

Python面向对象语法精讲

嵩天

Python面向对象语法精讲

第1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1周内容结构

● 面向对象编程模式

- 面向对象编程思想
- 面向对象的三个特征
- Python面向对象术语

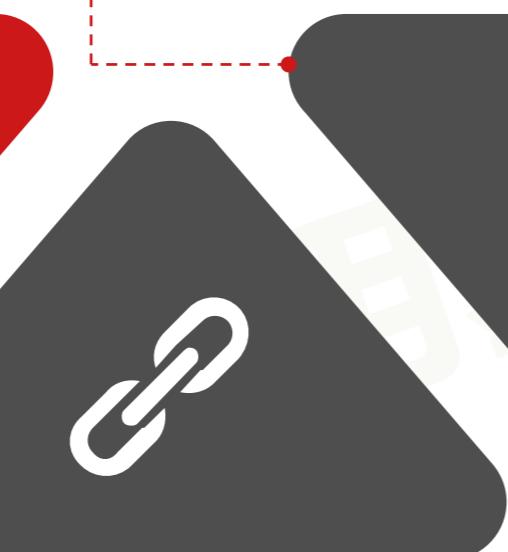


Python类的构建

- 类的基本构建
- 类的属性和方法
- 类的构造函数和析构函数

● 实例1:银行ATM等待时间分析

- 对象的设计和构建
- 生活现象的程序分析

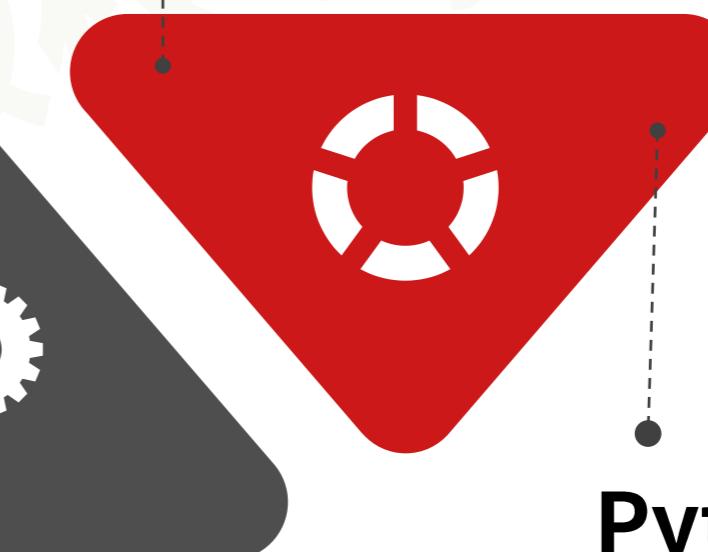


Python类的封装

- 私有属性和公开属性
- 私有方法和公开方法
- 保留属性和保留方法

● Python类的继承

- 子类、父类与超类
- 类的方法重载和属性重载
- 类的多继承



Python语法实践

- 一小时类构建操作实践

第1周学习目标

- 1 理解面向对象编程方法及基本思想
- 2 掌握Python类的构建、封装和继承
- 3 独立编写带有面向对象思想的Python程序

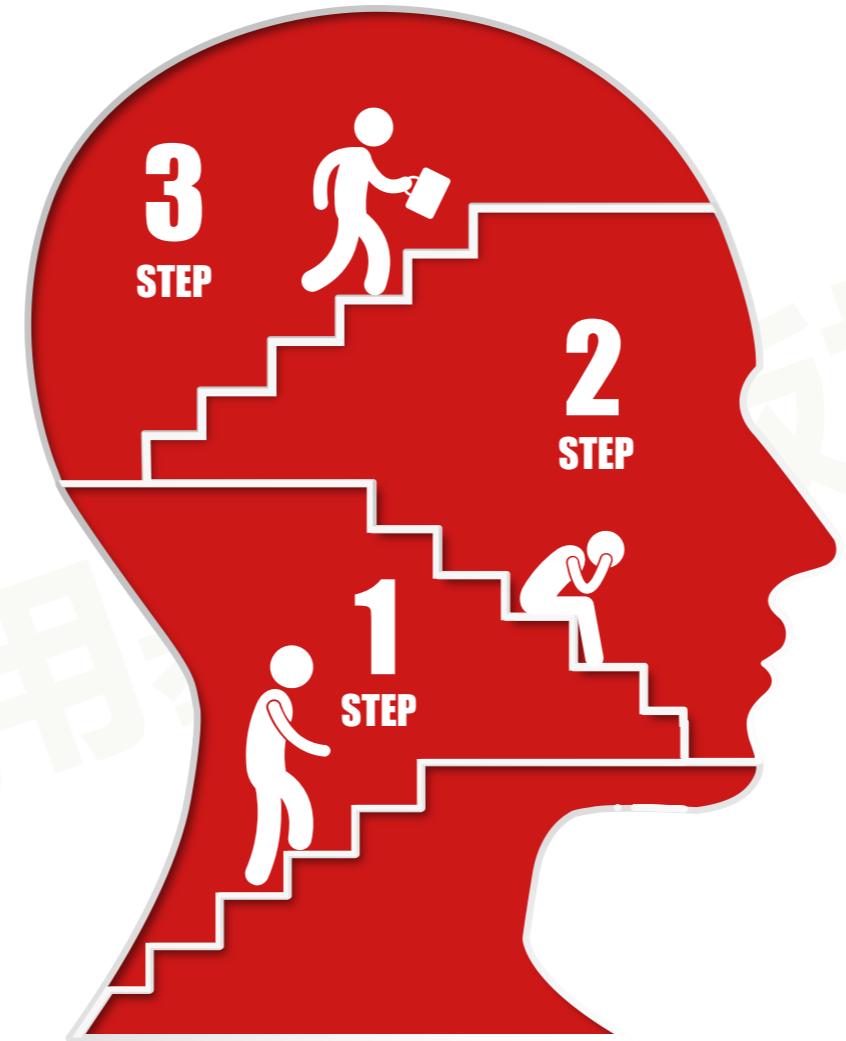
实践练习

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, 掌握类构建的基本使用



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



Thank you