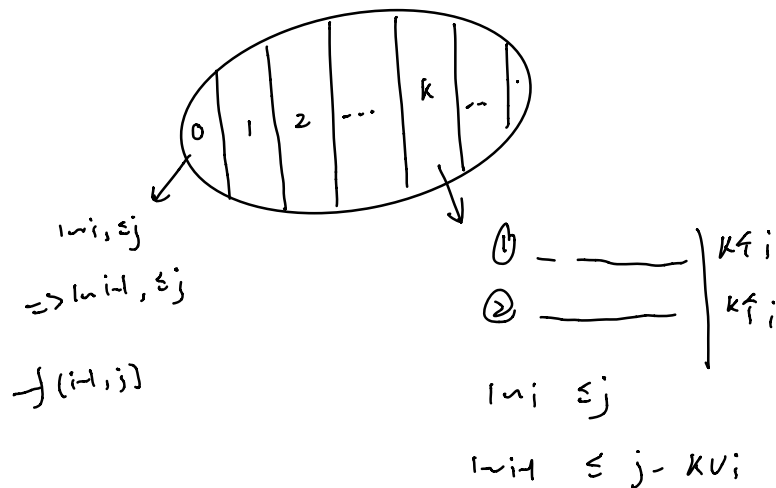


DP 状态表示 $f(i, j)$ 属性: max
 集合: 所有从前面物品中选总体积不超过 j 的方案集合



$$f(i, j) = \max(f(i-1, j), f(i-1, j-V) + W, f(i-1, j-2V) + 2W, \dots)$$

$$f(i, j-V) = \max(f(i-1, j-V), f(i-1, j-2V) + W, f(i-1, j-3V) + 2W, \dots) + W$$

$$f(i, j) = \max(f(i-1, j), f(i-1, j-V) + W)$$

状态

$$\begin{cases} 01 \text{ 背包: } f(i, j) = \max(f(i-1, j), f(i-1, j-V) + W) \\ \text{完全背包: } f(i, j) = \max(f(i-1, j), f(i, j-V) + W) \end{cases}$$