

# 【H8】

## › 动态规划算法：博物馆大盗问题（描述见课件）

给定一个宝物列表  $treasure = [ \{ 'w': 2, 'v': 3 \}, \{ 'w': 3, 'v': 4 \}, \dots ]$

- 这样  $treasure[0]['w']$  就是第一件宝物的重量，等等

给定包裹最多承重  $maxw = 20$

要求写算法输出选取 最高总价值 的宝物的序号以及价值

## › 动态规划算法：单词最小编辑距离问题（描述见课件）

给定两个单词，要求写算法，得出从源单词变到目标单词所需要的最小编辑距离，以及编辑操作过程和总得分