# Python基础项目案例

## 练习目标

1. 循环的使用
2. 列表的使用
3. break在循环中的使用
4. 使用面向对象思想设计商品和购物车条目类

## 项目需求

1. 实现功能包括商品功能和购物车两部分功能
2. 商品功能包括商品的添加、查询全部以及按照编号查询
3. 购物车功能包括购物车的添加和查询

## 项目演示

1. 系统主菜单

|  |
| --- |
|  |

1. 显示所有商品

|  |
| --- |
|  |

1. 查询指定编号的商品

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. 添加到购物车

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. 显示购物车商品

|  |
| --- |
|  |

## 四、学生扩展功能

1.商品下架（商品的删除）

数量为0时下架， 列表元素的删除

pop() ,remove(),clear()

在遍历时使用判断， 如果商品的数量为0时，则不显示（不输出）

2.修改商品中的库存

列表元素的修改

1. 清空购物车中的商品

列表的清除 clear()

1. 结算

遍历购物车， 购买数量\*单价， 进行累加

结算完成之后， 清空购物车

5.数据的持久存储（文本文件，Excel表格，还可以是数据库【MySQL，MongoDb...】）