

Python编程新思维及实战

嵩天

Python编程新思维及实战

课程基本情况

课程定位

面向编程有基础、支撑就业需求的Python语言入门到精通系列课程

面向有Python编程基础的编程思维及常用计算生态精讲课程

课程目标

- 1 理解围绕计算生态的Python编程新思维
- 2 掌握一批常用的Python标准库和第三方库的基本用法
- 3 能独立完成带有Python计算生态、20-50行代码程序的编写

微专业适用对象

- 掌握一门其他编程语言，希望快速学习Python语言，从入门到精通
- 了解Python语言，希望深入、系统、全面学习，从面向过程到面向对象
- 对大数据和人工智能感兴趣，希望掌握方法学会应用，从理论到实践
- 拟在大数据、人工智能、计算机、物联网、网络空间安全等行业高薪就业

避免断更，请加微信501863613

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

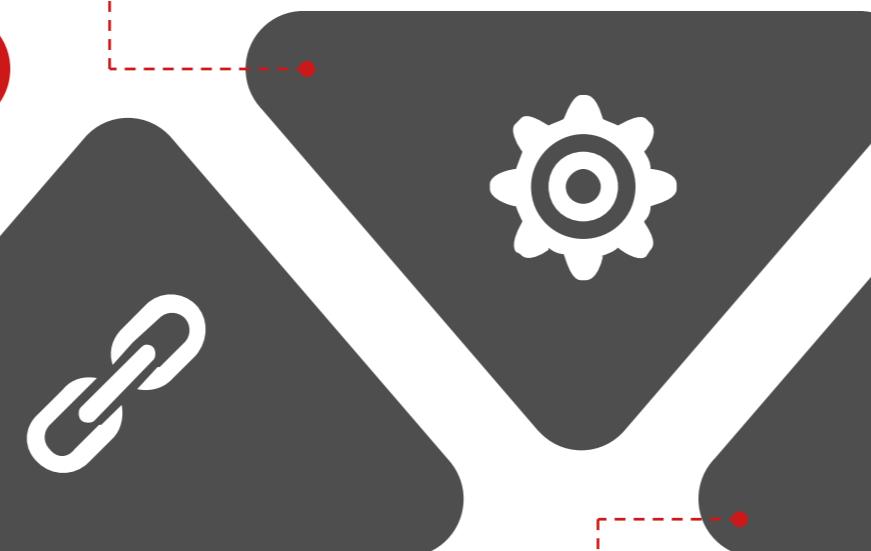


Python常用标准库解析(上)

- time库的使用
- random库的使用
- re库的使用

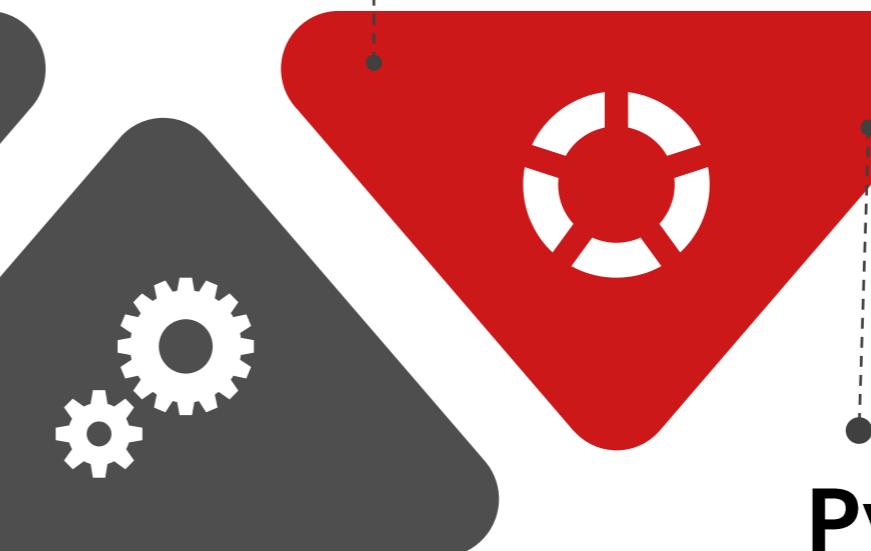
• 实例1: 蒙特卡罗猜测与计时

- 蒙特卡罗方法的再次应用
- 程序计时



Python常用标准库解析(中)

- os库的使用
- filecmp库的使用



• Python常用标准库解析(下)

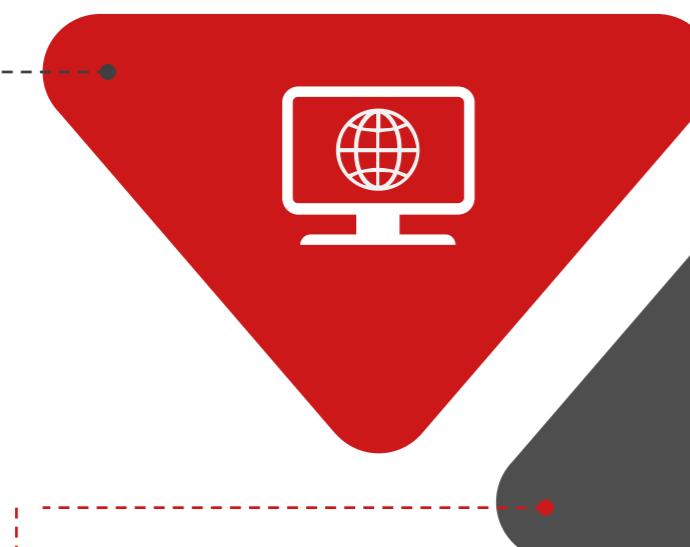
- sys库的使用
- getopt库的使用

Python语法实践

第2周内容结构

• Python第三方库安装方法

- 第三方库pip安装方法
- 第三方库集成安装方法
- 第三方库UCI安装方法

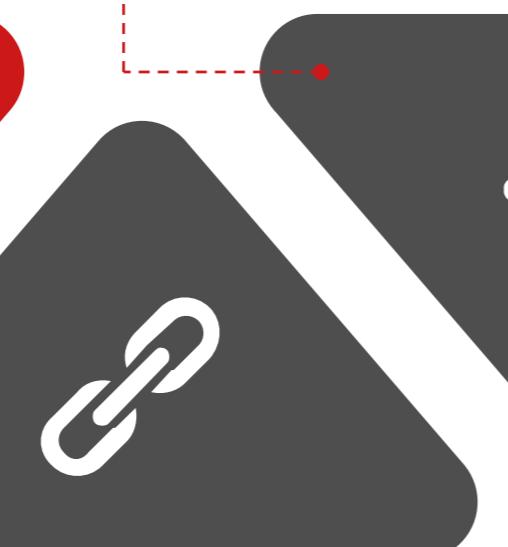


Python常用第三方库解析(上)

- PyInstaller库的使用
- jieba库的使用
- wordcloud库的使用

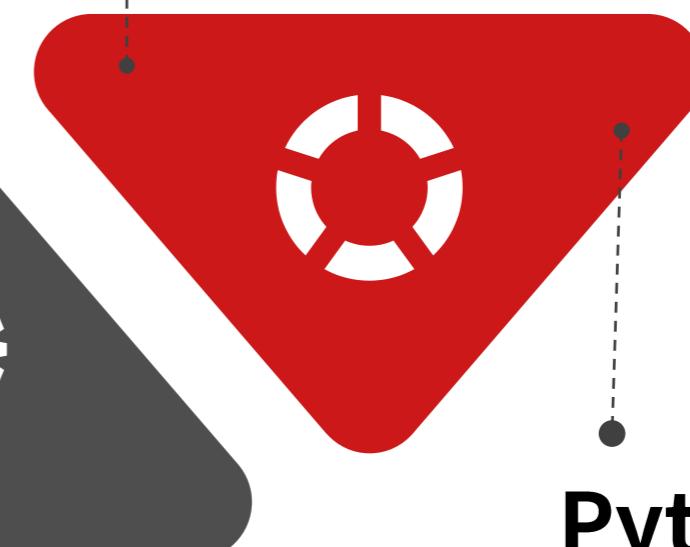
• 实例2: 四大名著词云分析

- 词云的使用
- 文件及文本处理



• 实例3: 金庸武侠写作风格分析

- 文件及文本处理
- 写作风格分析



Python语法实践

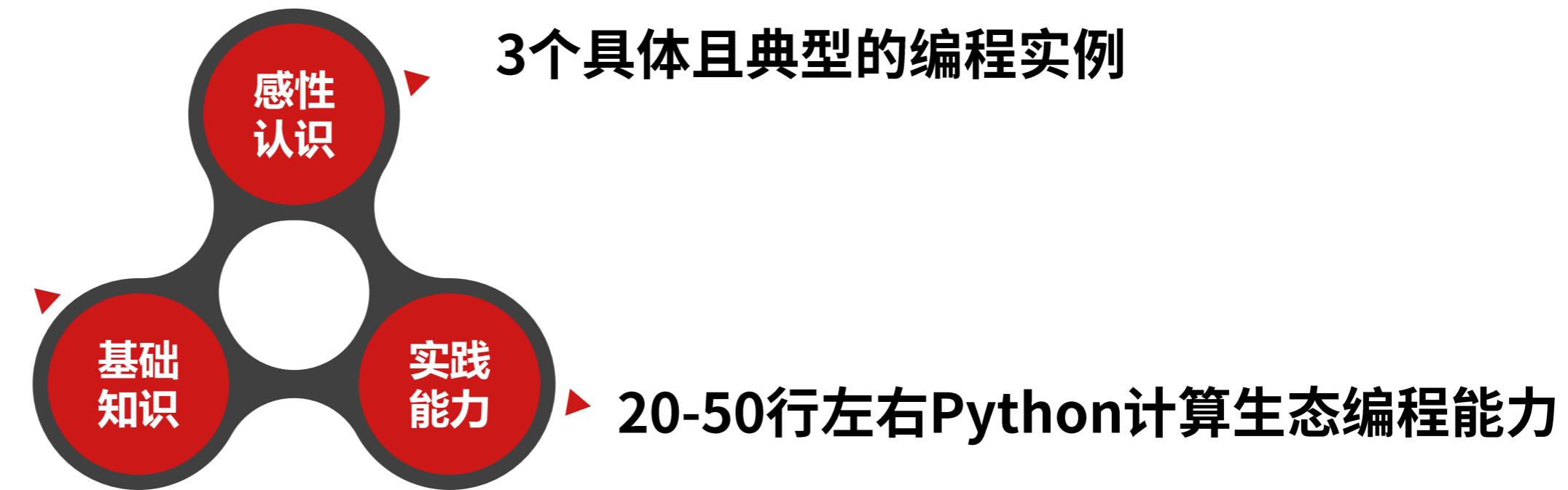
Python常用第三方库解析(下)

- pipenv库的使用
- tabulate库的使用
- QRcode库的使用

- 一小时常用第三方库实践

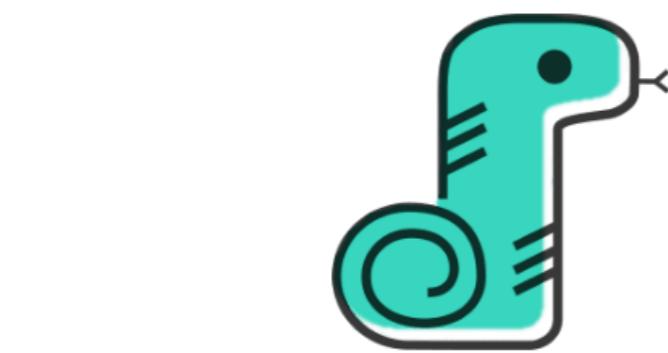
课程学习效果

理解Python标准库和第三方库



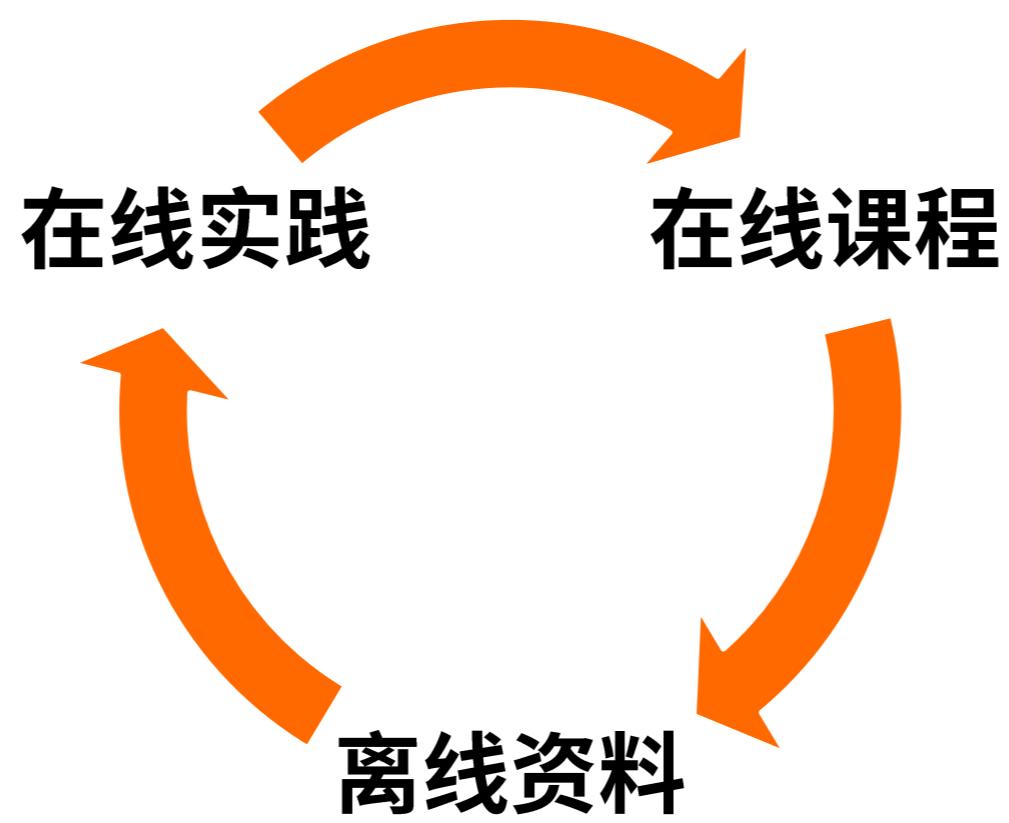
避免断更,请加微信501863613

课程形式



PYTHON123

<https://python123.io>



课件&代码&工具等



网易云课堂

<https://study.163.com>

课程学习方法

实践、实践、实践



Thank you

避免断更,请加微信501863613