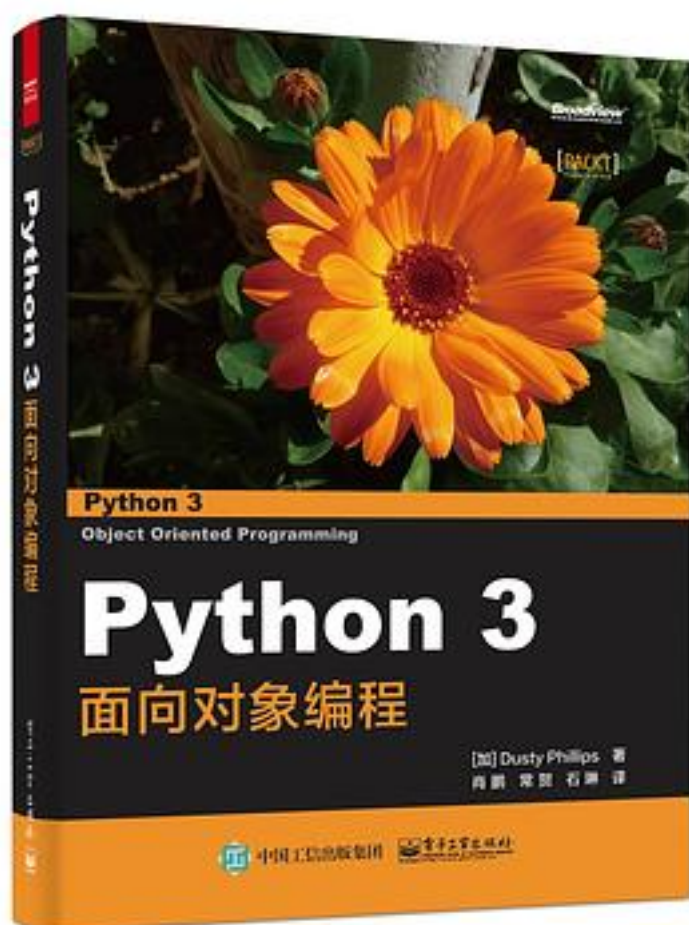


Python 3面向对象编程



[Python 3面向对象编程_下载链接1](#)

著者:[加]Dusty Phillips（达斯帝·菲利普斯）

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-6

装帧:平装

isbn:9787121262463

Python 是一种面向对象的解释型语言，面向对象是其非常重要的特性。《Python 3面向对象编程》通过Python 的数据结构、语法、设计模式，从简单到复杂，从初级到高级，一步步通过例子来展示

了Python 中面向对象的概念和原则。

《Python 3面向对象编程》不是Python 的入门书籍，适合具有Python 基础经验的开发人员阅读。如果你拥有其他面向对象语言的经验，你会更容易理解《Python 3面向对象编程》的内容。

作者介绍:

Dusty Phillips
是一名加拿大自由软件开发人员、教师、武术家以及开源爱好者。他和Arch Linux 社区以及其他开源社区有着紧密联系。他维护着Arch Linux 的门户网站以及编译了流行的Arch Linux 手册。Dusty 持有计算机科学人机交互方向的硕士学位。他目前在自己的计算机里安装了6 种不同的Python 解释器。

译者简介

肖鹏，毕业于北京理工大学信息与通信工程专业，2011年起就职于思科系统（中国）信息技术服务有限公司，是一名网络咨询工程师，具有多年Python网络开发经验。个人博客：<http://www.pythoner.io/> GitHub：xiaopeng163

常贺，毕业于北京邮电大学计算机科学与技术专业，现就职于思科系统中国公司高级服务部门。他具备多年的网络监控管理系统的开发经验。

石琳，思科系统（中国）信息技术服务有限公司网络咨询工程师，具有多年python开发经验，目前从事SDN方面的技术工作。

目录: 第1 章 面向对象设计	1
面向对象	1
对象和类	3
指定属性和行为	5
数据描述对象	5
行为是动作	7
隐藏细节并且创建公共接口	8
组合和继承	10
继承	12
案例学习	15
练习	22
总结	23
第2 章 Python 对象	24
创建Python 类	24
添加属性	26
让类实际做一些事情	26
对象的初始化	29
解释你自己	32
模块和包	34
组织模块	36
谁可以访问我的数据	41
案例学习	43
练习	52
总结	53
第3 章 当对象是相似的	54

基本继承	54
扩展内置类	56
重写和Super	58
多重继承	59
钻石的问题	61
不同的参数集合	66
多态	68
案例学习	71
练习	84
总结	85
第4章 异常处理	86
抛出异常	86
抛出一个异常	88
当一个异常产生时发生了什么	90
异常处理	91
异常层级	97
定义自己的异常	98
异常不是例外	99
案例学习	102
练习	112
总结	113
第5章 何时使用面向对象编程	114
把对象当作“对象”来对待	114
使用property 为类中的数据添加行为	118
property 是怎样工作的	121
装饰器：创建property 的另一种方法	123
何时该使用property 属性	125
管理对象	127
移除重复的代码	130
实践一下	131
或者我们可以使用组合	135
案例学习	137
练习	145
总结	146
第6章 Python 数据结构	147
空对象	147
元组和命名元组	148
命名元组	150
字典	152
何时应该使用字典	155
使用defaultdict	156
列表	157
对列表排序	160
集合	162
扩展内置数据类型	166
案例学习	171
练习	178
总结	178
第7章 Python 里面向对象的快捷方式	180
Python 内置函数	180
Len	180
Reversed	181
Enumerate	182
Zip	183

其他函数	185
解析	186
列表解析	186
集合和字典解析	188
生成器表达式	189
生成器	191
方法重载的另一种选择	194
默认参数	195
可变参数列表	197
参数拆分	201
函数也是对象	202
使用函数作为属性	206
可调用对象	207
案例学习	208
练习	212
总结	213
第8章 设计模式1	214
设计模式	214
装饰器模式	215
装饰器实例	216
Python 中的装饰器模式	219
观察者模式	221
观察者实例	222
策略模式	224
策略实例	225
Python 中的策略模式	226
状态模式	227
状态实例	227
状态和策略模式的对比	233
单件模式	234
单件的实现方式	234
模块变量能够模仿单件	235
模板模式	238
模板实例	238
练习	242
总结	243
第9章 设计模式2	244
适配器模式	244
外观模式	247
享元模式	250
命令模式	254
抽象工厂模式	259
组合模式	263
练习	267
总结	268
第10章 文件和字符串	270
字符串	270
字符串操作	271
字符串格式化	274
字符串是Unicode 的	281
可变字节字符串	285
文件I/O	286
把它放在上下文	287
伪造文件	289

存储对象	290
定制pickle	292
序列化Web 对象	294
练习	297
总结	299
第11 章 测试面向对象的程序	300
为什么要测试	300
测试驱动开发	302
单元测试	303
断言方法	304
减少样板和清理	306
组织和运行测试	308
忽略失败的测试	309
用py.test 测试	311
一个处理安装和清理的方法	313
一种完全不同的变量设置方式	316
用py.test 跳过测试	320
py.test 的补充	321
多少测试才算够	323
案例学习	326
实现它	327
练习	332
总结	333
第12 章 常用Python 3 库	334
数据库访问	335
引入SQLAlchemy	336
漂亮的用户界面	340
TkInter	341
PyQt	345
选择一个GUI 工具包	347
XML	348
ElementTree	349
Lxml	353
CherryPy	354
一个完整的Web 堆栈	357
练习	363
总结	364
• • • • • (收起)	

[Python 3面向对象编程_下载链接1](#)

标签

Python

面向对象

python

编程

计算机

Python3

oop

软件开发

评论

感觉翻译的有些不好理解，可能是我刚开始学习python，对很多概念没有理解。

断断续续读了4个月，前面讲OO很受启发，后面几章感觉是凑章节，与本书主题无关，纯介绍性的讲。

既讲了面向对象，又讲了何时用的才是好书，接下来可以关注fluent了

比较散乱，示例并不pythonic

深度不够，学好java了，python的oo可以直接看懂吧

这本书写得非常好，很值得一读！

书是好书，翻译得太差

竟然是第一个评分的。这本书很适合有一定python基础的读者，里面的代码示例也很好，解答了我之前对面向对象编程的很多疑问。可能是第一版的关系，排版错误较多，特别是代码的缩进错误超过四五处，已经发邮件给出版社，希望下一版会修正。

翻译不行啊

好多时候 Python 代码写多了就发现还是面向对象按照 Java 的方法写吧，不然太容易混乱了。Functional Programing 可能真的不太熟练。但是面向对象确实很多时候要学习下 Python 的惯用法。

各种概念对比给出的 case 非常棒，对python的动态运行、面向对象认识加深一层。

我觉得书名应该叫《面向对象编程：使用python语言实现》。本书内容比较基础，讲解细致，每一章结束都有一个小案例，全书还穿插了软件工程和设计模式的内容，推荐对面向对象、软件工程和设计模式知识薄弱的python新手进阶，是一本好书，但个人认为对于python面向对象的特性讲解，还不够深入。

绝对的好书

进阶应该可以

还是看cookbook吧，边看边学才效率高

没什么感觉

写得还行，就是这个版本排版有问题，很多代码缩进都有问题，只要懂一点Python基础语法就能看了，算是入门书籍。当成杂书有空读读，可以看到一些编程思想和规范

读了前两章，讲的很通俗易懂，但是后面就越来越...虎头蛇尾

比较适合零基础的初学者

不错的面向对象的书

[Python 3面向对象编程 下载链接1](#)

书评

首先要说的就是，这本书我还没读完。但是忍不住要写一下感想。
这本书从定位上是Python的一本进阶书籍。当你对Python有了一定的基本了解以后，想深入学习下Python的面向对象特性，那么可以读此书。我当时就是抱着这种想法找到了这本书。然而读了五六章后发现，这尼玛觉不是简...

内容：一位python初学者，知道python语法，会用python写比helloworld复杂一些的代码，就可以看这本书了。这本书循循善诱，教如何用python进行面向对象编程，方法很Pythonic，而不仅仅是python的class。每一章后面的案例也是蛮有意思的。讲解的过程中会把每一次改进用黑...

这本书花了不到2天时间看过第一遍。可能是面向对象的主题原本就不好写，我从书中得到的并不是很多，它的面向对象知识没有《Python核心编程》写的详细，设计模式没有《精通Python设计模式》说的好，而测试、多线程等的章节，基本可以忽略.....
硬件方面，书的印刷纸张并不好。 ...

前5章是些Python的基础知识，用过Python2的人应该可以直接跳过。而后开始讲解数据结构和设计模式，给了我很多启发。Python这样灵活的语言，在设计方面确实会和其他语言有些许不同。最后的三章阐述了一些细节的问题，尤其是最后一章，列举了很多流行的第三方库。总的来说，是一...

[Python 3面向对象编程 下载链接1](#)