2025/12/04 01:33 1/1 Single Problem Set (1)

Single Problem Set (1)

1.方格取数

• Date: 2020/5/12

• Key: DP

Source: https://www.luogu.com.cn/problem/P1004

- **Problem:** 设有 N × N 的方格图 (N≤9)□我们将其中的某些方格中填入正整数,而其他的方格中则放入数字 0。某人从图的左上角的 A 点出发,可以向下行走,也可以向右走,直到到达右下角的 B 点。在走过的路上,他可以取走方格中的数(取走后的方格中将变为数字00)。此人从 A 点到 B 点共走两次,试找出 2 条这样的路径,使得取得的数之和为最大。
- Solution: 不妨两次同时走,则两次总步数是相同的,只需要用 ans[step][x1][x2] 存储"步数为step□第一、二次行动的横坐标分别为 x1□x2 "时的最优解,递归即可。

2.方格取数

• Date: 2020/5/14

• Key: DP

• Source: https://www.luogu.com.cn/problem/P1006

- **Problem:** 设有 M × N 的方格图 (M, N≤50)□所有方格填入非负整数;其中,保证左上右下为0。从左上到右下选择两条路径,每条必须满足要么向右要么向下,且两条不能有交叉。求路径数字之和最大值。
- **Solution:** 解类似1,不过在递归时,取消了 x1-1==x2-1 一项。另外,需要注意的是,多维数组不要忘了哪个分量为行或者列。

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:bigbros:jerydeak:sps1&rev=158946412

Last update: 2020/05/14 21:48

