

牛客网算法基础提升班

第八课

牛客网最新算法课--基础提升班：针对有简单入门基础，还达不到校招水平要求的同学，左神手把手讲解高级数据结构和算法原理，结合典型例题深入讲解解题思路，并提供最优解和代码

上课时间：每周六日 09:00——11:00

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

暴力递归到动态规划

动态规划就是暴力尝试减少重复计算的技巧整，而已

矩阵的最小路径和

【题目】

给定一个矩阵 m ，从左上角开始每次只能向右或者向下走，最后到达右下角的位置，路径上所有的数字累加起来就是路径和，返回所有的路径中最小的路径和。

【举例】

如果给定的 m 如下：1359 8134 5061 8840

路径 1, 3, 1, 0, 6, 1, 0 是所有路径中路径和最小的，所以返回12

- 1) 四边形不等式
- 2) 枚举过程的状态化简
- 3) 复杂状态用位信息代替
- 4) 用业务反推动态规划表的初始状态

这些内容留给高级班的课程来讲述

- 0) 简历怎么准备
- 1) 不同的公司面试考什么?
 - a 非算法和数据结构的其他基础内容
 - b 算法和数据结构的内容
 - c 系统设计
- 2) 该怎么准备?
 - a 背
 - b 练
 - c 看
- 3) 面试过程的心态
 - a 让别人喜欢你
 - b 你也在面试公司

提升项目经验

- 课程名称：《牛客高级项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

THANK YOU

查看更多笔经面经

