一些问题：

1. 动态规划与线性规划的区别？

Chapter15动态规划

动态规划通常用来求解最优化问题。这类问题有很多可行解，每个解都有一个值，我们希望寻找具有最优值的解。

我们只求一个最优解

动态规划的四个步骤如下：

1. 刻画一个最优解的结构特征
2. 递归地定义最优解的值
3. 计算最优解的值，通常采用自底向上的方法
4. 利用计算出的信息构造一个最优解