菜品推荐算法：

2020年6月11日

18:38

**0-1背包问题：**

**要求描述：**

本着顾客是上帝的宗旨，由消费顾客给菜品评分（动态分值）；

给定n个菜品的评分：Score 1、Score 2、Score 3、Score 4、Score 5、Score 6········、Score n；

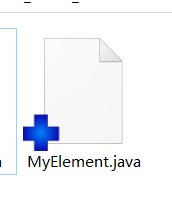
给定n个菜品的价格：Price 1、Price 2、Price 3、Price 4、Price 5、Price 6、········、Price n；

顾客给定最高消费价格 MAX元，求这些菜品中一个最有价值的子集，使得在满足顾客给定最高消费价格的前提下，

使得套餐菜品质量（评分）最高。

**Java代码：(见如下附件) （原理：0-1背包问题的回溯解法）**

**菜品Bean类：**



**回溯法找到推荐方案：**

