

ACM 模板

PKU cstdio,hzwer,Kuribohg

2016 年 8 月 29 日

目录

1	数学	2
1.1	1. 线性筛	2
1.2	2.lucas	2
1.3	3. 可并堆	2
1.4	4. 高斯消元	2
1.5	5.BSGS	2
1.6	6.FFT	2
1.7	7. 素数测试	2
2	数据结构	2
2.1	1.splay	2
2.2	2.treap	2
2.3	3. 主席树	2
2.4	4.KDtree	2
2.5	5. 可持久化线段树	2
2.6	6. 可持久化 trie	2
3	字符串	2
3.1	1.kmp	2
3.2	2.manachar	2
3.3	3. 后缀数组	2
3.4	4. 后缀自动机	2
3.5	5. 回文自动机	2

目录	2
4 图论	2
4.1 1. 最短路	2
4.2 2. 网络流	2
4.3 3.tarjan	2
4.4 4. 虚树	2
4.5 5. 生成树计数	2
4.6 6.KM 算法	2
4.7 7.LCT	2
4.8 8.2-SAT	2
4.9 9. 带花树	2
4.10 10. 曼哈顿最小生成树	2
5 计算几何	2
5.1 1. 凸包	2
5.2 2. 旋转卡壳	2
5.3 3. 半平面交	2
6 其它	2
6.1 1. 高精度	2

1 数学

- 1.1 1. 线性筛
- 1.2 2.lucas
- 1.3 3. 可并堆
- 1.4 4. 高斯消元
- 1.5 5.BSGS
- 1.6 6.FFT
- 1.7 7. 素数测试

2 数据结构

- 2.1 1.splay
- 2.2 2.treap
- 2.3 3. 主席树
- 2.4 4.KDtree
- 2.5 5. 可持久化线段树
- 2.6 6. 可持久化 trie

3 字符串

- 3.1 1.kmp
- 3.2 2.manacher
- 3.3 3. 后缀数组
- 3.4 4. 后缀自动机
- 3.5 5. 回文自动机

4 图论

- 4.1 1. 最短路
- 4.2 2. 网络流
- 4.3 3.tarjan
- 4.4 4. 虚树
- 4.5 5. 生成树计数