|  |
| --- |
| owlman.org |
| **NLTK基础教程** |
| 利用NLTK及其它Python库构建出与自然语言处理、机器学习相关的应用程序 |
|  |
| **[著] Nitin Hardeniya；**  **[译] 凌杰 ；** |
| **2016/09/30** |

# 主要工作人员

**作者**

Nitin Hardeniya

**审阅者**

Afroz Hussain

Sujit Pal

Kumar Raj

**专案编辑**

Kunal Parikh

**组稿编辑**

Kevin Colaco

**内容开发编辑**

Samantha Gonsalves

**技术编辑**

Rohan Uttam Gosavi

**文字编辑**

Neha Vyas

Brandt D'Mello

Samantha Lyon

**项目统筹**

Sanchita Mandal

**校对员**

Safis Editing

**索引者**

Mariammal Chettiyar

**图片编辑**

Disha Haria

**产品统筹**

Conidon Miranda

**封面**

Conidon Miranda

# 作者简介

**Nitin Hardeniya**：数据科学家，拥有4年以上从业经验，期间分别任职于Fidelity、Groupon和[21]7等公司，其业务问题横跨各种不同的领域。此外，他还拥有IIIT-H的计算语言学硕士学位，并且是五项客户体验专利的作者。

他热衷于研究语言处理及大型非结构化数据，至少拥有5年日常使用Python的工作经验。他相信，用Python可以构建出大部分与数据科学有关问题的单点解决方案。

他将自己写的这本书放在了他的黑客帽子上，希望用一种非常简单的形式为人们介绍与 NLP 和机器学习相关的、所有的这些复杂工具。在这本书中，他为我们提供了一种变通方法，即使用一些相关特定能力的Python库，如NLTK、scikit-learn、panda和NumPy等。

# 审阅者简介

**Afroz Hussain：**数据科学家，目前在PredictifyMe公司从事与美国基础数据科学、机器学习起步相关的研究。他在数据科学领域拥有丰富的项目经验，和多年使用Python、scikit-learn、以及基于NLTK进行文本挖掘的工作经历。他拥有10年以上的编程经验以及与数据分析和商业智能项目相关的软件开发经验。此外，他还通过在线课程以及参加Kaggle比赛等活动，获得了不少数据科学领域的新技能。

**Sujit Pal：**目前就职于Elsevier实验室，这是一个包含了Reed-Elsevier PLC工作组在内的研发团队。他的兴趣主要集中在信息检索、分布式处理、本体开发、自然语言处理和机器学习这几个领域。而且，他也很喜欢用Python、Scala和Java来编写自己的代码。他充分整合了自己在这些方面的技能，帮助公司改进了不同产品的一些特性并构建了一些新特性。他深信自己需要终身学习，并且也应该在博客：sujitpal.blogspot.com中分享其经验。

**Kumar Raj：**第二代数据科学家，目前就职于惠普软件的研发部门，为其提供相关的解决方案。在那里，他主要负责开发以惠普软件产品为核心的分析层。他毕业于印度理工学院Kharagpur技术分校，并具有2年以上各种大数据分析领域的工作经验，包括文本分析、网页抓取及检索、人力资源分析、虚拟系统的性能优化、以及气候变化的预测等。

# www.PacktPub.com

## 支持性文件、电子书、折扣优惠等

您可以前往www.PacktPub.com来获得本书相关的文件与下载内容。

您知道吗？Packt为每本发行过的图书都提供了电子版，并且提供PDF及ePub格式选择。

您可以在www.PacktPub.com升级电子书的版本，并且作为纸质书顾客，您可以享有同一本书电子版的购买折扣。欲知详情请与我们联系：service@packtpub.com。

在www.PacktPub.com，您也可以免费阅读我们诸多技术文章，并且在注册后，您可以免费获得业界新闻，以及诸多Packt的纸质书与电子书的独家折扣。

（PACKTLiB图标）

https://www2.packtpub.com/books/subscription/packtlib

您是否有IT问题亟待解答？PacktLib是Packt的在线数字图书馆。在这里，您可以阅读及搜索Packt的所有书籍。

## 订阅理由

* 您可以对Packt出版的所有书籍进行全文搜索。
* 您可以对所获得的内容进行复制、粘贴、打印及设定书签。
* 您可以按需通过Web浏览器获取信息。

## Packt账户的免费资料

您一旦注在Packt注册，当日即可免费使用PacktLib，并且可以阅读就本免费电子书。您只需登录即可马上获得。