2 标准界面

此范例程序用于读取连接目标 CPU 的型号,使用 ActAJ71QE71UDP 控制或 ActEasyIF 控制在标准界面上读取/写入软元件值。

- (1) 使用方法
   使用方法与自制界面的范例程序使用方法相同。
   参阅"5.2.1节自制界面,(1)使用方法"。
- (2)使用范例程序注意事项
   注意事项与自制界面的范例程序注意事项相同。
   参阅"5.2.1节自制界面,(2)使用范例程序注意事项"。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\CustomSampleEng\CustomSampleEng.rc 源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\CustomSampleEng\CustomSampleEng.dsw 工程工作空间 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\CustomSampleEng\CustomSampleEng.dsp 工程文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\CustomSampleEng\CustomSampleEng.cpp 会话执行源文件

(4) 画面

此画面与自制界面的范例程序画面相同。 参阅"5.2.1节自制界面,(4)画面"

### 5.2.3 故障排除功能范例程序

此范例程序以自制界面使用 ActSupport 控制执行故障排除。

(1) 使用方法

加载工程。

在"ErrorCode"文本框里,输入想知道出错定义的出错代码。

点击 GetErrorMessage 按钮,在出错定义显示文本框里显示出错定义和纠正方法。

显示的出错定义和纠正方法如 "6.1 节 ACT 控制返回的出错代码"所示。 点击 Exit 按钮退出范例程序。

(2) 范例程序使用说明

(a) 在 "ErrorCode" 文本框中输入 "6.1 节 ACT 控制返回的出错代码" 介绍的任 一出错代码(0x\*\*\*\*\*\*\*)。

(3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\actsupport3.cpp ActSupport 控制源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\ actsupport3.h ActSupport 控制标题文件 源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\resource.h C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\Sample\_Support.cpp 类定义源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupporEng\Sample\_Support.dsp 工程文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\Sample\_Support.dsw 工程工作空间 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\Sample\_Support.h 类定义标题文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\Sample\_Support.rc 源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample\_SupportEng\Sample\_SupportDlg.cpp 会话执行源文件 C:\MELSEC\Act\Sample\Vc\Sample SupportEng\Sample SupportDlg.h 会话执行标题文件

(4) 画面

	🛃 Sample_Support	×
	ErrorCode: GetErrorMessage Exit	
1)		

项目	描述
ErrorCode	输入出错代码。
GetErrorMessage	用来读取输入在"ErrorCode"文本框里出错代码的定义和纠正方法。
Exit	用来退出范例程序。
1)(出错定义显示文本框)	显示输入在"ErrorCode"文本框里出错代码的定义和纠正方法。

### 5.3 VBA 范例程序

本节介绍 Excel 和 Access 的范例程序。

#### 5.3.1 Excel 范例程序

此范例程序使用 ActEasyIF 控制以日志和图表的形式显示 PLC CPU 的软元件值。 此范例程序在 Excel 2000 上创建。

- (1) 使用方法
  - 打开范例表单。
  - 根据 communication settings utility 中的通讯设置,在
  - "LogicalStationNumber"中输入逻辑站号。
  - 在"DeviceName"框输入想读出的软元件的第一个元件。
  - 在"LoggingTiming"框输入记录间隔。
  - 点击 LoggingStart 按钮开始记录。
  - 当记录开始,过去的10个软元件值和线条将出现在图表上。
  - 点击 LoggingStop 按钮停止记录。
  - 注意, 画面上记录数据并不清除。

在执行过程中,如果发生错误,出错信息将出现在"Message"输出单元框中,出 错代码将出现在"Reture Code"输出单元框中。 加思错误发生。 金阁"6 出错代码" 消险错误

如果错误发生,参阅"6 出错代码"消除错误。

- (2)使用范例程序注意事项(a)在运行范例程序之前,在 communication settings utility 中作通讯设置。
  - (b)如更改输入值,点击 LoggingStop 按钮,立刻停止记录,然后更该输入 值,点击 LoggingStart 按钮开始记录。
  - (c)在范例程序里,记录的软元件点数默认为10,记录次数也是10。
- (3) 范例文件

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\ExcelVBA\Sample\Sample.xls Excel文件

# (4) 画面

Micros	oft Excel - Sampi	le.xls												_	리×
Ele p	<u>E</u> dit ⊻jew Insert	Format Tools	<u>D</u> ata <u>W</u>	indow j	<u>+</u> elp									_1	8 ×
Dei	8880.	🌮 🐰 🖻 f	3 0	- 🐁	$\Sigma f_{*}$	ê↓ (û	65%	• ? .	Arial			• 11 •	B /	U	*
C3		=				. —			14						
	A	В	C	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	N	
1	LogicalStationNumbe	r 0 o D0	-				1								-
3 Lo	ggingTiming(hh:mm:ss	0.0:1			Log	ggingStart									
4					_		Τ								
6					Log	gingStop									- 1
7 Messa	ge		1		-		-								
8 Return	Code														
9		DateTime	Data1	Data2	Elata3	Data4	Data5	Data6	Data7	Data8	Pata9	Data10			- 1
11		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6	S	7	8	9 10			
12		2001/1/10:00:00	)	1	2	3	4	5 6	3	7	8	9 10			
13		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6	8	7	8	9 10			- 1
15		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6	8	7	8	9 10			-
16		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6	3	7	8	9 10			
17		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6		7	8	9 10			
18		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6		7	8	9 10			- 1
20		2001/1/10:00:00		1	2	3	4	5 6	2	7	8	3 10			- 1
21					-	-		-			-				
22		_													
23 Giraph 24		12 -									F	← Data1			- 1
25											-	- Data2			
26		10		-			<u> </u>			<u> </u>	-	Data3			
27		8			-	-						- Data4			- 1
20		6		•	+	÷	+					- Data5			- 1
30		1 4		·								🛏 Data6			
31				<u>.</u>	4	1	4				- i -	← Data7			
32				-	-	-						- Data8			- 1
34		0++		!	-	1	1	-	1	1		- Data9			- 1
35		1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	Data10			
36			-								_				-
14 4 <b>F</b> FI								4							
Ready												N	M		

项目	描述						
LogicalStationNumber	入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。						
DeviceName	"入想读取软元件的第一个软元件名。						
LoggingTimeing (hh:mm:ss)	输入记录间隔。 例如: 记录间隔为1秒 0:0:1 记录间隔为1小时30分 1:30:0						
Message							
ReturnCode	显示函数执行结果。(十六进制数值)						
Time	显示记录的系统时间。						
DataO1 to 10	显示记录的软元件值。						
Graph							
LoggingStart	用来开始记录。						
LoggingStop	用来停止记录。						

### 5.3.2 Excel 范例程序(软元件读/写)

此范例程序为使用 ActEasy IF 控制执行读/写 PLC CPU 中的软元件(D0 至 D9)。 同样,程序通过使用 ActSupport 控制当错误发生时也在对话框里显示出错代码和出错 信息。 此范例程序在 Excel 2000 上创建。

比视例程序在 Excel 2000 上记

(1) 使用方法

打开范例表单。 根据 communication settings utility 中的通讯设置,在 "LogicalStationNumber"框中输入逻辑站号。 点击 DeviceRead 按钮,读取 PLC CPU 的 D0 至 D9 的软元件值,并在 DeviceRead 区域显示。 在 DeviceRead 区域输入 D0 至 D9 的值,点击 DeviceWrite 按钮,写入值到 PLC CPU 的 D0 至 D9。 如果读取/写入 D0 至 D9 软元件失败,则对应出错代码的出错信息将在对话框里。

- (2) 使用范例程序注意事项(a) 在运行范例程序之前,在 communication settings utility 中作通讯设置。
- (3) 范例文件范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\ExcelVBA\Sample\Sample\_DeviceRW.xls Excel文件

# (4) 面面



项目	描述
LogicalStationNumber	输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。
1)(DeviceRead 区域)	显示 PLC CPU D0 至 D9 软元件值。
2)(DeviceWrite区域)	输入将被写入 PLC CPU D0 至 D9 的值。
DeviceRead	用来读取 PLC CPU DO 至 D9 软元件值,并显示在 DeviceRead 区域。
DeviceWrite	用来写入 DeviceWrite 区域里 D0 至 D9 的软元件值到 PLC CPU 的 D0 至 D9。

### 5.3.3 Access 范例程序

此范例程序为使用 ActEasy IF 控制记录并监视 PLC CPU 软元件值。 此范例程序在 Access 2000 上创建。

(1) 使用方法

打开数据库。

根据 communication settings utility 中通讯设置, 在

"LogicalStationNumber"文本框中输入逻辑站号。

- 在"LoggingTiming"文本框输入记录间隔。
- 点击 LoggingStart 按钮,开始记录。
- 点击 LoggingStop 按钮,停止记录。
- 注意画面上记录数据并不清除。

如果在执行过程中发生错误,出错信息和出错代码将出现在信息框里。

如果发生错误,参阅"6出错代码"消除错误。

## (2) 使用范例程序注意事项

(a)运行范例程序之前,在 communication settings utility 中作通讯设置。

- (b)如更改输入值,点击 LoggingStop 按钮,立刻停止记录。然后更改输入 值,点击 LoggingStart 按钮,开始记录。
- (c)此范例程序,软元件"D0"至"D4"默认为监视的软元件,"D10"至"D17" 默认为记录的软元件,监视间隔默认为1秒。
- (d)此范例程序记录软元件值最多为100次。 如果记录的次数超过100,那么就会删掉最先记录的数据,记录最新的数据。
- (3) 范例文件

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\AccessVBA\Sample\Sample.mdb Access文件

(4) 画面范例程序的画面说明。



项目	描述
LogicalStationNumber	输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。
LoggingTimeing	输入记录间隔。(单位:秒)
LoggingData	显示记录的数据。
OnDeviceStatus	显示被监视的软元件中条件保持的软元件。
LoggingStart	用来开始记录。
LoggingStop	用来停止记录。

## 5.4 VBScript 范例程序

本节介绍了 VBScript 的范例程序。

此范例程序为使用 ActMLEasyIF 控制定义 PLC CPU 的作为罐容量和状态的软元件值,并监视这些值。

此范例程序在 Microsoft<sup>®</sup> FrontPage<sup>®</sup> 2000 上创建。

(1) 使用方法

打开范例文件,打开连接到 PLC CPU 的通讯线路。 之后,以1秒为间隔获取 PLC CPU 软元件值,用来显示罐的容量和状态。 执行过程中如果发生错误,出错信息和出错代码将出现在信息框里。 如果发生错误,参阅"6 出错代码"消除错误。

- (2) 使用范例程序注意事项
  - (a)运行范例程序之前,在 communication settings utility 中设置逻辑站号为 "0"。
  - (b)此范例程序中, 软元件 "D100" 用来表示罐的容量, 软元件 "D101" 用来表示 罐的状态。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Sample.html	HTML 文件
C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Pics\Fill.gif	图像文件
C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Pics\Frame.gif	图像文件
C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Pics\LampERR.gif	图像文件
C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Pics\LampOFF.gif	图像文件
C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleHTML\Pics\Tank.gif	图像文件
»

Ŧ

(4) 画面



范例程序的画面说明。

项目	描述	备注
Tank capacity	显示罐的容量 (范围 0 <u>&lt;</u> 软元件值 <u>&lt;</u> 200)	与软元件"D100"相关
Tank status	显示罐的状态 正常(软元件值 = 0) : 蓝光灯 出错(软元件值 <> 0) : 红光灯	与软元件"D101"相关

#### 5.5 ASP 范例程序

此范例程序为使用 ActEasy IF 控制读取 PLC CPU 数据和软元件值。

(1) 文件结构

(a)Sample.asp(数据输入画面) 初始显示画面用来设置监视数据。

(b)SampleControl.asp(数据获取画面) 用来获得 Sample.asp 输入数据,存储为全局变量并检查错误。

- (c)SampleMon. asp(数据显示画面) 显示数据与Sample. asp 输入数据一致,如果发生错误,则显示一个信息。
- (2) 使用方法

在 WWW 服务器上,存储 Sample.asp、SampleControl.asp、SampleMon.asp 在同一 文件夹里。

在 Microsoft<sup>®</sup> Internet 浏览器中浏览 Sample.asp 的链接,并显示初始画面。

在初始画面上输入"MonitorTiming""LogicalStationNumber"、

"DeviceName"和"DeviceSize"单击 <u>MonitorStart</u> 按钮,起动打开处理、 ReadDeviceBlock 处理、GetCpuType 处理和关闭处理。

输入的数据显示在数据显示画面上"MonitorTiming:"、

"LogicalStationNumber:"、 "DeviceName:"和 "DeviceSize:" 里面。

在处理过程中发生错误, "Message"会显示出来。

"Return Code"显示相应处理结果。

- "Cpu Type"显示连接的 PLC CPU 的型号。
- "ReadData(Hex)"显示连接的 PLC CPU 的软元件数据。
- 如果发生错误,参阅"6出错代码"消除错误。
- 数据显示画面以"MonitorTiming"间隔不断更新。

单击 Back 按钮返回到初始画面。

- (3) 使用范例程序注意事项 运行范例程序之前,在communication settings utility中作通讯设置。
- (4) 范例文件列表 范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleASP\Sample-E.asp ASP 文件 C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleASP\SampleControl-E.asp ASP 文件

C:\MELSEC\Act\Sample\VBScript\SampleASP\SampleMon-E.asp ASP 文件

### (5) 画面

范例程序的画面说明。

(a)数据输入画面(Sample-E.asp)



项目	描述
MonitorTiming	输入监视间隔。
LogicalStationNumber	输入逻辑站号。
DeviceName	在要读取数据的地方输入软元件名。
DeviceSize	输入要读取的软元件的点数。
MonitorStart	用来开始监视处理。

(b)数据获取画面(SampleControl.asp)

数据获取画面是一页用来在数据输入画面上存储数据为全局变量,并检查错误。此画面并不显示在 Internet 浏览器画面中。

(c)数据显示画面(SampleMon-E.asp)



项目	描述
MonitorTiming:	输入监视间隔。
LogicalStationNumber:	输入逻辑站号。
DeviceName:	在要读取数据的地方输入软元件名。
DeviceSize:	输入要读取的软元件的点数。
Message:	错误发生时显示信息。
Return Code:	显示执行相应处理的结果。
СриТуре	显示 CPU 的型号。
ReadData(Hex)	显示读取的软元件值。
Back	用来返回到初始画面。

5.6 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 范例程序

本节介绍了使用 Act 控制创建的 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 范例程序。

#### 5.6.1 数据类型转换范例程序

此范例程序是使用 ActEasy IF 控制,以相应的数据格式从 PLC CPU 软元件中或往 PLC CPU 软元件读取/写入 ASCII 字符串、32 位整数或实数。如果在执行时发生错误,则使用 ActSupport 控制显示出错信息。

- 使用方法 使用方法和 Visual Basic 相同,参阅 5.1.3 节。
- (2) 使用范例程序注意事项 注意事项和 Visual Basic 相同,参阅 5.1.3 节。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_TypeConv\AssemblyInfo.vb C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_TypeConv\Sample\_TypeConv.resx C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_TypeConv\Sample\_TypeConv.sln C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_TypeConv\Sample\_TypeConv.vb C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_TypeConv\Sample\_TypeConv.vbproj 汇编信息文件 源文件 Visual Studio 解答文件 VB 文件 VB 主工程文件

# (4) 画面

范例程序的画面说明。

Sample_TypeConv	<u>_[</u>	IX
LogicalStationNumber:		
Open	Close	
ASCII character		1
	Write Device Bange:	
	Read D0-D9	
-32bit integer		]
	Write Device Range:	
	Read D10-D11	
Real number		1
	Write Device Bange:	
	Read D12-D13	

项目		描述
LogicalStationN	umber	输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。
Open		打开通讯线路。
Close		关闭通讯线路。
"ASII	Write	将框上面的文本框中 ASCII 字符数据写入到 PLC CPU。
character"框	Read	在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的 ASCII 字符串数据。
"32bit	Write	将框上面的文本框中 32 位整数写入 PLC CPU。
integer"框	Read	在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的 32 位整数。
"Real	Write	将框上面的文本框中实数写入 PLC CPU。
number"框	Read	在框中下面的文本框里显示从 PLC CPU 读取的实数。

#### 5.6.2 读取/写入范例程序

此范例程序为使用 ActEasy IF 控制和 ActQCPUQ 控制,读取/写入 PLC CPU 软元件值,并监视软元件的状态。

(1) 使用方法

加载工程,选择要使用的控制。

点击 open 按钮,打开通讯线路。

当选择 ActEasy IF 控制,在点击 | open | 按钮前,在 communication setting utility 里的"LogicalStationNumber"文本框里输入设置的逻辑站号。 执行随机读取,在"Random Read/Write"框里的"DeviceName"和 "DeviceSize" 文本框里输入源软元件名和点数,点击 ReadDeviceRandom2 按 钮。在"Output"框里的"Data"文本框里显示软元件数据。 执行随机写入,在"Random Read/Write"框里的"DeviceName"和 "DeviceSize" 文本框里输入目标软元件名和点数,在框里的"DeviceData" 文 本框里输入软元件值。点击 WriteDeviceRandom2 按钮,将软元件值写入 PLC CPU。 执行批读取,在"Block Read/Write"框里的"DeviceName"和"DeviceSize" 文本框里输入源软元件名和点数,点击 | ReadDeviceRandom2 | 按钮。在 "Output"框里的"Data"文本框里显示软元件数据。 执行批写入,在"Block Read/Write"框里的"DeviceName"和"DeviceSize" 文本框里输入目标软元件名和点数,在框里的"DeviceData"文本框里输入软元 件值。点击 | WriteDeviceRandom2 | 按钮,将软元件值写入 PLC CPU。 软元件状态注册,在"Status Entry/Free"框里的"DeviceName"、 "DeviceSize"、"DeviceData"和"MonitorCycle"文本框里输入软元件名、 点数、软元件值和状态监视周期作为事件发生的条件,点击 EntryDeviceStatus 按钮。当注册的事件发生条件满足时,事件数据将在"Output"框里的"Data" 文本框里显示出来。 取消已经注册的软元件状态监视,点击 | FreeDeviceStatus | 按钮。 如果在执行过程中发生错误,出错代码将显示在"Output"框里的 "ReturnCode" 文本框里。 如发生错误,参阅"6 出错代码"消除错误。 点击 Close 按钮关闭通讯线路。

(2)	使用范例程序的注意事项 (a)当使用 ActEasyIF 控制,在运行范例程序之前, a utility 中作通讯设置。	午 communication setting
	(b)当使用 ActQCPUQ 控制,范例程序用于 PLC CPU 为 COM1、数据传输速率为 19200bps。 这些设置可以通过更改相应属性值来改变。	"Q02(H)"、COM端口为
	(c)当更改控制时,点击 Close 按钮关闭通讯线路 Open 按钮重新打开通讯线路。	,然后更改控制,点击
(3)	范例文件列表	
	范例程序默认安装在下面的文件夹里。	
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample\AssemblyInfo.vb	汇编信息文件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample\Sample.resx	源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample\Sample.sln	Visual Studio 解答文件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample\Sample.vb	VB文件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample\Sample.vbproj	VB 主工程文件
		冲动 产 白 之 加.
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb. NEI\Sample_Keterences\AssemblyInto.vb	汇编信息义件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample_References\Sample_References.resx	源又件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample_References\Sample_References.sln	Visual Studio 解答文件
C:\MELSEC\Act\Sample\	Vb.NET\Sample_References\Sample_References.vb	VB文件

C:\MELSEC\Act\Sample\Vb.NET\Sample\_References\Sample\_References.vbproj VB 主工程文件

5 - 29

-

Sample>				
Sample				[0
Control C ActEasylF	LogicalStationNu	nber:	-	Open
				Close
Random Read/Write - DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:	<u> </u>	ReadDeviceRandom2
			<b>*</b>	WriteDeviceRandom2
Block Read/Write DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:	A	ReadDeviceBlock2
			-	WriteDeviceBlock2
Status Entry/Free DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:	<u>^</u>	EntryDeviceStatus
	MonitorCycle:		<u>_</u>	FreeDeviceStatus
Output Return Code:				
				<u>_</u>
				<u>_</u>

(4) 画面 范例程序的画面说明。

<sample_references></sample_references>				
Sample_References	_ 🗆 🗵			
Control  ActEasyIF LogicalStationNumber:  ActQCPUQ	Open			
	Close			
DeviceName: DeviceSize: DeviceData:	ReadDeviceRandom2			
	WriteDeviceRandom2			

-Random Read/Write -				
DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:		
A			<u>^</u>	ReadDeviceRandom2
_			<b>-</b>	WriteDeviceRandom2
Block Read/Write				
DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:		1
			*	ReadDeviceBlock2
			-	WriteDeviceBlock2
DeviceName:	DeviceSize:	DeviceData:		
	000000026.		<u>^</u>	EntryDeviceStatus
	MonitorCucle			
*			-	FreeDeviceStatus
Output				
Return Code:				
Data:				
				<u>_</u>

项目		描述		
"Control"框	ActEasyIF, ActQCPUQ	选择使用的控制。		
	LogicalStationNumber	输入在 communication settings utility 中设置的逻辑站号。		
Open		打开通讯线路。		
Close		关闭通讯线路。		
	DeviceName	输入要执行随机读取的软元件名。		
	DeviceSize	输入要执行随机读取的软元件的总数。		
"Random	DeviceData	输入随机写入的软元件值。		
Read/Write" 框	ReadDeviceRandom2	随机读从 PLC CPU 中输入到 "Output" 框里 "DeviceName" 和 "DeviceSize" 文本框里的源数据,并在 "Output" 框里 "Data"文本框里显示出来。		
	WriteDeviceRandom2	随机将框里的"DeviceName"、"DeviceSize"和"DeviceData"文本框的源 数据写入 PLC CPU。		
	DeviceName	输入批读取/写入要执行的软元件名。		
	DeviceSize	输入批读取/写入要执行的批软元件总数。		
"Block	DeviceData	输入批写入的软元件值。		
Read/Write" 框	ReadDeviceBlock2	批读取从 PLC CPU 输入到"Output"框里"DeviceName"和"DeviceSize"文 本框里的源数据,并在"Output"框里"Data"文本框里显示出来。		
	WriteDeviceBlock2	批写入框里的"DeviceName"、"DeviceSize"和"DeviceData"文本框的源 数据至 PLC CPU。		
	DeviceName	输入作为事件发生条件的软元件名。		
	DeviceSize	输入作为事件发生条件的软元件点数。		
	MonitorCycle	输入事件监视周期。		
"Status	DeviceData	输入作为事件发生条件的软元件值。		
Entry/Free" 框	EntryDeviceStatus	注册软元件 ON 状态/事件到框里"DeviceName"、"DeviceSize"、 "MonitorCycle"和"DeviceData"文本框。 当注册的事件发生条件满足时,事件数据将显示在"Output"框里的"Data" 文本框。		
	FreeDeviceStatus	删除已经注册的软元件 0N 状态/事件。		
"Output"标	Return Code	显示执行每个函数的结果。		
"Output" 框	Data	显示读取的软元件值。		

5.7 Visual C++®.NET 范例程序

本节介绍了使用 Act 控制创建的 Visual C++®.NET 范例程序。

#### 5.7.1 读/写范例程序

此范例程序为使用 ActEasy IF 控制和 ActQCPUQ 控制读取/写入 PLC CPU 软元件值并监视 软元件状态。

- 使用方法 使用方法和 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 相同,参阅 5.6.2 节。
- (2) 使用范例程序注意事项
  注意事项和 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 相同,参阅 5.6.2 节。
- (3) 范例文件列表

范例程序默认安装在下面的文件夹里。

C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\app.ico	图标文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\app.rc	源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\AssemblyInfo.cpp	汇编信息文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\Form1.cpp	C++源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\Form1.h	C 标题文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\Form1.resX	源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\resource.h	C 标题文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\Sample.sln	Visual Studio 解答文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\Sample.vcproj	VC++主工程文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\stdafx.cpp	C++源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample\stdafx.h	C 标题文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\app.ico	图标文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\app.rc	源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\AssemblyInfo.cpp	汇编信息文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\Form1.cpp	C++源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\Form1.h	C标题文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\Form1.resX	源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\resource.h	C 标题文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\Sample_References.sln	Visual Studio 解答文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\Sample_References.vcproj	VC++主工程文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample_References\stdafx.cpp	C++源文件
C:\MELSEC\Act\Sample\Vc.NET\Sample References\stdafx.h	C标题文件

(4) 画面

画面和 Visual Basic<sup>®</sup>.NET 相同,参阅 5.6.2 节。

## 6 出错代码

本章介绍了分别由 ACT 控制、CPU、模块及网络板返回的出错代码。

### 6.1 ACT 控制返回的出错代码

下表介绍了由 ACT 控制返回的出错代码。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x00000000	正常结束	
0x01010002	超时出错	检查超时属性值。 检查 communication settings utility 中的设置。 检查 PLC、单元设置、线缆状态等。 关闭并重新打开。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01010005	信息出错。	检查系统噪音。 检查超时属性值。 检查 communication settings utility 中的设置。 检查 PLC、单元设置、线缆状态等。 关闭并重新打开。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01010010	PLC 站号出错 无法与指定站号正常通讯。	检查 communication setup utility 中的站号设置。 检查设置在 ActStationNumber 中的站号。
0x01010011	模式出错 不支持命令。	检查是否设置了正确的 PLC 类型。 检查 PLC、单元设置、线缆状态等。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x01010012	特殊单元配置出错	检查所指定特殊单元的地址。
0x01010013	其它数据出错 某些原因而导致无法通讯。	检查系统配置是否为所支持的配置。 检查是否设置了正确的 CPU 型号。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 联系本公司的电话中心。
0x01010018	远程请求出错 在非通讯路径执行远程操作。	取消其它路径执行的远程操作。
0x01010020	链接出错 无法执行链接通讯。	检查其他的通讯端、控制站(主站)或者通过了选定路径的 站未执行复位操作。 确认网络参数设置正确。
0x01010021	特殊单元总线出错。 特殊单元无反应。	维修或更换相应的特殊单元。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x01800001	无指令出错 函数不支持。	通讯函数不支持。
0x01800002	存储锁定出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01800003	存储安全出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 退出其它程序保护自由存储区。
0x01800004	DLL 加载出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 退出其它程序保护自由存储区。 重装 MX Component。

出错代码	出错定义	纠正方法
0.01000005	次) 近 穴 人 山 4世	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0X01800000	<u> </u>	退出其它程序保护自由存储区。
		其它程序结束通讯后再次执行。
0-01001001	资源超时出错。	超时值增大时再次执行。
0X01601001	在指定时间内未检索到资源。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
0x01801002	在指定时间内未检索到资源。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01801003	未执行打开命令	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01801004	打开类型出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0.01001005		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
UXU1801005	<b>指</b> 定 师 口 出 钳	重装MX Component。
0.01001000		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01801006	指正快块出销 	重装MX Component。
		检查ActCpuTyper的CPU型号设置。
		检查系统配置不是一个不被支持的构造。
0x01801007	指定 CPU 出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装MX Component。
		检查 ActPacketType 的数据包类型设置。
0x01801008	访问目标站出错	重新检查目标站。
	≫ Ⅲ ≠ ₩	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01801009	注加天败。 打开注册数据失败。	重裝MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	数据包类型出错。 指定数据包类型不正确。	重新检查 ActPacketType。
0x0180100A		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装MX Component。
	14. YO - 24- TH 11 / 11 / 11	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180100B	协议类型出错。 指定协议不正确。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180100C	搜索注册失败	重装 MX Component。
		退山铝底并重白 IBM-DC /AT 兼容计算机
0x0180100D	GetProcAddress 失败	玉油在小开生用 IDM IC/AI 兼任 F 并们。
0x0180100E		里农MA Component。 退山钽度并重白 IDM_DC/AT 兼容计質却
	DLL 未加载出错	玉山柱/T开重石 IDM FC/AI 兼谷日昇小L。 重志 MY Component
	<b>又一个对象</b> 左执行山	
0x0180100F	刀 I 小豕江3011 T 由千七田控制正在法行田而于注地行函粉	稍后重试。
0x01802001	山」、四江明正江巡江四川九公次江西刻 故三仕中建	
	承数中指定的软元件字符串未经批准.	检查软元件名。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x01802002	软元件号出错 函数中指定的软元件字符串号未经批准。	检查软元件号。
0x01802003	程序类型出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x01802004	和检验出错 接收到数据的和检验值异常。	检查模块端的和检验设置。 检查控制的和检验属性。 检查线缆。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。
0x01802005	大小出错 函数中指定的点数未经批准。	检查函数中指定的点数。 重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。
0x01802006	批号出错 函数的软元件字符串中指定的批号未经批准。	重新检查函数的软元件字符串中指定的批号。
0x01802007	接收数据出错 接收到的数据异常。	重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 检查线缆。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802008	写保护出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x01802009	读参数出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x0180200A	写参数出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x0180200B	PLC 类型不匹配 属性中设置的 CPU 型号和 communication settings utility 中设置的 CPU 型号与另一通讯 端不匹配。	CPU 型号属性中设置正确的 CPU 型号。 在 communication settings utility 中设置正确的 CPU 型 号。 重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
0x0180200C	取消请求出错 处理进行中取消请求。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x0180200D	驱动器名出错 指定驱动器名不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180200E	开始步骤出错 指定开始步骤不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180200F	参数尖型出销 4.粉光则工工成	重装 MX Component。
	参 <u>奴</u> 尖型个止朔。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802010	又件名出销 させねて工作	重装 MX Component。
	又什名不止佛。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802011		重装 MX Component。
	汪册/取消/设直的状态个止确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802012	详细条件域出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802013	步条件出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	位软元件出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802014		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	参数设置出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802015		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	指定电话局号出错。 函数不支持指定电话局号的通讯操作。	检查电话局号。
0x01802016		检查所执行的函数是否支持。
		检查系统配置,如: PLC、单元等。
	关键字出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802017		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802018	读/写出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802019	刷新函数出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180201A	缓冲器存取函数出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180201B	启动模式/结束模式出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	时钟数据写入出错	
0x0180201C	由于数据错误,指定的时钟数据无法正确写入。	重新检查写入的时钟数据。

出错代码	出错定义	纠正方法
	联机时钟数据写入出错	
0x0180201D	时钟数据写入失败。	将 PLC CPU 置于 STOP 状态。
	由于 PLC CPU 处于 RUN 状态时钟数据无法写入。	
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180201E	ROM 驱动器出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	いまけ知られ	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180201F	に 求 过 桂 中 出 垣	重装MX Component。
	住记来中执行了无效保存。	通知本公司的电话中心。
	扫₩ エ/0 絶 吕 山雄	检查函数中指定的起始 I/0 编号值。
0x01802020	起如 1/0 编写出辑 函数由华宁的扫描 I/0 绝具质主级 批准	使用 GPP 功能,检查 PLC CPU 参数(I/0 分配)。
	因数十组足的起始1/0 编 5 值不经101年。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
001802021	首地址出错	检查函数中指定的缓冲器地址值。
0X01602021	函数中指定的缓冲器地址未经批准。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802022	模式出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	SFC 块号出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802023		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	SFC 步号出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802024		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x01802025	步号出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802026	数据出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	系统数据出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802027		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x01802028		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	TC 设置数值出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802029	清除模式出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180202A	信号流程出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x0180202B		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	版本控制出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180202C	未注册监视出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180202D	PI 类型出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180202E	PI 号出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180202F	PI 数目出错	重装 MX Component。
0.001002021		通知太公司的由话中心,
		退出程序并重启 IRM-PC/AT
0x01802030	移位出错	重装 MX Component.
0.01002000	19位山市	通知太公司的由话中心
		退出程序并重启 IRM-PC/AT
0x01802031	文件类型出错	重裝 MX Component
0.01002001	文件失至山垣	通知太公司的由话中心
		退出积空并重自 IRM-PC/AT 兼穷计質机
0v01802032	指完单元电错	重法 MY Component
0X01002032	加足于九山山	通知太公司的由话中心
		退出程序并重启 IRM-PC/AT
0v01802033	出错检查标志符出错	重裝 MX Component
0101002033	山市市业园初小西市市	通知太公司的由话中心,
		退出程序并重启 IRM-PC/AT
0x01802034	公告 RUN 撮作出错	重裝 MX Component
0.01002001		通知太公司的由话中心,
		退出积空并重自 IRM-PC/AT 兼穷计質机
0v01802035	分步 RUN 数据出错	玉油社/// 重山 IDM IO/AI 兼行/ 寿小/Lo 重志 MY Component
0x01002000		通知太公司的由话中心
		退山积云马的宅山中已。 退山积它并重白 IBM-DC/AT 兼穷计質机
0∗01802036	公告 RUN 过程由出错	玉田在小开里石 IDM IO/AI 兼存 好异心。 重装 MY Component
0X01002030		重农 MA Component。 通知太公司的由话由心
0x01802037	- 行行租序执行通讯过租中军λ进程系 F9DDOM	返山柱/ア开重石 IDM FC/AI 兼谷 I 昇 //L。 重法 MV Component
	运行程序执行通讯过程中与入错误至 E2PROM	重农 MA Component。 通知太公司的由任由心
	时轴粉据读/尾山鉷	ABI AH AT 스, 빅타가법 바 귀 같아。
001000000	时	不地行时她粉捉法/它
0X01802038	大时钟软元件的 PLC CPU 执行时钟数据读/写函	/\`)/(1 +) 7 数 始 迭/ 匀。
	<u>3X</u> •	退中铝运共重白 IBM-DC/AT 兼容计管机
0x01802039	记录丰字改中雄	本山(北/ナ/ア王)/「IDMIIV/AI 本台// 另初し。 重装 MV Component
	记录木元成出销	単衣 mA component。 通知太公司的由任由心
		<sup>四</sup> 邓平公时时电位宁心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203A	注册清除标志符出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203B	操作出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203C	交换次数出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203D	指定循环数出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203E	重获选定数据	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180203F	SFC 循环次数出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802040	Motion PLC 出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802041	Motion PLC 通讯出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802042	固定执行时间设置出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802043	各函数编号出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802044	系统信息说明出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802045	未确定注册条件出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802046	函数号出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802047	RAM 驱动器出错	重装 MX Component。
	11110 - 72-77 HH LL FF	通知本公司的电话中心。
0x01802048		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	引导程序端 ROM 驱动器出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802049	引导程序端传输模式规格出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180204A	内存不足出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180204B	备份驱动器 ROM 出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180204C	块大小出错	重装 MX Component。
0.01002010		通知木公司的由话中心,
		退出程序并重白 IBM-DC /AT 兼穷计質机
0∞0180204D	左 PUN 壮太下公室出错	重基WY Component
0X0100204D		重权 MA Component。 通知本公司的由任由心
		但加平公司的电荷干心。 退山积应并重白 IPM DC / 17 董家计算机
0-0190904E	单示司经济职业进	返面柱庁开里后 IDM-PC/AI 兼谷 / 异机。
0X0180204E	平九 后 经 注 加 苗 审	里滾 MA Component。
0.01000045	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	退出程序升重后 IBM-PC/AI 兼谷计算机。
0x0180204F	密码注册	重装 MX Component。
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	未注册密码出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802050		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x01802051		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	远程密码出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802052	IP 地址出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802053	超时值超超越范围出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802054	未检索到命令出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802055	执行记录类型出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01802056	版本出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	跟踪电缆出错	
0x01802057	跟踪电缆有故障。	重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
	PIC CPII 处于 error 状态。	

出错代码	出错定义	纠正方法
0x01808001	多次打开出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	打开之后再次执行打开函数。	执行打开以外的其他函数。
	通道号指定出错	<b>同风中沉黑于</b> 波的港市日期店
0x01808002	属性中及 communication settings utility 中	腐性甲农直止朔的缅甸亏效值。
	设置的端口号数值未经批准。	任 communication settings utility 甲里初反直通讯。
001908003	驱动程序没有运行	网络货瓜勃理这游方运行。运行取动程序
0X01000003	网络板驱动程序没有运行。	网络W驰码/在广汉有些门,些门那约/在厅。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808004	生成重叠事件出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0v01808005	生成 MUTEX 出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0101000000	创建 MUTEX 进行专用控制失败。	重装MX Component。
	生式网纹界而程序错误	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808006	工成网络介国住厅馆达	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		检查使用相同端口号正在运行的应用程序。
		更改属性中端口号数值之后重试。
001908007	生成网络界面程序出错	更改 communication settings utility 中端口号数值之后
070100000	创建网络界面程序失败。	重试。
		在操作系统控制面板中作以太网及协议设置。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重新检查属性中的 IP 地址及端口号数值。
	端口连接出错	重新检查 communication settings utility 中的端口号数
0x01808008	建立连接失败。	值。
	另一端无反应。	重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	COM 端口控制关闭出错	
001808000	无法操作 COM 端口。	检查使用 COM 端口的应用程序。
0X01000009	无法复制 COM 端口号。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	无法复制 SOCKET 端口号。	
	一座山泉大小沿置山结	检查使用 COM 端口的应用程序。
0x0180800A	设计确入 计 设 直 山 由 设 置 COM  端 口 绎 冲 器 大 小 失 败 。	在操作系统控制面板中作 COM 端口设置。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180800B	森得 DCB 值出错	检查使用 COM 端口的应用程序。
	获得 COM 端口 DCB 值失败。	在操作系统控制面板中作 COM 端口设置。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180800C	DCB 设置出错	检查使用 COM 端口的应用程序。
	设置 COM 端口 DCB 值失败。	在操作系统控制面板中作 COM 端口设置。
		l退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。

出错代码	出错定义	纠正方法
		重新检查属性中的超时值。
	招时值设罢山錯	重新检查 communication settings utility 中的超时值。
0x0180800D	超时间以直山田 沿署 COM 端口招时值失败。	检查使用 COM 端口的应用程序。
	以且 COM 如中 座中 LE 八弦。	在操作系统控制面板中作 COM 端口设置。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0v0180800F	打开共享存储器出错	检查 GX Simulator 是否运行。
0701000005	打开共享存储器失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808101	重复关闭出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0+01808102	关闭控制出错	退中程定并重白 IRM-DC/AT
0101000102	关闭 COM 端口控制失败。	返山柱庁丌里/I 10m ГU/A1 赤仔/I 开小/い。
0.01008103	驱动程序关闭出错	泪山和它并垂白 IDM_DC/AT 莱家计質机
0X01909103	关闭驱动程序控制失败。	呕田柱庁开里后 1DM-FU/А1 ж ф И 异/№
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808104	重叠事件关闭出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808105	Mutex 控制关闭出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808106	COM 端口控制关闭出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
	<i>は</i> へいそうした#L	在操作系统控制面板中作 COM 端口设置。
0x01808201	反达出销	在操作系统控制面板中作以太网板及协议设置。
	友达鉯掂大败。	重试函数。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0.01000002	发送数据大小出错	
0x01808202	数据发送失败。	退出程序升里后 IBM-PU/AI 兼谷环昇机。
0.0100000	清除队列出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808203	清除 COM 端口队列失败。	执行一次 Close 并再次运行 Open。
		重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
	1-2-17 - 17 FH	重新检查属性中的超时值。
0x01808301	接收出销	重新检查 communication settings utility 中的超时值。
	接收数据大败。	重试函数。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808302	未发送错误	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808303	重获重叠事件中错误	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	接收缓冲器容量不足	
0x01808304	收到的数据超过系统准备的接收缓冲器容量。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x01808401	控制出错 COM 端口通讯控制更改失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808402	信号线控制出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0x01808403	信号线指定出错 COM 端口通讯控制更改失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808404	打开命令未执行	执行打开命令。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808405	通讯参数出错 属性中数据位和停止位结合未经批准。	重新检查属性中的数据位和停止位数值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x01808406	指定传输速率值出错 属性中传输速率未经批准。	重新检查属性中的传输速率值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x01808407	数据长度出错 属性中数据位值未经批准。	重新检查属性中的数据位数值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x01808408	指定奇偶校验出错 属性中奇偶校验值未经批准。	重新检查属性中的奇偶校验值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x01808409	指定停止位出错 属性中停止位数值未经批准。	重新检查属性中的停止位数值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x0180840A	通讯控制设置出错 属性中控制值未经批准。	重新检查属性中的控制值。 在 communication settings utility 中重新设置。
0x0180840B	超时出错 经过超时期间之后,数据仍未接收到。	重新检查属性中的超时值。 在 communication settings utility 中重新设置。 重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 执行一次 Close 并再次运行 Open。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180840C	连接出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180840D	重复连接出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180840E	连接失败 网络界面程序连接失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0180840F	获得信号线状态失败 获得 COM 端口信号线状态失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808410	CD 信号线 OFF CD 信号在另一通讯端处于 OFF 状态。	重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808411	密码不匹配出错	检查属性中的远程密码。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808412	TEL 通讯出错	重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x01808501	USB 驱动程序加载出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	加载 USB 驱动程序失败。	重裝 MX Component。
0.*01808502	USB 驱动程序连接出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01000302	连接 USB 驱动程序失败。	重装 MX Component。
		重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。
0x01808503	USB 驱动程序发送出错	在操作系统的控制面板(设备管理器)中进行 USB 设置。
	数据友送失败	重试函数。
		退出程序升里后 IBM-PU/AT 兼谷计算机。
	USD 亚카程序接收中进	里利位旦杀沉如: PLU UPU、 傑牙仅且和线现扒芯。 左握作系统的控制而板(设备管理哭)由进行 IISB 设置
0x01808504	USD 验幼柱疗按收山镇 数据接收失败。	在床下示范的工调曲板(夜笛首连袖) 千边1 050 夜直。 重试函粉
		玉田田茲。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重新检查超时值。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x01808505	USB 驱动程序超时出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0.01000500	USB 驱动程序初始化出错	在操作系统的控制面板(设备管理器)中进行 USB 设置。
0x01808506	USB 驱动程序初始化失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	USB 甘它出錯	断开电缆, 然后重新连接。
0x01808507	有关数据发送/接收发生的错误。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		里袋 MX Component。
		减少监视器的注册点数。
0x02000001	点数超越范围出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	注册在监视服务器中的点数太高。	重获 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	创建共享内存出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x02000002	创建共享内存失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	访问共享内存出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x02000003		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		关闭其它应用程序。
0x02000004	保护内友出错	增加系统内存。
	保护监视服务器内存失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		在监视服务器中注册监视器。
0x02000005	设备未注册出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	监视器未注册。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		启动监视服务器。
0x02000006	监视服务器启动出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	监视服务器未启动。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		等待固定时间后,再次检索其数值。
	检索设备值出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x02000010	监视未完成。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03000001	个文持命令出销 二十日 4 4	重装MX Component。
	个支持命令。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03000002	锁定内存出错	重装 MX Component。
	锁定内存失败。	通知本公司的电话中心。
	Desting to the file	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03000003	保护内存出错	重装 MX Component。
	保护内存失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03000004	读取 DLL 出错	重装 MX Component。
	读取 DLL 时失败。	通知本公司的电话中心。
	保护资源出错 保护资源时失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03000005		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		检查硬盘是否有足够的空间。
	创建文件出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010001	创建文件失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	打开文件出错 打开文件失败。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010003	缓冲器大小出错 指定缓冲器大小不正确或不够大。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010004	SIL 语句格式出错 SIL 语句格式不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x03010005		指定一个较短的文件名。
	文件名出错 指定文件名太长。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		检查文件名。
		检查文件是否存在。
0x03010006	文件不存在出错 指定的文件不存在。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010007	义件结构出销	重装 MX Component。
	指定义件中的数据结构个止确。	通知本公司的电话中心。
		检查文件名。
0.00010000	文件已存在出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010008	指定文件已经存在。	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		检查文件名。
0.00010000	文件不存在出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010009	指定的文件不存在。	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	), /i milt/, st. /ii	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000A	又件删除出错	重裝 MX Component。
	指定文件尢法删除。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000B	重复打开出错	重装 MX Component。
	指定上程已经打开两次。	通知本公司的电话中心。
		检查文件名。
	文件名出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000C	指定文件名不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000D	读取文件出错	重装 MX Component。
	读取文件失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000E	写入文件出错	重装 MX Component。
UXUJUIUUUL	写入文件失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0301000F	查找文件出错 查找文件失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010010	关闭文件出错 关闭文件失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010011	创建文件夹出错	重装 MX Component。
	创建文件夹失败。	通知本公司的电话中心。
0x03010012		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	复制文件出错	重装 MX Component。
	复制文件失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010013	工程路径出错	重装 MX Component。
	工程路径长度不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IRM-PC/AT
0x03010014	工程类型出错	重装 MX Component。
5700010011	工程类型不正确。	通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010015	文件类型出错	重装 MX Component。
	文件类型不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010016	子文件类型出错	重装 MX Component。
	子文件类型不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03010017	磁盘空间不足出错	重装 MX Component。
0.100010011	磁盘空间不足。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020002	重复打开出错	重装 MX Component。
0.00020002	多次打开数据库产品。	通知木公司的由话中心
		退山纪立北重白 IBM-DC / AT 兼容计算机
0*03020003	未打开出错	玉山在小开生用 IDM IO/AI 本台 / 异心。
0x03020003	数据库产品未打开。	重农 MA Component。 通知太公司的由任由心
002020004	解压缩出错	退出柱庁开里后 IBM-PU/AI 兼谷订昇机。
0x03020004	数据库产品不能解压缩。	里液 MA Component。 通知大公司的中迁中立
0.00000010	参数出错	退出程序开重后 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x03020010	数据库产品的参数不正确。	重较 MX Component。
		· 通知本公司的电话中心。
	代码出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020011	代码参数不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	指完制造商电错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020012	制造商参数不正确。	重装MX Component。
	间垣间参奴个正确。	通知本公司的电话中心。
	指定单元出错 单元参数不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020013		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	COL 会粉山は	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020014	SQL 参数出销 数据库产品的 SIL、SQL 参数不正确。	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020015	SIL 语可格式出销	重装MX Component。
	SIL 语句格式不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020016	输入字段出错	重装 MX Component。
	输入字段不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020050	建立记录数据出错	重装 MX Component。
	重建数据库产品记录数据失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020060	检索记录数据出错	重装 MX Component。
5700020000	检索数据库产品记录数据失败。	通知太公司的由话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03020061	末尾记录出错 当前记录为末尾记录时,无法检索到下一条。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0000	初始化出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0001	未初始化出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0002	重复初始化出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0003	工作空间初始化出错	重装 MX Component。
0.00011.00000		重 <u>采</u> 加於 componenteo 通知木公司的由话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机.
0x03FF0004	数 据 库 初 始 化 出 错	重装 WX Component
0.0011.0001	蚁/hi/牛/忉知化凸相	重和木公司的由话中心。
		退出程序并重自 IBM-PC/AT
0x03FF0005	记录装置初始化出错	重装 MX Component
0.0011.0000		重叙 MA Component。 通知木公司的由话中心。
		退出程序并重自 IBM-PC/AT
0v03EE0006		重生 MY Component
0.0011.0000	入时数加件田田	重叙 MA Component。 通知太公司的由话中心
		退出程序并重自 IRM_PC/AT 兼容计算机
0.*03550007	之闭记录法罢中结	重壮MY Component
0x00110001	人的记录农业田田	重叙 MA component。 通知太公司的由任中心
		退加尔公司印尼山于C。 退中程序并重自 IBM_DC / AT 兼容计算机
0×03EE0008	未打开数据库出错 数据库没有打开。	玉田/社//开里口 IDM IO/AI 兼存/ 异心。 重壮 MY Component
0X00110000		重叙 MA Component。 通知太公司的由迁由心
		通知平公司的电话中心。 退山积克计委克 IDM DC /AT 兼容计算机
0.≁03.EE0000	未打开记录装置出错	金山社/才开生口 IDM FC/AI 兼存互身初。
0X05110009	记录装置没有打开。	重教 MA Component。 通知太公司的由任由心
		通知平公司的电话中心。 退山积克计委克 IDM DC/AT 兼容计算机
0-09 EE0004	初始化表出错	返田柱//开里石 IBM=PC/AI 兼谷川昇机。
UXUSFFUUUA	初始化 TtableInformation 表失败。	里农 MA Component。 通知太公司的中迁中心
009 EE000B	初始化表出错	逐山在广力里向 1DM-PU/A1 兼谷订昇机。
0x03FF000B	初始化 TfieldInformation 表失败。	里衣 MA Component。 通知太公司的由任中心
0-09550000	初始化表出错	逐山在广开里向 1DM-PU/A1 兼谷订昇机。
UXUSFFUUUU	初始化 TrelationInformation 表失败。	里衣 MA Component。 通知太公司的由任中心
		地积平公司的电值中心。 退山积它并至自 IDU PC/AT 莱家江曾 <sup>4</sup> 7
0-09550005	初始化表出错	返田在中升里后 1BM-PU/A1 兼谷订昇机。
0x03FF000D	初始化 Tlanguage 表失败。	里衣 MA Component。 通知本公司的由廷中立
		1.四四个公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
	初始化圭山雄	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF000E	初始化衣出销 计4.4.5.1.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.	重装 MX Component。
	初始化 Imaker 农大奴。	通知本公司的电话中心。
	知极化素山雄	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF000F		重装MX Component。
	初始化 TopenDatabase 表大败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0010	区段值出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0011	区段值出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0012	退出出销	重装MX Component。
	退出数据库矢败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0100	移动记录出错	重装 MX Component。
	移动记录失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0101	检索记录数出错	重装 MX Component。
	检索记录数失败。	通知本公司的电话中心。
	检索区段值出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0110		重装 MX Component。
	检索区段值失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FF0111	设置区段值出错 设置区段值失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x03FFFFFF	其它出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	无命令出错 指定的 CPU 型号不能用于处理。	检查 ActCpuTyper 的 CPU 型号设置。
$0 \times 04000001$		检查是否支持系统配置。
0X01000001		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重褒 MX Component。
	锁定内存出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000002	锁定内存失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	保护内存出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000003	保护内存失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04000004	内部服务器加载 DLL 出错	检查 MX Component 已被删除或移动的安装文件。 温山铝房并重白 IDM DC / AT 董家让您想
	启动内部服务器失败。	返西柱庁廾里后 1bm=PU/AI 兼谷订昇机。 重装 MX Component

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000005	保护资源出错 保护资源失败。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000006	加载主对象出错	重装 MX Component。
	读取文件失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000007	加载换算表出错	重装 MX Component。
	读取表格数据失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04000100	不正确的中间码大小出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010001	中间码未转换出错	重装 MX Component。
	转换一命令为机器代码超过 256 字节。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010002	中间码完成出错	重装 MX Component。
	代码的中间码转换突然终止。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010003	中间码不充分出错	重装 MX Component。
	代码的中间码转换不充分。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010004	中间码数据出错	重装 MX Component。
	中间码转换个正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010005	中间码结构出错	重装 MX Component。
	中间码中的步骤数不正确。	通知本公司的电话中心。
	步骤数出错 说明中间码的步骤数不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010006		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010007	机器代码的存储空间不足出错机器代码的存储空间不足。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	其它出错 (由中间码转换成机器代码时产生的其它错误。)	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04010008		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04011001	机器代码未转换出错	重装 MX Component。
	转换一命令为甲间码超过 256 子节。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04011002	机器代码完成出错	重装 MX Component。
	机器代码转换突然终止。	通知本公司的电话中心。
0x04011003		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	开吊机都代码出销	重装 MX Component。
	转换机器代码异常,不能转换。	通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04011004	中间码存储空间不足出错 中间码存储区域不足出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04011005	其它出错	重装 MX Component。
	机器代码转换成中间码产生的其它错误。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020001	机器代码转换成中间码产生的其它错误。	重装 MX Component。
	转换一命令为中间码超过 256 字节。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020002	无输入出错	重装 MX Component.
0.01020002	输入代码列表不足。	通知木公司的由话中心
		退出中公式中公式日宅出于记。 退中纪宫并重自 IBM_DC / AT 兼容计算机
0.*04020003	命令出错	玉田社///开生山 IDM IC/AI 兼行/ 昇化。 重志 MV Component
0X04020003	转换代码列表的命令名不正确。	重农 MA Component。 通知太公司的由任由心
0 04000004	软元件出错	退出柱序开重后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0x04020004	转换代码列表的软元件名不正确。	里袋 MX Component。
	软元件号出错	退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020005	转换代码列表的软元件号超越范围。	重褒 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	转换出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020006	不可识别转换的代码列表。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	立木粉握山錯	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020007	个一致加出语 代码列表转换不正确。	重装 MX Component。
	代码列衣转换个止确。	通知本公司的电话中心。
	SFC 输出操作出错 操作 SFC 的输出命令不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020008		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	CPC 换片友 供山耕	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04020009	SFC 移位条件出销 SFC 移动条件命令不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0402000A	行间语句出错	重装 MX Component。
	程序行之间输入的语句不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0402000B	P. I 语句出错	重装 MX Component。
	输入的 P. I 语句不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0402000C	注释出错	重装 MX Component。
5.101020000	输入的注释不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT
0x0402000D	注释出错	重装 MX Component.
0X0402000D	输入的注释不正确。	通知太公司的由话中心

出销代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0402000E	其它出错 (列表转换成中间码时产生的其它错误。)	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04021001	中间码未转换出错	重装 MX Component。
0.001021001	转换一命令为代码列表超过256字节。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机.
$0 \times 04021002$	中间码区域已满出错	重装 MX Component。
0101021002	转换的中间码区域已满。	通知太公司的由话中心,
		退出程序并重启 IBM-PC/AT
$0 \times 04021003$	命令出错	重装 MX Component
0704021005	通过转换的中间码指定的命令不正确。	重农 mx component。 通知太公司的由迁由心
0.04091004	软元件出错	退出柱伊开里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0X04021004	转换的中间码中指定的软元件不正确。	里袋 MA Component。
		通知本公司的电话中心。
0.04004005	中间码出错	退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x04021005	转换的中间码结构不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。 19.1.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1
	列表存储空间不足出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04021006	存储转换代码列表的空间不足。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04021007	※5山頃 (由间码转换为列表成时产生的甘安建得一)	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	土娃挽山桀	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04030001	本名达出语 转换中间码的友弦空间不足	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	创建错误电路出错 在一顺控程序中未完成字符存储器电路。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04030002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	指合中政士立初山共国	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04030003	指定电路大小超出泡围 指定电路大小太大。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	不正确返回电路出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04030004	在返回电路前后无一致性。	重装MX Component。
	设置的返回电路太高。	通知本公司的电话中心。
	-+	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04030005	其它出错	重装 MX Component。
	(子符存储器转换成甲间码时产生的具它错误。)	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031001	未转换出错	重装 MX Component。
	指定字符存储器大小(纵向/横向)不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031002	异常命令码出错	重装 MX Component。
5701001002	转换的命令中间码不正确。	通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
	创建错误电路出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031003	无法转换成顺控程序电路。	重装 MX Component。
	没有 END 命令。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031004	指定电路大小超出范围出错	重装 MX Component。
	指定电路大小太大。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031005	重大出错	重装 MX Component。
	发生重大出错。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031006	存储块数目不足出错	重装 MX Component。
	存储转换字符存储器电路块的空间不足。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031007	查找电路块出错	重装 MX Component。
0.101001001	电路块中数据中断。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04031008	其它出错	重装 MX Component。
0.001001000	(中间码转换成字符存储器时产生的其它错误。)	通知本公司的电话中心。
	CAD 数据出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04040001	没有 CAD 数据要转换。	重装 MX Component。
0.101010001	CAD 数据格式不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04040002	输出数据出错	重装 MX Component。
0.010100002	输入 CAD 数据和输出 CAD 数据类型不匹配。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04040003	加载库差错	重装 MX Component。
0.010100000	加载程序库失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机.
0x04040004	存储空间保护差错	重装 MX Component.
0.010100001	存储转换数据的受保护空间不足。	通知本公司的申话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04040005	无 END 命令出错	重装 MX Component
0.01010000	在 CAD 数据转换时无 END 命令。	通知太公司的由话中心,
		退出程序并重自 IBM-DC/AT 兼穷计管机
0.*04040006	异常命令代码出错	重生WY Component
0.010100000	在 CAD 数据转换中命令代码异常。	重农 MA component。 通知太公司的由话中心
		退山积它并重白 IBM-DC /AT 兼穷计質机
0x04040007	软元件号出错	本山1土/ゴT生石 10m 10/11 本合り 昇化。 重装 MY Component
	软元件号超出范围。	重次 MA Component。 通知太公司的由话中心
		ペークパイトム 「141 で H 」 で 。 退出程序 羊 重 白 T RM-PC / AT
0x04040008	步骤号出错	本山1土/ゴT生石 IDm IU/AI 本台日 寿化6。 重基 MY Component
	步骤号超出范围。	重农 m component。 通知太公司的由话由心
		ループロントン 100000000000000000000000000000000000
0.20/0/0000	指定电路大小超出范围出错	本山1土/ゴT生石 IDm IU/AI 本台日 寿化6。 重基 MY Component
UXU4U4UUU9	一个电路块太大。	里衣ma component。 通知本公司的由任由心
		四州平公时旧电值宇心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404000A	返回电路出错 返回电路不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404000B	创建错误电路出错	重装 MX Component。
	电路数据不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404000C	SFC 数据出错	重装 MX Component。
	转换 SFC 数据不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404000D	列表数据出错	重装 MX Component.
0.01010000	转换列表数据不正确。	通知木公司的由话中心
		退从本公司印记印书记。 退山程度计重户 IDM_DC/AT 兼容计算机
00404000E	注释数据出错	医山柱疗开里口 IDM FC/AI 兼合더异心。
0X0404000E	转换注释数据不正确。	重衣MA Component。 通知大八司的由廷由心
0.04040005	声明出错	退出程序升里后 IBM-PC/AI 兼谷计昇机。
0x0404000F	转换声明数据不正确。	里袋 MX Component。
		· 迪知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04040010	(CAD 代码转换成中间码时产生的其它错误。)	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	中间码数据出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041001	没有中间码要转换。	重装MX Component。
	中间码格式不正确。	通知本公司的电话中心。
	CAD 数据类型出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	房山建	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041003	开山垣 加载 <u>租</u> 克房生附	重装 MX Component。
	加執程予阵失败。	通知本公司的电话中心。
	<i>捡</i> ) 粉 提 了 旦山雄	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041004	<b>抽入数据不足出销</b> 转换的数据不足。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	大 <sub>陸</sub> 虎之子 L 山井	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041005	仔佑全时个走出销	重装 MX Component。
	没有足够的空间存储要转换的 CAD 数据。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041006	无 END 命令出错 在要转换的 CAD 数据中没有 END 命令。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041007	异常命令代码出错	重装 MX Component。
	在要转换的 CAD 数据中存在异常命令代码。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041008	软元件号出错	重装 MX Component。
5.01011000	软元件号超出范围。	通知本公司的申话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04041009	步号出错 步号超出范围。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404100A	指定电路大小超出范围出错	重装 MX Component。
	1 电路块太大。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404100B	这回电路出错	重装 MX Component。
	返回电路不止确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404100C	创建错误电路出错	重装 MX Component。
	电路数据不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0404100D	SFC 数据出错	重装 MX Component。
0.001011002	要转换的 SFC 数据不正确。	通知本公司的申话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机
0x0404100F	列表数据出错	重生 MY Component
0X0101100L	要转换的列表数据不正确。	重叙 MA Component。 通知太公司的由话中心
		退出中公司的宅间行动。 退中程序并重白 IBM-DC/AT 兼穷计質机
0x0404100E	注释数据出错	低山柱/7开里后 IDM FC/AI 兼合 / 异心。
0X04041001	转换注释数据不正确。	重教MA Component。 通知太公司的由任中心
		通知平公可的电话中心。 泪山积它并重白 IDU DC/AT 莱家法算机
0.04041010	声明出错 转换声明数据不正确。	返田柱庁开重石 IBM-PC/AI 兼谷 / 昇 // し。
0X04041010		里表 MA Component。 通知太八司的中廷中心
		地和平公司的电话中心。
0.04041011	其它出错	退出柱序升里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0X04041011	(CAD 代码转换成中间码时产生的其它错误。)	里表 MA Component。 通知大八司的中迁中立
0.04040001	中间码存储空间不足出错 存储转换后的数据空间不足。	退出程序升里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0X040A0001		里爱 MX Component。
0.04040000		退出程序升重后 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x040A0002	仔储补允的 SFU 信息至间不足	重装 MX Component。
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A0003	转换出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A0004	无 SFC 程序出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1001	未使用步/无输出出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1002	步号超出范围出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1003	未使用步/无输出出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1004	传输号超出范围	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1005	超出最大号出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1006	宏控制器程序空间出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040A1007	无 SFC 程序出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B0001	中间码存储空间不足出错	重裝 MX Component。
	存储转换后的数据空间不足。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B0002	转换出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1001	创建步启始位表失败	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1002	读取步信息出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1003	步号出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1004	读取操作输出失败/传输中间码状态出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1005	保护内部工作区域失败出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1006	设定字符存储器中 X 方向最大值出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1007	内部工作区域不足出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1008	堆栈溢出、异常字符存储器	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B1009	存储块数不足出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x040B100A	无 SFC 程序出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04050001	指定字符串异常出错	重装 MX Component。
	指定软元件子符串个止确。	通知本公司的电话中心。
	$\mu \rightarrow \mu$ , $\mu_{\rm W}$ , $\mu_{\rm W}$	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04050002	软元件点数出错	重装 MX Component。
	软元件点数超出范围。	通知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04050003	(软元件字符串转换成软元件中间码时产生的其	重装 MX Component。
	它错误。)	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04051001	软元件名出错	重装 MX Component。
	指定的软元件中间码分类不正确。	通知本公司的电话中心。
	软元件名出错 指定的扩展规格软元件中间码分类不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04051002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04051003	(软元件中间码转换成软元件字符串时产生的其 它错误。)	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04052001	指定字符串异常出错 指定软元件字符串不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	软元件点数出错 软元件点数超出范围。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04052002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04052003	(软元件字符串转换成软元件继承码时产生的其	重装 MX Component。
0.01002000	(初九日子竹中将沃风秋九日继承尚时) 王时英 它错误。)	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04053001	软元件继承出错 指定的软元件中间码分类不正确。	重装 MX Component。
UNUTUJJUUI		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04053002	软元件继承出错 指定的扩展规格软元件中间码分类不正确。	重装 MX Component。
UNU 1000002		通知太公司的由话中心
出错代码	出错定义	纠正方法
-------------	--	--
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04053003	软兀件继承出错 3	重装 MX Component。
	设备指定部件整流不止确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04053004	软元件继承出错	重装 MX Component。
	补充设备指定部件整流不正确。	通知本公司的电话中心。
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04053005	(软元件继承码转换成软元件字符串时产生的其	重装 MX Component。
	它错误。)	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04064001	软元件中间码异常出错	重装 MX Component.
0.01001001	软元件的中间码不正确。	通知太公司的由话中心
	甘它中雄	退州华公司的宅间中记。 退山程序并重自 IBM-DC / AT 兼穷计質机
0.*04064002	兴 5 山田 (坡元在山间码柱拖武坡元在夕时产生的甘宁错	本田在小开里石 IDM IO/AI 本谷 / 昇 / L。 手法 MV Component
0104004002	(状况开于问两程获成状况开石时) 主的英语错误	
		週개平公司的电值干心。 泪山积它并重白 IDM DC / AT 莱家共管机
004065001	软元件名异常出错	返 田 柱 庁 开 里 石 I BM-PU/AI 兼 谷 너 昇 がし。
0X04000001	指定的软元件中间码分类不正确。	里表 MA Component。 通知大公司的由廷中心
0.04065000	软元件名异常出错	退出程户升重后 IBM-PC/AT 兼谷计昇机。
0x04065002	指定的扩展规格软元件中间码分类不正确。	重
		通知本公司的电话中心。 
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04065003	(软元件名转换成中间码时产生的其它错误。)	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	软元件中间码出错 软元件的中间码不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04066001		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	其它出错 (软元件中间码转换成软元件继承码时产生的其 它错误。)	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04066002		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	软元件继承出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04067001		重装 MX Component。
	相足的状况什个问码为关不正确。	通知本公司的电话中心。
0x04067002	放示研究到出	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	软元件继承出错 指定的扩展规格软元件中间码分类不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04067003		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	软元件继承出错 指定软元件的校正部分不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04067004	软元件继承出错 指定扩展软元件的校正部分不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
	其它出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04067005	(设备表现码转换成设备中间码时产生其它错	重装 MX Component。
	误。)	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04070001	公共数据转换出错	重装 MX Component。
	输入的软元件注释数据不正确。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04070002	公共数据不足	重装 MX Component。
	转换数据不充分。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04070003	存储区域不足	重装 MX Component.
0.010100000	转换数据存储区域不足。	通知太公司的由话中心
		退加平公司的宅间行记。 退山租底计垂白 IDM_DC / AT 莱家计算机
004071001	转换 PLC 数据出错	医山柱广开里口 IDM FC/AI 兼存计 异心。
0X04071001	输入的软元件注释数据不正确。	里教 MA Component。 通知太八司的中迁中心
0.04051000	PLC 数据不足出错	退出程序升里后 IBM-PC/AI 兼谷计昇机。
0x04071002	要转换的数据不足。	重装 MX Component。
		· 通知本公司的电话中心。
	存储区域不足转换数据存储区域不足。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04071003		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	打开出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04072001	创建转换目标失败。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04072002	DIC米刑山錯	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	指定的 PI C 类型不左左	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04072003	未转换出错 转换目标不存在。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04072004	输入数据不正确。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04073001	公共程序数据转换出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04073002	公共程序数据转换出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04073101	PLC 程序数据转换出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074001	公共数据参数出错	重装 MX Component。
0701011001		通知木公司的由话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074002	公共网络参数数据出错	重装 MX Component。
	参数块仔在,但具内部数据木设置。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074101	PLC 参数数据出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074102	PLC 网络参数数据出错	重裝 MX Component。
	参数块存在,但具内部数据未设置。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074103	误差出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074201	指定网络类型出错	重装 MX Component。
	指定的 PLC 不支持该网络类型。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074202	参数块号出错	重装 MX Component。
	与指定参数块号相应的块不存在。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074203	参数块内容出错	重装MX Component。
	与指定获支持的内容不同。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074204	参数块信息出错	重装 MX Component。
	指定块号个存在。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074205	默认参数块异常	重装 MX Component。
	指定块号不存在。	通知本公司的电话中心。
	转换公共参数块时出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074301		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074302	1001 号公共参数块中出错 RUN-PAUSE 设置值存在标记不正确。	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074303	1003 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074304	1008 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
-		通知本公司的电话中心。
0x04074305		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	1100 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074306	2001 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
	指定设备中间码不存在。	通知本公司的电话中心。

0x04074307         3000 号公共参数块中出稿         出出程序并重自 180+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3002 号公共参数块中出稿         退出程序并重自 180+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3002 号公共参数块中出稿         退出程序并重自 1780+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3001 号公共参数块中出稿         退出程序并重自 1780 PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3001 号公共参数块中出稿         退出程序并重自 1780 PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         4000 号公共参数块中出稿         通出程序并重自 1780 PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出稿         通出程序并重臣 180+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出稿         通出程序并重臣 180+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出稿         通出程序并重臣 180+PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出稿         週生報取 Carponent。           通知本公司的话语中心。         3回加本公司的话语中心。           0x04074308         5002 号公共参数块中出稿         週生報取 Carponent。           通知本公司的话语中心。         3回加本公司的话语中心。           0x04074300         5002 号公共参数块中出稿         電報取 Carponent。           10x04074300         5003 号公共参数块中出稿         通出程序并重目 180+PC/AT 兼容计算机。           10x04074300         5003 号公共参数块中出稿         通出和公司的话话中心。           10x04074300         5003 号公共参数块中出稿         通知本公司的话话中心。           10x04074310         5080 号公共参数块中出稿         通知本公司的话话中心。	出错代码	出错定义	纠正方法
0x01074307         3000 号公共参数块中出器         重聚 MX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074308         3002 号公共参数块中出器         這出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3004 号公共参数块中出器         通知和公司的电话中心。           0x04074308         3004 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         3004 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074304         4000 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074305         5000 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074306         5000 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5000 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出器         道出程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5002 号公共参数块中出器         道知名公司的电话中心。           0x04074308         5002 号公共参数块中出器         道見程序并重自 TBV-PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5003 号公共参数块中出器         現現 Canponent.           0x04074308         5003 号公共参数块中出器         現現 RCanponent.           0x04074308         5003 号公共参数块中出器         現現 RCanponent.           0x04074308         5003 号公共参数块中出器         現現 RCanponent.           0x04074308         5003 号公共参数数块中出器         現現 RCanponent.           0x04074316         5004 号公共			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
通知本公司的电话中心。           0x04074008         3002 号公共参数块中出错         道地本公司的电话中心。           0x04074008         3002 号公共参数块中出错         道地本公司的电话中心。           0x04074009         3004 号公共参数块中出错         道地本公司的电话中心。           0x04074009         3004 号公共参数块中出错         道地本公司的电话中心。           0x04074008         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074008         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074008         5000 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074008         5000 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074308         5000 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074308         5000 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074308         5001 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074309         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074300         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074300         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074301         5004 号公共参数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074302         5003 号公共参数数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074301         5004 号公共参数数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074302         5003 号公共参数数块中出错         道知本公司的电话中心。           0x04074301 <t< td=""><td>0x04074307</td><td>3000 号公共参数块中出错</td><td>重装 MX Component。</td></t<>	0x04074307	3000 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x04074308         3002 号公共参数块中出错         這出程序并重月 184-PC/AT 兼容计算机           0x04074308         3004 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074309         3004 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074304         5000 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074305         5000 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074306         5001 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074306         5002 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074306         5003 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074307         5003 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074308         5003 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074306         5003 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074307         5080 号公共参数块中出错         還知本公司的电话中心。           0x04074308         5080 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074310         5081 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074310         5081 号公共参数块中出错         還知和公司的电话中心。           0x04074310         5081 号公共参数块小出错         還知和学并重			通知本公司的电话中心。
0x04074308         3002 号公共参数块中出错         重装 X Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074309         3004 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074304         6000 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074305         5000 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074306         5001 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074306         5002 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074307         5002 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074306         5003 号公共参数块中出错         規制程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074307         5X01 号公共参数块中出错         第加程序兼定自 IBU-PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074310         5X02 号公共参数块中出错         第基 XX Component . 通知本公司的电记号中心。           0x04074310         5X03 号公共参数块中出错         第基 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074311         5X04 号公共参数块中出错         第基 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074312         5X04 号公共参数块中出错         第基 XX Component . 通知本公司的电话中心。           0x04074312         5X03			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
近期小田市市市         近期本公司的电话中心。           0x04074308         3004 号公共参数块中出错 求警器显示模式设置不正确。         退出超序升重白 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错 未初進 L/0 分配数差。         退出超序升重白 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错 未初進 L/0 分配数差。         退出超序升重白 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074308         5000 号公共参数块中出错 访问具它交换时、有效单元编号未设置。         退出超序升重白 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074300         5001 号公共参数块中出错 访问具它交换时,有效单元编号未设置。         退出超序升重白 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074300         5002 号公共参数块中出错         退出超序升重自 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074300         5002 号公共参数块中出错         退出超序升重自 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074300         5002 号公共参数块中出错         退出超序升重自 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074300         5002 号公共参数块中出错         運動本公司的电话中心。           0x04074300         5003 号公共参数块中出错         運動和公司的电话中心。           0x04074310         53M0 号公共参数块中出错         退出超序升重自 TBM=PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         53M1 号公共参数块中出错         運動本公司的电话中心。           0x04074311         53M2 号公共参数块中出错         運業 WX Component 。           10x04074311         53M3 号公共参数块中出错         運業 WX Component 。           10x04074312         53M3 号公共参数块中出错         運業 WX Component 。           10x04074313         5000 号公共参数数块中出错         運業 WX Component 。	0x04074308	3002 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
Dx04074309         3004 号公共参数块中出错 报警器显示模式设置不正确。         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           成204074304         4000 号公共参数块中出错 未创建 1/0 分配数据。         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           成204074304         4000 号公共参数块中出错 未创建 1/0 分配数据。         通知本公司的电话中心。           0x04074305         5000 号公共参数块中出错 不支持指定网络。         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074306         5001 号公共参数块中出错 访问其它交换时,有效单元编号未设置。         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074307         5002 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074306         5002 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074307         5002 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074308         5002 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074307         5003 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074307         5004 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074310         5004 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074311         5001 号公共参数块中出错         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         5000 号公共参数块块由         通出程序升重自 TBM-PC/AT 莱蓉计算机。            0x04074314         5000 号公共参数块块由<			通知本公司的电话中心。
0x0407430         3064号公共参数块中出错         重装板 Component           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074304         4000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074304         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074305         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074306         5001 号公共参数块中出错         通用程序并重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074306         5001 号公共参数块中出错         超出程序并重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5002 号公共参数块中出错         超出程序并重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074306         5002 号公共参数块中出错         超出程序并重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5003 号公共参数块中出错         超出程序并重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5000 号公共参数块中出错         通貨費 手重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5000 号公共参数块中出错         通貨費 手重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074307         5000 号公共参数块中出错         通貨費 手重信 TBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         5001 号公共参数块中出错         通貨費 非公司的电话中心。           0x04074310         5001 号公共参数块中出错         通貨費 非公司的电话中心。           0x04074310         5001 号公共参数块中出错         通貨費 非公司的电话中心。           0x04074311         5001 号公共参数块中出错         通貨費 非公司的电话中心。           0x04074312         5001 号公共参数数块中出错         通貨 報公司的电话中心。<			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
報警器显示模式设置不正确。         通知本公司的电话中心。           0x0407430A         4000 号公共参数块中出错 末创速 1/0 分配数据。         退出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 XX Component。           0x0407430B         5000 号公共参数块中出错 不支持指定网络。         通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错 访问比它交换时。有效单元编号未设置。         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5001 号公共参数块中出错 访问比它交换时。有效单元编号未设置。         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         退出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 XX Component。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         退出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430F         5M00 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         5M1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5M1 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         5M2 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         5M3 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FP18 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FP18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。	0x04074309	3004 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
Date of Unit Curr Div           0x0407430A         4000 号公共参数块中出错 未创建 1/0 分ట数据。         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。 重发 UX Component。 通加本公司的电话中心。           0x0407430B         5000 号公共参数块中出错 不支持指定网络。         通信程序并重信 1BM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错 方间比它交换时,有效单元编号未设置。         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         退信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         退信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x0407430F         5001 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074310         5M1 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074311         5M2 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074312         5M3 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074312         5M3 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通信程序并重信 TBM-PC/AT 案容计算机。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。	0.01011000	报警器显示模式设置不正确。	通知木公司的由话中心.
Qx0407430A         4000 号公共参数块中串错 未创建 1/0 分配数据。         2010年7 月 2011年 月 201			退出程序并重启 IRM-PC/AT
Active         地域和本公司的电话中心。           0x0407430B         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430B         5001 号公共参数块中出错         道出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           面如本公司的电话中心。         通出本公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         道出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           面如本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         道出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           面如本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重装 NX Component.           面如本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重装 NX Component.           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         5000 号公共参数块中出错         通出程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错	0x0407430A	4000 号公共参数块中出错	重装 MX Component
0x0407430B         5000 号公共参数块中出错 不支持指定网络.         通用程序并重着 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错 访问其它交换时,有效单元编号未设置。         通用程序并重着 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重求 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5002 号公共参数块中出错         道出程序并重着 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重求 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         道出程序并重角 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重求 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         道出程序并重角 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重求 XX Components           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5MM 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5MM 号公共参数块中出错         重装 XX Components           0x04074311         5MM 号公共参数块中出错         重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074312         5MM 号公共参数块中出错         通出程序并重角 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074313         5MM 号公共参数块中出错         通出程序并重角 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074313         5000 号公共参数块中出错         道出程序并重角 IBM+PC/AT 兼容计算机. 重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重装 XX Component. 通知本公司的电话中心。	0X0407430/1	未创建 I/0 分配数据。	重视 MA Component。 通知太公司的由任由心
0x0407430B         5000 号公共参数块中出错         面は正程)子生和L100T/CAT兼谷计算机。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5003 号公共参数块中出错         重发1X Components           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5003 号公共参数块中出错         重发1X Components           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出错         重发1X Components           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5001 号公共参数块中出错         重发12 Components           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         重发12 Components           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         重发12 Components           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           通知本公司的电话中心         通知本公司的电话中心           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         重发12 Components           通知本公司的电话中心         通知本公司的电话中心           0x04074312         5000 号公共参数块中出错         重发12 Components           通知本公司的电话			
0.0407430B         不支持指定网络.         通知本公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         通出程序并重启 IM+PC/AT 兼容计算机。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM+PC/AT 兼容计算机。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM+PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM3 号公共参数块中出错         通出程序并重启 IBM+PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314	00407420P	5000 号公共参数块中出错	逐山柱/7开里口 IDM FC/AI 兼谷 / 异初。
加油や公司的电话中心。           0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数数块中出错 </td <td>0X0407430D</td> <td>不支持指定网络。</td> <td>重教MA Component。 通知大八司的中廷中心</td>	0X0407430D	不支持指定网络。	重教MA Component。 通知大八司的中廷中心
0x0407430C         5001 号公共参数块中出错         通用程序并重信 IBM+PC/AT 兼容计算机。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430F         5003 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通出程序并重信 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数数块中出错         通知本公司的电话中心。	-		
UX0407430C         访问其它交换时,有效单元编号未设置。         堆製M Component。 通知本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430D         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430F         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         50M1 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         50M2 号公共参数块中出错         星出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         50M3 号公共参数块中出错         星出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         50M3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         50M3 号公共参数块中出错         重数 XComponent。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重数 XComponent。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重数 XComponent。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重数 XComponent。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         量出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         週知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数数块中出错         週出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314	0.04074000	5001 号公共参数块中出错	退出程序升重后 IBM=PC/AT 兼谷计算机。
地址本公司的电话中心。           0x0407430D         5002 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         運数 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         重数 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           10x04074314         FF18 号公共	0x0407430C	访问其它交换时,有效单元编号未设置。	里袋 MX Component。
Dx0407430D         5002 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x0407431D         5001 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         5001 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         5002 号公共参数块中出错         超出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         5004 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5004 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5004 号公共参数块中出错         重出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5003 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5003 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5003 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
0x0407430D         5002 号公共参数块中出铅         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5000 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074310         5001 号公共参数块中出铅         超出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         5001 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5002 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5003 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出铅         通知本公司的电话中心。           0x04074314 <td></td> <td></td> <td>退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。</td>			退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
通知本公司的电话中心。           0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           運数 MX Component。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         運素 MX Component。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         運素 MX Component。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         運素 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074313         5NM3 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         運転程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         運転程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FT18 号公共参数块中出错         運転程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           10x04074314         FT18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           10x04074314         FT18 号公共参数块中出错         運転程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           10x04074314         FT18 号公共参数块中出错         運転程序并重自 IBM-PC/AT 兼容计算机。           10x04074314         FT18 号公共参数块电出错         運転日尾市中心。           10x04074314         FT18 号公共参数块合口	0x0407430D	5002 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
取0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 $0x0407430E$ 5003 号公共参数块中出错         重装 MX Component。 $0x0407430E$ 5NM0 号公共参数块中出错         運求 MX Component。 $0x0407430F$ 5NM0 号公共参数块中出错         重装 MX Component。 $0x0407430F$ 5NM1 号公共参数块中出错         運求 MX Component。 $0x04074310$ 5NM1 号公共参数块中出错         重求 MX Component。 $0x04074311$ 5NM2 号公共参数块中出错         運出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 $0x04074311$ 5NM2 号公共参数块中出错         運取 Component。 $0x04074311$ 5NM3 号公共参数块中出错         運業 MX Component。 $0x04074311$ 5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。 $0x04074312$ 5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。 $0x04074314$ F18 号公共参数块中出错         運業 MX Component。 $0x04074314$ F18 号公共参数块中出错 <td< td=""><td></td><td></td><td>通知本公司的电话中心。</td></td<>			通知本公司的电话中心。
0x0407430E         5003 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           111111111111111111111111111111111111			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
通知本公司的电话中心。           0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出 <td>0x0407430E</td> <td>5003 号公共参数块中出错</td> <td>重装 MX Component。</td>	0x0407430E	5003 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x0407431F         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重发 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数数杂量未设置。         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数数块中出售         重装 MX Component。			通知本公司的电话中心。
0x0407430F         5NM0 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         週知本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         週期本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         週期本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         週期本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         週期本公司的电话中心。           0x04074314         F118 号公共参数块中出         週期本公司的电话中心。      <			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
回如何的中国的中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074310 $5NM1$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074311 $5NM2$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311 $5NM2$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311 $5NM2$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312 $5NM3$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313 $6000$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314 $F18$ 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         F18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           10x04074314         F18 号公共参数块中	0x0407430F	5NM0 号公共参数块中出错	重装MX Component。
0x04074310         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074310         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         運家 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         運家 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         運家 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         運家 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           0x04074314         F118 号公共参数 小         重求 MX Compone			通知本公司的电话中心。
0x04074310         5NM1 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           10x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重求 MX Component。           10x04074314         FF18 号公共参数块中出错         1日相程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           10x04074314         FF18 号公共参数块中出         1日           10x04074314         FF18 号公共参数块中         1日           10x04074314         FF18 号公共参数块         1日           10x04074314         1日			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
Image: constraint of the state of the s	0x04074310	5NM1 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出音         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           重装 MX Component。         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           1         出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           1         重装 MX Component。         通知本公司的电话中心。           1         1         1           1         日程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         1           1         1         1         1           1         1         1         1           1         1         1         1         1           1         1         1<			通知本公司的电话中心。
0x04074311         5NM2 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074312         表NM3 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         声频和公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
回x04074312         回x03 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074312         5NM3 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074313         6000 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         重装 MX Component。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         1B出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           10x04074314         FF18 号公共参数块中出错         1B出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。	0x04074311	5NM2 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x04074312 <ul> <li>0x04074312</li> <li>0x03 号公共参数块中出错</li> <li>0x04074313</li> <li>0x04074313</li> <li>0x04074313</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074315</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074315</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074314</li> <li>0x04074314</li> <li>日18 日会公共参数块中出错</li> <li>1x04 日本公司的电话中心。</li> <li>1x14 日本公司的电话中心。</li></ul>			通知本公司的电话中心。
0x04074312       5NM3 号公共参数块中出错       重装 MX Component.。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。         0x04074313       6000 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         重装 MX Component.。       通知本公司的电话中心。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         1       運装 MX Component.。       通知本公司的电话中心。         1       通知本公司的电话中心。       1         1       基法参数容量未设置。       1         1       基出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         1       重装 MX Component.。         1       通知本公司的电话中心。         1       1         1       日報序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
回       通知本公司的电话中心。         0x04074313       通知本公司的电话中心。         0x04074313       6000 号公共参数块中出错         重装 MX Component。       通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错         按接参数容量未设置。       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         重装 MX Component。       通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。	0x04074312	5NM3 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x04074313       6000 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         0x04074313       6000 号公共参数块中出错       重装 MX Component。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       重装 MX Component。         0x04074314       FF18 号公共参数次容量未设置。       通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。			通知本公司的电话中心。
0x04074313       6000 号公共参数块中出错       重装 MX Component。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         重装 MX Component。       通知本公司的电话中心。         0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       重装 MX Component。         通知本公司的电话中心。       通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
通知本公司的电话中心。           0x04074314         FF18 号公共参数块中出错         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。           重装 MX Component。         重级本公司的电话中心。           通知本公司的电话中心。         通知本公司的电话中心。	0x04074313	6000 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
0x04074314       FF18 号公共参数块中出错       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。         重装 MX Component。       通知本公司的电话中心。         退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。			通知本公司的电话中心。
0x04074314     FF18 号公共参数块中出错     重装 MX Component。       链接参数容量未设置。     通知本公司的电话中心。       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
链接参数容量未设置。     通知本公司的电话中心。       退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。	0x04074314	FF18 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。	5.401011011	链接参数容量未设置。	通知本公司的电话中心。
			退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
FF25 号公共参数块中出错         重装 MX Component。	0x04074315	FF25 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
计算检查电路未设置。		计算检查电路未设置。	通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
	FF30号公共参数块中出错 范例数据路径未创建。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074316		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074317	FF31 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
	状态锁存数据未创建。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074318	FF42 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
	计时器处理点数未设置。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074319	FF30 号公共参数块甲出错	重装 MX Component。
	为指定的扩展计时器设置的软兀件值个存在。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407431A	FF44 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407431B	FF45 号公共参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	PPco 日八井会牧陆古山/#	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407431C	IFF60 亏公共奓奴状中出销	重装 MX Component。
	不反直经师反直。	通知本公司的电话中心。
	PE70 只公共会粉抽由山雄	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407431D	FF10 亏公共参数块中面销 田白怒访区域主要署	重装 MX Component。
	用厂样放区域不良重。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074401	转换 PLC 参数块出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	1001号 PLC 参数块中出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074402		重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074403	1003 号 PLC 参数块中出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074404	1008 号 PLC 参数块中出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074405	1100 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074406	2001 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x04074407		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	3000 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074408	3002 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074409	3004 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407440A	4000 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
0.1010111011		通知本公司的由话中心。
0x0407440B	5000 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component
0201011100	不支持指定的网络类型。	重权 MA Component。 通知本公司的由任由心
		退加平公司印记山中记。 退山钽度并重户 IDM_DC / AT 莱家计質加
0+04074400	5001 号 PLC 参粉 执中 屮 ປ	医山柱疗开生用 IDM FC/AI 兼任时并有6。
0x04074400	5001 与110 参数坎十山相	重教MA Component。
0.0407440D	5002 日 四 6 会教持中山雄	退出柱序开里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0x0407440D	5002 号 PLC 参数块中击钼	里滾 MA Component。
0.04074405		退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x0407440E	5003 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		·····································
	5NM0号 PLC 参数块中出错 不支持指定的网络类型。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407440F		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	5NM1 号 PLC 参数块中出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074410		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	5NM2 号 PLC 参数块中出错 不支持指定的网络类型。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074411		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074412	5NM3 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074413	6000 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074414	FF18号PLC参数块中出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074415	FF25 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074416	FF30 号 PLC 参数块中出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074417	FF31 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074418	FF42 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
l		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04074419	FF43 号 PIC 参数 协中出错	重装 MX Component.
0.01011110		通知太公司的由话中心
		退山和公司的记得中心。
004074414	FF44 号 DIC 参粉 执力 屮 供	玉油性P开生用 IDM FU/AI 兼任日昇化。
0X0407441A	FF44 5 FLC 参数块中山相	里教 MA Component。 通知大公司的由廷中心
0.04054445		退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x0407441B	FF45 号 PLC 参数块甲出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407441C	FF60 号 PLC 参数块中出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407441D	FF70号PLC参数块中出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	公计粉捉结构山建	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04075001	公共数据转换证据	重裝 MX Component。
	转换软元件存储器的设置部分时失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04075002	公共数据将换出审	重装 MX Component。
	转换软元件存储器的数据部分时失败。	通知本公司的电话中心。
	公共数据转换出错 软元件存储器的数据部分不存在。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04075003		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04075101	PLC 数据转换出错 转换软元件存储器的设置部分时失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04075102	PLC 数据转换出错	重装 MX Component。
0.01010101	转换软元件存储器的数据部分时失败。	通知本公司的电话中心。
		退出积虑并重白 IBM-DC/AT 兼容计算机
0x04076001	公共数据转换出错	重装 MY Component
	转换软元件注释的设置部分时失败。	重和本公司的由任由八
		四州平公司时电府平心。 泪山田皮光垂白 IDM DC /AT 盖家江營加
0x04076002	公共数据转换出错	赵田柱庁开里向 IBM-PU/AI 兼谷订昇机。
	转换软元件注释的数据部分时失败。	里农 MA Component。 通知大八司的中迁中)
		· 迪知本公可的电话中心。
	PLC 数据转换出错	退出程序开重启 1BM-PC/AT 兼谷计算机。
0x04076101	转换软元件注释的设置部分时失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04076102	PLC 数据转换出错	重装 MX Component。
	转换软元件汪释的设置部分时失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04077001	公共数据转换出错	重装 MX Component。
	转换范例路径的设置部分时失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04077002	公共数据转换出错	重装 MX Component。
	转换范例路径的数据部分时失败。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 華容计算机.
0x04077101	PLC 数据转换出错	重装 MX Component.
0.01011101	转换范例路径的设置部分时失败。	通知太公司的由话中心
004077109	PLC 数据转换出错	返山柱//开里/IIMITC/AI 兼存//异//。 重法 MV Component
0X04077102	转换范例路径的数据部分时失败。	重教 MA Component。 通知大公司的中廷中心
0.04070001	公共数据转换出错	退出程序升重后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0x04078001	转换状态锁存的设置部分时失败。	里袋 MX Component。
	公共数据转换出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04078002	转换状态锁存的数据部分时失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	PLC 数据转换出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04078101	转换状态锁存的设置部分时失败。	重装 MX Component。
	积状1小态坝仔的反直部77的大败。	通知本公司的电话中心。
0x04078102	PIC 数据转换出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	在100 级 出行 天田 出 转换 状态 端 左 的 粉 提 部 公 时 生 防	重裝 MX Component。
	特换状态钡存的数据部分时失败。	通知本公司的电话中心。
0x04079101	PLC 数据转换失败历史记录出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	PLC 文件列表数据转换出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407A101		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407B101	PLC 数据转换信息出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x0407C001		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	间接地址转换为软元件名出错 软元件名存储区未保护。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C002	软元件名转换为间接地址出错	重装 MX Component。
	间接地址存储区未保护。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼穷计管机
0x0407C003	间接地址转换为软元件请求出错 没有保护设备显示存储区。	本山北北小八王川 王JH IDM IO/AI 本付り 开心し。 電佐 MY Component
		王 ズ ma component。 通如太八司的由任中心

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C004	软元件请求转换为间接地址出错 记转进口 去 你回去 但 b	重裝MX Component。
	间接地址存储区木保护。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C005	间接地址转换为软元件字符串出错	重装 MX Component。
	软元件字符串存储区未保护。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C006	软元件字符串转换为中间码出错	重装 MX Component。
	间接地址存储区未保护。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C007	中间码转换为软元件名出错	重装 MX Component。
0.010100001	软元件名存储区未保护。	通知本公司的由话中心
		退山宋公司印记时中记。 退山积底并重白 IBM-DC/AT 兼家计質机
0±04070008	软元件名转换为中间码出错	重法 MY Component
0101010000	中间码存储区未保护。	重农 MA Component。 通知太公司的由迁由心
		週加平公司的宅田干心。 退山把它并丢户 IDM DC/AT 莱索斗質加
004070000	中间码转换为软元件请求时出错	赵山柱广开里石 IDM-PU/AI 兼谷 / 异初。
0x04070009	未保护软元件请求存储区。	里教 MA Component。 通知本公司的由廷由心
0.04070004	Device Representation 转换为中间码出错	退出程序升里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0x0407C00A	中间码存储区未保护。	里袋 MX Component。
		· 通知本公司的电话中心。
	中间码转换为间接地址出错	退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C00B	间接地址存储区未保护。	重褒 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	间接地址转换为中间码出错 中间码存储区未保护。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C00C		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	PLC 类型出错 不支持指定的 PLC 类型。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C00D		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	软元件字符串出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C00E	不支持指定的软元件	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x0407C00F	软元件字符串出错 指定软元件字符串、类型不正确。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x0407C010	故元仕山供	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	软元件出错 指定 PLC 不支持指定软元件。	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C011	PLC 类型出错 不支持指定的 PLC 类型。	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
	软元件超出范围出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407C012	对于 AnA 系统,指定的软元件超出 AnA 系统范	重装 MX Component。
	围。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407D001	公共数据转换出错	重装 MX Component。
	转换 SFC 路径条件设置部分出错。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407D002	公共数据转换出错	重装 MX Component。
	转换 SFC 路径条件数据部分出错。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407D101	PLC 数据转换出错	重装 MX Component。
	转换 SFC 路径条件设置部分出错。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x0407D102	PLC 数据转换出错	重装 MX Component。
0.001010101	转换 SFC 路径条件数据部分出错。	重·采 min componence 通知本公司的由话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04080001	中间码分类超出范围出错 指定中间码分类超出范围。	電裝 MX Component.
0.01000001		通知木公司的由话中心.
		退出程序并重启 IRM-PC/AT 兼容计算机。
0x04080002	扩展规格中间码分类超出范围出错	電裝 MX Component
0.001000002	指定的扩展规格中间码超出范围。	通知木公司的由话中心,
		退出程序并重启 IRM-PC/AT 兼容计算机。
0x04080003	缺少检查软元件点数出错	電裝 MX Component
0.001000000	未检查软元件点数。	通知木公司的由话中心.
0x04090001	GPP 工程出错 指定的 PLC 类型与 GPP 工程类型不匹配。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		電裝 MX Component.
		重 <u>和</u> 加本公司的由话中心。
		退出程序并重启 IRM-PC/AT 兼容计算机。
0x04090002	文件类型出错 指定的 GPP 工程类型与文件类型不匹配。	電裝 MX Component
0.001000001		通知木公司的由话中心.
		退出程序并重启 IRM-PC/AT 兼容计算机。
0x04090010	转换的 GPP 数据不足	電裝 MX Component
0.01000010	没有数据可以转换。指定数据大小不正确。	通知木公司的由话中心,
		退出程序并重自 IBM-DC/AT 兼穷计質机
0x04090011	存储转换数据的空间不足 存储转换数据的空间不足。	重装 MY Component
		通知木公司的由话中心
		退出程序并重度 IRM-DC/AT 兼容计算机
0x04090012	转换 GPP 数据出错 转换的 GPP 数据不正确。	全国社府 王山 IDM IO/ MI 本行り 开小し。 重装 MV Component
		通知太公司的由话中心。
		ルートン・シュート IBU CHITE の 退出現 C 工作 IBU CHITE の 1000
<u>0v</u> 0/000110	转换的 GPP 数据不足 没有数据可以转换。指定数据大小不正确。	マロルナ/ア丁半月 IDM IO/AI 水台 I 另小し。 重装 MV Component
0X04090110		里衣 MA Component。 通知太公司的由任中心
		週知本公可的甩店甲心。

出错代码	出错定义	纠正方法
0x04090111		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	仔储转换数据的全间不足	重装 MX Component。
	仔储转换数据的全间个足。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04090112	转换敛掂出销 要结构 <del>的 数</del> 相工 工 改	重装 MX Component。
	安转狭的数据个止佛。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x04FFFFFF	其它出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000001	无命令出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0x10000002	运行 MX Component 的 DII 通讯失政	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000002		重装 MX Component。
0x10000003	打开失败(DiskDrive)	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
010000004	香有打工山建	里袋 MA Component。 泪山把它并重白 IPM DC/AT 並家计質扣
0x1000004	里友11开山垣	返山柱庁井里石 IDM-FC/AI 兼谷দ异机。 温山把它并丢白 IDM PC/AT 兼容计算机
0 10000005	<b>左</b> 取之 44 山4世	返田柱庁开里石 IBM-PC/AI 兼谷り昇机。
0x1000005	仔圾又件出错	里袋 MA Component。 通知大八司的中迁中立
0 10000000		退出程序升里后 IBM-PC/AI 兼谷订昇机。
0x1000006	又忤光名出钳	里袋 MX Component。
0 10000007		退出程序升重后 IBM-PC/AT 兼谷计算机。
0x1000007	拒绝存取文件出错	重装 MX Component。 落切たり回始たてたり
		通知本公司的电话中心。 四山均定义系完
0x10000008	磁盘已满出错	退出程序开重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		重装 MX Component。
		· 通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000009	删除文件出错	重装 MX Component。
		· 通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000000A	文件名出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
010000000	由于另一个程序或线程在发送请求导致运行失	过些时候再次运行。 相据 COM 和 Active X 的名流 抑则行行 程序
0x100000C	败。	很招 COM 和 ACCIVEA 的多加风灼运行 程序。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000000D	创建文件夹出错	重装 MX Component。
57100000D	的建入门入田田	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 華突计質机
0x1000000F	文件夹/文件举型出错	電裝 MX Component。
57100000D		通知太公司的由话中心.

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000000F	地址偏移量出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000010	取消请求	重装MX Component。
	友生取消处理。	通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000011	保护存储器出错	重装MX Component。
0x10000012	未执行打开	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000013	未执行连接出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000014	无效目标出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000015	取消请求失败出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000016	读取状态失败出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
010000017	- 	检查在程序中指定的配给数。
0x1000017	指定八小(扒儿什奴日) 不经到时任。	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000018	没有注册的软元件	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	未执行数组	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000019		重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000001A	未执行读取出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000001B	创建标记出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000001C	访问操作结束	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000001D	冗余软元件出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0 v 100000 1 F	检步注册生断	退出程序开重局 1BM-PC/AT 兼谷计算机。 退山其它程序以促拍白点友终反
UX 1000001E	<u>巡系</u> 社加大败	些山共占在庁以休厅日田仔陌区。 重装 MX Component。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 華突计質机
0x1000001F	文件类型出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000020	软元件存储器类型出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000021	程序范围出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000022	TEL 类型出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000023	访问 TEL 出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000024	取消标记类型出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000030	软元件重复注册出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000031	未注册软元件出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		复查指定设备数据。
0x10000032	指定软元件出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
		退出其它程序以保护自由存储区。
0.•10000033	指完软元件范围出错	夏笪佰疋阪奋奴惦。 退出程序并重自 IRM−PC / AT 兼容计質机
0.10000000	指足状儿针氾凹凸钼	退出其它程序以保护自由存储区。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000034	写入文件出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000040	启动服务器失败	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	停止服务器出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000041	停止服务器失败。	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000042	服务器启动两次出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000043	未启动服务器出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000044	源文件超时出错	重裝 MX Component。
		通知本公司的电话中心。

出错代码	出错定义	纠正方法
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000045	服务器类型出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000046	访问服务器失败出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000047	已访问服务器出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000048	启动模拟器失败	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x10000049	退出模拟器失败	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000004A	未启动模拟器出错	重装MX Component。
		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000004B	模拟器类型出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
	不支持模拟器出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000004C		重装 MX Component。
-		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000004D	模拟器启动两次出错	重装 MX Component。
-		通知本公司的电话中心。
		退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0x1000004E	未启动共享存储器出错	重装 MX Component。
		通知本公司的电话中心。
0	无许可证出错	
UXFUUUUU1	IBM-PC/AT 兼容计算机未获得许可证。	使用FD 计可证,赋了 IBM=FC/AI 兼谷 / 异//L/TH WE。
0xF0000002	读取设置数据出错	指定正确的逻辑站号。
0	读取逻辑站号设置数据失败。	在 communication settings utility 中设置逻辑站号。
0xF0000003	已经打开出错	当更改通讯目标 CPU 时,在执行关闭后再执行打开函数。
-	在打开状态下执行打开函数。	
0xF0000004	未打开出错	  执行打开函数后再执行通讯函数。
····	未执行打开函数。	
0xF0000005	初始化出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
0	MX Component 内部程序初始化失败。	重装MX Component。
0xF0000006	保护存储器出错	退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。
	保护 MX Component 内部存储器失败。	退出其它程序以保护自由存储区。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF0000007	不支持函数出错 函数不支持。	由于不支持函数而无法使用。
0xF1000001	字符代码转换出错 字符代码转换(UNICODE ASCII 码或 ASCII 码 UNICODE) 失败。	检查函数中指定的字符串。 从 PLC CPU 获得的 ASCII 字符串异常。 重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重试 GetCpuType 函数。
0xF1000002	第一个 I/0 编号出错 指定的第一个 I/0 编号值未经批准。 与第一个 I/0 编号匹配的号码不存在。	检查函数中指定的起始 I/O 编号值。 使用 GPP 功能,检查 PLC CPU 参数(I/O 分配)。
0xF1000003	缓冲器地址出错 指定的缓冲器地址数值未经批准。 缓冲器地址超出范围。	检查函数中指定的缓冲器地址值。
0xF1000004	读取缓冲区大小出错 读取缓冲器,不能获得指定大小。	执行重新打开程序。 重新检查系统如: PLC CPU、模块设置和线缆状态。 重试。 退出程序。
0xF1000005	大小出错 读/写函数中指定大小异常。 读/写的第一号正向大小超出软元件或缓冲区。	检查函数中指定的大小。
0xF1000006	操作出错 指定的远程操作为一异常值。	检查函数中指定的操作值。
0xF1000007	时钟数据出错 时钟数据异常。	检查函数中指定的时钟数据。 设置正确的 PLC CPU 时钟数据。
0xF1000008	M 监控器的注册点数超额。 EntryDeviceStatus 函数中注册的软元件点数为 0 或更少。 EntryDeviceStatus 函数中注册的软元件点数多 于 20。	在 EntryDeviceStatus 函数中注册软元件点数为 1 至 20 之间。
0xF1000009	注册的软元件监视数据出错	在 FreeDeviceStatus 函数中注销后,再次执行 EntryDeviceStatus 函数。
0xF1000010	启动软元件状态监视器处理失败。 结束软元件状态监视器处理失败。	在 EntryDeviceStatus 函数中再次启动/结束软元件状态监视器处理。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF1000011	变量数据类型出错。	重新检查指定的变量数据类型。 ● 检查数组变量是否足够大。 ● 检查在相应函数中是否设置了指定的数据类型。
0xF1000012	软元件状态监视的时间间隔值超出1秒至1小时 范围(1至3600)。	指定指定软元件状态监视器时间间隔值为1至3600之间。
0xF1000013	已经连接出错 程序运行后重复执行连接。	执行断开函数后再执行连接函数。
0xF1000014	程序运行后重复执行连接。 电话号码含有"0123456789-*#"以外的字符。	改正电话号码并再次连接。
0xF1000015	专用控制失败出错 在执行连接和断开函数时专用控制失败。	对于其它任何对象执行连接/断开函数时,在完成该对象连 接/断开函数后,再次执行未成功执行的函数(连接/断 开)。 如果进程中的连接/断开处理仅仅对于自身对象,则执行以 下操作。 退出程序。 重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。
0xF1000016	连接电话线出错 除了用于 MX Comonent,电话线正连接其它应用 程序。	断开使用电话线的应用程序后再次连接。
0xF1000017	电话线未连接出错。 电话线未连接。 接上电话线并运行,但由于某些原因连接断开。	(当连接函数失败时) 执行断开函数后再次执行连接。 (当除断开以外的函数失败时) 执行断开函数,执行连接并连接上电话线。之后,再次执 行失败的函数。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF1000018	无电话号码出错。 电话号码未设定。 电话号码或回呼号码未设定,如果连接为自动连 接(当指定回呼号码)、回呼连接(当指定号码)或 者回呼请求(当指定了号码)。	如果通过程序设置,则在 ActDialNumber 中设置电话号码。 (如果连接函数为自动连接(当指定回呼号码时)、回呼连接 (当指定回呼号码时)或回呼请求(当指定号码时),则在 ActDialNumber 和 ActCallbackNumber 属性中设置电话号码。) 如果通过效用设置,则使用活页夹设置电话号码。 (如果连接函数为自动连接(当指定回呼号码时)、回呼连接 (当指定回呼号码时)或回呼请求(当指定号码时),则设置 电话号码及回呼号码。)
0xF1000019	无关闭出错 在打开状态时执行断开。	执行关闭后再执行断开。
0xF100001A	连接目标电话线不匹配出错。 对于已经连接上电话线的端口使用不同的电话号 码连接。 (当连接函数为回呼接收时,则认为电话号码为 不同于除了回呼接收以外连接函数的号码。)	如果想连接一个不同的电话号码,先对已经连接的电话线 执行断开,之后执行连接。 使用回呼接收连接电话线情况下,使用最初已执行于同样 端口连接函数的连接作为回呼接收。
0xF100001B	控制类型不匹配出错 对于控制类型不同于已经连接电话线的一个对 象,尝试连接。	断开当前连接上电话线的对象,之后再次执行连接。
0xF100001C	未断开出错。 当对连接上电话线的对象执行断开函数时,发现 其它对象处于连接状态。	断开所有已连接对象。 再次断开实际执行电话线连接的对象。
0xF100001D	未连接出错 在连接或者断开执行之前执行打开。	执行连接后再次执行打开或断开。
0xF100001E	严重出错	退出程序。 重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0xF100001F	设置打开时间出错 用于连接和打开的电话号码和端口号码的设定有 些不同。连接方法存在错误。	检查电话号码及端口号。 检查连接方法。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF2000002	来自目标电话的出错响应。 可能为以下原因: *发生通讯出错。	检查通过程序设置的各属性值,并检查通过活页夹设置的 详细内容。
0xF2000003	收到无效数据。 可能为以下原因: * 由于噪音收到不正确数据包。 * 与 A (Q) 6TEL/C24 以外的设备进行通讯。	重试。 检查用于另一端的通讯软元件。
0xF2000004	调制解调器无反应。 可能为以下原因: *调制解调器异常。 *电话号码设定错误。	检查调制解调器的状态。 检查电话号码。 如果在检查上述几点后问题仍存在,则更改通过程序设置 的各属性值(如 ActConnectionCDWaitTime 属性中设置的时 间等),并更改通过活页夹设置的详细内容。
0xF2000005	可能没有断开线路。	检查线路。
0xF2000006	个人计算机调制解调器没有收到 AT 命令。 可能为以下原因: * 指定了无效的 AT 命令。 * 调制解调器异常。	检查 AT 命令的内容。 检查调制解调器的状态。
0xF2000007	调制解调器对于标准出口命令没有正确响应。	检查调制解调器。 确认超时值是否太小。(需要 5000ms 或更大)
0xF2000009	调制解调器对于断开线路命令没有正确响应。	检查调制解调器。
0xF200000A	对象没有接收信号。 * 另一端调制解调器的接收设置可能不正确。 * 另一端可能忙碌。 * 电话号码可能不正确。	检查另一端调制解调器接收设置。 检查另一端是否忙碌。 检查电话号码。
0xF200000B	接收回呼的等待时间超时。	延长接收回呼等待时间。 ActCallbackReveptionWaitingTimeOut 中设置并再次执行 连接。
0xF200000C	无法分辨 A6TEL、Q6TEL、QJ71C24 单元的口令。	ActPassword 属性中设置正确的口令并再次执行未成功执 行的函数。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF2010001	断开回呼线路的等待时间不在 0 至 180 秒之间。 执行回呼的延迟时间不在 0 至 1800 秒之间。 电话号码超过 62 个字符。	检查断开回呼线路的等待时间是否在 0 至 180 秒之间。 检查执行回呼的延迟时间是否在 0 至 1800 秒之间。 检查电话号码是否少于或等于 62 个字符。 退出程序并重启 IBM-PC/AT 兼容计算机。 重装 MX Component。 通知本公司的电话中心。
0xF2010002	QJ71C24 未收到指定的连接函数。 可能为以下原因: * 连接函数不正确。 * 回呼电话号码不正确。	检查QJ71C24和MX Component的设置是否匹配。
0xF2010003	QJ71C24 不允许自动连接(在固定回呼或指定号码 时)。	检查 QJ71C24 的设置。
0xF2100005	可能线路没有断开。	如果调制解调器或电话线路都没问题,则更改通过程序设置的各属性值(如 ActConnectionCDWaitTime 属性中设置的时间等),并更改通过活页夹设置的详细内容。
0xF2100008	调制解调器对于从个人计算机发送的数据无反 应。	则更改通过程序设置的各属性值(如 ActConnectionCDWaitTime属性中设置的时间等),并更改 通过活页夹设置的详细内容。
0xF2100006	调制解调器没有收到AT 启动命令。	更改 ActATCommand 属性的设置。在通过程序设置的情况 下,更改使用活页夹设置的 AT 命令。
0xF2100007	个人计算机调制解调器对出口命令无反应。	如果调制解调器或电话线路都没问题,则更改通过程序设置的各属性值(如 ActConnectionCDWaitTime 属性中设置的时间等),并更改通过活页夹设置的详细内容。

出错代码	出错定义	纠正方法
0xF21000**	调制解调器没有反应。 可能为以下原因: *调制解调器异常。 *电话号码设定错误。	检查调制解调器的状态。 检查电话号码。 如果在检查上述几点后问题仍存在,则更改通过程序设置 的各属性值(如ActConnectionCDWaitTime属性中设置的 时间等),并更改通过活页夹设置的详细内容。
0xF21001**	A(Q)6TEL/C24没有反应。 可能为以下原因: * A(Q)6TEL/C24设定错误w.r.t.。 * A(Q)6TEL/C24连接于不存在的调制解调 器。	重新复查 A(Q) 6TEL/C24 的设置。 确认调制解调器是否存在。 如果在检查上述几点后问题仍存在,则更改通过程序设置 的各属性值(如 ActConnectionCDWaitTime 属性中设置的时 间等),并更改通过活页夹设置的详细内容。
0xF202****	有通讯失败。 下面的原因可以根据情况而定。 * 通讯时间结束(电缆中断、指定端口不受支 持、指定 COM 端错误)。 * 调制解调器的电源转换成 OFF。	检查电缆是否损坏。 检查是否支持指定端口。 检查 COM 端口设定是否正确。 检查调制解调器的电源是否为 OFF。 关于故障处理详细说明,请参阅出错代码详细说明,出错 代码为以"0x0180"取代四个字符之前部分后的代码。 例: "0xF202480B" 请参阅代码"0x0180480B"。

#### 6.2 由 CPU、模块及网络板返回的出错代码

本节介绍了由 CPU、模块及网络板返回的出错代码。

要点		
返回的出错代码	可能与"(1)出错代码列表"中所述不同。	
首先,确认"(	?)确认出错代码注意事项",然后参阅"(1)出错代码列表"。	

(1) 出错代码列表

如果 CPU、模块或网络板已经检测出错误,则将返回下表中显示的任一出错代码。

高两字节表示出错检测模块,低两字节则表示由出错检测模块返回的出错代码。 关于出错的详细说明,请参阅 CPU、模块及网络板相应出错代码的手册。

出错代码	出错检测模块
0x01010000 至 0x0101FFFF *1*2	QCPU(A模式)、ACPU、运动控制器 CPU
0x01020000 至 0x0102FFFF *1	QnACPU
0x01030000 至 0x0103FFFF *1	C24
0x01040000 至 0x0104FFFF *1	QC24(N)
0x01050000 至 0x0105FFFF *1	E71
0x01060000 至 0x0106FFFF *1	QE7 1
0x01070000 至 0x0107FFFF *1	MELSECNET/H 板、MELSECNET/10 板、
	CU-LINK 极、UPU 权
0x01090000 主 0x0109FFFF *1	FACPU
0x010A0000 至 0x010AFFFF *1	QCPU(Q模式)
0x010B0000 至 0x010BFFFF *1	Q系列兼容模块 C24
0x010C0000 至 0x010CFFFF *1	Q系列兼容模块E71
0x010D0000 至 0x010DFFFF *1	PC CPU 模块
0x010F0000 至 0x010FFFFF *1	GOT

\*1:参阅"要点"。

\*2: 出错代码同时显示在 "6.1 ACT 控制返回的出错代码"。

(2) 确认出错代码注意事项

确认CPU、模块和网络板返回的出错代码注意事项如下所述。

(a) 属性设置出错

如果所用的系统配置和预设的属性值不匹配,则高两字节将不正确显示出错 检测模块。

例如,QCPU(Q模式)的ActCpuType设置为ACPU的属性值时,则高两位节可能显示出错检测模块为ACPU。

在这种情况下,检查系统配置和所有的预设属性值后再次进行通讯。 当使用ActReaulE或ActWinequilE 於判时,检查通识设置

当使用 ActEasyIF 或 ActMLEasyIF 控制时,检查通讯设置。

- (b) 当使用 AJ71E71 或 AJ71QE71 时 如果 E71 或 QE71 手册中没有给出发生于 E71 或 QE71 通讯中低两字节出错代 码,则检查 E71 或 QE71 模块的 DIP 开关(SW2) 是否与设置的 ActPacketType 属性值相匹配。 如果 DIP 开关设定不正确,则数据包格式(ASCII/二进制)不同,从而无法正 确识别由模块返回的出错代码。
- (c) 当访问另一站时 当访问另一站时,所用网络模块的出错代码(MELSECNET/H、MELSECNET/10、 CC-Link、计算机链接、以太网模块)可能加入低两字节。 在这种情况下,显示出错检测模块的高两字节与故障模块可能不总匹配。因此,在检查完系统配置后,还应检查所用的CPU、中继网络模块及网络板手册。

#### 6.3 HRESULT 类出错代码

通常,ActiveX 控制返回 HRESULT 类返回值。ACT 控制也是如此。 当使用标准界面时,其返回值与 API 函数的返回值相等。 当使用自制界面时,HRESULT 类返回值可以通过执行异常处理获得。 下表显示了 ACT 控制的 HRESULT 类返回值。

返回值	终止状况	描述
S_OK	正常终止	函数处理正常终止。
S_FALSE	正常终止	函数处理(如 ActiveX 控制)正常终止,但操作(访问 PLC)失败。
E_POINTER	异常终止	指针传给函数异常。
E_OUT OFMEMORY	异常终止	保护内存或创建对象失败。
E_FAIL	异常终止	出现不确定错误。

要点		
如果未执行异常	常处理来获得 HRESULT 类返回值,则当由 ACT 控制返回	
E_POINTER (E_Y	_XXXXX 定义为返回值)或相似返回值时,自制界面将在操	作系统层显示
出错对话框。		

备忘录

## 附录

#### 附录1 回呼功能连接系统

本节介绍使用 Q 系列通讯模块 C24 进行调制调解器通讯时的回呼功能连接系统。

自 MX Component 端连线后,回呼功能允许通过从 Q 系列通讯模块 C24 端重新连线以实现自 MX Component 访问 PLC CPU。

对于(1)至(3),电话费由个人计算机一端产生。

- 对于(4)至(8),电话费由Q系列通讯模块C24一端产生。
- 关于回呼功能的详细说明请参阅以下手册。
- Q 系列串行口通讯模块用户手册(应用篇)
- (1) 自动连线 当Q系列通讯模块C24未设置回呼功能时选择此项。
- (2) 自动连线(回呼定置) 当Q系列通讯模块C24已经设置回呼功能时,无需使用回呼功能就可连线。 仅允许以注册在Q系列通讯模块C24缓冲存储器(2101h)中的电话号码连接个人计 算机。
- (3) 自动连线(回呼号码指定) 当Q系列通讯模块C24已经设置回呼功能时,无需使用回呼功能就可连线。 仅允许以MX Component 指定的电话号码连接个人计算机。
- (4) 回呼连接(定置) 仅以注册在Q系列通讯模块C24缓冲存储器(2101H)中的电话号码回呼个人计算机。
- (5) 回呼连接(号码指定) 仅以MX Component 中指定的电话号码回呼个人计算机。.
- (6) 回呼请求(定置) 以注册在Q系列通讯模块C24缓冲存储器(2101n)中的电话号码自任一个人计算机 发送请求回呼其它个人计算机。(发送请求的个人计算机本身将不被回呼。)

(7) 回呼请求(号码指定)

以 MX Component 指定的电话号码自任一个人计算机发送请求回呼其它个人计算机。(发送请求的个人计算机本身将不被回呼。)

(8) 回呼接收等待 在回呼请求期间(号码定置、号码指定)可通过设置个人计算机为"Callback reception waiting"实现回呼目标个人计算机的连线。

#### 附录2检查字软元件状态编程实例

本节编程实例介绍以 EntryDeviceStatus 检查字软元件为负值的情况。

(1) 当使用 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 时
 以下编程实例介绍使用 Visual Basic<sup>®</sup> 6.0 检查 D0 值为-10、D1 值为 0 及 D2 值为 10。

```
'选中的软元件列表
Dim szDevice As String
                         '赋值
Dim lInputData(2) As Long
Dim lEntryData(2) As Long
                         'EntryDeviceStatus 赋值
Dim lReturnCode(2) As Long
                         '返回值给 EntryDeviceStatus
Dim lCount As Long
                         '循环计算
'设置 D0、D1 和 D2 至软元件列表
szDevice = "D0" + vbLf + "D1" + vbLf + "D2"
'设置选中的软元件 D0 值为"-10"
1InputData(0) = -10
'设置选中的软元件 D1 值为"0"
lInputData(1) = 0
'设置选中的软元件 D2 值为"10"
1InputData(2) = 10
'如果赋值为负,将"0"存储到前两个字节
'将 EntryDeviceStatus 设置为所转换值
'以软元件点数循环
For 1Count = 0 To 2
      '如果赋值为负
      If lInputData(lCount) < 0 Then
            '以 65535 (0000FFFF[十六进制])存储
            '"0"存储到前两个字节
            lEntryData(lCount) = lInputData(lCount) And 65535
      Else
      '如果赋值为正,赋值到 IEntryData。
            1EntryData(1Count) = 1InputData(1Count)
      End If
Next
'执行 EntryDeviceStatus 函数。
1ReturnCode = ActLLT1.EntryDeviceStatus(szDevice, 3, 5, 1EntryData(0))
```

```
\langleWhen ldata = -1\rangle
Private Sub ActLLT1_OnDeviceStatus(ByVal szDevice As String, ByVal 1Data As Long, ByVal
1ReturnCode As Long)
      Dim 1CheckData As Long
                                '赋值给 EntryDeviceStatus
                                '(0s 以前的值存储到前两个字节)
      '如果软元件值条件设置为 WORD 型负值
      '大于 32767 (7FFF[十六进制])
      If 1Data > 32767 Then
            '由于"0"存储在前两个字节,软元件值为 ORed
             '将 FFFF0000[十六进制]转换为长整型负值
             1CheckData = 1Data Or &HFFFF0000
      Else
      '如果软元件值条件设置为正
      '赋值给 IcheckData。
            1CheckData = 1Data
      End If
End Sub
```

```
(2) 当使用 Visual C++® 6.0 时
                       以下编程实例介绍使用 Visual C++® 6.0 检查 D0 值为-10、D1 值为 0 及 D2 值为
                       10_{\circ}
                          //选中的软元件列表
CString szDevice;
LONG 1InputData[3];
                          //赋值
LONG 1EntryData[3];
                          //EntryDeviceStatus 赋值
LONG 1ReturnCode;
                          //赋值给 EntryDeviceStatus
LONG 1Count;
                          //循环计算
//设置 D0、D1 和 D2 至软元件列表。
szDevice = "D0 \nD1 \nD2";
//设置选中的软元件 D0 值为"-10"。
1InputData[0] = -10;
//设置选中的软元件 D1 值为 0。
1InputData[1] = 0;
//设置选中的软元件 D2 值为 10。
lInputData[2] = 10;
//如果赋值为负,将"0"s存储到前两个字节
//将 EntryDeviceStatus 设置为所转换值。
//以软元件点数循环。
for (1Count = 0; 1Count \leq 2; 1Count++) {
      //如果赋值为负
      if (lInputData[lCount] < 0 ) {</pre>
             //以 65535 (0000FFFF[十六进制])存储
             // "0"存储到前两个字节。
             lEntryData[lCount] = lInputData[lCount] & 0x0000FFFF;
      }else{
      //如果赋值为正,赋值到 IentryData。
             lEntryData[lCount] = lInputData[lCount];
      }
}
//执行 EntryDeviceStatus 函数。
1ReturnCode = m ActLLT.EntryDeviceStatus(szDevice, 3, 5, 1EntryData);
                                                                                (转下页)
```

```
\langle When \ ldata = -1 \rangle
```

}

}

void CVCTestDlg::OnOnDeviceStatusAct1lt1(LPCTSTR szDevice, long 1Data, long 1ReturnCode)
{

#### 附录3 超时期间

在 MX Component 中,可能发生不同于 ACT 控制 ActTimeOut 属性中设置的超时。本节介绍在各种状态下的超时期间。

#### 附录 3.1 当发生超时错误时执行重试

通讯中如果发生超时错误,则在ACT 控制中超时处理可能重复最多达3次。此时,直至一个超时发生时,将花费长于所设置超时值最大三倍的时间段。 下面显示的是一条在发生超时错误时的重试通讯路径。

- (1) 计算机链接模块通讯
  - (a) 结构图



(b) 目标/非目标通讯路径 下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。 目标/非目标中继 CPU 表示为○(目标)或×(非目标)。

	连接站		4. 中继站 CPU							
1. CPU	<ol> <li>2. 连接模块(可用 的控制名称)</li> </ol>	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
		MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×		
		MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0		
		MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
QCPU	Q 糸列兼容 C24	以太网	0	×	0	×	×	×		
(Q 模式)	ActMLQJ71C24	计算机链接	0	×	0	×	×	×		
		CC-Link	0	0	0	0	×	0		
		多站(独立模式)	0	×	0	×	×	×		
		多站(同步模式)	0	×	×	×	×	×		

(转下页)

连接站			4. 中继站 CPU							
1. CPU	<ol> <li>2. 连接模块(可用 的控制名称)</li> </ol>	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
		MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×		
		MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×		
OnACPU	QC24(N)	以太网	×	×	0	×	×	×		
winter e	(ActAJ71QC24、	计算机链接	×	×	0	×	×	×		
	ActMLAJ71QC24)	CC-Link	×	×	0	×	×	×		
		多站(独立模式)	×	×	0	×	×	×		
		多站(同步模式)	×	$\times$	0	×	×	×		
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	$\times$		
QCPU		MELSECNET/10	$\times$	0	0	0	×	0		
(A 模式)、	UC24 (ActAJ71UC24、 ActMLAJ71UC24)	MELSECNET(II)	×	0	0	0	×	0		
		以太网	×	×	×	×	×	×		
运动控制器		计算机链接	×	×	×	×	×	×		
CPU		CC-Link	×	×	×	×	×	×		
		多站	×	0	0	0	×	0		
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
QCPU		MELSECNET/10	×	0	0	0	×	0		
(A 模式)、	C24	MELSECNET(II)	×	0	0	0	×	0		
QnACPU	(ActAJ71C24、	以太网	×	×	×	×	×	×		
云动控制器	ActMLAJ71C24)	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
CPU		CC-Link	×	×	×	×	×	×		
		多站	×	0	0	0	×	0		
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
		MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×		
	FX 扩展端口	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
FXCPU	(ActFX485BD、	以太网	×	×	×	×	×	×		
	ActMLFX485BD)	计算机链接	×	×	×	×	0	×		
		CC-Link	×	×	×	×	×	×		
		多站	×	×	×	×	0	×		

## (2) CPU COM 通讯





(b) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。

所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○ (目标)或 × (非目标)。

1 连接横九		3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0		
QCPU(Q模式)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
(ActQCPUQ、ActMLQCPUQ)	以太网	0	×	0	×	×	×		
	计算机链接	0	$\times$	0	×	×	×		
	CC-Link	0	0	0	0	×	0		
	MELSECNET/H	$\times$	$\times$	$\times$	×	×	×		
	MELSECNET/10	$\times$	0	$\times$	0	×	0		
QCPU(A 模式)	MELSECNET(II)	$\times$	0	$\times$	0	×	0		
(ActQCPUA, ActMLQCPUA)	以太网	$\times$	×	$\times$	×	×	×		
	计算机链接	$\times$	$\times$	$\times$	×	$\times$	×		
	CC-Link	$\times$	×	×	×	$\times$	×		
	MELSECNET/H	$\times$	×	×	×	$\times$	×		
	MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×		
QnACPU	MELSECNET(II)	$\times$	$\times$	0	×	$\times$	×		
(ActQnACPU, ActMLQnACPU)	以太网	$\times$	×	0	×	$\times$	×		
	计算机链接	×	×	0	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	$\times$	×		
	MELSECNET/10	×	0	×	0	$\times$	0		
ACPU、运动控制器 CPU	MELSECNET(II)	×	0	×	0	×	0		
(ActACPU, ActMLACPU)	以太网	×	×	×	×	×	×		
	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×		
FXCPU	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
(ActFXCPU、ActMLFXCPU)	以太网	×	×	$\times$	×	×	×		
	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
	CC-Link	$\times$	×	×	×	$\times$	×		

## (3) CPU USB 通讯





(b) 目标/非目标通讯路径 下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。 目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

1 连接横也		3. 中继站 CPU								
(可用的控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU			
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×			
	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0			
QCPU(Q 模式)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×			
(ActQCPUQUSB、ActMLQCPUQUSB)	以太网	0	×	0	×	×	×			
	计算机链接	0	×	0	×	×	×			
	CC-Link	0	0	0	0	×	0			

# (4) CC-Link G4 通讯

(a) 结构图



(b) 目标/非目标通讯路径 下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。 目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

1) 当 CC-Link G4-S3 模块为 Q 模式时

1 连挖描九	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0		
QCPU(Q 模式)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
(ActCCG4Q、ActMLCCG4Q)	以太网	0	×	0	×	×	×		
	计算机链接	0	×	0	×	×	×		
	CC-Link	0	0	0	0	×	0		

1. 连接模块 (可用的控制名称)	2. 中继网络	3. 中继站 CPU								
		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU			
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×			
	MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×			
QnACPU	MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×			
(ActCCG4QnA、ActMLCCG4QnA)	以太网	×	×	0	×	×	×			
	计算机链接	×	×	0	×	×	×			
	CC-Link	×	×	×	×	×	×			

### 2) 当 CC-Link G4 模块为 QnA 模式时

1 法控措持	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×		
QCPU(A模式)、ACPU、	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
运动控制希 UPU (ActCCG4A、ActMLCCG4A)	以太网	×	×	×	×	×	×		
	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		

3) 当 CC-Link G4 模块为 A 模式时

(5) 调制调解器通讯

(a) 当使用 A6TEL 时

1) 结构图



目标/非目标通讯路径
 下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。
 所有已连接站 CPU 都可为目标。
 目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

连接站			3. 中继站 CPU							
1.CPU	连接模块(可用的 控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
ACDU		MELSECNET/10	×	0	×	0	×	0		
AUPU、	A6TEL	MELSECNET(II)	×	0	×	0	×	0		
运动控制 器 CPU	QbIEL(A 榠式)	以太网	$\times$	×	×	×	×	×		
	(Hothor EE)	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
		CC-Link	×	×	×	×	×	×		

(b) 当使用 Q6TEL 时1) 结构图



2) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。

所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

连接站			3. 中继站 CPU							
1.CPU	连接模块(可用的 控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×			
		MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×		
O ACDU	Q6TEL、	MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×		
QNACPU	(QnA 倶式) (Act Of TFI )	以太网	×	×	0	×	×	×		
	(Het dot bb)	计算机链接	×	×	0	×	×	×		
		CC-Link	×	×	×	×	×	×		
(c) 当使用 FXCPU 时1) 结构图



2) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。

所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

1. 连接模块 (可用的控制名称)	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
FAUPU (ACTFAUPUIEL)	以太网	×	×	×	×	×	×		
	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		

# (d) 当使用 Q 系列兼容模块 C24 和 QC24N 时 1) 结构图



2) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。

所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○ (目标)或 × (非目标)。

	连接站				4.中继	站 CPU		
1.CPU	2. 连接模块(可用 的控制名称)	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU
		MELSECNET/H	0	$\times$	×	×	×	×
		MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0
		MELSECNET(II)	×	×	×	$\times$	×	×
QCPU	Q系列兼容模块 C24	以太网	0	×	0	×	×	×
(Q 模式)	(ActQJ71C24TEL)	计算机链接	0	$\times$	0	×	×	×
		CC-Link	0	0	0	0	×	0
		多站(独立模式)	0	×	0	×	×	×
		多站(同步模式)	0	×	×	×	×	×
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×
		MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×
0.4000	QC2 4N	以太网	×	$\times$	0	×	×	×
QnACPU	QnACPU (ActAJ71QC24TEL)	计算机链接	×	×	0	×	×	×
	CC-Link	×	×	0	×	×	×	
		多站(独立模式)	×	×	0	×	×	×
		多站(同步模式)	×	×	0	×	×	×

# 附录 3.2 当接收数据出错时执行重试

通讯中如果发生接收数据错误,则在 ACT 控制中发送/接收重试处理可能重复最多达 3 次。

此时,直至正常或非正常终止该功能时,将花费长于所设置超时值最大三倍的时间段。 下面显示的是一条在发生超时错误时的重试通讯路径。

- (1) 以太网通讯
  - (a) 结构图



(b) 目标/非目标通讯路径 下表显示了在发生超时错误时的重试通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。 目标/非目标中继 CPU 表示为 ○(目标)或 ×(非目标)。

	连接站				4. 中继	站 CPU		
1.CPU	<ol> <li>2. 连接模块(可用 的控制名称)</li> </ol>	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU
		MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0
QCPU	Q 糸列兼容模块 E71	MELSECNET(II)	×	×	×	$\times$	×	×
(Q 模式)	ActMLQ171E71TCP	以太网	0	×	0	×	×	×
	no on Eq. ( )	计算机链接	0	×	×	×	×	×
		CC-Link	0	×	×	×	×	×
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×	
		MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0
QCPU	Q 系列兼容模块 E71	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×
(Q 模式)	(ACTQJ/IE/IUDP)	以太网	0	$\times$	0	×	×	×
	no on Eq. ( ) i E ( i o E )	计算机链接	0	×	$\times$	$\times$	×	×
		CC-Link	0	×	×	×	×	×
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×
		MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×
QE71 QnACPU (ActAJ71QE71UDP、 ActMLAJ71QE71UDP)	QE71	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×
	(ACTAJ/IQE/IUDP)	以太网	×	×	×	×	×	×
	neemens, reer repr	计算机链接	×	×	×	×	×	×
		CC-Link	×	×	×	×	×	×

## 附录 3.3 当在 ACT 控制中的固定时间发生超时时

在执行打开函数之前,MX Component 进行通讯以检查个人计算机与 PLC 系统是否已经 正确连接。

当进行以上通讯时,固定的超时期间(1000ms 至 4500ms)在ACT 控制内部。 注意在上述通讯期间,除了超时错误以外的错误也可能发生。 下面显示的是一条在ACT 控制中的固定时间发生超时错误时的重试通讯路径。

- (1) 计算机链接模块通讯
  - (a) 结构图



(b) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在 ACT 控制中以固定时间发生超时错误时的通讯路径。

所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○ (目标)或 × (非目标)。

连接站			4. 中继站 CPU						
1. CPU	2. 连接模块(可用 的控制名称)	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU	
		MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×	
QCPU Q运动控制器 C24	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0		
	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
	以太网	0	×	0	×	×	×		
(Q 模式)	(ACTQJ71C24)	以太网	0	×	0	×	×	×	
		CC-Link	0	0	0	0	×	0	
	多站(独立模式)	0	×	0	×	×	×		
		多站(同步模式)	0	×	×	×	×	×	

(转下页)

连接站			4. 中继站 CPU						
1. CPU	2. 连接模块(可用 的控制名称)	3. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU	
		MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×	
		MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×	
		MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×	
OnACDU	QC24 (N)	以太网	×	×	0	×	×	×	
WIACLO	(ACTAJ TIQC24)	计算机链接	×	×	0	×	×	×	
	ACUMLAJ/IQC24)	CC-Link	×	×	0	×	×	×	
		多站(独立模式)	×	×	0	×	×	×	
		多站(同步模式)	×	×	0	×	×	×	

(2) CPU COM 通讯

(a) 结构图



(b) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在ACT 控制中以固定时间发生超时错误时的通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○ (目标)或 × (非目标)。

1 冻饽捞拍				3.中继	站 CPU		
(可用的控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	$\times$
	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0
QCPU(Q模式)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×
(ActQCPUQ, ActMLQCPUQ)	以太网	0	×	0	×	×	×
	计算机链接	0	×	0	×	×	×
	CC-Link	0	0	0	0	×	0
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	$\times$
	MELSECNET/10	×	0	×	0	×	0
QCPU(A 模式)	MELSECNET(II)	×	0	×	0	×	0
(ActQCPUA, ActMLQCPUA)	以太网	×	×	×	×	×	×
	计算机链接	×	×	×	×	×	×
	CC-Link	×	×	×	×	×	×

(转下页)

1 法拉井山				3.中继	站 CPU		
1. 廷接快妖 (可用的控制名称)	2. 中继网络	QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×
	MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×
QnACPU	MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×
(ActQnACPU, ActMLQnACPU)	以太网	×	×	0	×	×	×
	计算机链接	×	×	0	×	×	×
	CC-Link	×	×	×	×	×	×
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×
	MELSECNET/10	×	0	×	0	×	0
ACPU、运动控制器 CPU	MELSECNET(II)	×	0	×	0	×	0
(ActACPU, ActMLACPU)	以太网	×	×	×	×	×	×
	计算机链接	×	×	×	×	×	×
	CC-Link	×	×	×	×	×	×
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×
	MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×
FXCPU	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×
(ActFXCPU、ActMLFXCPU)	以太网	×	×	×	×	×	×
	计算机链接	×	×	×	×	×	×
	CC-Link	×	×	×	×	×	×

# (3) CC-Link G4 通讯

(a) 结构图



IBM-PC/AT兼容计算机

(b) 目标/非目标通讯路径

下表显示了在ACT 控制中以固定时间发生超时错误时的通讯路径。 所有已连接站 CPU 都可为目标。

目标/非目标中继 CPU 表示为 ○ (目标)或 × (非目标)。

1) 当 CC-Link G4-S3 模块为 Q 模式时

1 连接模块	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	0	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	0	0	0	0	×	0		
QCPU(Q模式)	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
(ActCCG4Q、ActMLCCG4Q)	以太网	0	×	0	×	×	×		
	计算机链接	0	×	0	×	×	×		
	CC-Link	0	0	0	0	×	0		

# 2) 当 CC-Link G4 模块为 QnA 模式时

1. 连接模块	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	×		
	MELSECNET/10	×	×	0	×	×	×		
QnACPU	MELSECNET(II)	×	×	0	×	×	×		
(ActMLCCG4QnA)	以太网	×	×	0	×	×	×		
	计算机链接	×	×	0	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		

### 3) 当 CC-Link G4 模块为 A 模式时

1 连接横执	2. 中继网络	3. 中继站 CPU							
(可用的控制名称)		QCPU (Q 模式)	QCPU (A 模式)	QnACPU	ACPU	FXCPU	运动控制 器 CPU		
	MELSECNET/H	×	×	×	×	×	$\times$		
	MELSECNET/10	×	×	×	×	×	×		
QCPU (A 模式)、ACPU、	MELSECNET(II)	×	×	×	×	×	×		
运动控制器 CPU (ActCCG4A、ActMLCCG4A)	以太网	×	×	×	×	×	×		
	计算机链接	×	×	×	×	×	×		
	CC-Link	×	×	×	×	×	×		

质保

使用之前请确认以下产品质保的详细说明。

#### 1. 免费质保期限和免费质保范围

在免费质保期内使用本产品时如果出现任何属于三菱责任的故障或缺陷(以下称"故障"),则经销商或三菱服务公司将负责免费维修。

注意如果需要在国内现场或海外维修时,则要收取派遣工程师的费用。对于涉及到更换故障模块后的任何再试运转、维护或现场测试,三菱将不负任何责任。

[免费质保期限]

免费质保期限为自购买日或货到目的地日的一年内。

注意产品从三菱生产并出货之后,最长分销时间为6个月,生产后最长的免费质保期为18个月。维修零部件的免费质 保期不得超过修理前的免费质保期。

- [免费质保范围]
  - (1) 范围局限于按照使用手册、用户手册及产品上的警示标签规定的使用状态、使用方法和使用环境正常使用的情况下。
  - (2) 以下情况下,即使在免费质保期内,也要收取维修费用。
    - 1. 因不适当存储或搬运、用户粗心或疏忽而引起的故障。因用户的硬件或软件设计而导致的故障。
    - 2. 因用户未经批准对产品进行改造而导致的故障等。
    - 3. 对于装有三菱产品的用户设备,如果根据现有的法定安全措施或工业标准要求配备必需的功能或结构后本可以 避免的故障。
    - 4. 如果正确维护或更换了使用手册中指定的耗材(电池、背光灯、保险丝等)后本可以避免的故障。
    - 5. 因火灾或异常电压等外部因素以及因地震、雷电、大风和水灾等不可抗力而导致的故障。
    - 6. 根据从三菱出货时的科技标准还无法预知的原因而导致的故障。
    - 7. 任何非三菱或用户责任而导致的故障。

#### 2. 产品停产后的有偿维修期限

- (1) 三菱在本产品停产后的7年内受理该产品的有偿维修。
  - 停产的消息将以三菱技术公告等方式予以通告。
- (2)产品停产后,将不再提供产品(包括维修零件)。

#### 3. 海外服务

在海外,维修由三菱在当地的海外 FA 中心受理。注意各个 FA 中心的维修条件可能会不同。

#### 4. <u>意外损失和间接损失不在质保责任范围内</u>

无论是否在免费质保期内,对于任何非三菱责任的原因而导致的损失、机会损失、因三菱产品故障而引起的用户利润损失、无论能否预测的特殊损失和间接损失、事故赔偿、除三菱以外产品的损失赔偿、用户更换设备、现场设备维护、运行测试及其它作业等,三菱将不承担责任。

#### 5. 产品规格的改变

目录、手册或技术文档中的规格如有改变, 恕不另行通知。

- 6. 产品应用
  - (1) 在使用三菱 MELSEC 可编程逻辑控制器时,应该符合以下条件:即使在可编程逻辑控制器设备出现问题或故障时也不会导致重大事故,并且应在设备外部系统地配备能应付任何问题或故障的备用设备及失效保险功能。
  - (2) 三菱可编程逻辑控制器是以一般工业用途等为对象设计和制造的。因此,可编程逻辑控制器的应用不包括那些会影响 公共利益的应用,如核电厂和其它由独立供电公司经营的电厂以及需要特殊质量保证的应用如铁路公司或用于公用设施目的的应用。

另外,可编程控制器的应用不包括航空、医疗应用、焚化和燃烧设备、载人设备、娱乐及休闲设施、安全装置等与人的生命财产密切相关以及在安全和控制系统方面需要特别高的可靠性时的应用。

然而,对于这些应用,假如用户咨询当地三菱代表机构,提供有特殊要求方案的大纲并提供满足特殊环境的所有细节 及用户自主要求,则可以进行一些应用。

Microsoft、Windows、Windows NT、Visual Basic 和Visual C++是微软公司在美国及其它国家的注册商标。
Ethernet 是施乐 Xerox 公司的注册商标。
其它的公司和产品名属于各自所有者的商标或注册商标。
SPREAD
Copyright(C) 1999 Far Point Technologies, Inc.

# MX Component 版本3

编程手册

# 🙏 三菱电机自动化(上海)有限公司

地址:上海漕宝路103号自动化仪表城5号楼1~3层

邮编: 200233

电话: 021-61200808 传真: 021-61212444

网址: www.mitsubishielectric-automation.cn

书号	SH (NA) -080495CHN-A (0508) MEAS
印号	MEAS-MXComponent-PM(0508)

内容如有更改 恕不另行通知