

一、基础算法

啥玩意？这玩意咋弄二级标题？？？

1. 模拟

2. 递归与搜索

- 深度优先搜索
- 广度优先搜索
- 启发式搜索
- 迭代加深搜索
- Min-Max搜索
- Alpha-beta剪枝
- 记忆化搜索
- Meet_In_the_middle

3. 排序算法

- 插入排序
- 归并排序
- 快速排序
- 桶排序
- 用数据结构排序

4. 贪心算法(fyh hxm wxg)

- Huffman编码及Huffman树
- K叉Huffman树
- 区间覆盖问题及拓展
- 思维性贪心
- 拟阵

5. 差分思想

二、图论

1. 图的存储

- 邻接表 (链式前向星)
- 邻接矩阵

2. 图的路径问题(fyh hxm)

- 参考资料: [\[kuangbin\]最短路练习](#)
- Floyd算法
- BellMan-Ford算法及其优化
- Dijkstra算法
- K短路问题
- 差分约束系统

3. 图的连通性(fyh hxm)

[\[kuangbin带你飞\]专题九 连通图](#)

[\[kuangbin\]图的割点、桥与双连通分支](#)

- 并查集 > [Kuangbin专题五 并查集](#)
- 最小生成树 > - Kruskal算法

* Prim算法

[\[kuangbin带你飞\]专题八 生成树](#)

- Tarjan算法 > - 割点和桥

* 强连通分量和双联通分量

- 拓扑排序
- 2-SAT > [\[kuangbin\]2-SAT题集](#)

4. 回路问题(fyh hxm)

- Euler回路
- Hamiltonian回路

5. 平面图与对偶图(fyh)

6. 无向图的三角形枚举

7. Graph Realization Problem

- Graph Realization Problem
- Digraph Realization Problem

8. 图的匹配(wxg hxm)

[kuangbin带你飞]专题十 匹配问题

- 二分图最大匹配及拓展(Hungarian算法)
- 二分图最优匹配及拓展(KM算法)

[kuangbin]专题39 KM匹配

- 一般图最大匹配及拓展(带花树算法)

9. 树的问题(fyh hxm wxg)

- 树的直径与重心
- 最近公共祖先(LCA问题) > [kuangbin带你飞] 专题二十五 线段树 LCA 树链剖分

* 倍增算法 * Tarjan算法(离线)

- 树链剖分 > [kuangbin]树链剖分

* RMQ算法

[kuangbin]专题34 RMQ练习

* 轻重链剖分 * 长链剖分

- 树上差分
- 虚树
- Dfs序与欧拉序
- 仙人掌
- 圆方树

10. 网络流(wxg hxm)

[kuangbin带你飞]专题十一 网络流

- 最大流与最小割(dinic算法)
- 费用流及拓展
- 有上向界的网络流
- 网络流各种模型
- 费用流及拓展
- 有上向界的网络流
- 网络流各种模型

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - **CVBB ACM Team**

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die_java:front_page_ability&rev=1588954764 

Last update: **2020/05/09 00:19**