

私有化

笔记本： Python提高-1
创建时间： 2018/5/6 17:40
作者： 985601646@qq.com

更新时间： 2018/5/6 19:14

私有化

- xx: 公有变量
- _x: 单前置下划线,私有化属性或方法, **from somemodule import ***禁止导入,类对象和子类可以访问

场景：某模块中的有一些特定的属性和方法不让别人通过from somemodule import *使用
目的：禁止通过from somemodule import * 获得somemodule所有的属性和方法

- __xx: (**私有属性**) 双前置下划线,避免与子类中的属性命名冲突,无法在外部直接访问(实质是：名字重整所以访问不到)

(暴力访问私有属性)

①对象名.__dict__ dict魔法方法描述类的对象的详细信息

②对象名._类名__私有属性名 取出私有属性的值

```
In [92]: class test(object):
...:     def __init__(self):
...:         self.__name = "ly"
...:

In [93]: li = test()
In [94]: li.__name
AttributeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-94-c0bf55ade5ce> in <module>()
In [95]: li.__dict__ ①
Out[95]: {'_test__name': 'ly'}
In [97]: li._test__name ②
Out[97]: 'ly'
```

名字重整(目的就是以防子类意外重写基类的方法或者属性)

- __xx__: (**魔法方法**) 双前后下划线,用户名字空间的魔法对象或属性。例如: __init__, __ 不要自己发明这样的名字
- xx_: 单后置下划线,用于避免与Python关键词的冲突 定义变量: class_ = 10

