2025/10/17 02:32 1/1 2022 牛客暑期多校训练营 加赛

2022 牛客暑期多校训练营 加赛

D-Directions

赤道上有逆时针排列的 n 座岛屿。给定其中一些岛屿的方位关系(东,西)。问满足这些条件的基础上[]n 座岛屿之间的关系矩阵有多少种□□\$1\le n\le 500\$□

由于矩阵的反对称性,只考虑右上角的矩阵,对于第 \$i\$ 行,当第 \$j\$ 列为 W 时,其 \$i+1\sim j\$ 列都必 须为 W□当第 \$i\$ 列为 E 时,其 \$i\sim n\$ 列都必须为 E□对于每行最早出现的 E 的列数必须是不严格递增 的。特别地,对于第一行,当 E 第一次出现在第 \$j\$ 列时□\$j\sim n\$ 行都必须为 W□根据以上规则 DP 即

时间复杂度 \$O(n^3)\$

From:

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Last update: 2022/08/24 09:59