

牛客网算法基础提升班

第二课

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

何为具有平衡性的树？

介绍树的左旋 RR

介绍树的右旋 LL

介绍AVL树及其实现

- 1, 当插入或者删除一个节点时, 可能会让整棵AVL不平衡。此时, 只需要把最小不平衡子树调整即可恢复整体的平衡性。
- 2, 介绍树的LL, RR, LR, RL调整
- 3, 介绍插入节点时的调整细节
- 4, 介绍删除节点时的调整细节

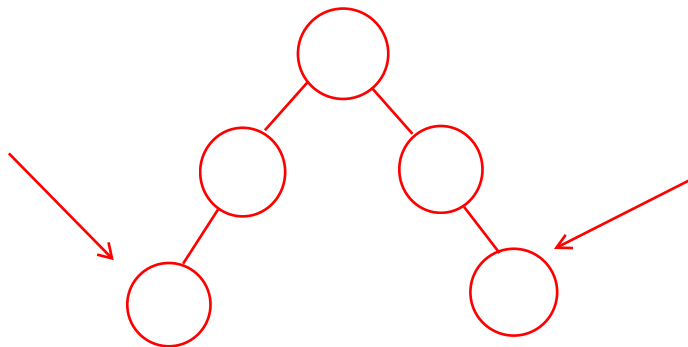
介绍SB树及其实现

平衡性：

每棵子树的大小，不小于其兄弟的子树大小

既每棵叔叔树的大小，不小于其任何侄子树的大小

具体实现与调整细节



介绍SkipList及其实现

平衡性：

利用随机函数打破输入规律

具体实现与调整细节

谈一谈红黑树

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

