

面向对象_o6_私有属性和私有方法

私有属性和私有方法

— 黑马程序员《Python 入门教程完整版》笔记

01. 应用场景及定义方式

应用场景

- 在实际开发中，对象 的 某些属性或方法 可能只希望 在对象的内部被使用，而 不希望在外部被访问到
- 私有属性 就是 对象 不希望公开的 属性
- 私有方法 就是 对象 不希望公开的 方法

定义方式

- 在 定义属性或方法时，在 属性名或者方法名前 增加 两个下划线，定义的就是 私有 属性或方法

Women
name
__age
__init__(self, name): __secret(self):

```
class Women:

    def __init__(self, name):

        self.name = name
        # 不要问女生的年龄
        self.__age = 18

    def __secret(self):
        print("我的年龄是 %d" % self.__age)
```

```
xiaofang = Women("小芳")
# 私有属性，外部不能直接访问
# print(xiaofang.__age)

# 私有方法，外部不能直接调用
# xiaofang.__secret()
```

02. 伪私有属性和私有方法（科普）

提示：在日常开发中，不要使用这种方式，访问对象的 私有属性 或 私有方法

Python 中，并没有 真正意义 的 私有

- 在给 属性、方法 命名时，实际是对 名称 做了一些特殊处理，使得外界无法访问到
- 处理方式：在 名称 前面加上 `_类名` => `_类名__名称`

```
# 私有属性，外部不能直接访问到
print(xiaofang._Women__age)

# 私有方法，外部不能直接调用
xiaofang._Women__secret()
```