

做题平台

国内OJ:

POJ（北京大学）

<http://poj.org/>

HDOJ（杭州电子科技大学）

<http://acm.hdu.edu.cn/>

ZOJ（浙江大学）

<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/>

国外OJ:

URAL（俄罗斯）

<http://acm.timus.ru/>

UVA（西班牙）

<http://uva.onlinejudge.org/>

LA/UVALive（西班牙）

<https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/>

USACO（美国）

<http://train.usaco.org/usacogate>

SGU（俄罗斯）:

<http://acm.sgu.ru/>

SPOJ（波兰）

<http://www.spoj.pl/>

<http://codeforces.com/>和 <http://community.topcoder.com/tc> 常有比赛，同学们也可以关注。

题目列表

1. 简单题、枚举、模拟

专题一(模拟)

P0J

1008 1107 1132 1245 1666 1978

2041 2339 2183 2218

专题二(模拟)

P0J

3629 3652 3509 1029 1013 1083

2028 2234 1067 1012 1026

2. 贪心与分治

专题一(贪心)

H DU

1009 1051 1050 1587 1445 2570

1051 1902

P0J

1017 1042 3262 1328

专题二(贪心)

CodeForces

187A 190A 203C 205B 214B 236C

279E 266C

专题三(分治)

POJ

1905 3273 3285 2785

Codeforces

165B 84D 51C 42A

HDU

4334

3. 搜索与回溯

POJ

3620 2243 2488 3278 1077 2362

1088 2251 3009 1321 1129

HDU

2199 2899 1010 1241 1312 1232

1016 1015 1045 4474 1242 1026

ZOJ

1004 1711 1457

4. 动态规划

专题一(基础)

ZOJ

1093 1025 1163 1234 1276 1366

1409 1424 1425 1428 1454 1483

专题二(基础)

ZOJ

1520 1524 1563 1602

POJ

2081 1163 1458 2250 1159 1080

3624

专题三(树形 DP)

POJ

2342 3342 1463 1655 1947 1155

3107 1192 1770

HDU

1561

专题四(状态压缩 DP)

POJ

1321 1185 2411 1038

HDU

1400 1668 1755 1820 2280 2442

2640

SGU

222 223

专题五(概率期望DP)

POJ

3156 3716 3756 2096

HDU

4035 4089 3366

ZOJ

3329

UVA

11755

5. 初等数论与数学

专题一

POJ

1365 2034 2739 3518 3126 1595

3641 2191 1730 2262 2909

专题二

POJ

2689 1811 2429 1284 2407 2773

2478 3090 3358 2992 3101

ZOJ

2562

FZU

1753

专题三

UVA

11388 11889 10943 10780 10892 11752

11076 11609 11489 10791 11461

LA

2889 2911 2756

专题四(组合数学基础)

POJ

2356 3370 1850 1150 1715 2282

3286 3252 1430 2515 1707

HDU

1695 2461

专题五(容斥原理专题)

HDU

4336 1796 4135 4059 2841 4407

2461

URAL

1091

ZOJ

2836 3556

POJ

1773 3904

专题六(组合计数 1)

UVA

11538 11401 11806 11361 10253 11038

10883

LA

3516 4123 3720 5846 3295

专题七(组合计数 2)

UVA

11139 11529 11645 11481 10237 10884

LA

4064 4390 3357 4258 5092 5028

5101 4352

专题八(SPOJ 数论专场)

ARCTAN CUTSQRS FINFRAC GPINTRI PROOT RNG EQU2 BARB

DIVSUM ETF GCDEX INTEGER1 KPEQU MOD PAYING PGCD

PRIME1 ROBOT SSORT

专题九(数论高级训练 1)

UVA

11426 11754 11916 10673 11768 11490

11728 10692 11728 10692 10951 11014

专题十(数论高级训练 2)

LA

4119 4270 4079 4353 5916 2683

4060 3998 2955 3262 3521 4382

4998 5769 4384

6. 数据结构与字符串

专题一(基础与 hash)

POJ

3080 1035 2785 1002 1200

专题二（KMP 与DFA manacher 算法）

P0J

3461 2406 2752 3332 3974

Codeforces

182D

HNU

10076 11704

HDU

3068

专题三（字典树）

P0J

2503 2513 1056 3630 3764

专题四（AC 自动机与DP）

HDU

2222 2896 3065 2243 2825 2457

2296 3247

P0J

1204 2778 1625 3691

Z0J

3430 3494

专题五（字符串最小表示与后缀数组）

P0J

1509 1743 3261 2406 3693 2774

3415 3294

SP0J

694 705 687 220

ural

1297 1517

Z0J

1729

专题六（混合专题）

LA

3942 3026 4670 4513

专题七（线段树）

HDU

1166 1754 1394 2795 1698 1542

1828

P0J

2828 2886 3468 2528 3225 3667

专题八（平衡树）（包括SBT, Treap, Splay, 划分树, 函数式线段树）

P0J

3481 2828 3580 2401 2665

HDU

3487 1890 2475 3726 3743

HYSBZ

1588 1503 1208 1500 1058

Z0J

2112

7. 图论

专题一(拓扑排序)

HDU

1295 2094 2647 3342 1811

P0J

1094 2367 3660 1128 3553

专题二(强联通与双连通)

HDU

1269 2767 3836 1827 3072 2460

3849 3896 4005 3394

专题三(强联通与双连通)

POJ

1236 2553 2186 2375 2762 3160

3180 3114 3592 1904

专题四(2-sat)

HDU

3062 1824 3622 3715 1815 1816

1814 4115 4421

POJ

2296 2723 2749 3207 3648 3678

3683 3905

专题五(最短路)

HDU

1548 2544 2066 1217 1317 1535

3339 2224 1595 3986 1839 3631

专题六(最短路与差分约束)

HDU

4179 1598 2962 2833 3768 1384

1531 3440

POJ

1062 1135 1797 3114 1275 2949

专题七(最小生成树与并查集)

HDU

1213 1272 1232 1598 2489 1829

2473 3172 3635 3038 3234

专题八(二分图)

HDU

1068 1150 1151 1179 1281 1498

1507 3360 4185

P0J

2289 2594 1274

专题九(二分图)

HDU

2255 1533 2426 2813 1853 3435

2853

P0J

2195 2400 2516 3565 3686

专题十(网络流 dinic, sap, EK)

P0J

3308 1273 1459 3281 2112

HDU

1532 3549 3572 2883 3605

8. 计算几何

专题一(基础知识)

P0J

2318 2398 3304 1269 1556 1410

1696 2826 2074

专题二(凸包问题)

P0J

1873 1228 1113 3348

专题三(面积计算)

P0J

1654 1265 2954

专题四(半平面交)

P0J

3525 3384 1755 1279

专题五(综合几何问题)

P0J

1151 1389 1177 3565 1434

专题六（解析几何）

P0J

1375 1329 2354 1106 1673

专题七（旋转卡壳）

P0J

2187 3608 3608 2079