

C语言实例:高次方数的尾数计算机等级考试 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_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_AE_9E_c97_646157.htm 求13的13次方的最后三位数 *问题分析与算法设计 解本题最直接的方法是：将13累乘13次方截取最后三位即可。但是由于计算机所能表示的整数范围有限，用这种“正确”的算法不可能得到正确的结果。事实上，题目仅要求最后三位的值，完全没有必要要求13的13次方的完整结果。研究乘法的规律发现：乘积的最后三位的值只与乘数和被乘数的后三位有关，与乘数和被乘数的高位无关。利用这一规律，可以大大简化程序。 *程序说明与注释 #include 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