

Python面向对象语法精讲

嵩天

Python面向对象语法精讲
第2周内容导学

课程之前

- 掌握Python基础语法，能够开展过程式编程
- 已经编写过20-30个Python小程序
- 熟练使用IDLE或PyCharm开发工具
- 完整学习过“Python基础语法精讲”课程

第2周内容结构

Python类的运算

- 运算符的理解
- 各类运算符的重载

实例2: 图像的四则运算

- PIL库和numpy库实践
- 图像的加减乘除操作

Python类的高级话题

- 类的特殊装饰器
- 命名空间的理解
- 类的名称修饰

Python类的多态

- 多态的理解
- 参数类型的多态
- 参数形式的多态

Python对象的引用

- 引用的理解
- 浅拷贝和深拷贝

Python语法实践

- 一小时类运算操作实践

第2周学习目标

- 1 **理解** Python面向对象编程的设计原理
- 2 **掌握** Python类的运算、多态及对象引用
- 3 **独立编写** 带有面向对象风格的Python程序

实践练习

知识习惯 (测验)

10道面向知识的单选题，**沉淀习惯**

一小时实践

跟随练习一小时，掌握类运算操作的使用



拓展编程 (练习+测验)

拓展完成 5道精品编程题，作为练习

@Python123

拓展完成 3道精品编程题，作为测验

@Python123

 Python ▶ 123

Thank you