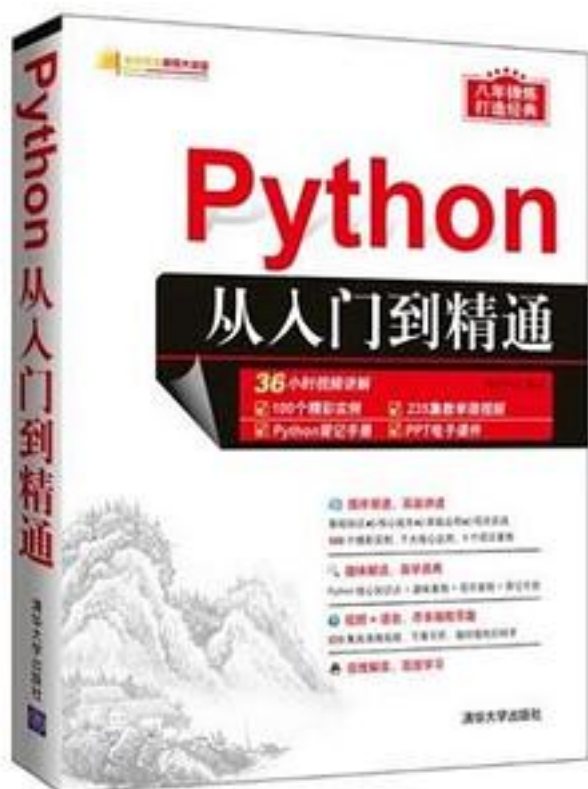


Python从入门到精通



[Python从入门到精通 下载链接1](#)

著者:明日科技 著

出版者:清华大学出版社

出版时间:

装帧:平装-胶订

isbn:9787302503880

《Python从入门到精通》从初学者角度出发，通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例，详细介绍了使用Python进行程序开发应该掌握的各方面技术。全书共分22章，包括初识Python、Python语言基础、运算符与表达式、流程控制语句、列表与元组、字典与集合、字符串、Python中使用正则表达式、函数、面向对象程序设计、模块、异常处理及程序调试、文件及目录操作、操作数据库、GUI界面编程、Pygame游戏编程、网络爬虫开发、使用进程和线程、网络编程、Web编程、Flask框架、e起去旅行网站等。所有知识都结合具体实例进行介绍，涉及的程序代码都给出了详细的注释，读者可轻

松领会Python程序开发的精髓，快速提升开发技能。除此之外，本书还附配了235集高清教学微视频及PPT电子教案。

作者介绍:

目录: 篇 基础知识

章 初识Python

视频讲解：68分钟

1.1 Python简介

1.1.1 什么是Python

1.1.2 Python的版本

1.1.3 Python都能做什么

1.2 搭建Python开发环境

1.2.1 开发环境概述

1.2.2 安装Python

1.2.3 个Python程序

1.2.4 运行已经编写好的.py文件

1.3 Python开发工具

1.3.1 使用自带的IDLE

1.3.2 常用的第三方开发工具

1.4 小结

第2章 Python语言基础

视频讲解：135分钟

2.1 Python语法特点

2.1.1 注释规则

2.1.2 代码缩进

2.1.3 编码规范

2.2 Python中的变量

2.2.1 保留字与标识符

2.2.2 理解Python中的变量

2.2.3 定义变量

2.3 基本数据类型

2.3.1 数字

2.3.2 字符串

2.3.3 布尔类型

2.3.4 数据类型转换

2.4 基本输入和输出

2.4.1 使用input()函数输入

2.4.2 使用print()函数输出

2.5 小结

第3章 运算符与表达式

视频讲解：64分钟

3.1 运算符

3.1.1 算术运算符

3.1.2 赋值运算符

3.1.3 比较（关系）运算符

3.1.4 逻辑运算符

3.1.5 位运算符

3.2 运算符的优先级

3.3 条件表达式

3.4 小结

第4章 流程控制语句

视频讲解：106分钟

4.1 程序结构

4.2 选择语句

4.2.1 最简单的if语句

4.2.2 if...else语句 61

4.2.3 if...elif...else语句

4.2.4 if语句的嵌套

4.3 循环语句

4.3.1 while循环

4.3.2 for循环

4.3.3 循环嵌套

4.4 break、continue和pass语句

4.4.1 break语句

4.4.2 continue语句

4.4.3 pass语句

4.5 小结

第5章 列表与元组

视频讲解：202分钟

5.1 序列概述

5.1.1 索引

5.1.2 切片

5.1.3 序列相加

5.1.4 乘法

5.1.5 检查某个元素是否是序列的
成员（元素）

5.1.6 计算序列的长度、优选值和最小值

5.2 列表

5.2.1 列表的创建和删除

5.2.2 访问列表元素

5.2.3 遍历列表

5.2.4 添加、修改和删除列表元素

5.2.5 对列表进行统计计算

5.2.6 对列表进行排序

5.2.7 列表推导式

5.2.8 二维列表

5.3 元组

5.3.1 元组的创建和删除

5.3.2 访问元组元素

5.3.3 修改元组

5.3.4 元组推导式

5.3.5 元组与列表的区别

5.4 小结

第6章 字典与集合

视频讲解：86分钟

6.1 字典

6.1.1 字典的创建和删除

6.1.2 访问字典

6.1.3 遍历字典

6.1.4 添加、修改和删除字典元素

6.1.5 字典推导式

6.2 集合

6.2.1 创建集合

6.2.2 向集合中添加和删除元素

6.2.3 集合的交集、并集和差集运算

6.3 小结

第7章 字符串

视频讲解：118分钟

7.1 字符串编码转换

7.1.1 使用encode()方法编码

7.1.2 使用decode()方法解码

7.2 字符串常用操作

7.2.1 拼接字符串

7.2.2 计算字符串的长度

7.2.3 截取字符串

7.2.4 分割、合并字符串

7.2.5 检索字符串

7.2.6 字母的大小写转换

7.2.7 去除字符串中的空格和

特殊字符

7.2.8 格式化字符串

7.3 小结

第2篇 进阶提高

第8章 Python中使用正则表达式

视频讲解：45分钟

8.1 正则表达式语法

8.1.1 行定位符

8.1.2 元字符

8.1.3 重复

8.1.4 字符类

8.1.5 排除字符

8.1.6 选择字符

8.1.7 转义字符

8.1.8 分组

8.1.9 在Python中使用正则

表达式语法

8.2 使用re模块实现正则表达式操作

8.2.1 匹配字符串

8.2.2 替换字符串

8.2.3 使用正则表达式分割字符串

8.3 小结

第9章 函数

视频讲解：118分钟

9.1 函数的创建和调用

9.1.1 创建一个函数

9.1.2 调用函数

9.2 参数传递

9.2.1 了解形式参数和实际参数

9.2.2 位置参数

9.2.3 关键字参数

9.2.4 为参数设置默认值

9.2.5 可变参数

9.3 返回值

9.4 变量的作用域

9.4.1 局部变量

9.4.2 全局变量

9.5 匿名函数

9.6 小结

0章 面向对象程序设计

视频讲解：110分钟

10.1 面向对象概述

10.1.1 对象

10.1.2 类

10.1.3 面向对象程序设计的特点

10.2 类的定义和使用

10.2.1 定义类

10.2.2 创建类的实例

10.2.3 创建__init__()方法

10.2.4 创建类的成员并访问

10.2.5 访问

10.3 属性

10.3.1 创建用于计算的属性

10.3.2 为属性添加安全保护机制

10.4 继承

10.4.1 继承的基本语法

10.4.2 方法重写

10.4.3 派生类中调用基类的__init__()方法

10.5 小结

1章 模块

视频讲解：105分钟

11.1 模块概述

11.2 自定义模块

11.2.1 创建模块

11.2.2 使用import语句导入模块

11.2.3 使用from...import语句

导入模块

11.2.4 模块搜索目录

11.3 Python中的包

11.3.1 Python程序的包结构

11.3.2 创建和使用包

11.3.3 以主程序的形式执行

11.4 引用其他模块

11.4.1 导入和使用标准模块

11.4.2 第三方模块的下载与安装

11.5 小结

2章 异常处理及程序调试

视频讲解：52分钟

12.1 异常概述

12.2 异常处理语句

12.2.1 try...except语句

12.2.2 try...except...else语句

12.2.3 try...except...finally语句

12.2.4 使用raise语句抛出异常

12.3 程序调试

12.3.1 使用自带的IDLE进行程序调试

12.3.2 使用assert语句调试程序

12.4 小结

3章 文件及目录操作

视频讲解：140分钟

13.1 基本文件操作

13.1.1 创建和打开文件

13.1.2 关闭文件

13.1.3 打开文件时使用with语句

- 13.1.4 写入文件内容
- 13.1.5 读取文件
- 13.2 目录操作
 - 13.2.1 os和os.path模块
 - 13.2.2 路径
 - 13.2.3 判断目录是否存在
 - 13.2.4 创建目录
 - 13.2.5 删除目录
 - 13.2.6 遍历目录
- 13.3 不错文件操作
 - 13.3.1 删除文件
 - 13.3.2 重命名文件和目录
 - 13.3.3 获取文件基本信息
- 13.4 小结

4章 操作数据库

视频讲解：74分钟

- 14.1 数据库编程接口
 - 14.1.1 连接对象
 - 14.1.2 游标对象
- 14.2 使用SQLite
 - 14.2.1 创建数据库文件
 - 14.2.2 操作SQLite
- 14.3 使用MySQL
 - 14.3.1 下载安装MySQL
 - 14.3.2 安装PyMySQL
 - 14.3.3 连接数据库
 - 14.3.4 创建数据表
 - 14.3.5 操作MySQL数据表
- 14.4 小结

第3篇 不错应用

5章 GUI界面编程

视频讲解：82分钟

- 15.1 初识GUI
 - 15.1.1 什么是GUI
 - 15.1.2 常用的GUI框架
 - 15.1.3 安装wxPython
- 15.2 创建应用程序
 - 15.2.1 创建一个wx.App的子类
 - 15.2.2 直接使用wx.App
 - 15.2.3 使用wx.Frame框架
- 15.3 常用控件
 - 15.3.1 StaticText文本类
 - 15.3.2 TextCtrl输入文本类
 - 15.3.3 Button按钮类
- 15.4 BoxSizer布局
 - 15.4.1 什么是BoxSizer
 - 15.4.2 使用BoxSizer布局
- 15.5 事件处理
 - 15.5.1 什么是事件
 - 15.5.2 绑定事件
- 15.6 小结

6章 Pygame游戏编程

视频讲解：84分钟

- 16.1 初识Pygame

- 16.1.1 安装Pygame
- 16.1.2 Pygame常用模块
- 16.2 Pygame基本使用
- 16.3 开发Flappy Bird游戏
 - 16.3.1 游戏简介
 - 16.3.2 游戏分析
 - 16.3.3 搭建主框架
 - 16.3.4 创建小鸟类
 - 16.3.5 创建管道类
 - 16.3.6 计算得分
 - 16.3.7 碰撞检测
- 16.4 小结

7章 网络爬虫开发

视频讲解：163分钟

- 17.1 初识网络爬虫
 - 17.1.1 网络爬虫概述
 - 17.1.2 网络爬虫的分类
 - 17.1.3 网络爬虫的基本原理
- 17.2 网络爬虫的常用技术
 - 17.2.1 Python的网络请求
 - 17.2.2 请求headers处理
 - 17.2.3 网络超时
 - 17.2.4 代理服务
 - 17.2.5 HTML解析之BeautifulSoup
- 17.3 网络爬虫开发常用框架
 - 17.3.1 Scrapy爬虫框架
 - 17.3.2 Crawley爬虫框架
 - 17.3.3 PySpider爬虫框架
- 17.4 实战项目：快手爬票
 - 17.4.1 快手爬票概述
 - 17.4.2 搭建QT环境
 - 17.4.3 主窗体设计
 - 17.4.4 分析网页请求参数
 - 17.4.5 下载站名文件
 - 17.4.6 车票信息的请求与显示
- 17.5 小结

8章 使用进程和线程

视频讲解：95分钟

- 18.1 什么是进程
- 18.2 创建进程的常用方式
 - 18.2.1 使用multiprocessing模块创建进程
 - 18.2.2 使用Process子类创建进程
 - 18.2.3 使用进程池Pool创建进程
- 18.3 进程间通信
 - 18.3.1 队列简介
 - 18.3.2 多进程队列的使用
 - 18.3.3 使用队列在进程间通信
- 18.4 什么是线程
- 18.5 创建线程
 - 18.5.1 使用threading模块创建线程
 - 18.5.2 使用Thread子类创建线程
- 18.6 线程间通信
 - 18.6.1 什么是互斥锁
 - 18.6.2 使用互斥锁

18.6.3 使用队列在线程间通信

18.7 小结

9章 网络编程

视频讲解：60分钟

19.1 网络基础

19.1.1 为什么要使用通信协议

19.1.2 TCP/IP简介

19.1.3 UDP简介

19.1.4 Socket简介

19.2 TCP编程

19.2.1 创建TCP服务器

19.2.2 创建TCP客户端

19.2.3 执行TCP服务器和客户端

19.3 UDP编程

19.3.1 创建UDP 服务器

19.3.2 创建UDP 客户端

19.3.3 执行UDP服务器和客户端

19.4 小结

第20章 Web编程

视频讲解：93分钟

20.1 Web基础

20.1.1 HTTP协议

20.1.2 Web服务器

20.1.3 前端基础

20.1.4 静态服务器

20.2 WSGI接口

20.2.1 CGI简介

20.2.2 WSGI简介

20.2.3 定义WSGI接口

20.2.4 运行WSGI服务

20.3 Web框架

20.3.1 什么是Web框架

20.3.2 Python中常用的Web框架

20.4 小结

第21章 Flask框架

视频讲解：75分钟

21.1 Flask简介

21.1.1 安装虚拟环境

21.1.2 安装Flask

21.1.3 个Flask程序

21.2 Flask基础

21.2.1 开启调试模式

21.2.2 路由

21.2.3 静态文件

21.2.4 蓝图

21.3 模板

21.3.1 渲染模板

21.3.2 变量

21.3.3 控制结构

21.4 Web表单

21.4.1 CSRF保护和验证

21.4.2 表单类

21.4.3 把表单渲染成HTML

21.5 小结

第4篇 项目实战
第22章 e起去旅行网站
视频讲解：143分钟
22.1 系统功能设计
22.1.1 系统功能结构
22.1.2 系统业务流程
22.2 系统开发必备
22.2.1 系统开发环境
22.2.2 文件夹组织结构
22.3 数据库设计
22.3.1 数据库概要说明
22.3.2 数据表模型
22.3.3 数据表关系
22.4 前台用户模块设计
22.4.1 会员注册功能实现
22.4.2 会员登录功能实现
22.4.3 会员退出功能实现
22.5 前台首页模块设计
22.5.1 推荐景区功能实现
22.5.2 推荐地区功能实现
22.5.3 搜索景区功能实现
22.6 景区模块设计
22.6.1 查看景区功能实现
22.6.2 查看游记功能实现
22.6.3 收藏景区功能实现
22.6.4 查看收藏景区功能实现
22.7 关于我们模块设计
22.8 后台模块设计
22.8.1 管理员登录功能实现
22.8.2 景区管理功能实现
22.8.3 地区管理功能实现
22.8.4 游记管理功能实现
22.8.5 会员管理功能实现
22.8.6 日志管理功能实现
22.9 小结
• • • • • (收起)

[Python从入门到精通 下载链接1](#)

标签

python

编程

CS

评论

还行，后面几章泛而不深，尤其是爬虫那章，没会走路就开始学跑的感觉。

[Python从入门到精通 下载链接1](#)

书评

[Python从入门到精通 下载链接1](#)