# 第三章 列表

## 1.list 的增删改

**增**：list.append() 在末尾增加元素

list.insert(0,x) 在位置0添加元素x，添加完成后所有元素向后移位。

**删**：list.pop() 弹出末尾元素

List.pop(x) 弹出位置x的元素

del list[0] 删除位置0的元素

**何时用pop何时用del**

如果你要从列表中删除一个元素， 且不再以任何方式使用它， 就使用del 语句； 如果你要在删除元素后还能继续使用它， 就使用方法pop() 。

**根据值来删除元素：**

List.remove(x) 删除值为x的元素

## 2.组织list

### 1.永久性的排序：list.sort（）

### 2. 使用函数sorted() 对列表进行临时排序

要保留列表元素原来的排列顺序， 同时以特定的顺序呈现它们， 可使用函数sorted() 。 函数sorted() 让你能够按特定顺序显示列表元素， 同时不影响它们在列表中的原始排

列顺序

### 3.列表翻转：list.reverse()

### 4.列表长度：len(list)

# 第四章：操作列表