

西门子代理商|授权代理|一级总代理

产品名称	西门子代理商 授权代理 一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子代理:西门子一级代理 西门子总代理:西门子模块代理商 西门子PLC模块代理商:西门子触摸屏一级代理商
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	15618722057 15618722057

产品详情

西门子代理商|授权代理|一级总代理

4读取CPU的序列号

4.1 编程

说明：

通过 SFC 51 “RDSYSST”可以从系统状态列表(SSL)中读取下列标识数据：

下面的表格指明了可以从不同型号和固件版本的 CPU 读取其它哪些标识数据。为此使用 SFC 51 和 SSL ID W#16#011C。

需要注意，老CPU升级到上表版本也无法实现此功能。

首先需要创建一个数据块，用来存放读取出来的状态结果

图7 创建DB1，存放读取结果

打开OB1,首先在OB1的临时变量区创建一个变量length，类型设置为Struct（结构）

图8 创建名为length的结构变量

双击length变量，进入结构变量成员定义，创建两个word类型的变量，本例中分别为size和number：

图9 创建length的结构变量的两个word成员

编写SFC51程序：

```
CALL "RDSYSST"
```

```
REQ := TRUE
```

```
SZL_ID := W#16#11C //读取CPU 的序列号
```

```
INDEX := W#16#5
```

```
RET_VAL := MW0
```

```
BUSY := M2.0
```

```
SZL_HEADER := #length
```

```
DR := P#DB1.DBX0.0 BYTE 500 //结果输出到DB1数据块中
```

结果如下图：

图10 CPU序列号

注意事项：

关于系统功能SFC51的更多详情请参阅STEP 7的在线帮助，或者通过Start > SIMATIC > DOCUMENTATION选择手册“System Software for S7-300/400 System and Standard Functions”

5 读取存储卡的序列号

5.1 编程

描述：

为了获得 MMC 卡的序列号，必须使用 SFC 51 “RDSYSST” 读出系统状态列表 (SSL)：

```
? SSL ID W#16#011C “元件的标识”
```

```
? Index W#16#0008 “存储卡的序列号”
```

对于所有的带有 MMC 卡的 S7-300 CPU 和 C7 从固件版本 V2.0 起都可以读出存储卡的序列号，(CPU 317: 从 V2.1 起)。

从S7-400的V5版本起，存储卡上保存的序列号。

图11 创建DB1，存放读取结果

图12 创建名为length的结构变量

图13 创建length的结构变量的两个word成员

```
SZL_ID :=W#16#11C //读取MMC 的序列号
```

```
INDEX :=W#16#8
```

结果如下：

图14 MMC序列号