Acwing2022-3-6-4.md 2022/3/18

{% note info %} 摘要 Title: 9. 分组背包问题 Tag: 分组背包 Memory Limit: 64 MB Time Limit: 1000 ms {% endnote %}

Powered by: NEFU AB-IN

Link

@TOC

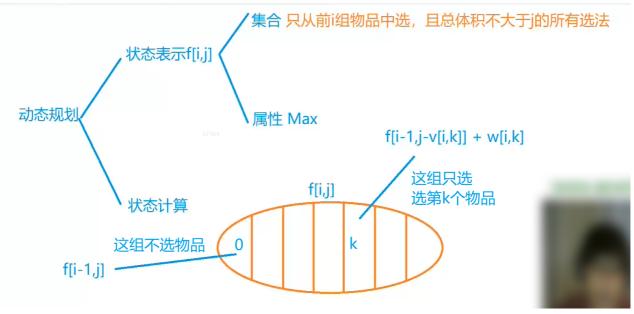
9. 分组背包问题

题意

有 N 组物品和一个容量是 V 的背包。 每组物品有若干个,同一组内的物品最多只能选一个。 每件物品的体积是 vij,价值是 wij,其中 i 是组号,j 是组内编号。 求解将哪些物品装入背包,可使物品总体积不超过背包容量,且总价值最大。 输出最大价值。

思路

分组背包: 第i组物品最多选1个



• 代码

```
Author: NEFU AB-IN
Date: 2022-03-06 15:42:55
FilePath: \ACM\Acwing\9.py
LastEditTime: 2022-03-06 15:42:56
'''
N = 110

v, w = [[0] * N for _ in range(N)], [[0] * N for _ in range(N)]
```

Acwing2022-3-6-4.md 2022/3/18