

# 《Python高手之路》

## 图书基本信息

书名：《Python高手之路》

13位ISBN编号：9787115387133

出版时间：2015-5

作者：Julien Danjou

页数：202

译者：王飞龙

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Python高手之路》

## 内容概要

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。

# 《Python高手之路》

## 作者简介

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。

## 书籍目录

### 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

## 精彩短评

- 1、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。
- 2、涉及的方面比较多，大多是泛泛而谈，很像是blog上的文章集合，任意一个章节都可以拿出来单独看，对我个人而言文档那一张也许是我唯一的收获吧。之前的文档做的很不规范看到了这个，以后我的文档会努力的标准化。
- 3、说实在的，好多东西看不太懂。
- 4、这本书讲具有一定规模的Python项目应该考虑的内容。包括单元测试、Python2和Python3兼容方案和并发等几个方面。除了项目实践外，还包括一些实用的技巧，包括装饰器、函数式编程和选择适当地数据结构提升性能。总体来说适合有一定项目实践经验的Python程序猿进阶阅读。
- 5、真的很不错~
- 6、和自己的目标偏离，读不下去了
- 7、实用型书，感觉不错，回头还要细看
- 8、本书主要讲了将python用于实际项目时的具体注意事项和python语言的一些高级特性，以及一些比较实用的库模块，对于有一定python经验的开发者非常实用，让你知道需要完成一个任务时有哪些良好的工具可用。
- 9、我去。。。这也就python高手之路，果然技术大牛都写不出好书--
- 10、各种经验，点到即止，如果每个点都展开讲大概又是一本一千七百页的砖头。
- 11、关于Python开发细节的书，完全不讲语法和基本的实现
- 12、英文已经有第二版了
- 13、高手个蛋
- 14、用来找方向
- 15、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
- 16、作者尝试传授的是自己的经验而不是单纯的方法，喜欢这样的方式。
- 17、是核心编程的补充扩展，但是还不够深
- 18、这是一本不错的书，讲了很多在实际开发项目中游泳的工具和想法
- 19、书虽然很薄，但涉及谈到的东西不少。
- 20、做过大工程的，格局果然不同，明显是高了一个层次，大牛。
- 21、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！
- 22、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
- 23、简介很牛，看起来觉得很烂
- 24、更多的是作者在工程之中积累的经验
- 25、有一些Python高级技术的论述，可以再看。
- 26、这本书我记得初次看的时候，还比较懵，后面学了用了一年python过后来看它，发现还是挺有帮助的
- 27、书名翻译够了。接下来读“Python Cookbook” 20151202
- 28、看完也没成为高手。。。。。
- 29、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。
- 30、感觉只是介绍了一些类库
- 31、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。
- 32、算是实现Python开发大型化标准化的开发实践。
- 33、还需要再读~
- 34、书的前半部分感觉都很基础,后半部分倒是有写层次,不过说的相对比较简单

35、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

# 《Python高手之路》

## 精彩书评

1、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。可能需要作者再好好琢磨一下怎么来写这些内容，更加面向实战一些。因此，读完此书，需要自己去查阅学习一下书里面提到的技术，比如：tox，装饰器，生成器，等等，这样收获会更大。



# 《Python高手之路》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)