

序号	日期	题目及来源	做题时间	1	解题说明	TAG	参考的解题报告地址	提交地址
1	2019.07.31	[USACO]香甜的黄油	15min	1	跑n遍SPFA再统计答案	最短路	N/A	LG1828
2	2019.07.31	[USACO]热浪	10min	1	SPFA/DIJ板子题	最短路	N/A	LG1339
3	2019.07.31	服务店设置	30min	3, 有几个点的数据有问题	跑n遍SPFA再统计答案	最短路	N/A	CJ1041
4	2019.07.31	stars	30min	1	从y小的向上扫, 用树状数组维护每一个位置当前行左下的星星数量	树状数组	N/A	POJ2352
5	2019.07.31	求数列逆序对	0min	1	此前用树状数组求解过此题, 先离散化数组, 利用桶排的思想从左到右扫	树状数组	N/A	CJ1346
6	2019.07.31	线段树-zwei	35min	1	由于异或具有传递性, 并且异或的逆运算也是异或本身, 所以可以用树状数组维护, 每次更新要减(异或)去原先的值	树状数组, 数学	N/A	CJ2160
7	2019.07.31	线段树-magictree	50min	2, 第一次有几个地方没注意要开long long	区间修改查询的树状数组, 通过维护两个树状数组实现	树状数组	算法竞赛进阶指南 P200	CJ2162
8	2019.07.31	Ultra-QuickSort	30min	1	英文题中冒泡排序的交换次数就是逆序对数量, 重定义了一个变量耽误了时间	树状数组	N/A	POJ2299
9	2019.08.01	Mobile phones	50min	4, 英文题目中有要求如果修改后为负则不加, 而中文题面没有, 看题解才知道	二维树状数组板子题, 注意当手机数减至负时就不要减了直接变为0	树状数组	<a href="https://blog.csdn.net/creatorx/article/details/78194349">https://blog.csdn.net/creatorx/article/details/78194349</a>	POJ1195
10	2019.08.01	Matrix	40min	2, 第一次PE, 多组数据的每组数据间要有换行	二维树状数组, 思路类似于差分, 每次将待修改的矩形的四个角修改, 查询时找到(x,y)右上角的前缀和。	树状数组	N/A	POJ2155
11	2019.08.01	Apple Tree	80min	1	对一棵树进行dfs, 找到首次到达和离开的时间戳, 其进入时间到离开时间的区间即为其所有子树, 再用树状数组维护这一进入及离开时	树状数组, 图论	<a href="https://blog.csdn.net/creatorx/article/details/76152797">https://blog.csdn.net/creatorx/article/details/76152797</a>	POJ3321
12	2019.08.01	数列操作	5min	1	单点修改区间查询裸题	树状数组	N/A	CJ1980
13	2019.08.01	[HNOI2003]激光炸弹	35min	3, 前两次MLE	5000^2暴力二维前缀和	二维前缀和	N/A	LG2280
14	2019.08.01	[JSOI2010]部落划分	20min	1	用kruskal连边, 当连到还剩k条边时直接输出	最小生成树	N/A	LG4047
15	2019.08.01	[NOIP2014]寻找道路	30min	1	首先反向建边从终点开始跑一遍bfs, 再将可以连边的重新建图, 再跑一遍dij	最短路	N/A	LG2296

16	2019.08.01	[HNOI2006]鬼谷子的钱袋	15min	1	第一个答案为 $\log(m)$ , 第二个答案递推	数学	SP1716	LG2320
17	2019.08.02	[ZJOI2008]泡泡堂	50min	1	模拟两队的决策, 如果己方最强强于对方最强则使用, 如果己方最弱强于对方最弱则使用, 另外再判断己方最弱是否能与对方最强打平。	贪心, 模拟	<a href="https://blog.csdn.net/weixin_34183910/article/details/93684062">https://blog.csdn.net/weixin_34183910/article/details/93684062</a>	LG2587
18	2019.08.02	[USACO]Cube Stacking	60min	2, 第一次在路径压缩时忽略了方向	带权并查集, 且在合并时需要同时记录在此之下和上的, 需要对并查集有深刻理解	并查集	<a href="https://www.cnblogs.com/geloutingyu/p/6048326.html">https://www.cnblogs.com/geloutingyu/p/6048326.html</a>	LG5092
19	2019.08.02	[NOIP2011]聪明的质检员	30min	2, 第一次前缀和写错	二分裸题, 前缀和维护区间	二分答案, 前缀和	N/A	LG1314
20	2019.08.02	[USACO]MooFest	50min	1	用两个树状数组维护左右两边的满足要求的奶牛坐标前缀及数量, 再简单相加减	前缀和	<a href="https://www.luogu.org/blog/top-oier/solution-p5094">https://www.luogu.org/blog/top-oier/solution-p5094</a>	LG5094
21	2019.08.02	[NOIP2012]同余方程	30min	1	简单数学	数学	N/A	LG1082
22	2019.08.02	青蛙的约会	40min	3, 前两次变量重名而无法出正确答案	简单数学, 简单更改拓展欧几里得	数学	N/A	LG1516
23	2019.08.05	线性筛素数	10min	1	N/A	数学	N/A	LG3383
24	2019.08.05	线段树1	50min	2, 第一次忘开4倍	N/A	线段树	N/A	LG3372
25	2019.08.06	Conscription	30min	1	第一眼看到题目以为是二分图, 后来发现男女之间没有必然二分关系, 那么可以跑最大生成树, 每次加入的新边就是可以减去的最大值	最小生成树, 图论	N/A	POJ3169
26	2019.08.07	【模板】缩点	30min	2, 第一次数组开小	首先用tarjan强连通分量缩点, 然后记忆化搜索DAG或DP	强连通分量	N/A	LG3387
27	2019.08.07	信息传递	25min	1	用tarjan找到分量个数大于1的最小值	强连通分量	N/A	LG2661
28	2019.08.07	受欢迎的牛	50min	4, 前两次细节错误	找到入度为0的点, 若有多于两个则没有明星奶牛	强连通分量	N/A	LG2341
29	2019.08.07	车站分级	40min	2, 第一次数组开小	构图后topsort找到有多少层	拓扑排序, 图论	N/A	LG1983
30	2019.08.07	篮球队员的通讯问题	30min	6, 前5次都因数组开大而RE	找到强连通分量的所有成员, 但是要按顺序输出	强连通分量	N/A	CJ2275

31	2019.08.07	[WZOI2011 S3 模拟赛] 消息传递	15min	1	如果当前点所在的强连通分量存在两个以上的成员则可以收到	强连通分量	N/A	CJ1419
32	2019.08.07	城市的备用交换机	50min	2, 第一次数组开小	割点城市失去交换机会导致其他城市通讯中断, 找到割点	割点	N/A	CJ2274
33	2019.08.11	[国家集训队] 稳定婚姻	30min	1	tarjan强连通分量裸题	强连通分量	N/A	LG1407
34	2019.08.26	紧急集合 / 聚会	50min	1	找到三个点两两之间的lca, 其中最深的一个则为ans1, 然后再统计答案	最近公共祖先	N/A	LG4281
35	2019.08.26	最长距离	50min	3, 前两次数组开小	从每一个点出发, 找到至多经过k个1能够到达的地方统计答案	最短路	交流	LG4162
36	2019.08.26	[国家集训队] 书堆	60min	1	使用欧拉系数, 但较小数据(1e7(8))需要暴力算出	数学, 物理	交流	LG4820
37	2019.08.26	[SDOI2010]地精部落	60min	4, 前三次忘取模	dp递推	动态规划	交流	LG2467
38	2019.08.27	[IOI2015]boxes纪念品盒	60min	1	找到最前面和最后面单独出来的枚举	贪心	交流	BZOJ4368
39	2019.08.27	[JSOI2008]最大数	30min	1	线段树维护题目给出的内容	线段树	N/A	LG1198
40	2019.08.28	UVA10587 Mayor's posters	50min	1	线段树维护覆盖	线段树	N/A	UVA10587
41	2019.08.28	[SCOI2005]扫雷	90min	2, 第一次思路错误骗分	枚举第一个点的情况, 后面的依次递推	模拟	交流	LG2327
42	2019.08.28	楼房重建	50min	1	线段树维护, 注意合并的时候分类讨论	线段树	交流	LG4198
43	2019.08.28	[HNOI2006]公路修建问题	30min	1	直接在一级公路中找出k条边, 再在二级公路中找到剩下的(n-1-k)条边	最小生成树	N/A	LG2323
44	2019.08.29	[USACO5.5]矩形周长Picture	150min	1	线段树扫描线维护, 对于每找到一条边, 当前的长度总和(有覆盖线段的长度)减去更新后的长度总和即为周长产生的贡献。横向跑一遍, 纵向跑一遍。	线段树, 扫描线	N/A	LG1856
45	2019.08.29	[JLOI2014]松鼠的新家	50min	1	树上差分裸题, 要注意的是由于到达一个点与从这个点出发并不需要两个糖果, 所以要把所有既为出发点又为到达点的点减1	图论, 树上差分	N/A	LG3258

46	2019.08.29	[AHOI2009]维护序列	50min	1	线段树模板题，注意乘与加的优先级与取模	线段树	N/A	LG2023
47	2019.08.29	[SHOI2012]魔法树	120min(学习树剖80min)	1	树链剖分裸题	树链剖分，线段树	8.29 study source.txt	LG3833
48	2019.08.29	[NOI2015]软件包管理器	60min	1	NOIP2012	线段树，树链剖分	N/A	LG2146
49	2019.08.30	[JLOI2011]飞行路线	70min	3，第一次看错题意，第二次数组开小	分层最短路没有学过，但想到了需要记录下到达每一个点使用 <i>i</i> 次优惠的最小花费，这样在找使用 <i>i</i> +1次优惠时就可以直接调用。然后在原最短路的模板中建立一个与使用 <i>i</i> 次的点的三角形不等式	图论，最短路	N/A	LG4568
50	2019.08.30	[USACO09FEB]改造路 Revamping Trails	10min	2，第一次数组开小	分层图最短路模板	图论，最短路	N/A	LG2939
51	2019.08.30	[BJWC2012]冻结	10min	1	分层图最短路模板	图论，最短路	N/A	LG4822
52	2019.08.30	[JSOI2010]缓存交换	60min	1	贪心地面对每一次缺失，选择pop掉第一次出现距离当前最远的点，用优先队列维护	贪心，堆	N/A	LG4404
53	2019.08.30	[APIO]动物园	90min	2，第一次初值赋小	状压dp，压每个小朋友看到的动物的状态，预处理出每一个状态下小朋友开心的个数，枚举最开始的小朋友的看到的动物的状态，再O( <i>n</i> )地向右扫	状压dp	交流 + <a href="https://www.luogu.org/blog/Qiu/solution-p3622">https://www.luogu.org/blog/Qiu/solution-p3622</a>	LG3622
54	2019.10.13	跑路	50min	2，第一次思路错误	爆枚中间点和k，建图bfs	图论，倍增，最短路	<a href="https://www.luogu.org/blog/heye0213/solution-p1613">https://www.luogu.org/blog/heye0213/solution-p1613</a>	LG1613
55	2019.10.13	CF1037D Valid BFS?	60min	3，前两次细节错误	按照所给顺序直接bfs，过程判断是否合法	图论，bfs	N/A	CF1037D
56	2019.10.13	[NOIP2013]货车运输	70min	3，第一次细节写错，第二次忽略了森林的情况	先找出最大生成树，再LCA在最大生成树上统计答案	图论，最小生成树，LCA	<a href="https://www.luogu.org/blog/CrazyDave/2013-huo-ju-yun-shu-lca-zui-tai-sheng-cheng-shu-post">https://www.luogu.org/blog/CrazyDave/2013-huo-ju-yun-shu-lca-zui-tai-sheng-cheng-shu-post</a>	LG1967

57	2019.10.14	[NOIP2018]赛道修建	120min	3, 前两次TLE	二分, multiset维护每个点可连出的边来 check	二分答案	<a href="https://www.luogu.org/blog/chen-zhe/solution-p5021">https://www.luogu.org/blog/chen-zhe/solution-p5021</a>	LG5021
58	2019.10.14	CF894E Ralph and Mushrooms	80min	2, 第一次细节错误	缩点后找最长链	tongyufan gc	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/4180/">http://m-sea-blog.com/archives/4180/</a>	CF894E
59	2019.10.14	T103487 「AMPPZ2014」The Captain	60min	2, 第一次数组开小	不管min, 直接相邻两点建图, 卡SPFA	图论, 最短路	N/A	BZOJ4152
60	2019.10.14	CF1042F Leaf Sets	80min	7, 细节	对于每一个节点找出其子树叶子分成几个集合, 并返回最长边回溯。答案就是dfs(rt)+1	图论, dfs	<a href="https://www.luogu.org/blog/user9012/solution-cf1042f">https://www.luogu.org/blog/user9012/solution-cf1042f</a>	CF1042F
61	2019.10.14	CF241E Flights	80min	4, 细节	查分约束	图论, 差分约束	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/3339/">http://m-sea-blog.com/archives/3339/</a>	CF241E
62	2019.10.15	CF858F Wizard's Tour	60min	1	随机构建树, dfs将非树边直接加入统计答案	图论	讨论	CF858F
63	2019.10.15	赛车游戏	30min	2, 第一次没有判图不连通情况	同flights	图论, 查分约束	N/A	LG5590
64	2019.10.15	CF859E Desk Disorder	40min	2, 第一次忘取模	找有与自环相连的联通块与有环无自环的联通块, 再统计一下答案	图论, 并查集	<a href="https://cnblogs.com/cj-xxz/p/11674491.htm">https://cnblogs.com/cj-xxz/p/11674491.htm</a>	CF859E
65	2019.10.16	CF1051F The Shortest Statement	80min	7, dist数组忘开两倍	随机构建树, 统计树上距离与经过任意一边的距离	图论, LCA	N/A	CF1051F
66	2019.10.16	[NOIP2017]逛公园	80min	3, 前两次细节错误	记忆化搜索, dpv,k表示从v到n比最短路径长k的路径方案数	图论, 记忆化搜索	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/4171/">http://m-sea-blog.com/archives/4171/</a>	LG3953
67	2019.10.16	[HNOI/AHOI2018]游戏	50min	3, 第一次细节写错, 第二次数组开小	N/A	暴力	<a href="https://cnblogs.com/cj-xxz/">https://cnblogs.com/cj-xxz/</a>	LG4436
68	2019.10.16	CF891C Envy	80min	2, 第一次数组开小	根据性质, 将构出的最小生成树的不同边权分开处理, 对于每一个询问将其还原至加边之前状态, 查看每一条边是否能够存在于生成树中	图论, 最小生成树	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/2336/">http://m-sea-blog.com/archives/2336/</a>	CF891C

69	2019.10.17	[NOIP2016]蚯蚓	50min	3, 前两次细节错误	蚯蚓存在隐含的单调性, 将蚯蚓分成三队, 每次取出三队头最大的进行切割。对于增长的q, 在最后加上即可, 需要注意的是每条蚯蚓增长q的时间长度不同, 只需要附带记录下这条蚯蚓被切割的时间即可	数据结构	<a href="https://www.luogu.org/blog/lxzyzby/solution-p2827">https://www.luogu.org/blog/lxzyzby/solution-p2827</a>	LG2827
70	2019.10.17	[NOI2001]食物链	30min	1	用三个并查集记录下天敌、猎物、自己	数据结构, 并查集	N/A	LG2024
71	2019.10.17	[PA2014]Kuglarz	80min	6, 完全图kruskalTLE, 改prim后有细节问题	知道了a到b、b到c的奇偶性, 就知道了a到c的奇偶性。要知道任意点的奇偶性就只需要联通即可, 问题转化为最小生成树	数据结构, 最小生成树, prim	<a href="https://blog.csdn.net/dcx2001/article/details/78178950">https://blog.csdn.net/dcx2001/article/details/78178950</a>	T103929
72	2019.10.16-17	CF911F Tree Destruction	120min	8, 细节 (有一个地方括号多包含了一条语句)	找出树的直径, 所有节点到全图最远一定是直径的某一个端点。所有非直径上的点在到直径两端点距离中取最大值, 直径上的点直接依次删除。	图论	讨论	CF911F
73	2019.10.17	GSS3 - Can you answer these queries III	80min	1	记录左端点往左最大字段和与右端点往右最大子段和。线段树维护, 合并显然。	数据结构, 线段树	<a href="https://siyuan.blog.luogu.org/solution-sp1716">https://siyuan.blog.luogu.org/solution-sp1716</a>	SP1716
74	2019.10.17	GSS1 - Can you answer these queries I	10min	1	SP1716弱化版本	数据结构, 线段树	N/A	SP1043
75	2019.10.17	[POI2015]KIN	20min	3, 数组开小和没有开long long	SP1716的应用。考虑重复的电影, 第一次出现就需要把当前位置加上喜悦度, 第二次出现需要把上一次出现转变为负的才能去除这部电影, 第三次出现就需要把上上次出现的修改为0, 如果上上次仍为负会影响到后面的答案统计。	数据结构, 线段树	<a href="https://www.luogu.org/blog/HotoChino/solution-p3582">https://www.luogu.org/blog/HotoChino/solution-p3582</a>	LG3582
76	2019.10.17	[NOI2016]区间	60min	4, 数组开小	考虑代价与区间个数无关只与最小区间与最大区间有关, 不妨先排序然后类似尺取法向右拓展	数据结构, 线段树	<a href="https://www.luogu.org/blog/user5680/solution-p1712">https://www.luogu.org/blog/user5680/solution-p1712</a>	LG1712

77	2019.10.17	[SDOI2015]寻宝游戏	80min	2, 没开long long	极小联通子树	数据结构	<a href="https://www.luogu.org/blog/PinkRabbit/solution-p3320">https://www.luogu.org/blog/PinkRabbit/solution-p3320</a>	LG3320
78	2019.10.18	【模板】可持久化数组（可持久化线段树/平衡树）	60min	1	可持久化线段树	数据结构，线段树	模板	LG3919
79	2019.10.20	小奇的糖果	180min	1	树状数组维护	数据结构，树状数组	<a href="http://hzwer.com/3445.html">http://hzwer.com/3445.html</a>	BZOJ4548
80	2019.10.20	CF1142B Lynyrd Skynyrd	50min	3, 前两次细节错误	循环移位的性质，倍增	数据结构，倍增	<a href="https://www.luogu.org/blog/Sparky-14145/solution-cf1142b">https://www.luogu.org/blog/Sparky-14145/solution-cf1142b</a>	CF1142B
81	2019.10.21	CF1004E Sonya and Ice Cream	60min	2, 第一次ans没有初始化	利用set, 维护以每一个节点为根的子树中距离其最远的，依次删点	数据结构，set	xgzc	CF1004E
82	2019.10.21	CF650E Clockwork Bomb	40min	1	对于没有的边，可以连至其父亲，并查集维护	数据结构，并查集	xgzc	CF650E
83	2019.10.21	CF10D LCIS	30min	3, 第一次ans未初始化，第二次pos未初始化	写的 $O(n^3)$ 的	动态规划	N/A	CF10D
84	2019.10.21	[HAOI2008]硬币购物	40min	2, 没开long long	按完全背包初始化然后容斥	动态规划，容斥	<a href="https://www.luogu.org/blog/LittleRewriter/solution-p1450">https://www.luogu.org/blog/LittleRewriter/solution-p1450</a>	LG1450
85	2019.10.21	飞扬的小鸟	60min	1	将小鸟飞到任意位置当做背包来做，向上为完全背包，向下为01背包	动态规划	<a href="https://www.luogu.org/blog/xxzh2425/fei-yang-di-xiao-niao-ti-xie-p1941-post">https://www.luogu.org/blog/xxzh2425/fei-yang-di-xiao-niao-ti-xie-p1941-post</a>	LG1941
86	2019.10.22	CF5E Bindian Signaling	60min	4, 细节	转化为链后，维护左右第一个比当前大的再统计答案，有一些细节	动态规划	交流	CF5E
87	2019.10.22	换教室	2day	5, 细节	状态设计，转移方程非常复杂	动态规划	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/118/">http://m-sea-blog.com/archives/118/</a>	LG1850

88	2019.10.23	AT2292 Division into Two	2day	4, 细节	用树状数组维护转移, 注意清空的一些细节	动态规划, 树状数组	<a href="http://mleautomaton.coding.me/2019/10/22/AGC009C-Division-into-Two/">http://mleautomaton.coding.me/2019/10/22/AGC009C-Division-into-Two/</a>	AT2292
89	2019.10.23	宝藏	120min	1	状压DP, 一些细节写错可能导致WA。看了许多不同解法。	动态规划	More Than One	LG3959
90	2019.10.23	CF55D Beautiful numbers	60min学习 数位dp+60min 写代码 +30min调试	3, 第一次没开RE, 第二次常数过大TLE	数位dp, $f_{i,j,k}$ 表示剩下 <i>i</i> 位需要规划, 这前 <i>i</i> 位模2520的余数是 <i>j</i> , 当前的前 <i>i</i> 位数的最小公倍数是 <i>k</i> , 满足这些条件的个数。转移枚举。	动态规划, 数位dp	<a href="https://oi-wiki.org/dp/number/">https://oi-wiki.org/dp/number/</a> 和 <a href="https://codeforces.com/blog/entry/1109">https://codeforces.com/blog/entry/1109</a>	CF55D
91	2019.10.23	[HNOI2008]玩具装箱TOY	80min学习 斜率优化 +50min写代码	2, 第一次细节错误	斜率优化模板题	动态规划, 斜率优化	<a href="https://www.cnblogs.com/cj-xxz/p/11727539.html">https://www.cnblogs.com/cj-xxz/p/11727539.html</a>	LG3195
92	2019.10.24	[HNOI2012]集合选数	90min	4, 前三次数组开小	构造矩形, 状压dp	动态规划, 状态压缩	<a href="http://m-sea-blog.com/archives/4270/">http://m-sea-blog.com/archives/4270/</a>	LG3226
93	2019.10.24	[JSOI2011]柠檬	2day	1	斜率优化, 维护上凸包	动态规划, 斜率优化	<a href="http://m-sea-blog.com/">http://m-sea-blog.com/</a>	LG5504
94	2019.10.24	[AMPPZ2014]The Prices	50min	2, 第一次细节错误	状压	动态规划, 状态压缩	<a href="https://www.cnblogs.com/cj-xxz/protected/p/11723090.html">https://www.cnblogs.com/cj-xxz/protected/p/11723090.html</a>	BZOJ4145
95	2019.10.25	[TJOI2013]拯救小矮人	40min	2, 第一次naive的思路是错的	优先逃离能力强的矮人, 按照 $a_i+b_i$ 排序后, 做一个背包即可	贪心, 背包	<a href="https://www.luogu.org/blog/812-xiao-wen/solution-p4823">https://www.luogu.org/blog/812-xiao-wen/solution-p4823</a>	LG4823
96	2019.10.25	[JSOI2007]建筑抢修	60min	2, 第一次细节错误	与之前8.28日的考试题十分类似, 不同的是这里的建筑权均为1, 因此只需要将优先队列维护的价值改为需要花费的时间	贪心, 堆	N/A	LG4053



97	2019.10.25	国王游戏	80min	2, 80分	贪心的思路也有一些玄学的方法（冒泡排序？）证明。瓶颈在于高精度	贪心，高精	<a href="https://www.luogu.org/blog/league/solution-p1080">https://www.luogu.org/blog/league/solution-p1080</a>	LG1080
98	2019.10.25	CF161B Discounts	40min	1	一个思路普及组第一题难度的显然贪心	贪心	N/A	CF161B
99	2019.10.25	T105138 叠罗汉	40min	2, 第一次细节错误（break）	按照 $a_i+b_i$ 的大小排序，将小的放在上	贪心	xgzc	T105138
100	2019.10.25	CF286C Main Sequence	40min	1	括号配对问题，直接用栈维护，Tham的选题真奇怪	贪心，栈	N/A	CF286C
101	2019.10.25	标题统计	1min	1	字符串，注意细节	字符串	N/A	LG5015
102	2019.10.25	疫情控制	120min	1	对于每个军队，越向根节点走其能封锁的叶子节点更多。如果当前军队覆盖的节点已经有军队了，且其中还有一支军队可以穿过根节点，那么这支军队就贪心地去找与之匹配的子节点（从小的开始）。	贪心	交流	LG1084
103	2019.10.27	观光公交	120min	5, 细节	nk的思路还是比较简洁，每次选影响最大的一段用氮气加速。复杂读nk， $n\log n$ 的没听longge讲明白	贪心	交流	LG1315
104	2019.10.28	[HNOI2015]菜肴制作	30min	2, 没判无解	逆序拓扑序	贪心	交流	LG3243
105	2019.10.28	[NOI2015]荷马史诗	40min	2, 没开long long	k叉哈夫曼树，合并果子每次取前k个最小的	贪心	交流	LG2168
106	2019.10.28	[HEOI2015]兔子与樱花	60min	2, 第一次细节错误	考虑删除的贡献，从下向上删除	贪心	交流	LG4107
107	2019.10.28	靶形数独	50min	5, TLE	优化加入的顺序，减少dfs的深度	搜索，顺序优化	xgzc	LG1074
108	2019.10.28	引水入城	60min	1	思路还是比较简单，没有想到的是对于一个蓄水池对应的一定是一段连续的区间，否则断开的部分一定会无法到达	搜索	N/A	LG1514
109	2019.10.28	Mayan游戏	150min	2, 第一次没有判无解	细节有一点多（非常）	搜索，模拟	yyb	LG1312
110	2019.10.29	[SCOI2010]幸运数字	100min	3, 前两次不够优秀TLE	先搜出无倍数关系的943个，再容斥	搜索，容斥	交流	LG2567

111	2019.10.30	[JLOI2014]聪明的燕姿	150min	9, 一个地方数组越界本地没有问题洛谷评测机WA	利用分解式, 枚举每一个pi的ai暴搜, 有一些剪枝优化	搜索, 数学	交流	LG4397
112	2019.10.31	水壶	2day	6, RE	类似于Petrol	搜索, LCA	交流+M_sea	BZOJ424
113	2019.10.31	斗地主	2day	5, 细节+思路性错误	将打散牌的贪心改为dp, 即可做到拆牌	搜索, dp	交流+ztl	LG2688
114	2019.10.31	解方程	30min	2, 第一次没在读入时取模	带值, 随便取一个模数, 如果等于0即可能为一个解, 取的模数越大越好 (192***17可过)	数学, 玄学	Luogu	LG2312
115	2019.10.31	愤怒的小鸟	50min	1	状压, 枚举子集+计算	数学, 动态规划, 状态压缩	N/A	LG2831
116	2019.11.31	奶牛接力	50min	1	直接上矩阵快速幂	数学, 图论	N/A	LG2886
117	2019.11.2	[APIO2019]奇怪装置	60min	3, 前两次细节错误	随使用种方法推下相等的情况, 发现循环节非常小, 直接找循环节做一个区间覆盖, 记得分类讨论	数学	<a href="https://www.luogu.org/blog/wohaocaia/solution-p5444">https://www.luogu.org/blog/wohaocaia/solution-p5444</a>	LG5444
118	2019.11.3	[XOI2018]游戏	60min	2, 第一次常数过大TLE	推出式子即可	数学, 组合	M_sea	LG4652
119	2019.11.6	运输计划	2day	5, 前两次细节写错, 后三次卡常通过	二分一个mid, 暴力树上差分将所有计长度大于mid的路径上的所有的边加一, 找出被所有这些边覆盖的最长的边, 然后直接与最长的链相减判断是否小于mid, 注意常数因子的优化	图论, LCA	N/A	LG2680