1、函数变量

函数可以当作变量，变量名就是函数名。

**def** f1():  
 print(**"f1函数被调用"**)

f1就是绑定了函数的一个变量

绑定了函数的这种变量，也是可以相关交换的，也是可以作为调用函数时的参数

2、匿名函数

列表的排序

第一种排序方式，sorter(列表)，返回一个排序后的新列表，原列表不变

第二种方式，列表.sort(),改变了列表的内容

reverse=True是降序排列

当列表中的每一个元素都是字典的时候，是无法进行排序的，因为字典和字典无法进行比较，可以通过sort的形参key，去指定每一个字典之间的比较规则，key接收一个函数。

说明：lambda关键字，仅仅是告诉编译器此处是一个匿名函数

冒号之前的匿名函数的参数，冒号之后是匿名函数的返回值，不需要写return

匿名函数的特点：

1、不用起函数名，在业务比较复杂的情况下是比较头疼的问题

2、可以在使用的地方直接定义，如果需要修改，直接修改就可以了

3、语法简单清晰，不需要写def关键字，

匿名函数的意义：

在Python的开发过程中，经常使用某一类函数，仅仅需要使用一次，没有必要单独的定义出来，使用匿名函数就可以了，def函数重点去处理负责的业务。