

widsnoy's template

1. 数论	3
1.1. 取模还原分数	3
1.2. 解不定方程	3
1.3. 中国剩余定理	3
1.4. 卢卡斯定理	3
1.5. exBSGS	3
1.6. 二次剩余	3
1.7. Miller-Rabin	3
1.8. Pollard-rho	3
1.9. 莫比乌斯反演 (两种形式)	3
1.10. 除法分块 (上下取整)	3
1.11. Min25 筛	3
1.12. 区间筛	3
1.13. 数论卷积	3
2. 图论	3
2.1. 差分约束	3
2.2. 竞赛图	3
2.3. 有向图强连通分量	3
2.3.1. Tarjan	3
2.3.2. Kosaraju	3
2.4. 连通分量	3
2.4.1. 割点	3
2.4.2. 桥	3
2.4.3. 点双	3
2.4.4. 边双	3
2.5. 最短路	3
2.5.1. dijkstra	3
2.5.2. spfa (随机版)	3

2.5.3. bellman_ford	3
2.6. 二分图匹配	3
2.6.1. 匈牙利算法	3
2.6.2. KM	3
2.7. 网络流	3
2.7.1. 网络最大流	3
2.7.2. 最小费用最大流	3
2.7.2.1. spfa	4
2.7.2.2. zkw	4
2.7.3. 上下界网络流	4
2.8. 2-SAT	4
2.8.1. 搜索 (最小字典序)	4
2.8.2. tarjan	4
2.9. 生成树	4
2.9.1. Prime	4
2.9.2. Kruskal	4
2.9.3. 次小生成树	4
2.9.4. 生成树计数	4
2.10. 三元环	4
2.11. 四元环	4
2.12. 欧拉路	4
2.13. 曼哈顿路	4
2.14. 建图优化	4
2.14.1. 前后缀优化	4
2.14.2. 线段树优化	4
3. 树论	4
3.1. prufer	4
3.2. 圆方树	4
3.2.1. 广义	4

3.2.2. 仙人掌	4	6.2.1. 文艺平衡树	5
3.3. 最近公共祖先	4	6.3. 历史版本信息线段树	5
3.4. 树分治	4	6.4. 树状数组二分	5
3.4.1. 点分治	4	6.5. 二维树状数组	5
3.4.2. 点分树	4	6.6. ODT	5
3.5. 链分治	4	6.7. KDT	5
3.5.1. 重链分治	4	6.8. 手写堆	5
3.5.2. 长链分治	4	7. 字符串	5
3.6. dsu on tree	4	7.1. KMP	5
4. 数学	4	7.2. SA	5
4.1. 组合恒等式	4	7.3. AC 自动机	5
4.2. min-max 容斥	4	7.4. 马拉车	5
4.3. 序列容斥	4	8. 杂项	5
4.4. 二项式反演	5	8.1. gcd, xor, or 分块	5
4.5. 斯特林数	5	8.2. 超级钢琴	5
4.6. 高维前缀和	5	8.3. 平方计数	5
5. 多项式	5	8.4. FFT 字符串匹配	5
5.1. 快速数论变换	5	8.5. 循环矩阵乘法	5
5.2. 快速傅里叶变换	5	8.6. 线性逆元	6
5.3. 任意模数 NTT	5	8.7. 快速幂	6
5.4. 自然数幂和	5	8.8. 数学题基本预处理	6
5.5. 快速沃尔什变换	5	8.9. fastio	6
5.6. 子集卷积	5	8.10. 高精度	6
6. 数据结构	5	9. 配置相关	6
6.1. 线段树	5	9.1. 对拍	6
6.1.1. 李超树 (最大, 次大, 第三大)	5	9.2. vscode 配置	6
6.1.2. 合并分裂	5		
6.1.3. 线段树二分	5		
6.2. 平衡树	5		

1. 数论

1.1. 取模还原分数

1.2. 解不定方程

1.3. 中国剩余定理

1.4. 卢卡斯定理

1.5. exBSGS

1.6. 二次剩余

1.7. Miller-Rabin

1.8. Pollard-rho

1.9. 莫比乌斯反演 (两种形式)

1.10. 除法分块 (上下取整)

1.11. Min25 筛

1.12. 区间筛

1.13. 数论卷积

2. 图论

2.1. 差分约束

2.2. 竞赛图

2.3. 有向图强连通分量

2.3.1. Tarjan

2.3.2. Kosaraju

2.4. 连通分量

2.4.1. 割点

2.4.2. 桥

2.4.3. 点双

2.4.4. 边双

2.5. 最短路

2.5.1. dijkstra

2.5.2. spfa (随机版)

2.5.3. bellman_ford

2.6. 二分图匹配

2.6.1. 匈牙利算法

2.6.2. KM

2.7. 网络流

2.7.1. 网络最大流

2.7.2. 最小费用最大流

endless rain: WQhuanm, xu826281112, widsnoy

2.7.2.1. spfa

2.7.2.2. zkw

2.7.3. 上下界网络流

2.8. 2-SAT

2.8.1. 搜索 (最小字典序)

2.8.2. tarjan

2.9. 生成树

2.9.1. Prime

2.9.2. Kruskal

2.9.3. 次小生成树

2.9.4. 生成树计数

2.10. 三元环

2.11. 四元环

2.12. 欧拉路

2.13. 曼哈顿路

2.14. 建图优化

2.14.1. 前后缀优化

2.14.2. 线段树优化

3. 树论

3.1. prufer

3.2. 圆方树

3.2.1. 广义

3.2.2. 仙人掌

3.3. 最近公共祖先

3.4. 树分治

3.4.1. 点分治

3.4.2. 点分树

3.5. 链分治

3.5.1. 重链分治

3.5.2. 长链分治

3.6. dsu on tree

4. 数学

4.1. 组合恒等式

4.2. min-max 容斥

4.3. 序列容斥

4.4. 二项式反演

4.5. 斯特林数

4.6. 高维前缀和

5. 多项式

5.1. 快速数论变换

5.2. 快速傅里叶变换

5.3. 任意模数 NTT

5.4. 自然数幂和

5.5. 快速沃尔什变换

5.6. 子集卷积

6. 数据结构

6.1. 线段树

6.1.1. 李超树 (最大, 次大, 第三大)

6.1.2. 合并分裂

6.1.3. 线段树二分

6.2. 平衡树

6.2.1. 文艺平衡树

6.3. 历史版本信息线段树

6.4. 树状数组二分

6.5. 二维树状数组

6.6. ODT

6.7. KDT

6.8. 手写堆

7. 字符串

7.1. KMP

7.2. SA

7.3. AC 自动机

7.4. 马拉车

8. 杂项

8.1. gcd, xor, or 分块

8.2. 超级钢琴

8.3. 平方计数

8.4. FFT 字符串匹配

8.5. 循环矩阵乘法

endless rain: WQhuanm, xu826281112, widsnoy

8.6. 线性逆元

8.7. 快速幂

8.8. 数学题基本预处理

8.9. fastio

8.10. 高精度

9. 配置相关

9.1. 对拍

9.2. vscode 配置