

Caladbolg Standard Code Library

完成进度

李沐阳

计算几何

- ☐ 几何基础
- ☐ 凸包
- ☐ 半平面交
- ☐ 圆的k次交
- ☐ 圆与多边形面积交
- ☐ 最小覆盖圆
- ☐ 三维几何基础
- ☐ 三维凸包
- ☐ 平面图

图论

- ☐ 强联通分量
- ☐ 点双联通分量
- ☐ 边双联通分量
- ☐ 匈牙利二分图最大匹配
- ☐ KM完美匹配
- ☐ Dinic最大流
- ☐ 带上下界可行流
- ☐ 带上下界最大流（最小流）
- ☐ 带上下界最小费用最大流
- ☐ 费用流
- ☐ 2-SAT带方案输出
- ☐ 有根树同构
- ☐ 支配树
- ☐ 无向图全局最小割
- ☐ 弦图判定及弦图最大团
- ☐ 最小树形图
- ☐ k短路(dyy)

- ☐ 差分约束（dfs版判负环）

数据结构

- ☐ LinkCutTree
- ☐ Splay
- ☐ SplitMergeTree
- ☐ KdTree

数学

- ☐ 线性规划
- ☐ 自适应辛普森积分

字符串

- ☐ 后缀数组
- ☐ AC自动机

孙司羽

图论

- ☐ 最大团搜索
- ☐ 极大团计数

数论及代数

- ☐ 线性递推式第n项
- ☐ 直线下整点个数
- ☐ 扩展欧几里得
- ☐ 中国剩余定理
- ☐ 原根
- ☐ BSGS（及其扩展）(dyy)
- ☐ 素数判定及质因数分解(可能给lmy)
- ☐ 多项式求逆
- ☐ 多项式求对数及指数

字符串

- ☐ 后缀自动机
- ☐ 广义后缀自动机
- ☐ 回文自动机
- ☐ Manacher
- ☐ 循环串最小表示

动态规划

- ☐ 一维决策单调性（分治写法）(dyy)

丁尧尧

杂项

- ☐ 二分图相关（最大点独立集，最大边独立集（匹配），最大点支配集，最大边支配集计算及其构造）
- ☐ 博弈总结

板子必须要自己过过题，如果板子输入输出较复杂，直接把代码整个粘贴过来。

有的算法会用即可（全局最小割，极大团计数，弦图等等）。