

## 2021 ICPC ec final

---

I 签到

A 子树大小

L 推结论

B 字符串, kmp+hash

---

C题 (wordle-string) 可能可做, 榜歪了, 没仔细算复杂度也没细想

D题 (几何) 没考虑起终点是否重合

E题 (博弈、ABP三人打牌) 大分类讨论, 判断顺序有误

---

DE都码完了然后卡, 两道都是分类讨论了好多情况, 这场开局的时候就开了D, 有点伤

不要跟清北的榜, 不要先开计算几何, 几何不难的话等大家都过了再说

发现不对立刻走人

## 2021 CCPC final

---

J 换方法过的

- 折半搜索+hash

E 俄罗斯方块 构造

- 数字敲错了

## 牛客二

---

K-区间dp

- n,m混了

G-签到

C-

- SG推错了

J-最小二乘

- 没开\_int128

D-找权值乘积大于1的环, 权值可能很大实际上可以取log, check部分类似于取负环

- 赛时大调参

L- dp+最短路

- 题意转达有问题

---

E-容斥+二项式反演+转换+NTT (问几个bit的题) 赛时公式推完了但分离系数这步转换比较难想,

H-电梯, 贪心没开到

I-操作转矩阵形式, 矩阵乘法顺序降低复杂度

## 牛客三

---

C-字符串sort, hint里说了log不放但后来都在log冲

- 直接sort, 用字符串排序, T了
- 数组开小了

A-两个树的LCA

- 变量名写错了

J-输入格式比较复杂的最短路(十字路口)

- 数组开小
- 输入处理问题
- 用Map, T了

---

G-凸包相撞, 闵和

- 刚开始用二分+二分, 精度炸了

H-线段树(猫树)+SA, 卡SA的时间, 需要SA-IS

F-点双缩点+判断

- 思路错了
- 缩点缩完点比原来的多, 数组没开够, 报T

---

卡精度的题最好不要旋转

## 牛客四

---

N-签到

- 数组开小了
- 爆longlong换\_int128
- 测试代码没删

K-  $10A+x$

- 1没特判
- 爆longlong换\_int128

D-随机数输入

- mt19937位置放错了, 样例没体现出来

H-贪心

- 刚开始贪心策略错了

A-

- 倒着贪心

L-看wiki过的，加到板子

---

C-计数问题（NTT+容斥）

- 组合数公式少乘了一个东西，

## 杭电三

---

1003 签到

1009 贪心

1011 欧几里得转切比雪夫+二分

1012

- 思路方向错了 T

## 杭电四

---

1001 区间dp

- 少判一种情况

1006 模拟

- IO 超时

1004 输出NO，签到但不敢冲

1011 线性基

1007

- 少考虑情况，换做法
- 

1002 最短路+scc缩点+DAG最长路（数据很弱榜很歪）

- scc缩点之后没有删掉自环

1005 矩阵乘

- 双指针if改while
- 正解是对顶栈

1010 似乎是个大分类讨论题