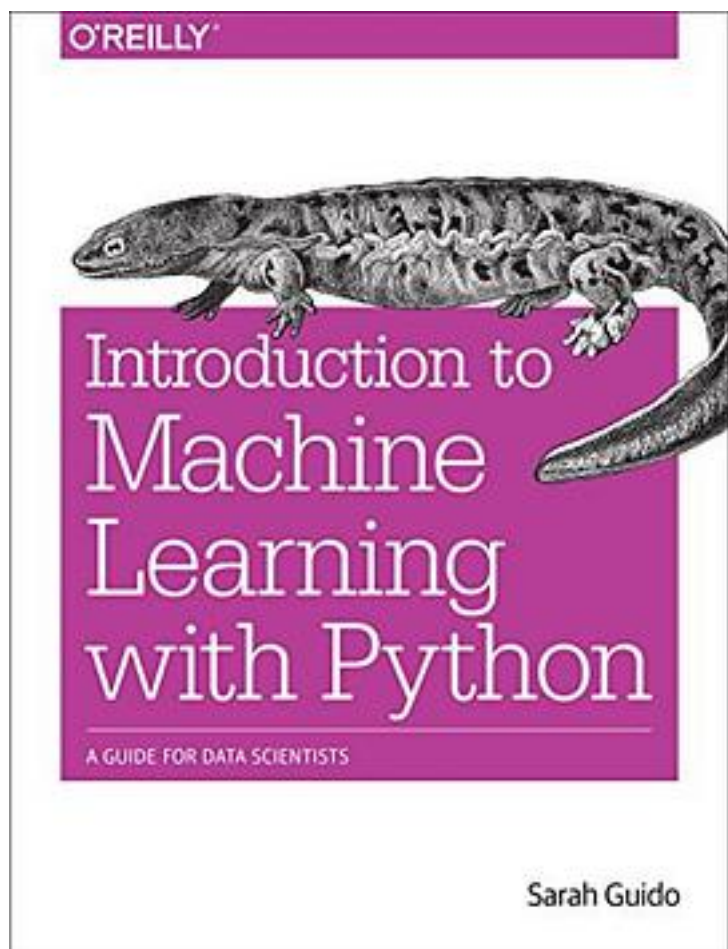


# Introduction to Machine Learning with Python



[Introduction to Machine Learning with Python\\_下载链接1](#)

著者:Sarah Guido

出版者:O'Reilly Media

出版时间:2016-5-25

装帧:Paperback

isbn:9781449369415

作者介绍:

Andreas C. Muller

scikit-learn库维护者和核心贡献者。现任哥伦比亚大学数据科学研究院讲师，曾任纽约大学数据科学中心助理研究员、亚马逊公司计算机视觉应用的机器学习研究员。在波恩大学获得机器学习博士学位。

Sarah Guido

Mashable公司数据科学家，曾担任Bitly公司首席数据科学家。

目录:

[Introduction to Machine Learning with Python\\_下载链接1](#)

## 标签

Python

机器学习

machine.learning

计算机

计算机科学

Programming

ML

CS

## 评论

哈哈，居然是第一个写评价的读者。总体来说内容比较浅显，没有深入数学基础和算法

细节，只是一本普通的入门读物。不过整本书的架构比较清晰，也是以Scikit-Learn为框架来讲述。在大体通读了Scikit的文档后再读这本书的效果比较好。文档的详实可以让我们作为工具书来查询，书籍的框架和整体性可以让我们对于机器学习有逻辑上的理解。全书介绍了监督，半监督的主流算法，并重点介绍了Scikit-Learn库以及模型的参数调整，性能评估和提升等问题。最后，如果是像我一样以前不怎么接触外文读物的读者来说，这本书对于上手外文书籍和文献是很有帮助的。

本书侧重点在使用scikit-learn库把机器学习主流模型跑起来，非常适合没有数学和AI背景的程序员入门，读完之后掌握各种参数用法和基本的Pipeline，就可以成为合格的调包工程师了~

书买回来半年没读，打开后一口气读完，大概四、五天吧。写得实在太好了：就像一个耐心的好友把机器学习和sklearn与你娓娓道来。全书特点：1. 代码直观简单（可到GitHub免费下载）2. 没有唬人的数学公式，却能把模型的重点突出出来3. 更多的是代码、数据、sklearn背后的原理解释，解释完再回到代码，使人信服。4. 作图代码绝对是亮点，非常实用。

也学到了一点东西，但总体太简单了，尤其是讲模型的时候基本上只告诉你哪些参数可以调

很好的入门书，浅显易懂，算比较容易读的英文书了。适合看了一堆理论书还对各种算法没有形象认识的入门者，理论看再多不落地也挺难理解的，这本通过sklearn教你如何实践，知道用什么包才能成为合格的调包侠呀~

讲的比较浅，但是可以梳理整个框架，作为入门书非常推荐。

真的是本入门的好书啊，非常全面

非常棒的一本书，和实践联系的紧密，代码很多，整个机器学习的基本过程都涉及到了，数据预处理，特征工程，模型评估，选择，模型参数选择，构建模型的简化...语言精练，简洁。

-----  
用sklearn做机器学习的流程，清楚明白。

-----  
终于找到一本合适的书了，前几章调包稍微有点无聊，其他都很实用。但机器学习算法研究还得看其他书，这本只教调包。

-----  
sklearn的学习手册

-----  
学做调参侠，我连要做什么项目都想好了，跃跃欲试……

-----  
入门级别的范本，非常有用，关于常见工具涉及的理论知识也介绍了

-----  
a good book for establishing intuition of ML models with Sklearn while this book lacks the explanation of the magic behind the model and also tackles little on practical problems when deploying ML models in real world.

-----  
历时三个多月，终于看完了。今年的读书计划早早地完成了。  
这是一本很完整、细致的书。确实挺偏向调参的。

-----  
从直观上介绍算法的原理，容易理解，并且有很多实用的经验，很值得细读

-----  
学得快忘得快！ About the Python interface on the most basic ML models. Highly completed, easy to learn and to use (just two or three lines for a model config), but not flexible.

-----

认认真真学了一遍

-----  
没有特别长的代码也没有很深的理论，但对于机器学习算法的直觉上的理解之讲解非常棒。非计算机/信息学专业的也比较容易看懂并进行简单的实际操作

-----  
除了ISL里面没cover到的内容都过了一遍，里面基本就是对sklearn里面包含的东西的简单介绍吧属于application初初级阶段20180629updated/先试试

-----  
[Introduction to Machine Learning with Python\\_下载链接1](#)

## 书评

在基于TensorFlow的深度学习框架大红大紫之前，其实在2010年前后流行过很多的经典机器学习框架。比如KNN，比如支撑向量机，比如随机森林。相对于深度学习的理论，这些经典的机器学习算法构建在更为精密的数学推导上。运筹学，最优化理论，数学分析，数理统计和随机过程构成了这...

-----  
扫码关注公众号

「图灵的猫」，点击“学习资料”菜单，可以获得海量python、机器学习、深度学习书籍、课程资源，以及书中对应习题答案和代码。后台回复SSR更有机场节点相送~

入门避坑指南

自学三年，基本无人带路，转专业的我自然是难上加难，踩过无数坑，走过很多弯路。这里我...

-----  
扫码关注公众号

「图灵的猫」，点击“学习资料”菜单，可以获得海量python、机器学习、深度学习书籍、课程资源，以及书中对应习题答案和代码。后台回复SSR更有机场节点相送~

入门避坑指南

自学三年，基本无人带路，转专业的我自然是难上加难，踩过无数坑，走过很多弯路。这里我...

-----  
[Introduction to Machine Learning with Python\\_下载链接1](#)