Acwing2022-3-7-5.md 2022/3/18

{% note info %} 摘要 Title: 282. 石子合并 Tag: 区间dp Memory Limit: 64 MB Time Limit: 1000 ms {% endnote %}

Powered by: NEFU AB-IN

Link

@TOC

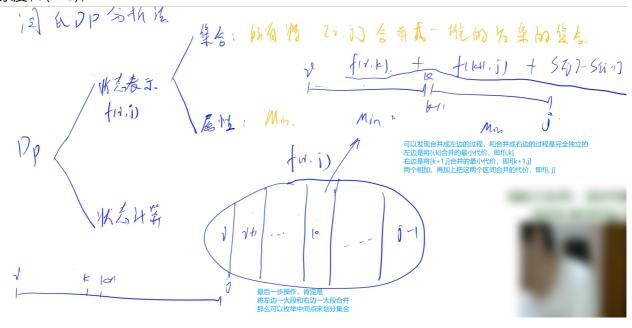
282. 石子合并

题意

设有 N 堆石子排成一排,其编号为 1, 2, 3, ..., N。 每堆石子有一定的质量,可以用一个整数来描述,现在要将这 N 堆石子合并成为一堆。 每次只能合并相邻的两堆,合并的代价为这两堆石子的质量之和,合并后与这两堆石子相邻的石子将和新堆相邻,合并时由于选择的顺序不同,合并的总代价也不相同。 问题是:找出一种合理的方法,使总的代价最小,输出最小代价。

思路

复杂度\$O(n^3)\$



• 代码

```
Author: NEFU AB-IN
Date: 2022-03-07 20:22:14
FilePath: \ACM\Acwing\282.py
LastEditTime: 2022-03-07 20:30:56
'''
N = 310
INF = int(2e9)
```

Acwing2022-3-7-5.md 2022/3/18