

# Task

MiracleEEEE

December 2, 2017

## Contents

<b>1</b>	<b>知识点补全计划</b>	<b>1</b>
1.1	省选 [0%]	1
1.1.1	<b>TODO</b> 字符串 [0/6]	1
1.1.2	<b>TODO</b> 图论 [0/17]	1
1.1.3	<b>TODO</b> 数学 [0/26]	2
1.1.4	<b>TODO</b> 动态规划 [0/6]	3
1.1.5	<b>TODO</b> 计算几何 [0/9]	3
1.1.6	<b>TODO</b> 搜索 [0/3]	3
1.1.7	<b>TODO</b> 数据结构 [0/4]	4

## 1 知识点补全计划

### 1.1 省选 [0%]

#### 1.1.1 **TODO** 字符串 [0/6]

- ☐ 后缀数组
- ☐ 后缀自动机
- ☐ 后缀平衡树
- ☐ AC 自动机
- ☐ KMP 及扩展 KMP
- ☐ manacher

#### 1.1.2 **TODO** 图论 [0/17]

- ☐ 双连通分量
- ☐ 最大流
- ☐ 费用流
- ☐ 最小割
- ☐ 带上下界的网络流

- ☐ 树剖
- ☐ LCT
- ☐ 点分治
- ☐ 边分治
- ☐ 动态树分治
- ☐ 树分块
- ☐ 虚树
- ☐ 仙人掌
- ☐ 朱刘算法
- ☐ 弦图
- ☐ 区间图
- ☐ 对偶图

### 1.1.3 TODO 数学 [0/26]

- ☐ 中国剩余定理
- ☐ 博弈论
- ☐ 拉格朗日乘子法
- ☐ 单纯型
- ☐ 辛普森积分
- ☐ 容斥原理
- ☐ 莫比乌斯反演
- ☐ BSGS
- ☐ 置换群
- ☐ FFT
- ☐ NTT
- ☐ 多项式求逆
- ☐ 二次剩余
- ☐ 多项式科技
- ☐ 积分
- ☐ 极限

- ☐ 微分
- ☐ 导数
- ☐ Ploya 定理
- ☐ 贝叶斯定理
- ☐ 杜教筛
- ☐ Pollard-Rho 圆锥曲线分解法
- ☐ 线性基
- ☐ Miller-Rabin 素性探测
- ☐ 线性基
- ☐ 高斯消元

#### 1.1.4 **TODO** 动态规划 [0/6]

- ☐ 斜率优化
- ☐ 插头 DP
- ☐ 四边形不等式
- ☐ 斯坦纳树
- ☐ 数位 DP
- ☐ 区间 DP

#### 1.1.5 **TODO** 计算几何 [0/9]

- ☐ 基础内容
- ☐ 凸包
- ☐ 三角剖分
- ☐ 旋转卡壳
- ☐ 半平面交
- ☐ picks 定理
- ☐ 扫描线
- ☐ 动态凸包
- ☐ 三维计算几何

### 1.1.6 TODO 搜索 [0/3]

- ☐ 模拟退火
- ☐ 爬山算法
- ☐ 随机增量法

### 1.1.7 TODO 数据结构 [0/4]

#### 1. TODO 离线算法 [0/5]

- ☐ 莫队
- ☐ 树上莫队
- ☐ 单调莫队
- ☐ CDQ 分治
- ☐ 整体二分

#### 2. TODO 平衡树 [0/3]

- ☐ rope
- ☐ Treap
- ☐ 替罪羊树

#### 3. TODO 其他 [0/6]

- ☐ 主席树
- ☐ 线段树
- ☐ 划分树
- ☐ KD-Tree
- ☐ 块状链表
- ☐ 二维线段树

#### 4. TODO 可持久化数据结构 [0/5]

- ☐ 平衡树
- ☐ 数组
- ☐ Trie 树
- ☐ 块状链表
- ☐ 动态仙人掌