类属性和实例属性是有区别的：

类属性（类变量）：类体中，所有函数之外：此范围定义的变量，称为类属性或类变量；

1、类属性属于类所有，所有实例对象共享一个属性，当通过类名将类属性改变后，所有的实例对象的类属性也会改变，即类属性在所有实例化对象中是作为公用资源存在的

2、类属性的调用方法有 2 种，既可以使用类名直接调用，也可以使用类的实例化对象调用。

3、当类中变量引用的是可变对象时（如：列表），类属性和实例属性都能直接修改这个对象，从而影响其他实例对象的值

实例属性（实例变量）：类体中，所有函数内部：以“self.变量名”的方式定义的变量，称为实例属性或实例变量

1. 实例属性属于各个实例所有，互不干扰
2. 实例变量只能通过实例化对象访问，无法通过类名访问。
3. 在视频中定义类变量的时候会删掉类属性，是因为最好不要实例属性和类属性使用相同的名字，相同名称的实例属性将屏蔽掉类属性