

2015-2016 Northeastern European Regional Contest (NEERC 2015)

[比赛链接](#)

A - Adjustment Office

solved by qxforever

题目描述

给一个 $n \times n$ 的矩阵。初始 $a_{ij} = i + j$

有 q 次操作，每次操作求矩阵的一行或一列的和，并将该行/列置为 0 。

$n \leq 10^6, q \leq 10^5$

解题思路

对第 i 行的操作会对之后第 j 列产生 $-(i+j)$ 的贡献。记录即可。

B - Binary vs Decimal

C - Cactus Jubilee

D - Distance on Triangulation

E - Easy Problemset

F - Froggy Ford

G - Generators

H - Hypercube

I - Iceberg Orders

J - Jump

K - King's Inspection

solved by qxforever

题目描述

给一个 n 个点 m 条边的有向图，求图的一条哈密顿回路。

$n \leq 10^5, m \leq n + 20$

解题思路

注意到 $m \leq n + 20$ 。若存在哈密顿回路，则最多有 20 条边的出度大于 1 ，且出度为 1 的点相连是链状的。

将出度为 1 的点用并查集缩点，记录链的起点。在缩完点的新图中，只保留与链的起点相连的边。DFS 搜一搜即可。

L - Landscape Improved

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:i_dont_know_png:neerc2015&rev=1589627857

Last update: 2020/05/16 19:17