|  |  |
| --- | --- |
| 101 Domino | 欧拉路 |
| 103 Traffic Lights | 最短路 |
| 104 Little Shop of Flowers | dp |
| 105  Div 3 | 周期序列 |
| 108 Self-numbers II | 筛法，循环利用数组 |
| 109  Magic of David Copperfield II | 构造，策略，贪心 |
| 111 Very simple problem | 大整数运算，利用大基数压缩数据 |
| 114 Telecasting station | 带权中位数 |
| 118 Digital root | 多项式 |
| 121 Bridges painting | 边着色 |
| 122 The book | 哈密顿图 |
| 125 Shtirlits | dfs，剪枝，搜索策略 |
| 130 Circle | dp，解catlan数 |
| 131 Hardwood floor | 状态压缩dp，两种形状骨牌,总数 |
| 132 Another Chocolate Maniac | 状态压缩dp,最少需放巧克力 |
| 134 Centroid | 树形dp,两个递推关系，一次dfs |
| 137 Funny Strings | 数论 |
| 138 Games of Chess | 构造，3阶段 |
| 139 Help Needed! | 9宫格的一个结论 |
| 142  Keyword | 字符串编码，2进制操作 |
| 143 Long Live the Queen | 树形dp，一次dfs |
| 145 Strange People(WA) | 第k长路，二分搜索，剪枝 |
| 148 B-Station | 枚举 |
| 149 Computer Network | 树形dp，2次dfs，树中节点间最大路径 |
| 152 Making round | 策略，贪心，先整体，后局部 |
| 153  Playing with matches | grundy游戏，利用数列循环 |
| 155 Cartesian Tree | treap |
| 158 Commuter Train | 枚举 |
| 164 Airlines | 图论结论 |
| 165 Basketball | 策略，贪心 |
| 168 Matrix | dp，特殊形状 |
| 170 Particles | 贪心 |
| 172 eXam | 并查集，带关系 |
| 175 Encoding | 二分法，端点微妙控制 |
| 179 Brackets light | 贪心 |
| 180 Inversions | 分治 |
| 181  X-Sequence | 数列循环 |
| 222 Little Rooks | 状态压缩dp，或利用公式 |
| 231 Prime Sum | 艾氏筛法 |
| 201Non Absorbing DFA | dp |
| 203hyperhuffman | 贪心 |
| 207robbers | 贪心 |
| 210Beloved Sons | 带权最大匹配，[KM算法](http://www.nocow.cn/index.php/Kuhn-Munkres%E7%AE%97%E6%B3%95) |
| 213. Strong Defence | 分层图,spfa |
| 218unstable systems | 特殊二分图匹配，二分答案+匈牙利 |
| 220. Little Bishops | 状态压缩dp，转化成棋盘放车 |
| 223 little king | 状态压缩dp |
| 224 little queen | 状态压缩dp |
| 226colored graph | 最短路 |
| 230weighings | 拓扑排序 |
| 239minesweeper | 贪心 |
| 246black & white | 数论，gcd |
| 242Student's Morning | 拆点后，二分图匹配 |
| 249matrix | 格雷码 |
| 259printed pr | 贪心 |
| 271book pile | deque+stack |
| 274Spam-filter | 递归下降文法 |
| 275To xor or not to xor | 高斯消元法 |
| 296 Sasha vs. Kate | 贪心，线段树也可 |
| 299triangle | 大整数加法，比较，排序后扫描 |
| 302 | 栈 |
| 304mars stomatology | 有依赖的背包问题，dp |
| 318grants | 集合操作 |
| 321the spy network | 贪心,两次dfs |
| 344weed | floodfill |
| 365Ships of the Desert | 数位dp |
| 374Save Vasya | 大整数乘方 |
| 397text editor | 双向链表的使用 |
| 398friends of friends | 集合的使用 |
| 311Ice-cream Tycoon | 线段树,树状数组 |
| 187Twist and whirl - want to cheat | splay tree处理区间 |
| 310Hippopotamus | 状态压缩dp |
| 317Fast Ride | 最短路 |
| 326perspective | 竞赛图构造最大流 |
| 407Number of Paths in the Empire | 大整数+dp |
| 305exhibition | 二分图匹配 |
| 411Petya the Hero | 最长公共回文, 先Manacher算法，后dp |
| 415Necessary Coins | bitset,枚举 |
| 206Roads | 映射到KM算法 |
| 502Digits Permutation | 搜索 |
|  |  |