

下载

打印

< 1 / 2 >

放大 缩小

视图

标记

批注

搜索全文...

保存

W

s7-200CRC校验程序

格式: DOC | 页数: 2 | 上传日期: 2014-04-09 17:47:29 | 浏览次数: 620 | 下载积分: 1000 | 用稻壳阅读器打开 | 加入书架

?

zmgmw

上传于: 2

粉丝量: 6



画笔

添加书签ALT+B

撤销ALT+Z

恢复ALT+Y

保存批注ALT+S

上一页

下一页

第一页Home

最后一页End

显示快捷批注

打印当前页

下载s7-200CRC校验程序.XDF

设置默认背景

进入幻灯片模式

显示预览缩率图

显示右侧边栏

相关 目录

相关文档

程序的校验

星级: ★★★★★

程序的校验

星级: ★★★★★

NC程序仿真与校

星级: ★★★★★

校验程序

星级: ★★★★★

crc校验 程序文档

星级: ★★★★★

密码校验程序

星级: ★★★★★

量规仪器校验程序

星级: ★★★★★

工具校验程序文件

星级: ★★★★★

医疗机构校验程序

星级: ★★★★★

下载



提问者采纳

整理一个 CRC 校验计算的子程序

TITLE=子程序注释

// CRC-16码由两个字节构成，在开始时 CRC 寄存器的每一位都预置为1，然后把 CRC 寄存器与8-bit 的数据进行异或，之后对 CRC 寄存器从高到低进行移位，在最高位（MSB）的位置补零，而最低位（LSB），移位后已经被移出 CRC 寄存器）如果为1，则把寄存器与预定义的多项式码（16#A001）进行 异或，否则如果 LSB 为零，则无需进行异或。重复上述的由高至低的移位8次，第一个8-bit 数据处理完毕，用此时 CRC 寄存器的值与下一个8-bit 数据异或并进行如前一个数据似的8次移位。所有的字符处理完成后 CRC 寄存器内的值即为最终的 CRC 值。

// 下面为 CRC 的计算过程：

// 1. 设置 CRC 寄存器，并给其赋值 FFFF(hex)。

// 2. 将数据的第一个8-bit 字符与16位 CRC 寄存器的低8位进行异或，并把结果存入 CRC 寄存器。

// 3. CRC 寄存器向右移一位，MSB 补零，移出并检查 LSB。

// 4. 如果 LSB 为0，重复第三步；若 LSB 为1，CRC 寄存器与多项式码相异或。

// 5. 重复第3与第4步直到8次移位全部完成。此时一个8-bit 数据处理完毕。

// 6. 重复第2至第5步直到所有数据全部处理完成。

// 7. 最终 CRC 寄存器的内容即为 CRC 值。

//

// 输入参数：

// 待校验数据区指针，第一个字节为数据长度

// LD0 DataBuff IN DWORD

Network 1

LD SM0.0

MOVW 16#FFFF, AC0 //初始化 CRC 寄存器

BTI *LD0, LW4 //数据缓冲区第一个字节为数据长度

MOVD LD0, LD6

INCD LD6 //指针指向第一个待处理字节

Network 2

LD SM0.0

FOR AC2, +1, LW4 //开始循环处理每一个字节

Network 3

LD SM0.0

XORB *LD6, AC0 //字节首先与 CRC 寄存器低位进行异或

Network 4

LD SM0.0

FOR AC1, +1, +8 //移位处理循环，处理一个字节的8位

Network 5

LD SM0.0

SRW AC0, 1 //CRC 寄存器右移一位



```
Network 6
LD      SM1.1           //如果移出位为0，则进入下一次循环
XORW    16#A001, AC0    //如果移出位为1，CRC 寄存器与多项式
16#A001异或
Network 7
NEXT
Network 8
LD      SM0.0
INCD    LD6              //指针加1指向下一个字节
Network 9
NEXT
Network 10
LD      SM0.0
SWAP    AC0              //交换 CRC 寄存器高低字节
MOVW    AC0, *LD6        //CRC 校验值写入数据区结尾
```



全文阅读已结束，如果下载本文需要使用

1000

积分

下载此文档

积分不够? 下载XDF文档。

分享至

阅读了该文档的用户还阅读了这些文档

程序的校验

18 p.

NC程序仿真与校验

4 p.

校验程序

9 p.

crc校验 程序文档

4 p.

密码校验程序

5 p.

量规仪器校验程

发表评论

验证码:

换一张

匿名评论

提交

关于我们

- 关于道客巴巴

人才招聘

联系我们
- 网站声明

网站地图

APP下载

帮助中心

- 会员注册

文档下载

如何获取积分

关注我们

新浪微博



关注微信公众号