

针对C语言功力测试题的讲解分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/134/2021\\_2022\\_\\_E9\\_92\\_88\\_E5\\_AF\\_B9C\\_E8\\_AF\\_AD\\_c97\\_134987.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E9_92_88_E5_AF_B9C_E8_AF_AD_c97_134987.htm) int x=35. char str[10]. //

问：strlen(str)和sizeof(str)的值分别是多少？ // strlen(str) 值不确定，strlen根据 '\0' 确定字符串是否结束。 // sizeof(str)=10 sizeof一个数组为数组长度 strcpy(str,"www.it315.org"/\*共13个字母\*/). //问:此时x和strlen(str)的值分别是多少？ // x 为35 //

strcpy(char\* dest, const char\* src) // 根据src来复制dest，依照src的 '\0' 决定复制的长度，而dest必须要提供足够的长度，这里会引起溢出，strlen返回13，但是数组外部的数据已经被破坏 str="it315.org".//编译能通过吗？ // 数组不能赋值，只能初始化。 char str[10] = "it315.org". // 而且初始化时编译器会检查数组的长度与初始化串的长度是否匹配 char \*pstr.

strcpy(pstr,"http://www.it315.org). //上句编译能通过吗？运行时有问题吗？ // 可以通过编译，但是pstr指向了常量区，运行时最好只做读操作，写操作不保险 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](http://www.100test.com)