

计算机二级C语言基础:有趣的位运算计算机等级考试 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_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_646113.htm

今天碰到一个问题：在不增加新的变量的情况下，交换两个int型变量的值。题目描述很简单，但是考虑起来还是比较有难度的。这里提出一个位运算的妙用：异或的妙用 异或是这样一种运算：如果两位相同，同为1或同为0，那么异或为0，否则异或为1.同时需要说明的是，在进行异或运算的是补码。知道规则以后，我们可以来看这个问题了。这个题目可以这样做：假设两个int型变量a,b: `int a, b. a = a ^ b. b = a ^ b. a = a ^ b.` hoho!3次同样的操作，完成了这样一个神奇的运算，位运算大有可为。编辑特别推荐: 重解几道华为经典C语言面试题 应该怎样学习C语言？ 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