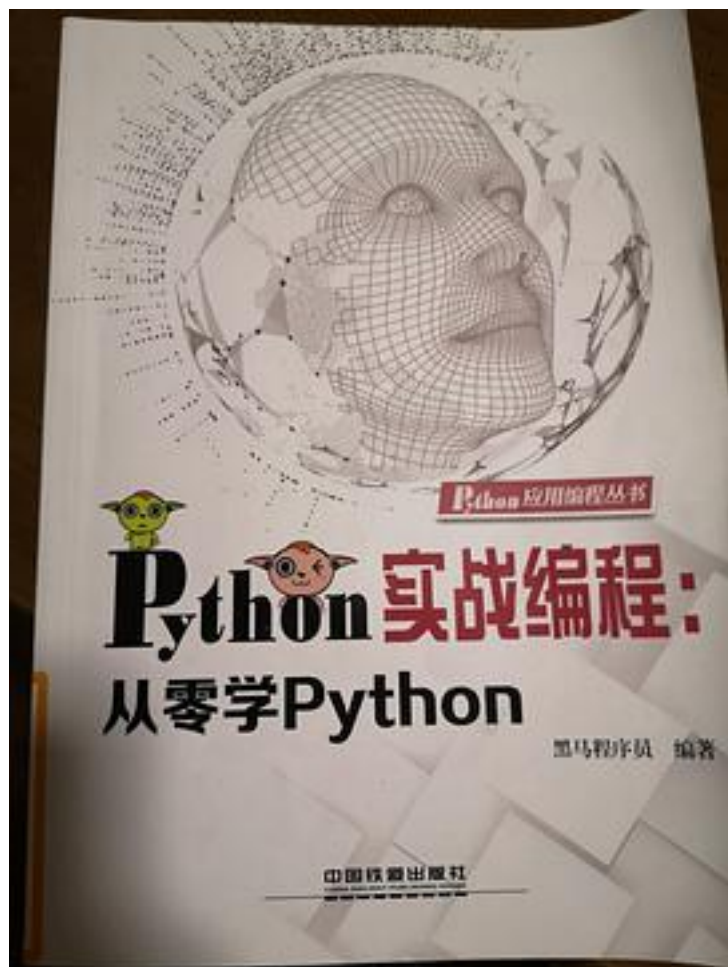


Python 实战编程：从零学Python



[Python 实战编程：从零学Python_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:2018-8

装帧:平装

isbn:9787113240073

本书涵盖了Python 开发的核心知识。其中，第1～13 章主要讲解的是Python 的核心语法，括基本概念和语句、风格、数据类型、字符串、序列、流程控制、字典和

集合、函数和函数式编程、文件和面向对象编程；第14～20章讲解进阶内容，如错误和异常的处理、模块、内存管理、正则表达式、图形界面、多任务编程、网络编辑、数据库、Web 编程等；第21～25章分别通过井字棋、贪吃蛇、飞机大战、多人聊天室、天天生鲜这5个项目，全面巩固前面所学知识。如果读者能结合本书数以计的代码片段、交互实例，相信可以加强Python 技能的实用练习。本书适合Python 初学者以及已经入门但想继续学习和提高自身Python 技巧的程序员。

作者介绍:

目录: 第1章 开启 Python 学习之旅.1

1.1 Python 的由来 .1

1.2 Python 的特点 .2

1.2.1 简单易学 2

1.2.2 开源 2

1.2.3 语言 2

1.2.4 可移植性 2

1.2.5 解释型 2

1.2.6 面向对象 3

1.2.7 可扩展性和可嵌入性. 3

1.2.8 丰富的库 3

1.2.9 规范的代码 3

1.3 Python 应用领域 .3

1.3.1 Web 应用开发. 3

1.3.2 管理操作系统、服务器自动.

... 化运行和维护 4

1.3.3 科学计算 4

1.3.4 桌面软件 4

1.3.5 服务器软件（网络软件）. 4

1.3.6 游戏 4

1.3.7 构思实现，产品早期原型.

... 和迭代 4

1.4 Python 版本及解释器 5

1.4.1 Python 的版本过渡 5

1.4.2 Python.2 和 Python.3 的区别.6

1.4.3. Python 解释器 9

1.5 下载和安装 Python 9

1.5.1 Linux 平台 9

1.5.2 Windows 平台.

1.5.3 Mac 平台.13

1.6 个 Python 程序——

HelloWorld .14

1.6.1 Python 命令行.14

1.6.2 写一段小程序.14

1.6.3 脚本.14

1.7 运行 Python .15

1.7.1 命令行上的交互式解释器15

1.7.2 从命令行启动脚本.16

1.7.3 增强交互式 IPython16

1.7.4 集成开发环境.17

1.7.5. PyCharm 的下载安装.18

1.7.6. PyCharm 的使用.20

1.8 Python 程序执行原理	24
1.8.1 编译型语言和解释型语言	24
1.8.2 Python 是一种解释型. ... 语言.	24
1.9 Python 文档	25
第 2 章 Python 快速入门	26
2.1 程序的输出和输入	26
2.1.1. 程序的输出	26
2.1.2. 程序的输入	27
2.2 Python 注释	27
2.2.1. 行注释和块注释	28
2.2.2. 文档字符串	28
2.3 代码风格建议	28
2.3.1. 使用缩进表示语句块	28
2.3.2. 关于缩进风格	29
2.3.3. 代码过长的换行	29
2.4 标识符和关键字	29
2.4.1. 标识符	29
2	
2.4.2. 关键字	30
2.5 变量	30
2.5.1. 变量和赋值	30
2.5.2. 复用变量名	31
2.6 数字类型	32
2.7 布尔类型	32
2.8 字符串	33
2.9 元组和列表	33
2. 字典	34
2.11 集合 (set)	34
2.12 if 语句	35
2.13 while 循环	36
2.14 for 循环	37
2.15 可迭代对象	38
2.16 文件读写	38
2.17 错误和异常	39
2.18 函数	40
2.19 类和对象	40
2.20 模块	41
第 3 章. 数值类型	42
3.1 整型	42
3.1.1. 早期的整型	42
3.1.2. Python.3 中的整型	42
3.1.3. 整型的表示方法	43
3.1.4. 进制转换	43
3.2 位运算	44
3.2.1. 整型存储方式	44
3.2.2. 按位取反	45
3.2.3. 按位左移	45
3.2.4. 按位右移	46
3.2.5. 按位与	47
3.2.6. 按位或	48
3.2.7. 按位异或	48
3.3 浮点型	48
3.3.1. 浮点型的表示方式	48

- 3.3.2. 浮点数的取值范围.49
- 3.3.3. 浮点数的存储.49
- 3.3.4. 高精度浮点数.49
- 3.4 复数类型 .50
 - 3.4.1. 复数类型定义.50
 - 3.4.2. 复数的特点.50
 - 3.4.3. 创建复数.50
 - 3.4.4. 获取复数的实部和虚部51
- 3.5 布尔类型 51
- 3.6 数字运算 51
 - 3.6.1. 算术运算符.51
 - 3.6.2. 赋值运算符.53
 - 3.6.3. 比较运算符.53
 - 3.6.4. 逻辑运算符.54
- 3.7 运算符优先级 .55
- 3.8 类型转换 56
 - 3.8.1. 类型转换函数.56
 - 3.8.2. 类型转换注意事项.56
 - 3.8.3. 类型转换示例.57
- 3.9 对象和引用 57
 - 3.9.1. 对象.57
 - 3.9.2. 引用.58
 - 3.9.3. 身份运算符.59
 - 3.9.4. 身份运算符的使用.59
- 第 4 章. 字符串60
 - 4.1 字符串介绍 60
 - 4.2 字符串存储方式 .61
 - 4.2.1. 字符串的索引.61
 - 4.2.2. 根据索引访问值.62
 - 4.2.3. 字符串是不可变的.62
 - 4.3 切片截取字符串 .63
 - 4.3.1. 切片和步长.63
 - 4.3.2. 切片的默认值.64
 - 4.3.3. 切片的正反向索引混用64
 - 4.4 特殊字符处理.65
 - 4.4.1. 字符串的转义.65
 - 4.4.2. 保持原始字符串.66
 - 4.5 字符串的输出和输入 66
 - 4.5.1. 字符串的格式化输出66
 - 4.5.2. 格式化操作的辅助指令67
 - 4.5.3. 字符串的输入.68
 - 4.6 字符串模板 69
 - 4.7 字符串的内建函数 70
 - 4.7.1. 序列类型操作相关函数70
 - 4.7.2. 字符串类型转换相关函数71
 - 4.8 字符串的常见方法 72
 - 4.8.1. find 方法.74
 - 4.8.2. index 方法.75
 - 4.8.3. replace 方法.75
 - 4.8.4. split 方法75
 - 4.8.5. lower 方法.76
 - 4.8.6. strip 方法.76

wq.indd 2 2018-8-30 19:50:48

目?1?76?1?79录 3

- 4.8.7. format 方法76
- 4.9 字符串操作符 .78
 - 4.9.1. 使用比较运算符比较.
... 字符串.78
 - 4.9.2. 使用 运算符连接字符串.79
 - 4.9.3. 使用成员运算符检查.
... 字符串.80
- 第 5 章. 序列81
 - 5.1 认识什么是序列 .81
 - 5.2 通用序列操作 .82
 - 5.2.1 索引 ([.]) .82
 - 5.2.2 切片 ([i:j]) 82
 - 5.2.3 步长 ([i:j:k]) .83
 - 5.2.4 判断某个元素是否属于.
... 序列.84
 - 5.2.5 序列相加.85
 - 5.2.6 序列与数字相乘.85
 - 5.2.7 计算序列长度.85
 - 5.2.8 找出序列的大元素和小.
... 元素.85
 - 5.2.9 查找元素在序列中出现的.
... 位置.86
 - 5.2. 统计元素在序列中出现的.
... 次数.86
 - 5.3 可变序列——列表 (list) .86
 - 5.3.1 什么是列表.86
 - 5.3.2 列表的创建方式.87
 - 5.3.3 列表操作符.88
 - 5.3.4 列表类型相关函数.90
 - 5.3.5 列表类型相关方法.91
 - 5.4 不可变序列——元组 95
 - 5.4.1 元组的创建方式.96
 - 5.4.2 元组支持通用序列操作96
 - 5.4.3 单个元素的元组.97
 - 5.4.4 有时候元组也“可变” 97
 - 5.5 元组是无符号对象的默认类型 .98
 - 5.6 不同序列的相互转换 98
 - 5.7 不可变序列——range .99
 - 5.7.1 range 介绍.99
 - 5.7.2 range 支持通用序列操作0
 - 5.7.3 range 与列表和元组的.
... 比较.1
- 第 6 章. 流程控制 2
 - 6.1 if 语句.2
 - 6.1.1 简单 if 语句.2
 - 6.1.2 条件表达式.3
 - 6.1.3 多重条件表达式.3
 - 6.1.4 if-else 语句4
 - 6.1.5 elif 语句.4
 - 6.1.6 if 嵌套语句6
 - 6.1.7 if 语句的缩进7
 - 6.1.8 判断表达式.7

wq.indd 3 2018-8-30 19:50:48

4

- 6.2 循环语句 .8
 - 6.2.1 while 循环.8
 - 6.2.2 while 循环嵌套.9
 - 6.2.3 死循环.1
 - 6.2.4 for 语句.1
 - 6.2.5 range 函数用于 for 循环111
 - 6.2.6 循环技巧.111
 - 6.2.7 迭代器和 iter() 函数113
 - 6.2.8 列表推导式.114
- 6.3 跳出循环 .114
 - 6.3.1 break 语句.114
 - 6.3.2 continue 语句115
 - 6.3.3 pass 语句116
 - 6.3.4 else 语句116
- 第 7 章. 字典和集合 118
 - 7.1 字典类型 .118
 - 7.1.1 字典的基本概念.118
 - 7.1.2. 字典是可变的容器.119
 - 7.1.3 字典键和值的规范.119
 - 7.2 字典的基本操作 120
 - 7.2.1 创建字典并为元素赋值120
 - 7.2.2 访问字典中的元素.121
 - 7.2.3 遍历字典中的元素.122
 - 7.2.4 更新字典中的元素.123
 - 7.2.5 删除字典元素和字典123
 - 7.3 字典常用的函数 124
 - 7.3.1 通过 len 函数获取字典.
... 元素的数量.124
 - 7.3.2 通过 hash 函数判断某个.
... 对象是否能为字典的键124
 - 7.4 字典的内建方法 124
 - 7.4.1 copy 方法125
 - 7.4.2 get 方法.126
 - 7.4.3 items 方法127
 - 7.4.4 keys 方法.127
 - 7.4.5. values 方法.128
 - 7.5 集合类型 .128

◦ ◦ ◦ ◦ ◦
• • • • • (收起)

[Python 实战编程：从零学Python 下载链接1](#)

标签

Python

CS

评论

[Python 实战编程：从零学Python_下载链接1](#)

书评

[Python 实战编程：从零学Python_下载链接1](#)