

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 $N \times N$ 的方格图 ($N \leq 9$)。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，可以向右走，也可以向下走，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0）。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=1589305463>

Last update: 2020/05/13 01:44

