

重解几道华为经典C语言面试题计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E9_87_8D_E8_A7_A3_E5_87_A0_E9_c97_644824.htm 编辑特别推荐: 全国

计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 如何应付二级考试中的公共基础知识 全国计算机等级考试上机考试应试技巧 1、找错

```
void test1() { char string[10]. char* str1="0123456789". strcpy(string, str1). }
```

这里string数组越界，因为字符串长度为10，还有一个结束符‘\0’。所以总共有11个字符长度。string数组大小为10，这里越界了。PS：使用strcpy函数的时候一定要注意前面目的数组的大小一定要大于后面字符串的大小，否则便是访问越界。

```
void test2() { char string[10], str1[10]. for(i=0. i<=10) { strcpy(string, str1). } }
```

这里的问题仍是越界问题。strlen函数得到字符串除结束符外的长度。如果这里是

```
if(MY_SRM.state==IDLE) { break. } } if(i>=MAX_SRM) return (NULL_SRM). else return SRM_no. }
```

这里for循环的判断语句是后来我加上的，估计在网上流传的时候被人给弄丢了，根据对程序的分析，给补上了。估计错误应该不是这儿。简单的阅读一下这个函数，可以大概的可以猜测出这个函数的功能是分配一个空闲的SRAM块。方法：从上次分配的RAM块后的RAM块开始检测SRAM每个RAM块，看是否是IDLE状态，如果是IDLE则返回当前的RAM块的号SRM_no.如果所有

的RAM块都不是IDLE状态，则意味着无法分配一个RAM给函数调用者，返回一个表示没有RAM可分配的标志

(NULL_SRM)。经过上面的分析，则这里可以知道，这个函数的错误是for循环里面没有给SRM_no这个变量累加1。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com