2018算法考试

选择6题，类似往年题

1. 贪心的两大性质
2. 用递归树求解时间复杂度
3. 用链接法求哈希
4. 单纯形法求线性规划
5. DP：矩阵链乘法
6. Treap
7. 红黑树插入（画图）
8. B树删除（画图）
9. 给顺序统计树添加指针，让求前驱、后继、最大值、最小值复杂度为O(1)，并保持原有操作的复杂度（习题14.2-1）
10. 求01矩阵中最长的对角线全为1的矩阵的大小和位置，写伪代码，分析复杂度