

C语言实例:借书方案知多少计算机等级考试 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\\_646158.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_AE_9E_c97_646158.htm) 小明有五本新书，要

借给A，B，C三位小朋友，若每人每次只能借一本，则可以有多少种不同的借法？ \*问题分析与算法设计 本问题实际上是一个排列问题，即求从5个中取3个进行排列的方法的总数。首先对五本书从1至5进行编号，然后使用穷举的方法。假设三个人分别借这五本书中的一本，当三个人所借的书的编号都不相同时，就是满足题意的一种借阅方法。 \*程序说明与

注释 `int main() { int a,b,c,count=0. printf("There are different methods for XM to distribute books to 3 readers:\n"). for(a=1.a`

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](http://www.100test.com)