排序

STL sort ， 桶排 , 归并排序

分治

二分 ， 三分

快速幂

二分答案

搜索

Bfs ， dfs

记忆化搜索

迭代加深

最优性/可行性剪枝

Dp

最长上升子序列

背包 ：01 ，（wzy）

完全，

部分，

分组

，附带，

（背包九讲）

状态压缩，

树上dp

区间dp（环形dp)

基础数据结构

桶

队列

链表

栈

堆 (zzy)

前缀和—差分（llwana）

高级数据结构

哈希

树状数组（zzy）

线段树 (jerry)

Zkw线段树（选学）(zzy)

权值线段树 (jerry)

并查集（chl）

带权并查集 (llwana)

St表（syc）

图论

存图（lhp）

邻接矩阵

链式前向星

最短路

迪杰斯特拉（堆优化）（zhx）

弗洛伊德（syc）

Spfa（syc）

最小生成树

Kruskal（chl）

Kruskal重构树

Prim（zhx）

二分图 (llwana)

树链剖分（选学）(jerry)

LCA (syc teacher)

Rmq

树上倍增

tarjan

有向图强连通分量（tarjan）(llwana)

拓扑排序

数学

唯一分解定理

Gcd

Ex\_gcd（syc）

逆元

线性筛（syc）

孙子定理

高斯消元 (jerry)

矩阵乘法（矩阵快速幂）(llwana)

排列组合 （yiming）

二项式定理

杨辉三角

模拟

高精度

STL

优化

离散化

贪心