

春节7天练 | Day 6: 图

2019-02-10 王争



朗读：修阳

时长00:17 大小284.43K



你好，我是王争。初六好！

为了帮你巩固所学，真正掌握数据结构和算法，我整理了数据结构和算法中，必知必会的30个代码实现，分7天发布出来，供你复习巩固所用。今天是第六篇。

和之前一样，你可以花一点时间，来手写这些必知必会的代码。写完之后，你可以根据结果，回到相应章节，有针对性地进行复习。做到这些，相信你会有不一样的收获。

关于图的几个必知必会的代码实现

图

实现有向图、无向图、有权图、无权图的邻接矩阵和邻接表表示方法

实现图的深度优先搜索、广度优先搜索

实现 Dijkstra 算法、A* 算法

实现拓扑排序的 Kahn 算法、DFS 算法

对应的 LeetCode 练习题 (@Smallfly 整理)

Number of Islands (岛屿的个数)

英文版: <https://leetcode.com/problems/number-of-islands/description/>

中文版: <https://leetcode-cn.com/problems/number-of-islands/description/>

Valid Sudoku (有效的数独)

英文版: <https://leetcode.com/problems/valid-sudoku/>

中文版: <https://leetcode-cn.com/problems/valid-sudoku/>

做完题目之后，你可以点击“请朋友读”，把测试题分享给你的朋友，说不定就帮他解决了一个难题。

祝你取得好成绩！明天见！



数据结构与算法之美

为工程师量身打造的数据结构与算法私教课

王争

前 Google 工程师



新版升级：点击「👤请朋友读」，10位好友免费读，邀请订阅更有**现金**奖励。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得转载

上一篇 春节7天练 | Day 5: 二叉树和堆

精选留言

💬 写留言

由作者筛选后的优质留言将会公开显示，欢迎踊跃留言。