

创建一个空列表，命名为 names

1. 往里面添加下列元素：Lihua、HanMeimei、Jack、Peggy 和 Black
2. 往(1)中的 names 列表里 Black 前面插入一个 Blue
3. 返回 names 列表中 Peggy 的索引值（下标）
4. 用 enumerate 方法打印出每个名字的索引和内容
5. 创建新列表[1,2,3,4,2,5,6,2,]，合并到 names 列表中
6. 取出 names 列表中索引 4-7 的元素
7. 取出 names 列表中索引 2-10 的元素，步长为 2
8. 循环 names 列表，打印每个元素的索引值和元素，当索引值为偶数时，把对应的元素改成-1

已知一个数字列表

```
s=[59, 54, 89, 45, 78, 45, 12, 96, 789, 45, 69]
```

1. 求 s 的中间位置的元素
2. 求 s 的所有元素的和
3. 输出 s 的所有索引为奇数的元素
4. 输出 s 的所有值为奇数的元素
5. 将 s 的所有元素乘以二
6. 去掉 s 的重复元素

1. 找出 1~1000 所有除 3 余 2 的数，把结果储存在列表中
2. 找出 1~1000 所有的质数，把结果储存在列表中

现有商品列表如下：

```
products = [{"iPhone15", 7888}, {"MacbookPro", 13800}, {"小米 10", 2499}, {"Mate60", 7999}, {"Book", 60}, {"Anta", 699}]
```

1. 按照以下格式打印出商品名称和价格

```
0 iPhone15 7888
1 MacbookPro 13800
2 小米10 2499
3 Mate60 7999
4 Book 60
5 Anta 699
```

2. 根据（1）里的 products 列表写一个循环，不断询问用户想买什么，用户选择一个商品编号，就把对应的商品添加到购物车里，最终用户输入 q 退出时，打印购买的商品列表和总价格