

MISRAC指南解读MISRAC规则101113) 计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022_MISRAC_E6_8C_87_E5_c97_582894.htm 2009年下半年全国计算机等级考试
你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库

一. 指针和数组

1. 不能对指针进行算术操作 (A) 本条的目的是为了防止指针指向无效的内存空间。例如 `void myfunc(void) { int *a, int *b, int arr[10]. a = arr. a . /* 与规则冲突 */ a --. /* 与规则冲突 */ b = a 1. /* 与规则冲突 */ }`
2. 不能使用多余两层的间接寻址方式 (A) 例如：`struct my_struct { int **p. /*与规则冲突 */ } struct my_struct ** myfunc1(void) /*与规则冲突 */ { ... } struct my_struct * myfunc2(struct my_struct **avg) /*与规则冲突 */ { ... }`
3. 关系运算不能用于指针类型，除非两个操作数是一样的类型并且指向相同的数组，结构体或联合体 (R) 这里的关系运算符不包含 `==`和`!=` `void myfunc(void) { int *p1, int *p2, int tab1[10], int tab2[10]. p1 = tab1. p2 = tab2. if(p1 & x. // violation globalvar2=x. // ok }`
7. 空指针不能被废弃 (R) 即在指针使用前应判断其值是否是NULL。

二. 结构体和联合体

8. 在结构体和联合体的规范中，结构体和联合体的所有成员应该都要详细说明或定义 (R) 例如：`struct my_struct { int a. } struct com_struct { struct my_struct s1. struct your_struct s2. /* 与规则相冲突 */ int b. }`
9. 重叠的变量存储不能使用 (R) 也就是不准使用Union
10. 联合体不能被用来访问大数据类型的子部分 (R) 如果遵循规则109，该条就不用考虑。实际上该规则是

针对下面的情况。 union my_union{ char c. short int s. int a. } 11
 . 位域只能用unsigned int 或signed int定义 (R) enum E_TAG {
 E1, E2}. 12 . 采用signed int的位域类型至少2位长 (R) struct
 my_struct { unsigned char f1:2. /* 与规则111冲突 */ unsigned short
 f2:2. /* 与规则111冲突 */ unsigned long f3:2. /* 与规则111冲突 */
 unsigned int f4:2. /* OK */ signed int f5:1. /* 与规则112冲突 */
 enum E_TAG f8:2. /* 与规则111冲突 */}. 13 . 结构体和联合体的
 的所有成员都应该命名并且只能通过它们的名字进行访问 (R)
) 特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告
 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机
 考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009
 年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009
 年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国
 计算机等级考试试题答案汇总 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