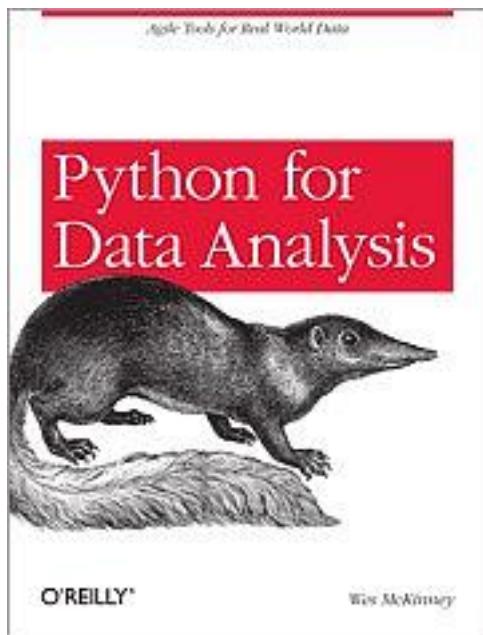


Python for Data Analysis



[Python for Data Analysis_下载链接1](#)

著者:Wes McKinney

出版者:O'Reilly Media

出版时间:2012-11-1

装帧:Paperback

isbn:9781449319793

Finding great data analysts is difficult. Despite the explosive growth of data in industries ranging from manufacturing and retail to high technology, finance, and healthcare, learning and accessing data analysis tools has remained a challenge. This pragmatic guide will help train you in one of the most important tools in the field - Python. Filled with practical case studies, Python for Data Analysis demonstrates the nuts and bolts of manipulating, processing, cleaning, and crunching data with Python. It also serves as a modern introduction to scientific computing in Python for data-intensive applications. Learn about the growing field of data analysis from an expert in the community. Learn everything you need to start doing real data analysis work with Python. Get the most complete instruction on the basics of the "modern scientific Python platform." Learn from an insider who builds tools for the scientific

stack Get an excellent introduction for novices and a wealth of advanced methods for experienced analysts

作者介绍:

Wes McKinney

资深数据分析专家，对各种Python库（包括NumPy、pandas、matplotlib以及IPython等）等都有深入研究，并在大量的实践中积累了丰富的经验。撰写了大量与Python数据分析相关的经典文章，被各大技术社区争相转载，是Python和开源技术社区公认的权威人物之一。开发了用于数据分析的著名开源Python库——pandas，广获用户好评。在创建Lambda Foundry（一家致力于企业数据分析的公司）之前，他曾是AQR Capital Management的定量分析师。

目录:

[Python for Data Analysis 下载链接1](#)

标签

数据分析

python

Python

数据挖掘

机器学习

编程

计算机

MachineLearning

评论

好像读得囫囵吞枣……

仅浮光掠影地翻了一下，相对于R的cohesiveness，Python明显要散乱一些，不过还是那句话，工具不能成为最重要的考量。把数据分析归为整个开发过程的一部分后，Python的优势会更明显。

基本上就是pandas的tutorial

:无

Tutorial类书，需要时翻翻就好，pandas掌握好了确实比较方便

看文档就可以了

pandas真是神烦

pandas还是挺好用的

reorg没事可做。。今天竟然看了大半

不错

还可以

详尽介绍pandas等lib的API

pandas的各种接口和操作方式和R还挺像的

语法陈旧了, 部分代码需要更新了. via Yutong

可入门, 但是有点老了

这本书基本上就是在教你把python当excel使。
的确是一个了解python语法和数据分析工具包的捷径, 但是不适合拿来学编程。

Pandas 包的作者现身说法。

读完如有神助

秒杀python科学计算!

some functions

[Python for Data Analysis 下载链接1](#)

书评

每一个数据分析师或是数据科学家都使用各自不同的技术栈。即使同样使用Python做为主力数据分析语言，每个人会用到的工具组合也不尽相同。
但不管怎么说，对于希望使用python来进行数据分析工作的人来说，学习iPython， NumPy， pandas， matplotlib这个组合是一个目前看来怎么都不...

这本书是Pandas的模块作者写的书。
总的来说Python提供了很多方便，但是这种方便还是需要付出一定的学习成本的。使用Pandas可以把Python基本当作R用
用NumPy和SymPy还有SciPy把Python当作Matlab用。但是目前所有这些模块都还在开发阶段所以有很多问题需要解决，用户体验并不是...

最近这一年来，一直在纠结于各种编程语言，从硕士的matlab到R，然后是perl, shell, awk和sed。最后碰到一个做生物实验的访问学者，和我说他都用python分析数据，好吧，看来python我是得必须学了。
这本书主要讲了两个东西numpy和pandas，本质上就是R的vector和dataframe。由于...

中文翻译（非官方）在线阅读：[\[https://www.jianshu.com/p/04d180d90a3f\]](https://www.jianshu.com/p/04d180d90a3f)
EPUB：[\[https://github.com/wizardforcel/data-science-notebook/files/1693923/Python.SeanCheney.zip\]](https://github.com/wizardforcel/data-science-notebook/files/1693923/Python.SeanCheney.zip)

一年前看过这本书，当时我还是一个Python小白，因为没有编程基础，连基本的语法都不会。所以最开始看这本书，就在第二章ipython编译器这里卡了很久。在网上搜索各种信息后，安装了Anaconda3和jupyter notebook后，算是可以实现书的程序了。
然而，在第一章里就有部分语法是不...

作者对于利用Python进行数据分析有着很丰富的经验，因此写出的书也是深入浅出，让人很容易就能看懂，尤其是在我看过了Python学习手册后再看，基本都能看懂。其中译者的翻译非常值得称道，堪称良心之作，非常的用心。感谢Python社区的无私奉献的程序员们，也感谢我们有这么好的...

对第二版的翻译已无力吐槽，错误太明显。比如下图句子的in-place意思明明是原地修改，译者非要翻译成原对象，感觉译者计算机的基本素养有待提高，如果知道排序算法中的原地排序就不会这样翻译了，阅读时最好准备好英文版，遇到不通的地方翻阅一下英文版结合代码就可以了。或者...

pandas主要基于numpy.ndarray构造了更高级的Series和DataFrame数据结构。这本书主要就是说明基于这两种数据结构的API用法。这些API主要是对原本numpy操作的补充。行列Index在DataFrame的加强对于各种数据逻辑操作帮助比较大。对pyplot的绘图函数也和两种数据结构绑定的很好。越...

书的内容不错，很适合做量化建模工具书，但是这个翻译真是不敢恭维，有些地方翻译的语句不通，有些地方直接译错了，比如刚才看到第220页写的“通常，我们不会使用DataFrame中一个或多个列作为行索引”，感觉这话说反了，看了一下英文原版电子版，原文是“It ‘s not unusual to ...

这本书的作者就是pandas的开发者，全书以numpy为基础、按照数据分析的工作流程，详细介绍了如何使用pandas进行数据分析。每一章节最后一部分一般是一个数据分析的project，并且书中每一个小功能几乎都附上了相应代码说明，是一部名副其实的python数据分析cookbook。另外，这本...

這本書的作者是 Pandas 模塊的開發者。整本書裏的內容基本上也都是圍繞着 Pandas 這個 Python 的數據分析模塊展開的。中間還夾雜了 Numpy 和 Scipy

的一些科學計算功能的介紹。

整本書比較工具化，看書名就知道。主要介紹的是數據分析時怎麼運用Python。所以如果你期望看到一...

看了小部分，翻译文笔还比较顺畅，具体有没错误暂没注意到。原作者写的还到位。Python在网络与科学计算等领域的发展风生水起，得益于开源，无论是Numpy, Pandas, Scipy, Matplotlib, Scikit-learn, NLTK, 还是Django.

1. 调试轮子的时候发现，pandas由于基于numpy，有多个float数据类型（float16/float32/float64），多个float类型会被pandas认为是不同类导致无法进行后续处理，用apply方法把数据全转成字符串再转回来就行。
但是如果直接用type查看类型返回的class都是float。 2020.4.26 2. 调试...

[Python for Data Analysis_下载链接1](#)