二进制、八进制、十六进制6 PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022__E4_BA_8C_ E8 BF 9B E5 88 B6 E3 c98 135085.htm 6.3 十进制数转换到二 、八、十六进制数6.3.1 10进制数转换为2进制数给你一个十进 制,比如:6,如果将它转换成二进制数呢?10进制数转换成 二进制数,这是一个连续除2的过程:把要转换的数,除以2 ,得到商和余数,将商继续除以2,直到商为0。最后将所有 余数倒序排列,得到数就是转换结果。听起来有些糊涂?我 们结合例子来说明。比如要转换6为二进制数。"把要转换的 数,除以2,得到商和余数"。那么:要转换的数是6,6÷2 ,得到商是3,余数是0。(不要告诉我你不会计算6÷3!) "将商继续除以2,直到商为0……"现在商是3,还不是0,所 以继续除以2。那就:3 ÷ 2,得到商是1,余数是1。"将商继续 除以2,直到商为0....."现在商是1,还不是0,所以继续除 以2。那就:1÷2,得到商是0,余数是1(拿笔纸算一下,1 ÷2是不是商0余1!)"将商继续除以2,直到商为0.....最后将 所有余数倒序排列"好极!现在商已经是0。我们三次计算依 次得到余数分别是:0、1、1,将所有余数倒序排列,那就是 :110了!6转换成二进制,结果是110。把上面的一段改成用 表格来表示,则为:被除数计算过程商余数66/23033/211 11/201(在计算机中,÷用/来表示)如果是在考试时,我 们要画这样表还是有点费时间,所更常见的换算过程是使用 下图的连除: screen.width*0.7) {this.resized=true. this.width=screen.width*0.7. this.style.cursor=hand. this.alt=Click

here to open new window\nCTRL Mouse wheel to zoom in/out.}"

onclick="if(!this.resized) {return true.} else {window.open(/ncre/Files/2006-7/24/857518454.gif).}" src="/ncre/Files/2006-7/24/857518454.gif" onload="if(this.width>screen.width*0.7) {this.resized=true. this.width=screen.width*0.7. this.alt=Click here to open new window\nCTRL Mouse wheel to zoom in/out.}" border=0>(图:1)请大家对照图,表,及文字说明,并且自已拿笔计算一遍如何将6转换为二进制数。说了半天,我们的转换结果对吗?二进制数110是6吗?你已经学会如何将二进制数转换成10进制数了,所以请现在就计算一下110换成10进制是否就是6。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