

2020/08/29——2020/09/04周报

团队训练

本周无

林星涵

专题

后缀数组

比赛

题目

无

陶吟翔

专题

本周无

比赛

2020.8.29 [Atcoder Beginner Contest 177](#) prob:5/6/6 rank:638

题目

郭衍培

专题

比赛

题目

本周推荐

林星涵：[后缀数组](#)

陶吟翔：

题目大意：

数据范围：

解题思路：

推荐理由：

郭衍培：

题目大意：给定 m 和一个集合 d 一个虫子在 $n \times n$ 的方格中跳。一开始任选一点，每次跳到曼哈顿距离为 d 中元素的点。一共跳 m 次，问一共有多少种路径。

数据范围 $1 \leq n \leq 10^9$ $0 \leq m, d_i \leq 10$ 保证 d 中元素互不相同。

解题思路：每个起点的方案数，只和到四条边的距离有关。其中大于100的距离和100相同。所以每个起点的方案数，都可以在一个 201×201 的方格中找到dp算出小方格中的结果，对边上和中间的，加上对应点乘个数即可。

推荐理由：很好的题，以前没见过类似的思路

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

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:hotpot:200829-200904&rev=1599195026>

Last update: 2020/09/04 12:50

