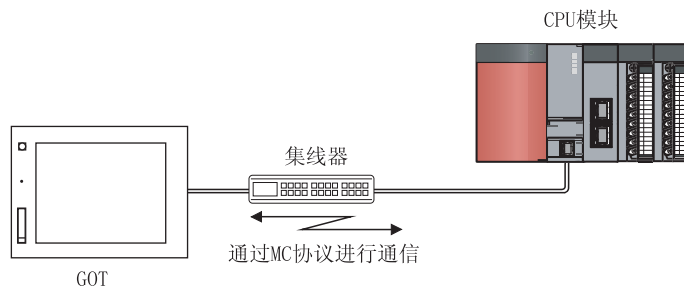


第 5 章 通过 MC 协议进行通信

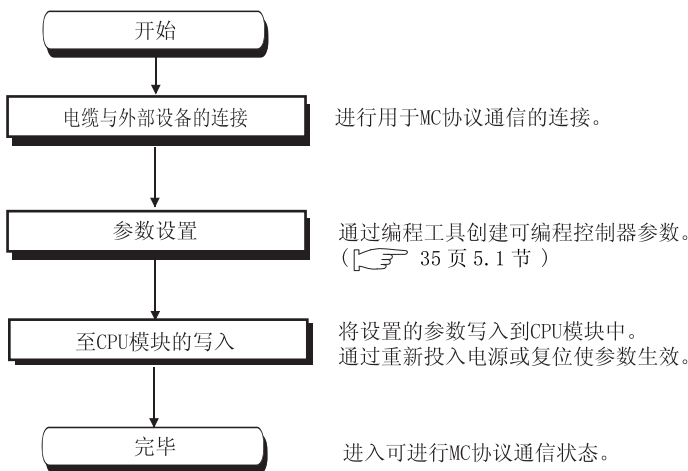
可以使用内置以太网端口通过 MC 协议进行通信。可以通过个人计算机、显示器等的使用 MC 协议对 CPU 模块的软元件数据进行写入 / 读取。通过写入 / 读取软元件数据，可以从个人计算机、显示器等对 CPU 模块进行动作监视及数据分析、生产管理等。此外，通过远程口令功能，可以防止来自于外部的非法访问。(☞ 121 页第 9 章)



要点

可以通过个人计算机、显示器等使用 MC 协议进行通信的只能是所连接的 CPU 模块。不能通过 CC-Link 等对其它站 CPU 进行访问。

通过 MC 协议开始通信的流程如下所示。



关于 MC 协议的通信，请参阅以下手册。

☞ MELSEC-Q/L MELSEC 通信协议参考手册

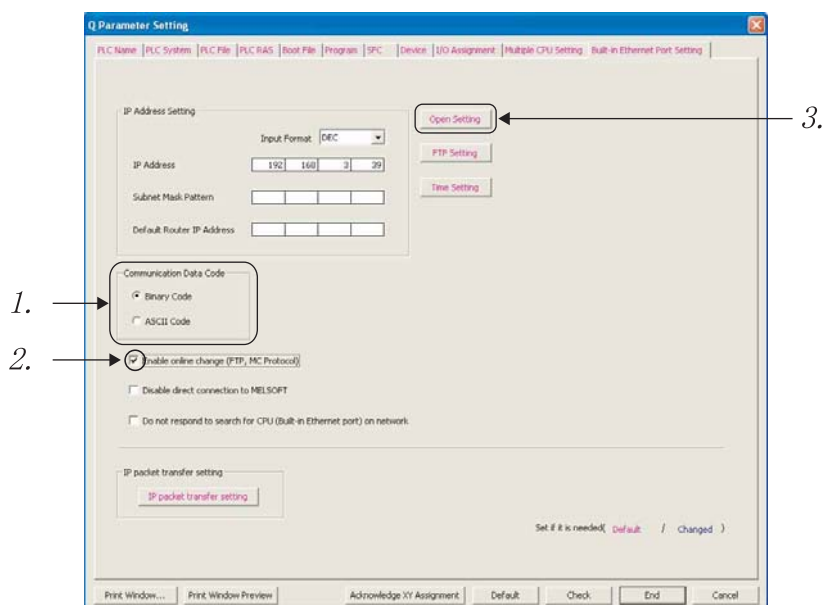
备注

也可经由路由器进行访问。进行设置时，应对子网掩码模式及默认路由器 IP 地址也进行设置。(☞ 28 页 3.4 节)

5.1 设置方法

通过MC协议进行通信时的设置如下所示。

- ① 工程窗口 ⇨ [Parameter(参数)] ⇨ [PLC Parameter(可编程控制器参数)] ⇨ [Built-in Ethernet Port Setting(内置以太网端口设置)]



1. 从二进制码、ASCII 码中选择 MC 协议中使用的通信数据代码。
2. 希望在 CPU 模块运行中也进行写入的情况下，应勾选“Enable online change(FTP, MC Protocol)(允许运行中写入(FTP 及 MC 协议))”。

3. 进行用于 MC 协议连接的连接设置。

工程窗口 ⇨ [Parameter (参数)] ⇨ [PLC Parameter (可编程控制器参数)] ⇨ [Built-in Ethernet Port Setting (内置以太网端口设置)] ⇨ **Open Setting** (打开设置) 按钮

项目	内容
Protocol (协议)	根据对象设备选择 TCP 或 UDP。
Open System (打开方式)	选择 “MC Protocol (MC 协议)”。
Host Station Port No. (本站端口编号)	设置本站端口编号。(设置范围: 0401 _H ~ 1387 _H 、1392 _H ~ FFFE _H)*1

*1 1388_H ~ 1391_H 为系统所使用, 因此不能指定。(☞ 140 页附录 2)

要点 🔍

将运行中写入设置为不允许的情况下, 在 CPU 模块处于 RUN 状态时如果接收了来自于外部设备的数据写入请求, 将不进行数据写入而返回 NAK 报文。