

ACM 模板

PKU cstdio,hzwer,Kuribohg

2016 年 8 月 29 日

目录

| | | |
|----------|---------------------|----------|
| 1 | 数学 | 3 |
| 1.1 | 线性筛 | 3 |
| 1.2 | lucas | 3 |
| 1.3 | 高斯消元 | 3 |
| 1.4 | BSGS | 3 |
| 1.5 | FFT | 3 |
| 1.6 | 素数测试 | 3 |
| 2 | 数据结构 | 3 |
| 2.1 | splay | 3 |
| 2.2 | treap | 3 |
| 2.3 | 主席树 | 3 |
| 2.4 | 可并堆 | 3 |
| 2.5 | KDtree | 3 |
| 2.6 | 可持久化线段树 | 3 |
| 2.7 | 可持久化 trie | 3 |
| 3 | 字符串 | 3 |
| 3.1 | kmp | 3 |
| 3.2 | manacher | 3 |
| 3.3 | 后缀数组 | 3 |
| 3.4 | 后缀自动机 | 3 |
| 3.5 | 回文自动机 | 3 |

| | |
|---------------|----------|
| 目录 | 2 |
| 4 图论 | 3 |
| 4.1 最短路 | 3 |
| 4.2 网络流 | 3 |
| 4.3 tarjan | 3 |
| 4.4 虚树 | 3 |
| 4.5 生成树计数 | 3 |
| 4.6 KM 算法 | 3 |
| 4.7 ICT | 3 |
| 4.8 2-SAT | 3 |
| 4.9 带花树 | 3 |
| 4.10 曼哈顿最小生成树 | 3 |
| 5 计算几何 | 3 |
| 5.1 凸包 | 3 |
| 5.2 旋转卡壳 | 3 |
| 5.3 半平面交 | 3 |
| 5.4 辛普森积分 | 3 |
| 6 其它 | 3 |
| 6.1 高精度 | 3 |

1 数学

- 1.1 线性筛
- 1.2 lucas
- 1.3 高斯消元
- 1.4 BSGS
- 1.5 FFT
- 1.6 素数测试

2 数据结构

- 2.1 splay
- 2.2 treap
- 2.3 主席树
- 2.4 可并堆
- 2.5 KDtree
- 2.6 可持久化线段树
- 2.7 可持久化 trie

3 字符串

- 3.1 kmp
- 3.2 manacher
- 3.3 后缀数组
- 3.4 后缀自动机
- 3.5 回文自动机

4 图论

- 4.1 最短路
- 4.2 网络流
- 4.3 tarjan
- 4.4 虚树
- 4.5 生成树计数