

老调重谈：C语言中的指针和数组计算机等级考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E8_80_81_E8_B0_83_E9_87_8D_E8_c97_646139.htm 在C语言中，有时候指针和数组等效，有的时候却不然。什么时候不同？1. 数组名本身就代表一个地址。指针代表地址的地址。所以，指针、数组的定义和可能有的多处的声明要严格匹配！不能将在一个地方定义的数组，在他处声明为指针。反过来也不行！（详见C专家p84)的2. 指针和数组都可以在他们的定义中用字符串常量进行初始化。尽管看上去一样，但底层的实现机制却不同。定义指针时，编译器不为指针所指向的对象分配空间，它只是分配指针本身的空间。除非在定义的同时赋给指针一个字符串常量进行初始化。例如：`char *p = "breadrain".`

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