

nsd1906_py02_day03

OOP：面向对象编程

- 实现了数据属性和行为属性的融合
- 类：具有相同属性的对象集合
- 实例/对象：类的一个具体实现
- 方法：就是在类中定义的函数

组合

- 两个类有明显的不同
- 一个类的属性是另一个类的实例，用组合

子类

- 两个类非常相似，只是有一些不同
- 通过一个类派生出另一个类，也可以说一个类继承于另一个类

多重继承

- 子类可以有多个父类
- 子类自动继承所有父类的方法
- 对象查找方法时，按自下向上、自左向右的方式查找

特殊方法

- 为了实现类的内部功能，python定义了很多以双下划线开头、结尾的方法
- 这些方法被称作magic魔法方法

正则表达式

```
# 为MAC地址加冒号
192.168.1.1      000C29123456
192.168.1.2      5254A3802B32

:%s/\((..\)\((..\)\((..\)\((..\)\((..\)\((..\)$/\1:\2:\3:\4:\5:\6/
```