

常量指针和指针常量 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__E5_B8_B8_E9_87_8F_E6_8C_87_E9_c97_646711.htm 在C/C++的学习中，有人经常搞不清楚“常量指针”和“指针常量”这两个概念。其实简单一点讲，“常量指针”所指向的地址上的数据是常量，而“指针常量”所指向的地址是常量，地址上面的数据是可以变化的。首先，告诉大家一个小规则，就是像这样连着的两个词，前面的一个通常是修饰部分，中心词是后面一个词，怎么说呢，就像这里的常量指针和指针常量。常量指针，表述为“是常量的指针”，它首先应该是一个指针。常量指针，就是指向常量的指针，关键字 const 出现在 * 左边，表示指针所指向的地址的内容是不可修改的，但指针自身可变。指针常量，表述为“是指针的常量”，它首先应该是一个常量。指针常量，指针自身是一个常量，关键字 const 出现在 * 右边，表示指针自身不可变，但其指向的地址的内容是可以被修改的。再分开细细说明，常量指针，它是一个指针，什么样的指针呢？它是一个指向常量的指针，就是说我们定义了一个常量，比如 `const int a=7`. 那么我们就可以定义一个常量指针来指向它 `const int *p= 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