

Simple circuit

GEEK 30

PENG TIANYI

Happy Score

- ▶ 张恒捷, 金策, 王鉴浩, lyy, 姜志豪, 卢啸尘, 张瑞喆 (7人100分)
- ▶ 9人40分
- ▶ 29人30分
- ▶ 1人20分
- ▶ 3人10分

$$M = 1$$

▶ $\setminus(\wedge\circ\wedge)/$

$$M = 2$$

- ▶ 障碍点将网格分隔成若干段
- ▶ 每一段数学计算即可
- ▶ 30 scores

$Q \leq 100$

- ▶ 每个询问做一遍连通性状态压缩DP
- ▶ 60 scores

$$Q = 10000$$

- ▶ The idea: 状态的可合并性
- ▶ 预处理从1到x, 连通性状态为S的方案数
- ▶ 预处理从x到n, 连通性状态为S'的方案数

- ▶ 询问(x,y)时, 枚举状态S和S'合并即可
- ▶ 100 scores