

全国计算机等级考试二级C语言程序设计实战(21)计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_605734.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛

题目：猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不瘾，又多吃了一个第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃了前一天剩下的一半零一个。到第10天早上想再吃时，见只剩下一个桃子了。求第一天共摘了多少。

1.程序分析：采取逆向思维的方法，从后往前推断。

2.程序源代码：

```
main() { int day,x1,x2;
day=9. x2=1. while(day>.0) {x1=(x2+1)*2;/*第一天的桃子数是第2天桃子数加1后的2倍*/ x2=x1. day--. } printf("the total is %d\n",x1). }
```

2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告
2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲
全国计算机等级考试历年真题及答案 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 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