

# Z-砍编剧

---

## 01 背包板题

设  $f[j]$  表示容量为  $j$  的背包所能容纳的最大价值，则有

$$f[j] = \max(f[j], f[j - V[i]] + val[i]) \quad \text{if } j - V[i] \geq 0$$

注意枚举背包容量的循环倒着循环，可以防止优化掉一维状态，且保证每个物品只会选 1 次