Python编程新思维及实战

嵩 天

Python编程新思维及实战

第1周内容导学

Python123

课程之前

- 基本掌握Python基础语法，能够开展过程式编程
- 已经编写过10-20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（可选）

第1周内容结构

再看Python计算生态

- 标准库和第三方库
- Python计算生态
- 围绕计算生态的编程新思维

实例1: 蒙特卡罗猜测与计时

- 蒙特卡罗方法的再次应用
- 程序计时

Python常用标准库解析(下)

- sys库的使用
- getopt库的使用

Python语法实践

Python常用标准库解析(上)

- time库的使用
- random库的使用
- re库的使用

Python常用标准库解析(中)

- os库的使用
- filecmp库的使用

- 一小时常用标准库实践

第1周学习目标

1. 理解围绕计算生态的Python编程新思维
2. 掌握7个常用标准库的使用方法
3. 独立编写带有标准库函数的Python程序

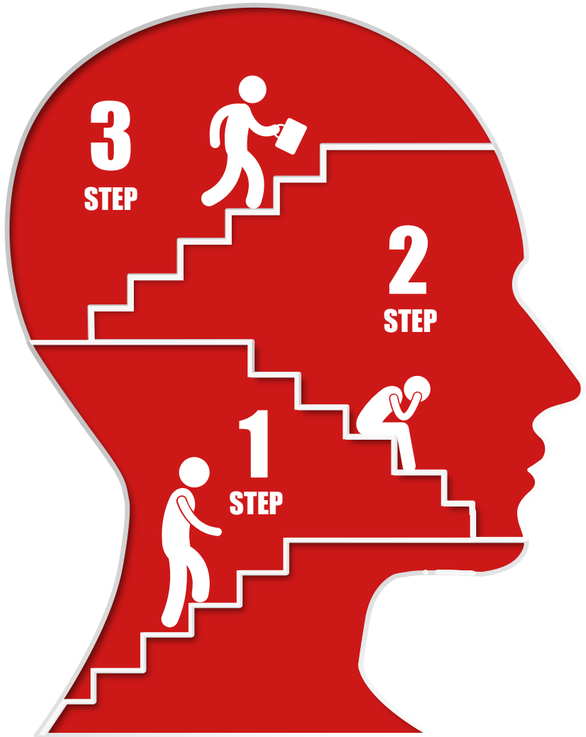
实践练习

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，掌握常用标准库的使用



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