

俄罗斯方块新增行算法:不拘一格编程序之二计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BF_84_E7_BD_97_E6_96_AF_E6_c97_644858.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 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击

：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。【题目】

：一个数组int a[10]，要求为每个元素随机赋值0或者1，但是这10个元素不能全0，也不能全1。【说明】：俄罗斯方块

中需要在最下面插入若干具有随机方块的行，以增加游戏的难度。当然不能一行全是方块，这样就不能掉呢。也不能没有方块，那样难度会小一些。【方法1】逐个随机，统一判断

随机产生10个元素，如果都是0，或者都是1，就重新生成。

算法的关键不是逐个产生随机数，而是如何确定产生的随机数是全0？全1？或者0、1都有。

【方法1.1】标志法（部分法）增加变量n1。如果n1 = 1表示10个随机数全为0. 在增加变量n2。如果n2=1表示10个随机数全为1. int n1 = 1, n2 = 1. for (int

i=0. i<10. i) { a[i] = random(2). sum = a[i]. } if (sum==0 || sum == 10) 重新来过。重新来过又有多种表示方法：【方法1.3】：

标签法 label1: n1 = 1. n2 = 1. for (int i=0. i<10. i) { a[i] =

random(2). if (a[i] == 0) n2 = 0 . else n1 = 0. } } 【方法1.5】 : 循环法
int sum=0. while(sum=0 || sum==10) { sum=0. for (int i=0. i<10. i) { a[i] = random(2). sum = a[i]. } } 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