Knapsack problem

1、可以把每个物品分开来看待，即有∑xi(i ∈[1， n])个物品，转化为了01背包问题，则该问题具有最优子结构的性质。

2、dp[i][j]表示w1 ≤i， w2 ≤ j时背包的最大价值(状态压缩后的，压缩前为三维，dp[i][j][k]表示第i个物品前，w1 ≤i， w2 ≤ j时背包的最大价值)

dp[i][j] = max(dp[i - w1[k][j - w2[k] + v[k], dp[i][j])