

256. 粉刷房子

难度 中等

206

☆ 收藏

□ 分享

🌐 切换为英文

🔔 接收动态

🗉 反馈

假如有一排房子，共 n 个，每个房子可以被粉刷成红色、蓝色或者绿色这三种颜色中的一种，你需要粉刷所有的房子并且使其相邻的两个房子颜色不能相同。

当然，因为市场上不同颜色油漆的价格不同，所以房子粉刷成不同颜色的花费成本也是不同的。每个房子粉刷成不同颜色的花费是以一个 $n \times 3$ 的正整数矩阵 `costs` 来表示的。

例如，`costs[0][0]` 表示第 0 号房子粉刷成红色的成本花费；`costs[1][2]` 表示第 1 号房子粉刷成绿色的花费，以此类推。

请计算出粉刷完所有房子最少的花费成本。

示例 1:

输入: `costs = [[17,2,17],[16,16,5],[14,3,19]]`

输出: 10

解释: 将 0 号房子粉刷成蓝色，1 号房子粉刷成绿色，2 号房子粉刷成蓝色。

最少花费: $2 + 5 + 3 = 10$ 。

示例 2:

输入: `costs = [[7,6,2]]`

输出: 2

提示:

- `costs.length == n`
- `costs[i].length == 3`
- $1 \leq n \leq 100$
- $1 \leq costs[i][j] \leq 20$

通过次数 19,894 | 提交次数 28,785

请问您在哪类招聘中遇到此题？

社招

校招

实习

未遇到

贡献者



相关企业 *i*



半年内 半年 ~ 1年 1年 ~ 2年

领英 LinkedIn 12

亚马逊 4

相关标签



数组

动态规划

相似题目



打家劫舍

中等

打家劫舍 II

中等

粉刷房子 II

困难

栅栏涂色

中等