

一级结构工程师考试科目 - 计算机应用基础辅导二 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_450392.htm

三、数制转换 计算机内的数可有二进制、八进制、十六进制、十进制等不同的表现形式。人们多习惯于用十进制，计算机则主要使用二进制。因为同一个数可表示成不同进制的形式，故常有必要进行数制间的转换。我们可以一般地描述r进制，其中r是一个大于1的正整数。r进制有如下特点：数的每一位只能取r个不同的数字，其符号集是 $\{0, 1, \dots, r-1\}$ 。例 1.2 把(107)转换成二进制数。[解]用余数法。107/2得53余1.53/2得26余1.26/2得13余0.13/2得6余1.6/2得3余0.3/2得1余1。把最后的得数1亦作为余数，把所有的余数按从后到前的次序从左到右排列得：

(107) = (1101011) 不同数制之间的转换，对于小数部分，可用取整法，即：要将进制数的小数M转换成进制数的小数时，把M乘，取整数部分.又取上一步得数的小数部分再乘，再取整数部分.....直至完毕或达到要求的位数。然后把各整数按从前到后的次序从左到右排列，即构成所求的小数部分。

例 1.3 把(0.375)转换成二进制数。[解]用取整法。0.375
 $2=0.75$ ，整数为0，小数为0.75.0.75 $2=1.50$ ，整数为1，小数为0.5.0.5 $2=1.0$,整数为1，小数为0，停止。把所得的整数按从前到后的次序从左到右排列，即得所求的二进制数(0.011).即
(0.375) = (0.011). 二、控制面板 用鼠标击“开始”—“设置”—“控制面板”，即可打开控制面板窗口。控制面板实际上是一组让用户灵活地配置各种系统资源，添加删除新的软件和硬件的实用程序。其中各程序基本上都是用户友好的向导

式界面。虚拟内存是用硬盘空间虚拟而成的内存空间，其设置对系统的正常运行有很大影响。一般应选中“让Windows管理虚拟内存设置”，并保证虚拟内存所在的盘有足够的空间。在设置有关硬件的参数时，应注意所设参数不可超过硬件所能承受的范围。当不清楚相关硬件的指标时，或无把握时，最好不要随意改动这些参数。Windows 98是一个多用户操作系统。运行控制面板中的“用户”程序，可以添加新用户，使每个用户有自己的设置。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