

《Python金融大数据分析》

图书基本信息

书名：《Python金融大数据分析》

13位ISBN编号：9787115404453

出版时间：2015-12

作者：[德] 伊夫·希尔皮斯科

页数：511

译者：姚军

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.tushu111.com

《Python金融大数据分析》

内容概要

唯一一本详细讲解使用Python分析处理金融大数据的专业图书；金融应用开发领域从业人员必读。Python凭借其简单、易读、可扩展性以及拥有巨大而活跃的科学计算社区，在需要分析、处理大量数据的金融行业得到了广泛而迅速的应用，并且成为该行业开发核心应用的首选编程语言。《Python金融大数据分析》提供了使用Python进行数据分析，以及开发相关应用程序的技巧和工具。

《Python金融大数据分析》总计分为3部分，共19章，第1部分介绍了Python在金融学中的应用，其内容涵盖了Python用于金融行业的原因、Python的基础架构和工具，以及Python在计量金融学中的一些具体入门实例；第2部分介绍了金融分析和应用程序开发中最重要的Python库、技术和方法，其内容涵盖了Python的数据类型和结构、用matplotlib进行数据可视化、金融时间序列数据处理、高性能输入/输出操作、高性能的Python技术和库、金融学中需要的多种数学工具、随机数生成和随机过程模拟、Python统计学应用、Python和Excel的集成、Python面向对象编程和GUI的开发、Python与Web技术的集成，以及基于Web应用和Web服务的开发；第3部分关注的是蒙特卡洛模拟期权与衍生品定价实际应用的开发工作，其内容涵盖了估值框架的介绍、金融模型的模拟、衍生品的估值、投资组合的估值、波动率期权等知识。

《Python金融大数据分析》适合对使用Python进行大数据分析、处理感兴趣的金融行业开发人员阅读

。

《Python金融大数据分析》

作者简介

Yves Hilpsch是Python Quants（德国）股份有限公司的创始人和任事股东，也是Python Quants（纽约）有限责任公司的共同创办人。该集团提供基于Python的金融和衍生品分析软件（参见<http://pythonquants.com>，<http://quant-platfrom.com>和<http://dx-analytics.com>），以及和Python及金融相关的咨询、开发和培训服务。

Yves还是Derivatives Analytics with Python（Wiley Finance，2015）的作者。作为获得数理金融学博士学位的商业管理专业研究生，他在萨尔州大学讲授计算金融学中的数值化方法课程。

书籍目录

作者简介

版权声明

内容提要

O'Reilly Media, Inc.介绍

前言

第1部分 Python与金融

第1章 为什么将Python用于金融

第2章 基础架构和工具

第3章 入门示例

第2部分 金融分析和开发

第4章 数据类型和结构

第5章 数据可视化

第6章 金融时间序列

第7章 输入/输出操作

第8章 高性能的Python

第9章 数学工具

第10章 推断统计学

第11章 统计学

第12章 Excel集成

第13章 面向对象和图形用户界面

第14章 Web集成

第3部分 衍生品分析库

第15章 估值框架

第16章 金融模型的模拟

第17章 衍生品估值

第18章 投资组合估值

第19章 波动率期权

附录A 精选的最佳实践

附录B 看涨期权类

附录C 日期和时间

《Python金融大数据分析》

精彩短评

- 1、内容很不错，包括py日常库，优化方法等，绘图部分比较欠缺。
- 2、pandas
- 3、时间紧跳着看过一遍，没有那本python数据分析好，但是这本更接近实际应用，推荐先看那本，这本才能读透
- 4、还是不错的，书中例子介绍很多，不太适合初学者
- 5、不失为金融从业科技人员接触数据分析的入门书。
- 6、其实只是pandas库的示例
- 7、这书打印的令人不舒服
- 8、方便的工具书，最近做的数据可视化都是查找的它！
- 9、python库手册+简单示例code。
- 10、有名无实，最好别买。不实用，code很皮毛。不如自己看manual。

《Python金融大数据分析》

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.tushu111.com