预备知识：

C++基本语法、枚举、贪心

搜索

基础动态规划（一维DP，01背包）

树

课件范围：

完全背包

多重背包

混合背包

二维费用背包

分组背包

依赖背包

树形DP

数位DP

有两个长度为n的数列A,B

A:a1,a2,a3……an (ai<=a\_i+1)

B:b1,b2,b3……bn (bi<=b\_i+1)

现在令A,B数列中元素任意两两相加形成新的数列C

C:c1,c2,c3……cn

问C序列中最大值最小是多少

Sort(a,a+n) n\*log\_2^n

c1=a1+bn,c2=a2+bn-1……cn=an+b1

Cx=ax+bn-x+1 cx=ax-1+bn-x+1

C5=a5+bn-4 a1+bn-1 a2+bn

有n个物品，每个物品有两个属性：重量w\_i、价值v\_i，现在你有一个背包可以放一些物品，但总重量不能超过W，问能放下物品的最大价值是多少

3

51 99

50 50

50 50

100