

Python快速入门

嵩天

Python快速入门

第2周内容导学

课程之前

- 使用过IDLE，运行过温度转换程序
- 能够基本使用IDLE和PyCharm集成开发环境
- 完成“实践1”内容（最好）

第2周内容结构

- **Python开发环境**

- 1.1 不容错过的Python语言概述
- 1.2 Python开发工具及环境配置



实例1: 温度转换

- 1.3 温度转换实例
- 1.4 Python基本编程解析 (上)

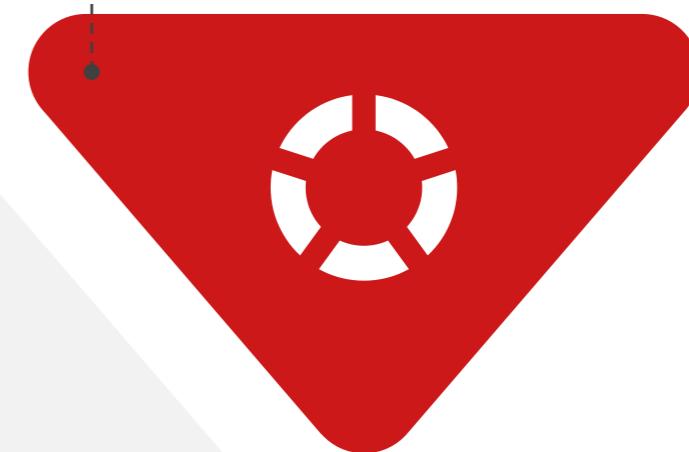
- **实例2: 日志文件分析**

- 2.1 日志文件分析实例
- 2.2 Python基本编程解析 (中)



- **Python入门实践**

- 1.5 一小时 Python 入门实践A
- 2.5 一小时 Python 入门实践B



实例3: 中文词语统计

- 2.3 中文词语统计实例
- 2.4 Python基本编程解析 (下)

第1周学习目标

- 1 完全读懂 两个10+行的Python程序（实例2和实例3）
- 2 理解 实例2和实例3中所有语法元素的概念及含义
- 3 独立编写 类似的Python程序，并加强基础语法实践

课程预警

- 第2周是进一步理解Python编程价值的关键，注意Python在编程中的独特性
- 加深理解一批与Python语法相关的专有名词，如：列表、异常处理、计算生态等
- 重视实践：看懂代码后，结合练习编写程序熟练之

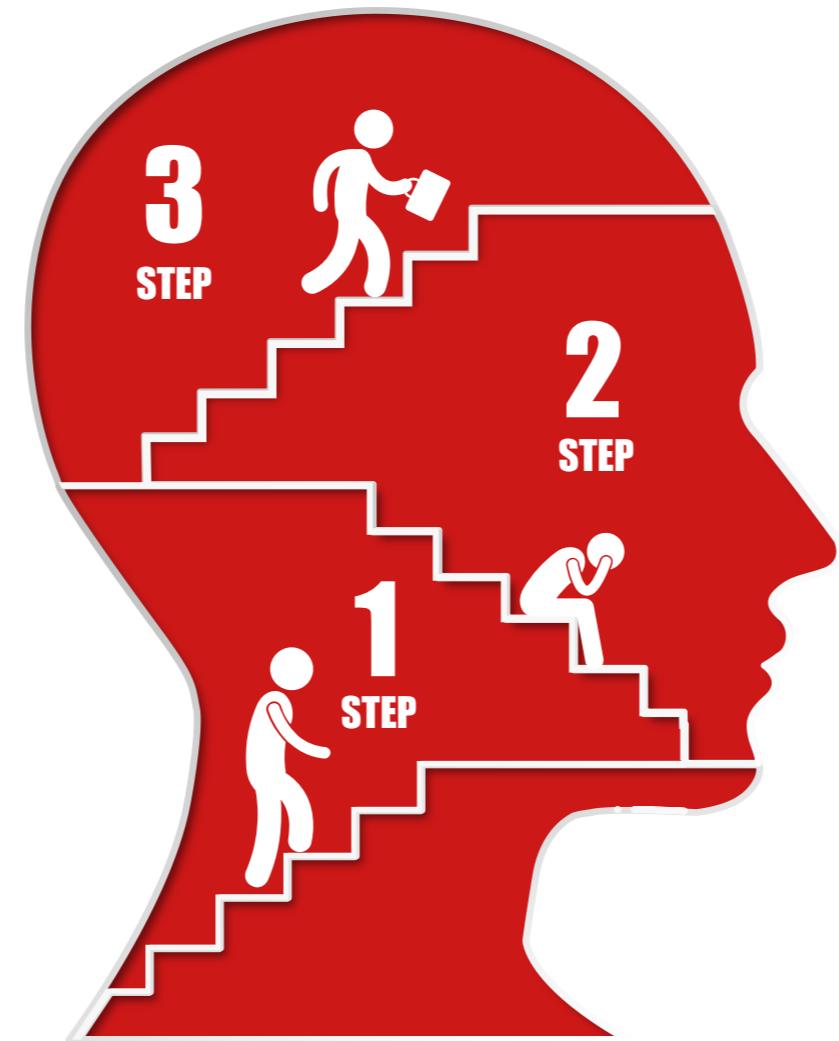
实践练习

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, 体会Python编程



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