

《算法训练营：海量图解+竞赛刷题》（进阶篇）刷题列表

章节	题目
1.1 并查集	HDU1232、POJ1988、POJ1182、POJ1703
1.2 优先队列	HDU4006、POJ3253、POJ2833、POJ2431
2.1 倍增、ST、RMQ	POJ3264、POJ3368、HDU3486、POJ2019
2.2 最近公共祖先 LCA	POJ1330、HDU2586、POJ1986、HDU2874
2.3 树状数组	POJ2352、POJ3067、POJ3321、POJ1195
2.4 线段树	HDU1166、POJ3468、HDU4902、POJ2777
2.5 分块	POJ3468、POJ1019、POJ3264、HDU4417、HDU5057
3.1 字典树	POJ2503、POJ3630、HDU1251、POJ2513、POJ3764
3.2 AC 自动机	HDU2222、HDU2896、POJ2778、HDU2243
3.3 后缀数组	POJ3261、POJ3882、POJ1743、POJ3294
4.1 点分治	POJ1741、POJ2114、HDU4812、HDU4918
4.2 边分治	SPOJQTREE4、SPOJQTREE5、POJ1741
4.3 树链剖分	HDU2586、HYSBZ1036、POJ2763、POJ3237
4.4 动态树	POJ1986、P3690、HDU4010、HDU5002、POJ3237
5.1 Treap	POJ3481、BZOJ3224、POJ1442、HDU4585
5.2 伸展树	POJ3481、HDU3487、POJ3580、HDU4453
5.3 SBT	POJ3481、HDU4217、HDU4006、POJ2761、P1486
6.1 KD 树	HDU2966、HDU5992、HDU4347、HDU5809
6.2 左偏树	HDU1512、P3377、POJ3666、POJ3016
6.3 跳跃表	POJ3481、HDU4006、P1486
6.4 树套树	P3380、ZOJ2112、POJ1195、HDU4819
6.5 可持久化数据结构	POJ2104、HDU4417、HDU4348、P4735
7.2 背包问题	HDU2602、HDU1114、HDU2844、HDU1712、POJ3260

7.3 线性 DP	HDU2041、POJ1163、POJ2533、POJ1458、HDU1003
7.4 区间 DP	POJ3280、POJ2955、HDU3506、POJ1651
7.5 树形 DP	POJ3342、POJ1463、UVA12186、POJ3398 HDU1561、POJ2486、POJ3585、HDU2196
7.6 数位 DP	HDU2089、HDU3555、POJ3252、POJ2282、HDU4734
7.7 状态压缩 DP	POJ3311、HDU3001、POJ3254、POJ1185、POJ2686
7.8 插头 DP	POJ2411、HDU1565、HDU1693、URAL1519、POJ1739
7.9 动态规划优化	HDU1423、HDU4991、POJ1769、POJ2373 POJ2823、HDU3401、HDU3507、HDU4258 POJ1180、HDU3480、HDU2829、HDU3506
8.1 EK 算法	HDU3549、HDU1532
8.2 Dinic 算法	POJ1149、POJ1459
8.3 ISAP 算法	HDU4280、POJ3281、HDU2732、POJ3436
8.4 二分图匹配	POJ1274、POJ1325、HDU3605
8.5 最大流最小割	HDU3251、HDU3491、POJ3469、P2762
8.6 最小费用最大流	POJ2135、P2770、POJ3680、POJ2175

题目来源：

POJ：北京大学 ACM-ICPC 在线评测系统

HDU：杭州电子科技大学 ACM-ICPC 在线评测系统

ZOJ：浙江大学 ACM-ICPC 在线评测系统

BZOJ：大视野在线测评系统

SPOJ：Sphere Online Judge

UVA：UVA 在线测评系统

URAL：Timus Online Judge

HYSBZ：lydsy Online Judge

P：洛谷

除洛谷外，其它题目均可在 <https://vjudge.net/> 直接刷题。