Python基础语法精讲

嵩 天

Python基础语法精讲

第1周内容导学

Python123

课程之前

- 初步了解Python语言，知道一批Python语法概念
- 已经编写过5-10个Python小程序
- 熟练使用IDLE或PyCharm开发工具
- 完整学习过“Python快速入门”课程（可选）

第1周内容结构

基本数据类型

- 数值类型及运算方法
- 字符串类型及操作方法
- 字节串类型及操作方法

实例1: 自然对数的计算

- random库的使用
- 蒙特卡洛方法求解自然对数

函数定义与使用

- 函数定义与使用详解
- lambda函数
- 函数递归

分支与循环

- 分支结构及用法
- 循环结构及用法

程序的异常处理

- 异常处理的基本使用
- 异常处理的高级使用

Python语法实践

- 一小时 Python字符串实践

第1周学习目标

1. 掌握Python过程式编程的基本用法
2. 完全掌握Python字符串的使用方法
3. 独立编写10-20行代码的基本Python程序

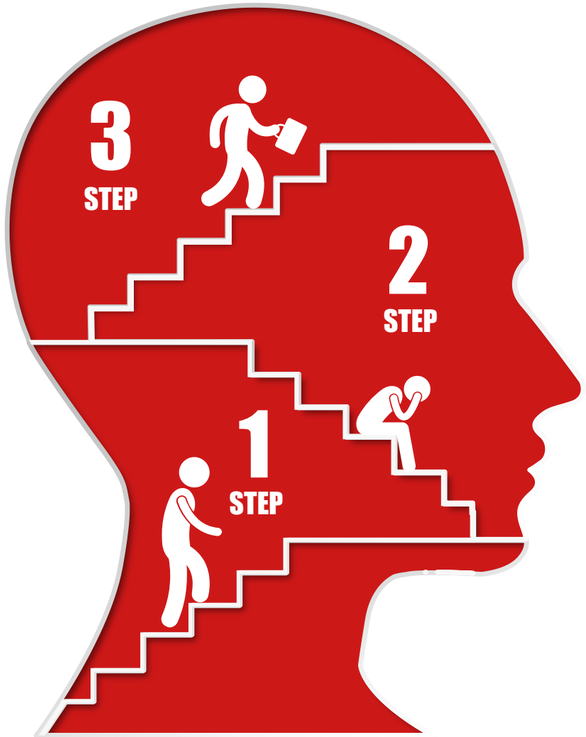
实践练习

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Python字符串



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