

c语言辅导:一道笔试题（计算类）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\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_c\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_A8\\_80\\_E8\\_BE\\_85\\_c97\\_645866.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_c_E8_AF_AD_E8_A8_80_E8_BE_85_c97_645866.htm) 题目：面试厦门欧乐时的一道编程题，拿出来大家共同学习一下：从1到100000中随意取出两个数，然后将其余99998个数打乱放入数组A中，现在要求遍历一次数组A，就要找到取出的那两个数。要求：最多只能定义5个变量，不能定义数组。大家有兴趣的试试。可以这么考虑，设那两个数为x和y，获得x+y和x\*x+y\*y的值，那么就可以算出x和y出来。x+y可以从1到100000的和减去数组之和得出，x\*x+y\*y可以从1到100000的平方和减去数组之平方和获得，然后就可以计算具体x和y。同理，如果找3个数，那么将要技术立方和，以此类推。下面是本人所写的代码。  
#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](http://www.100test.com)