

总括

2019年5月30日 15:19

稳定匹配：

掌握本身即可，不会有拓展

算法复杂度：

对各类算法熟练分析时间空间复杂度	假期掌握一下会计、摊还分析
------------------	---------------

图搜索：

BFS DFS 拓扑排序 联通分量 节点路径 判断二分图

贪心算法：

算法证明（重点）：数学归纳法 交换法（给解 交换 不会产生更优） 反证法

构图 & 经典算法：PKDH

算法应用：区间问题 部分贪心 贪心+二分

分支算法：

分治合

问题转化 如何划分？根据一些特殊性质：衬衫条纹颜色不出现两次

经典算法：Merge Sort FFT 最近点对

动态规划：

核心：转移方程 初始化 区别：贪心 分治

问题转化：

经典算法：有权重的区间调度 矩阵连乘 背包（01，完全，多重，二维，分组，混合）

网络流：

基本算法：Augument FF

各个算法的复杂度分析

复习方式: 课件 + Lab PPT