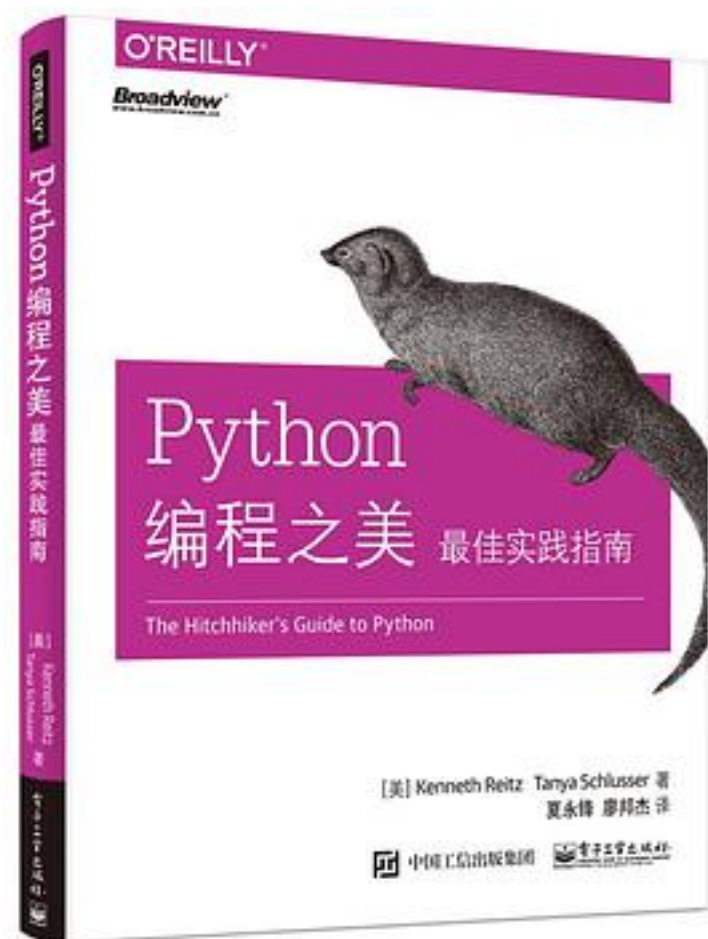


# Python编程之美：最佳实践指南



[Python编程之美：最佳实践指南\\_下载链接1](#)

著者:【美】 Kenneth Reitz (肯尼思·赖茨)

出版者:电子工业出版社

出版时间:2018-9

装帧:平装

isbn:9787121347573

《Python编程之美：最佳实践指南》是Python用户的一本百科式学习指南，由Python社区数百名成员协作奉献。

全书内容分为三大部分。第1部分是关于如何配置和使用Python编辑工具的；第2部分深入讲解地道Python风格的代码范例；第3部分研究Python社区常用的一些代码库。

《Python编程之美：最佳实践指南》适合有一定Python基础的人员学习，帮助你迅速从小工修炼成专家，编写出高质量的代码！

作者介绍:

Kenneth Reitz

Python界的大神、Python软件基金会会员，因众多开源项目而闻名（其中最著名的是“Requests: HTTP for Humans”），高颜值的摄影爱好者，电子音乐制作师，健身减肥成功的励志男……曾任Heroku公司Python架构负责人，现任职于DigitalOcean。

Tanya Schlusser

数据决策方向的独立顾问，为学生和企业团队提供的数据科学培训时长已超过1000小时，并照顾患有阿兹海默症的妈妈。

译者简介:

夏永锋

百度资深研发工程师，曾就职于腾讯，对Python、GO、JAVA开发均有较丰富的实战经验，长期从事后台开发、大数据处理方面的工作。爱好编程和技术翻译。

目录: 前言 xix

第1部分 起步

第1章 选择一个解释器 3

Python 2 与Python 3 的状况对比 3

建议 3

那就选择Python 3 吗 4

Python 的不同实现 4

CPython 5

Stackless 5

PyPy 5

Jython 5

IronPython 6

PythonNet 6

Skulpt 6

MicroPython 7

第2章 恰当地安装Python 9

在Mac OS X 上安装Python 9

Setuptools 和pip 11

virtualenv 11

在Linux 上安装Python 12

Setuptools 和pip 12

开发工具 13

virtualenv 14

在Windows 上安装Python 15

Setuptools 和pip 17

virtualenv 17

商业化Python 二次发行版 18  
第3章 搭建开发环境 21  
  文本编辑器 21  
  Sublime Text 22  
  Vim 23  
  Emacs 25  
  TextMate 26  
  Atom 26  
  Code 26  
  IDE 27  
  PyCharm/IntelliJ IDEA 28  
  Aptana Studio 3/Eclipse+LiClipse+PyDev 29  
  WingIDE 29  
  Spyder 30  
  NINJA-IDE 30  
  Komodo IDE 30  
  Eric (Eric Python IDE) 31  
  Visual Studio 31  
  增强型交互式工具 32  
  IDLE 32  
  IPython 32  
  bpython 33  
  环境隔离工具 33  
  虚拟环境 33  
  pyenv 35  
  Autoenv 36  
  virtualenvwrapper 36  
  Buildout 37  
  Conda 38  
  Docker 39  
第2部分 步入正题  
第4章 编写高质量的代码 43  
  代码风格 43  
  PEP 8 43  
  PEP 20 (又名Python 之禅) 44  
  一般性建议 45  
  约定 52  
  习语 55  
  常见陷阱 58  
  组织好项目的结构 61  
  模块 61  
  包 65  
  面向对象编程 66  
  装饰器 67  
  动态类型 68  
  可变类型和不可变类型 69  
  管理依赖 71  
  测试代码 72  
  测试的基础知识 73  
  举例说明 76  
  其他流行工具 80  
  文档 82  
  项目文档 82  
  项目配套发行文档 83

- 文档字符串与块注释 84
- 日志 84
- 在库中使用logging 85
- 在应用中使用logging 86
- 选择许可证 88
- 上游许可证 88
- 许可证选项 89
- 软件许可相关的学习资源 90
- 第5章 阅读高质量的代码 91
- 共同特征 92
- HowDol 92
- 阅读单文件脚本 93
- 取自HowDol 的结构示例 96
- 取自HowDol 的风格示例 97
- Diamond 99
- 阅读一个更大的应用程序 99
- 取自Diamond 的结构示例 105
- 取自Diamond 的风格示例 109
- Tablib 111
- 阅读一个小型库 112
- 取自Tablib 的结构示例 115
- 取自Tablib 的风格示例 123
- Requests 126
- 阅读一个更大的库 126
- 取自Requests 的结构示例 130
- 取自Requests 的风格示例 134
- Werkzeug 139
- 阅读一个工具包的代码 140
- 取自Werkzeug 的风格示例 148
- 取自Werkzeug 的结构示例 149
- Flask 156
- 阅读一个框架的代码 156
- 取自Flask 的风格示例 163
- 取自Flask 的结构示例 164
- 第6章 交付高质量的代码 169
- 有用的词汇和概念 170
- 打包你的代码 171
- Conda 171
- PyPI 171
- 冻结你的代码 174
- PyInstaller 176
- cx\_Freeze 178
- py2app 179
- py2exe 180
- bbFreeze 181
- Linux 已构建分发包的打包技术 181
- 可执行的ZIP 文件 183
- 第3部分 场景化指南
- 第7章 用户交互 187
- Jupyter Notebooks 项目 187
- 命令行应用 188
- 图形化用户界面应用 196
- 窗口部件库 196
- 游戏开发 202

Web 应用 203  
Web 框架/微框架 203  
Web 模板引擎 206  
Web 部署 212  
第8章 代码管理和改进 215  
持续集成 215  
系统管理 216  
服务器自动化 218  
系统和任务监控 222  
加速 225  
与C/C++/FORTRAN 库进行交互 235  
第9章 软件接口 239  
Web 客户端库 240  
Web API 240  
数据序列化 245  
分布式系统 248  
网络编程 248  
密码技术 254  
第10章 数据操作 261  
科学应用 262  
文本操作和文本挖掘 266  
Python 标准库中的字符串工具 266  
图像操作 269  
第11章 数据持久化 273  
结构化文件 273  
数据库接口库 274  
附录A 补充说明 289  
• • • • • ([收起](#))

[Python编程之美：最佳实践指南\\_下载链接1](#)

## 标签

Python

python

计算机

编程语言

最佳实践

Programming

软件开发

思维

## 评论

是也乎,(^▽^ )可以说都是常识,或是说官方老司机收藏在内建模块中的常识,问题是,刚好能上这些最佳实践的场景太少了,,,或是说指南中涉及的多数技巧都不是日常要用的...也只能当类似围棋中看手筋解说的开阔视野了...

-----  
真有纸书了，不过看目录内容比在线版的多了好多，想一读多出来的部分

-----  
还可以

-----  
很全面，读过的最好的python介绍！

-----  
看的在线版，很详尽，这个看在线版好些吧，大家都可以维护。

-----  
作为零散知识和案例翻翻还行，但是作为一本名字起这么大的书来说就有点不合格了。

-----  
这本看完能够很好地了解Python的特性，涉及到的范畴也相对比较多，不过这本书还是更适合给用Python去做工程的人，大部分还是关于一个工程项目中如何用优雅地用Python实现出来。

-----  
K神出品，必属精品

-----  
比较薄 但中间有部分内容还是值得读的

-----  
[Python编程之美：最佳实践指南\\_下载链接1](#)

## 书评

昨天推送了一篇《[来自Kenneth Reitz大神的建议：避免不必要的面向对象编程]》，文中K神的建议出自他发起和维护的开源项目，这也就是我们今天荐书的主角了。  
在介绍今天的书目之前，我想先跟大家介绍一下这个荐书系列。本系列打算聚焦Python领域的书籍，初期选书的标准主要有两...

-----  
《Python编程之美：最佳实践指南》的作者之一就是大名鼎鼎的K神，Kenneth Reitz，也就是requests库的作者。在这里必须夸一下requests库，真是太好用了，能用requests绝不用urllib、urllib2。K神出品，必属精品!!! 该书的英文版叫《The Hitchhiker's Guide to Python》，源于...

-----  
内容比网页版多了些，主要集中在 Read great code 那块，介绍了几个典型的 Python 实践，必须熟悉一下所列的那几个库的源码，涉及面比较广，广的同时就不会太深入，不过本书的宗旨就是 guide to Python，就像 The Hitchhiker's Guide to the Galaxy 一样。

-----  
在写勘误之前，我说一下自己对本书的简短评价，虽然我并未读完所有篇目。不过总体而言，这是一本好的python书籍。我个人觉的它不太适合newcomers，因为菜鸟很多时候是体会不到一些代码的妙处的，但是对于已经基本入门python和一些老鸟来说，这本书反而更有用一些，因为它可以帮...

-----  
我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了  
我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了

我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了 我看过了  
我看过了 我看...

-----  
[Python编程之美：最佳实践指南\\_下载链接1](#)