

Python数据可视化之matplotlib精进书籍信息

书名：Python数据可视化之matplotlib精进

ISBN：9787121362187

作者：刘大成 ;

出版社：电子工业出版社

出版时间：2019 - 5

页数：248

价格：69.00元

纸张：

装帧：

开本：

语言：未知

丛书：数据分析从入门到实战系列

TAG：

豆瓣评分：

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。

信息来源：Python数据可视化之matplotlib精进 [txt](#) [epub](#) [ki](#)

Python数据可视化之matplotlib精进书籍简介

《Python数据可视化之matplotlib实践》使用大量的matplotlib方法。通过学习这些实用案例，读者可以更好地掌握Python数据可视化的高级技能。本书由图形、元素、交互、探索和拓展5部分组成，每部分的实用案例都有利于拓展matplotlib，而且案例中的示例代码只涉及Python的基础知识。这样，在Python数据可视化者将时间和精力放在系统掌握matplotlib知识和技能上面，全面提高对matplotlib的掌握。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。

信息来源：Python数据可视化之matplotlib精进 [txt](#) [epub](#) [kindle](#)

Python数据可视化之matplotlib精进目录

第1 篇图 形

第 1 章	向几何图形里填充颜色	.....
1.1	多边形的颜色填充	.....
1.1.1	规则多边形的颜色填充	.....
1.1.2	不规则多边形的颜色填充	.....
1.2	交叉曲线的颜色填充	.....
1.3	延伸阅读	.....
1.3.1	水平方向的交叉曲线的颜色填充方法	.....
1.3.2	垂直方向的交叉曲线的颜色填充方法	.....
1.4	综合案例：交叉间断型曲线的颜色填充	.....

第2 章使用模块patches 绘制几何图形

2.1	圆的实现方法	.....
2.2	椭圆的实现方法	.....
2.3	矩形的实现方法	.....
2.4	圆弧和楔形的绘制方法	.....
2.5	延伸阅读	.....
2.5.1	使用折线绘制圆	.....
2.5.2	使用椭圆绘制圆	.....
2.5.3	使用楔形绘制饼图	.....
2.5.4	使用楔形绘制圆环式饼图	.....

第3 章组合展示统计图形

3.1	机器学习中的判别分析示意图	.....
3.2	日期型时间序列图	.....
3.3	向直方图中添加概率密度曲线	.....

3.4	绘图区域嵌套子绘图区域	
3.5	延伸阅读：设置一般化的日期刻度线	
第2篇 元素		
第4章 设置文本内容的样式和布局		
4.1	文本注解的展示样式	
4.1.1	文本框的样式	
4.1.2	文本注释箭头的样式	
4.2	文本内容的布局	
4.3	延伸阅读	
4.3.1	文本自动换行	
4.3.2	文本内容的旋转角度	
4.3.3	文本内容的旋转模式	
4.3.4	多行文本的对齐方式	
4.3.5	文本注释箭头的连接风格	
第5章 调整计量单位和计量方法		
5.1	不同计量单位的实现方法	
5.1.1	弧度和角度的实现方法	
5.1.2	厘米和英寸的实现方法	
5.1.3	秒、赫兹和分钟的实现方法	
5.1.4	文本注释位置的坐标系统的设置方法	
5.2	不同计量方法的操作原理	
第6章 调整刻度线和刻度标签及轴脊的展示效果		
6.1	刻度线和刻度标签及轴标签的位置调整	
6.2	刻度线的位置和数值的动态调整	
6.3	主要刻度线和次要刻度线的调整	
6.4	轴脊的显示与隐藏	

6 . 5	轴脊的位置调整	.....
第 3	篇交互	
第 7	章实现图形的动画效果	.....
7 . 1	使用模块 <code>animation</code> 绘制动画	.....
7 . 2	调用模块 <code>pyplot</code> 的 API 绘制动画	.....
第 8	章实现 GUI 效果	.....
8 . 1	类 <code>RadioButtons</code> 的使用方法	.....
8 . 2	类 <code>Cursor</code> 的使用方法	.....
8 . 3	类 <code>CheckButtons</code> 的使用方法	.....
第 9	章实现事件处理效果	.....
9 . 1	单击关闭画布后出现事件结果提示	.....
9 . 2	画布局部放大效果的实现方法	.....
第 4	篇探索	
第 10	章从外部导入图像加载到绘图区域	.....
10 . 1	外部图像的多样化展示	.....
10 . 2	地势图	.....
10 . 3	热力图	.....
10 . 4	设置图片具有超链接功能	.....
10 . 5	添加画布层面的外部图像	.....
10 . 6	借助滤镜使得图像产生多样化的展示效果	.....
10 . 6 . 1	颜色的翻转	.....
10 . 6 . 2	RGB 通道 <code>Numpy</code> 数组转换成单通道 <code>Numpy</code> 数组	.....
第 11	章绘制 3D 图形	.....
11 . 1	绘制带颜色标尺的彩色曲面	.....
11 . 2	在 3D 空间里分层展示投射到指定平面后的 2D 柱状图	.....
11 . 3	在 3D 空间里绘制散点图	.....

第 1 2 章绘制地图	
1 2 . 1 澳大利亚的首都和首府城市的人口数量	
1 2 . 2 当前时点的昼夜地理区域分布图	
1 2 . 3 城市之间相隔距离的可视化呈现	
第 1 3 章综合交叉的应用场景	
1 3 . 1 输入数据可以使用字符串代替变量	
1 3 . 2 以 P D F 文件格式存储画布图形	
1 3 . 3 调用 <code>pyplot</code> 的 A P I 和面向对象的 A P I 设置图形属性	
1 3 . 4 用树形图展示文件夹中的文件大小	
1 3 . 5 <code>matplotlib</code> 风格集的设置方法	
1 3 . 6 <code>matplotlib</code> 后端类型的配置方法	
第 5 篇拓 展	
第 1 4 章使用 <code>LaTeX</code> 和 <code>matplotlib</code> 自带的 <code>TeX</code> 功能渲染文本内容	
1 4 . 1 准备步骤	
1 4 . 2 案例展示	
1 4 . 3 延伸阅读	
第 1 5 章使用 <code>matplotlib</code> 书写数学表达式的方法和技巧	
1 5 . 1 编辑字符串的规则	
1 5 . 2 设置输出字符串的字体效果	
1 5 . 3 通过数学公式和数学表达式学习 <code>TeX</code> 符号的编写规则	
1 5 . 4 通过数学符号和希腊字母学习 <code>TeX</code> 符号的编写规则	
附录 A <code>SciPy</code> 的安装方法	
附录 B <code>IPython</code> 的使用方法	
附录 C <code>mpl_toolkits</code> 包的安装方法和使用方法	
附录 D <code>Python 2</code> 和 <code>Python 3</code> 的软件版本的使用建议	

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

书籍介绍

《Python数据可视化之matplotlib实践》使用大量的matplotlib方法。通过学习这些实用案例，读者可以更好地掌握Python数据可视化的高级技能。本书由图形、元素、交互、探索和拓展5部分组成，每部分的实用案例都有利于拓展matplotlib，而且案例中的示例代码只涉及Python的基础知识。这样，在Python数据可视化者将时间和精力放在系统掌握matplotlib知识和技能上面，全面提高对matplotlib的掌握。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。

信息来源：Python数据可视化之matplotlib精进 [txt](#) [epub](#) [ki](#)

尾页

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。

更多精彩内容请访问：[Python数据可视化之matplotlib精进 txt epub](#)

[PDF Python数据可视化之matplotlib精进 pdf](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)

[EPUB Python数据可视化之matplotlib精进 epub](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)

[AZW3 Python数据可视化之matplotlib精进 azw3](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)

[MOBI Python数据可视化之matplotlib精进 mobi](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)

[WORD Python数据可视化之matplotlib精进 word](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)

[TXT Python数据可视化之matplotlib精进 txt](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#)