Single Problem Set (1)

1.方格取数

- **Date:** 2020/5/13
- **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。

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:bigbros:jerydeak:sps1&rev=1589305558

Last update: **2020/05/13 01:45**