

SIEMENS榆林西门子PLC模块代理商

产品名称	SIEMENS榆林西门子PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS榆林西门子PLC模块代理商、

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

这6个函数只对OSTaskStkInit（）编写代码，后5个函数必须声明，但是内部并没有代码。OSTaskCreate（）和OSTaskCreateExt（）通过调用OSTaskStkInit（）来初始化任务的堆栈结构。这个函数的移植代码，可参考文献[3]。

3 测试、编写驱动和应用程序

做完以上工作以后，就要测试移植的是否正确。测试一个 μ C/OS-II实时内核并不复杂，就是让这个实时内核在自己的目标板上跑起来。开始时，可以运行一些简单的任务和时钟节拍中断任务，如果调试成功就可以在上面添加应用程序。

μC/OS-II移植完成以后，就要在这个实时内核之上编写接口驱动程序。由于嵌入式操作系统体积更小，功能更强，且快速、稳定，更具有针对性，因此不像其它操作系统那样，对系统的所有接口设备都需要驱动、管理、调度和监视。由于嵌入式产品是针对特殊的用途而设计的，有很强的专一性，因此，在编写驱动程序时内容更精简，更具有稳定性，编写出的驱动模块更小。编写驱动程序应完成以下基本功能：对设备初始化和释放；把数据从内核传送到硬件和从硬件读取数据；读取应用程序传送给设备文件的数据和回送应用程序请求的数据；检测和处理设备出现的错误。实现了以上功能以后，一个嵌入式操作系统就基本构成了。

完成了μC/OS-II的移植和驱动程序的编写以后，利用操作系统提供的API函数编写应用程序，调用μC/OS-II中与应用程序相关的系统服务。调试通过后，固化到目标板上，这个嵌入式应用软件就完成了

西门子CP 5611 A2 可在不同的软件包下进行操作，并允许用户通过 PROFIBUS 和多点接口(MPI)执行编程设备的功能和 PC 函数。

每台编程器或PC上只能使用一个通讯处理器。每个CP 只能使用一个相同的协议 (PROFIBUS DP, S7 通讯或者 FDL)。

下面的软件包支持 CP 5611 A2:

STEP 7 V3.2 及以上；CP 5611 A2 驱动程序在供货 STEP 7 范围之内。SOFTNET-S7 V3.2 及以上使用该软件包，S7 编程接口 SOFTNET-DP V3.2 及以上 CP 5611 可用作带这种软件包的 Class 1 或 2 PROFIBUS DP 主站。SOFTNET DP V3.2 及以上用于使用 CP 5611 作为 PROFIBUS DP 从站。COM PROFIBUS V3.3 及以上；使用本软件包，CP 5611 A2 可用于 PROFIBUS DP 系统的调试或诊断 (DP 在线功能。) STEP 7-Micro/WIN V2.1 及以上；用作 SIMATIC S7-200 的编程软件的硬件基础。ProTool, ProTool/Pro；CP 5611 A2 可用作所有 SIMATIC 操作员面板，触摸屏和文件显示等组态工具的硬件基础 NCM PC；

RS485 总线连接器用于将 PROFIBUS 节点连接到 PROFIBUS 总线电缆安装方便 FastConnect 插头采用绝缘刺破连接技术，可确保极短的组装时间集成端接电阻 (6ES7 972-0BA30-0XA0 中不具有) 通过带 Sub-D 接口的连接器可以连接编程器，无需额外安装网络节点

用于 PROFIBUS 的 RS485 总线连接器，可用于连接 PROFIBUS 节点或 PROFIBUS 网络部件到 PROFIBUS 总线电缆。

提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：

总线连接器具有轴向电缆引出线（ 180° ），可用于如 PC 和 SIMATIC HMI OP，传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的总线端接电阻带垂直电缆引出线的总线连接器（ 90° ）；这种接头采用垂直电缆引出线（有或没有编程器接口），数据传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的终端电阻。传输速率为 3、6 或 12 Mbit/s 时，在带编程器接口的总线接头和编程器之间，需要使用 SIMATIC S5/S7 连接电缆。

有 30° 电缆引出线的总线接头（经济型），无编程器接口，数据传输速率最大为 1.5 Mbit/s，无集成的总线端接电阻。PROFIBUS 快速连接 RS485 总线接头（ 90° 或 180° 电缆引出线），传输速率最大为 12 Mbit/s，采用绝缘刺破技术可实现快速简单安装（用于硬线和软线）。

总线连接器可直接插入到 PROFIBUS 站或 PROFIBUS 网络组件的 PROFIBUS 接口（9 针 Sub-D 接口）中。

可使用 4 个端子在插头中连接进入和离开的 PROFIBUS 电缆。

通过从外部清晰可见的便于接触的开关，可以连接总线连接器中集成的总线端接器（不适用于 6ES7 972-0BA30-0XA0）。在此过程中，连接器中的进线和出线总线电缆是分开的（隔离功能）。

必须在 PROFIBUS 网段的两端进行这种连接。

6ES7972-0BB50-0XA0 接头

STEP 7 - Micro/WIN

的标准库中不包含格雷码转换。使用下载的附件可以转换成8位、16位和32位二进制数。

格雷码指令库的描述

"graycode.mwl" 指令库包括用于字节、字和双字格式的编码和解码的功能块。

图 1

从二进制码转换到格雷码(BIN_GRAY)

功能块 BIN_GRAY_B、BIN_GRAY_W 和 BIN_GRAY_DW

把输入的字节、字和双字类型的二进制码编码成格雷码。

图 2

表 1

从格雷码转换到二进制码(GRAY_BIN)

功能块 GRAY_BIN_B、GRAY_BIN_W 和 GRAY_BIN_DW

把输入的格雷码解码成字节、字和双字类型的二进制码。

图 3

表 2

定义范围

没有使用范围的限制，因为此转换是针对二进制和所有终被解析为二进制的数(十进制

、十六进制和有符号数)。

将格雷码转换为二进制码的附加功能

子程序 GRAY_BIN 和 XOR 用来将格雷码解码为二进制代码。

STEP 7 Micro/WIN 库是 zip 文件

复制 "graycode.zip" 文件到单独的目录并解压缩这个文件。您可以添加这个 "graycode.mwl" 库指令到 S7-200项目，这个库指令可用于 V3.2.4.27 和更高版本的 STEP 7 Micro/WIN 中。