

指针运算终于明白了 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__E6_8C_87_E9_92_88_E8_BF_90_E7_c97_646591.htm 导读：本文介绍指针运算，任何数值一旦被强制转换，其类型就改变了。struct Test { int Num. char *pcName. short sDate. char cha[2]. short sBa[4]. }*p. 假设p 的值为0x100000。如下表表达式的值分别为多少？ p 0x1 = 0x____? (unsigned long)p 0x1 = 0x____? (unsigned int*)p 0x1 = 0x____? p 0x1 的值为0x100000 sizeof (Test) *0x1。至于此结构体的大小为20byte，前面的章节已经详细讲解过。所以p 0x1 的值为：0x100014。(unsigned long)p 0x1 的值呢？这里涉及到强制转换，将指针变量p 保存的值强制转换成无符号的长整型数。任何数值一旦被强制转换，其类型就改变了。所以这个表达式其实就是一个无符号的长整型数加上另一个整数。所以其值为：0x100001。(unsigned int*)p 0x1 的值呢？这里的p 被强制转换成一个指向无符号整型的指针。所以其值为：0x100000 sizeof (unsigned int) *0x1，等于0x100004。

编辑特别推荐: #0000ff>C语言实现清屏操作 #0000ff>图形模式下的汉字显示 #0000ff>C数组的插入与删除以及排序 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