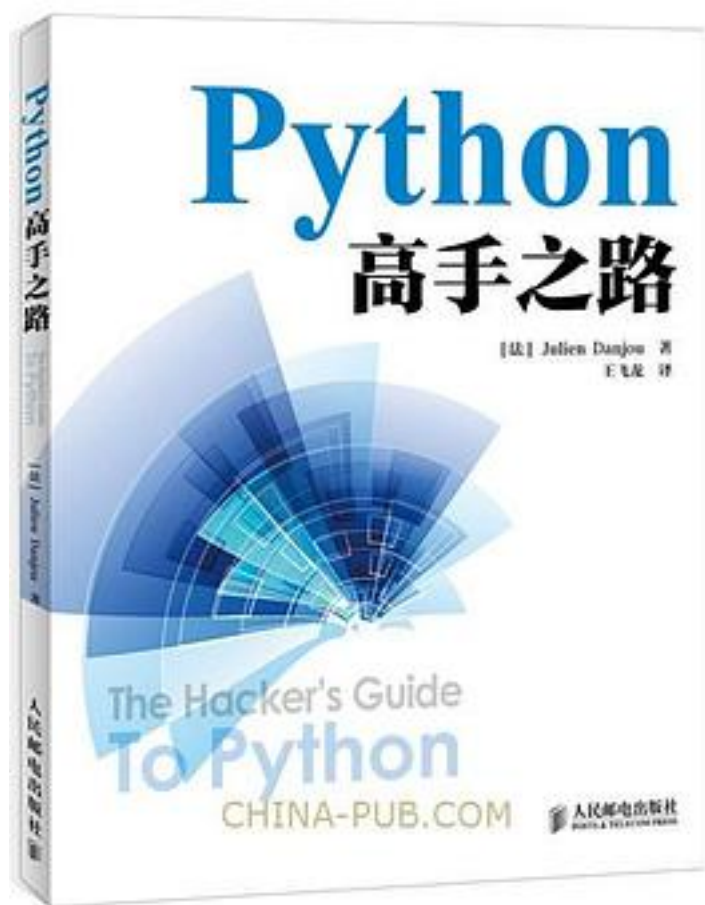


Python高手之路



[Python高手之路 下载链接1](#)

著者:Julien Danjou

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2015-5

装帧:平装

isbn:9787115387134

这不是一本常规意义上Python的入门书。这本书中没有Python关键字和for循环的使用，也没有细致入微的标准库介绍，而是完全从实战的角度出发，对构建一个完整的Python应用所需掌握的知识进行了系统而完整的介绍。更为难得的是，本书的作者是开源

项目OpenStack的PTL（项目技术负责人）之一，因此本书结合了Python在OpenStack中的应用进行讲解，非常具有实战指导意义。

《Python高手之路》从如何开始一个新的项目讲起，首先是整个项目的结构设计，对模块和库的管理，如何编写文档，进而讲到如何分发，以及如何通过虚拟环境对项目进行测试。此外，《Python高手之路》还涉及了很多高级主题，如性能优化、插件化结构的设计与架构、Python 3的支持策略等。

作者介绍:

Julien Danjou，
具有12年从业经验的自由软件黑客。拥有多个开源社区的不同身份：Debian开发者、Freedesktop贡献者、GNU Emacs提交者、awesome窗口管理器的创建者以及OpenStack Ceilometer项目的技术主管。最近这些年，他经常使用Python，尤其是在参与了OpenStack（云计算平台）的开发之后。在此期间，他有机会与许多著名的黑客一起工作。

王飞龙，OpenStack
Glance项目和Zaqar项目的核心开发人员。曾任职于IBM，从事系统管理软件和云计算的开发工作，现居住在新西兰，专注于OpenStack开发。

目录: 第1章 项目开始 1

- 1. 1 Python版本 1
- 1. 2 项目结构 2
- 1. 3 版本编号 3
- 1. 4 编码风格与自动检查 5

第2章 模块和库 9

- 2. 1 导入系统 9
- 2. 2 标准库 12
- 2. 3 外部库 14
- 2. 4 框架 16
- 2. 5 Doug Hellmann访谈 17
- 2. 6 管理API变化 22
- 2. 7 Christophe de Vienne访谈 25

第3章 文档 29

- 3. 1 Sphinx和reST入门 30
- 3. 2 Sphinx模块 31
- 3. 3 扩展Sphinx 34

第4章 分发 37

- 4. 1 简史 37
- 4. 2 使用pbr打包 39
- 4. 3 Wheel格式 41
- 4. 4 包的安装 42
- 4. 5 和世界分享你的成果 43
- 4. 6 Nick Coghlan访谈 47
- 4. 7 扩展点 49
 - 4. 7. 1 可视化的入口点 50
 - 4. 7. 2 使用控制台脚本 51
 - 4. 7. 3 使用插件和驱动程序 53

第5章 虚拟环境 57

第6章 单元测试 63

- 6. 1 基础知识 63
- 6. 2 fixture 70

- 6. 3 模拟 (mocking) 71
- 6. 4 场景测试 75
- 6. 5 测试序列与并行 78
- 6. 6 测试覆盖 82
- 6. 7 使用虚拟环境和tox 84
- 6. 8 测试策略 88
- 6. 9 Robert Collins访谈 89
- 第7章 方法和装饰器 93
 - 7. 1 创建装饰器 93
 - 7. 2 Python中方法的运行机制 98
 - 7. 3 静态方法 100
 - 7. 4 类方法 101
 - 7. 5 抽象方法 102
 - 7. 6 混合使用静态方法、类方法和抽象方法 104
 - 7. 7 关于super的真相 106
- 第8章 函数式编程 111
 - 8. 1 生成器 112
 - 8. 2 列表解析 116
 - 8. 3 函数式，函数的，函数化 117
- 第9章 抽象语法树 125
 - 9. 1 Hy 128
 - 9. 2 Paul Tagliamonte访谈 130
- 第10章 性能与优化 135
 - 10. 1 数据结构 135
 - 10. 2 性能分析 137
 - 10. 3 有序列表和二分查找 142
 - 10. 4 namedtuple和slots 143
 - 10. 5 memoization 148
 - 10. 6 PyPy 150
 - 10. 7 通过缓冲区协议实现零复制 151
 - 10. 8 Victor Stinner访谈 157
- 第11章 扩展与架构 161
 - 11. 1 多线程笔记 161
 - 11. 2 多进程与多线程 163
 - 11. 3 异步和事件驱动架构 165
 - 11. 4 面向服务架构 168
- 第12章 RDBMS和ORM 171
 - 12. 1 用Flask和PostgreSQL流化数据 174
 - 12. 2 Dimitri Fontaine访谈 179
- 第13章 Python 3支持策略 187
 - 13. 1 语言和标准库 188
 - 13. 2 外部库 191
 - 13. 3 使用six 191
- 第14章 少即是多 195
 - 14. 1 单分发器 195
 - 14. 2 上下文管理器 199
 - • • • • [\(收起\)](#)

[Python高手之路 下载链接1](#)

标签

Python

编程

python

计算机

软件开发

技术

編程語言

工程

评论

看完也没成为高手。。。。。

我才不会告诉别人这是一本好书，我自己偷偷摸摸学就可以了

过于泛泛，无论是内容还是翻译都不值得称道，内容脉络也略显杂乱。

从架构设计到单元测试到原型、语法树都有涉猎，适合有一定经验的人找学习方向，非常不错

用来找方向

很不错的一本书，很多都是经验之谈，切合自己在做的开源项目，以及遇到的问题，收获很多，非常值得一读！

作为进阶还是不错的，但内容不怎么完整，很多python的高级特性都没有覆盖到，缺乏系统性

偏工程实践

书虽然很薄，但涉及谈到的东西不少。

书名翻译够了。接下来读 “Python Cookbook” 20151202

一些python实践经验汇总。

还需要再读~

做过大工程的，格局果然不同，明显是高了一个层次，大牛。

觉得很散

只是一篇从一整个项目构建开始着手的，第一章到第六章讲一些项目开发的东西如版本号，文档，分发，单元测试等。第七章到第十章讲一些性能优化方法的知识，到后面的第十四章讲的比较杂。总体来说，涉及面比较广，但是内容比较浅。但是其中采访一些编程大神的内容还是挺不错的。这本书简洁易懂，适合在茶余饭后看，如果针对高手进阶的话，确实有点失望了。

花一天功夫看完了，前六章介绍的项目分发、虚拟环境、单元测试的内容不错，经历过几个Python项目，这些东西都搞的乱七八糟，Python在这方面不像Java一样标准，后面针对语言的章节不如读Python Cookbook。

有一些Python高级技术的论述，可以再看。

讲了很多点子。还算有收获

算是实现Python开发大型化标准化的开发实践。

15年出版的可能有一点过时 覆盖的特性略少于fluent python 说得也相对更浅 但是这这种程度对于初级进阶要更友好一些 可以放在手边参考

[Python高手之路_下载链接1](#)

书评

总体是一本不错的书，在Python入门并使用过Python写过一些代码之后阅读本书，可以较为全面了解Python开发涉及的一些技术。
但是，个人感觉，书里面涉及的内容有点罗列的感觉，有些内容蜻蜓点水，读完之后还是感觉缺乏一点力道在里面的感觉，让人有点懵的感觉。可能需要作者再...

Python is a wonderful programming language that is being used more and more in a

lot of different industries. It is fast, flexible, and comes with batteries included. Most of the books you read about Python teach you the language basics. But once you've lea...

[Python高手之路_下载链接1](#)