

期末考试：

- 判断题

- GS算法的解
- 有向无环图拓扑排序的关系
- 存在负圈的图用什么算法求最短路
- 复杂度的传递关系
- FFT和分治算法的复杂度
- 某个题是否是P或NP
- 最小生成树的性质
- 最大划分?
- 最小割的容量
- 某个问题能否被归约到某个问题

- 填空题

- 求最短路径的长度
- 某个网络的最大流值是多少

- 解答题

- 扔瓶子
- 动态规划
- 最小延迟调度
- 区间调度
- 判断二部图/构造划分?

- 判断题

- 稳定匹配的性质
- 复杂度的性质
- 某个问题是否是P或NP
- 最小割的性质
- 最小生成树的唯一性
- 判断是否为最短路径
- 复杂度的传递的性质
- 判断最小割是否唯一
- 某个问题是否能归约到某问题
- 区间调度的算法

- 填空题

- 有向无环图有多少种拓扑排序
- 最优划分

- 解答题

- 扔瓶子
- 二叉树问题（堆）
- 求解一个分治算法的最终复杂度
- 二分匹配（网络流）
- 快速傅里叶变换
-