1.

is运算符比较两个对象的标识，id()返回对象标识的整数表示（CPython中是地址）。

==比较两个对象的值（对象中保存的数据），is对比标识。

2.

is比==快，比较单例值时，最好用is【这个要在实战中总结什么时候用is比较好】。

3.

元组中保存的也是变量的引用，元组本身不可变，但是其中的值还是会变。

4.

list()和L[:]的复制都是浅复制，只是把值复制了过去，包括里面可变对象的引用值。结果就是它们指向的是同一个可变对象。【但是比只起一个别名这种方式还是更深的】

对于里面的不可变对象，深浅复制是一样的。

5.

深复制是copy.deepcopy(),如果出现循环引用，深复制可能停不下来。重写deepcopy要看文档。

6.

Python传参，得到的是引用的副本。

7.

**Python默认参数不要用可变对象**，因为所有相同函数对象会指向同一个可变默认对象，它变了会让整体都变得很麻烦。

8.

Python垃圾回收是采用计数的方法。

9.

P196介绍了弱引用技术，不过看起来用不到

P199，使用弱引用时的局限。

10.

P199，Python对于不可变对象可能有不同的技术。

不看也罢

**对不可变变量，浅复制和起别名好像没区别。**

11.

对+=或\*=所做的增量复制来说，如果左边的变量绑定是不可变对象，会创建新对象。如果是可变对象，会就地修改。