

《Tableau数据可视化实战》

图书基本信息

书名：《Tableau数据可视化实战》

13位ISBN编号：9787111472837

出版时间：2014-8

作者：(美)Ashutosh Nandeshwar

页数：208

译者：任万凤,刁钰

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

《Tableau数据可视化实战》

内容概要

【编辑推荐】

国内首本Tableau数据可视化著作，内容全面，帮你分分钟搞定大数据的可视化分析；透过70多个数据可视化分析实例，全方位展示Tableau进行大数据可视化分析的各种技术细节和实用技巧，为快速掌握Tableau提供翔实指导。

【内容简介】

Tableau 是桌面系统中最简单的商业智能工具软件。2014年,Gartner BI评估报告中, Tableau在客户忠诚度、实施速度、最低实施成本和总拥有成本方面都排名第一,再次被誉为魔力象限中的领导者。Tableau用最简单的一句话概括了它最重要的存在,即帮助人们看到和理解数据。

本书将带领你深入地了解Tableau,认识它,使用它,并从中受益。作者从导入数据到Tableau开始,循序渐进地讲解各种图形的创建过程及实现细节,并探索Tableau的一些实用高级特性,通过丰富的实例,全方位展示Tableau数据可视化分析的基本实现原理和各种实用技术、技巧。通过阅读本书,你将分分钟搞定大数据的可视化分析、与各种数据源的无缝连接、与R的完美结合!

通过阅读本书,你将学会:

使用趋势线预测

数据操作和数据变换

从各种数据源导入数据

创建填充地图和使用形状文件

轻松共享工作表

创建仪表盘和记分卡

格式化与完善图表

观察统计分布

自定义图表

选择调色版

提供与用户的交互

《Tableau数据可视化实战》

作者简介

Ashutosh Nandeshwar

拥有西弗吉尼亚大学工学硕士和博士学位，现为加州理工学院信息系统与分析（Advancement Information Systems & Analytics）的主任，在数据挖掘、机器学习和信息可视化方面有着丰富的经验。他是杰出的分析专家和创新者，喜欢向技术或者非技术人员讲述有关数据的力量以及数据专家疯狂追逐数据的有趣故事。他的个人网站是<http://www.nandeshwar.info>。

书籍目录

译者序

前言

关于技术审校

第1章 连接数据源 / 1

1.1 简介 / 2

1.2 连接文本文件 / 2

1.3 连接Excel文件 / 6

1.4 连接Access数据库 / 9

1.5 连接SQL Server数据库 / 10

1.6 从剪贴板上粘贴 / 13

1.7 连接其他数据库 / 15

1.8 连接Windows Azure Marketplace / 18

1.9 理解维度和度量 / 21

1.10 改变数据类型 / 22

1.11 应用筛选器 / 24

1.12 合并不同数据源 / 28

第2章 创建单变量图表 / 33

2.1 简介 / 34

2.2 创建表格 / 34

2.3 创建条形图 / 36

2.4 创建饼图 / 37

2.5 图表排序 / 40

2.6 创建直方图 / 42

2.7 创建线图 / 43

2.8 使用智能显示工具栏 / 45

2.9 创建堆积条形图 / 47

2.10 创建箱线图 / 49

2.11 显示聚合度量 / 53

2.12 显示前10项 / 55

第3章 创建双变量图表 / 59

3.1 简介 / 60

3.2 创建表格 / 60

3.3 创建散点图 / 62

3.4 交换行和列 / 64

3.5 添加趋势线 / 65

3.6 选择调色板 / 68

3.7 使用日期 / 70

第4章 创建多变量图表 / 75

4.1 简介 / 76

4.2 创建分面图 / 76

4.3 创建面积图 / 78

4.4 创建标靶图 / 80

4.5 创建双轴图 / 82

4.6 创建甘特图 / 84

4.7 创建热图 / 86

第5章 创建地图 / 89

5.1 简介 / 90

- 5.2 设置地理角色 / 90
- 5.3 在地图上做标记 / 92
- 5.4 覆盖人口数据 / 94
- 5.5 创建地区分布图 / 97
- 5.6 使用多边形图 / 99
- 5.7 自定义地图 / 105
- 第6章 计算用户自定义字段 / 109
 - 6.1 简介 / 110
 - 6.2 使用预定义函数 / 110
 - 6.3 计算百分比 / 113
 - 6.4 应用If-Then逻辑 / 115
 - 6.5 应用逻辑函数 / 116
 - 6.6 显示总计 / 118
 - 6.7 显示总额百分比 / 120
 - 6.8 分级数据 / 123
 - 6.9 处理文本 / 125
 - 6.10 聚合数据 / 128
- 第7章 定制与保存 / 131
 - 7.1 简介 / 132
 - 7.2 添加标题和说明 / 132
 - 7.3 修改字体大小和颜色 / 134
 - 7.4 使用各种标记 / 135
 - 7.5 添加颜色 / 138
 - 7.6 添加标签 / 140
 - 7.7 改变标记大小 / 142
 - 7.8 添加参考线 / 144
 - 7.9 打印成PDF / 146
 - 7.10 保存打包的工作簿 / 147
 - 7.11 创建工作簿的数据提取 / 148
- 第8章 输出与分享 / 151
 - 8.1 简介 / 152
 - 8.2 在Tableau服务器上保存工作簿 / 152
 - 8.3 在网上保存工作簿 / 153
 - 8.4 输出图像 / 155
 - 8.5 输出数据 / 157
- 第9章 探索高级特性 / 161
 - 9.1 简介 / 162
 - 9.2 查看数据 / 162
 - 9.3 改变标记大小 / 165
 - 9.4 使用演示模式 / 167
 - 9.5 添加注释 / 169
 - 9.6 排除当前工作数据 / 173
 - 9.7 自定义标记形状 / 175
 - 9.8 添加下拉选择器 / 178
 - 9.9 添加搜索框选择器 / 180
 - 9.10 添加滑动选择器 / 182
 - 9.11 创建仪表盘 / 183
 - 9.12 创建动画可视化 / 185
 - 9.13 创建参数 / 187

《Tableau数据可视化实战》

精彩短评

- 1、作为入门书来说的话，相对简单易读，做完全部练习基本能对Tableau的功能有个概括性的了解。对于没有基础的读者来说这不实为一本切入Tableau应用学习的好书，当然对于有基础的读者的话，这本书显得过于浅显。于我来说，这样系统的，step by step的介绍Tableau的使用及功能增强了自己学习的信心，快速的理解了其框架，为进一步扩展打下了良好的基础。
- 2、内容较少
- 3、最好的酒都怕巷子深
- 4、Tableau可分析及视觉化千万行量级（ 10^7 ）的数据，其优点在于不需要学习编程。这本书介绍的案例都很简单，涉及的都是Tableau最基本、入门级的功能，因此学习Tableau从这本书开始我看不错。（较薄较便宜）
- 5、就是个简单帮助文档
- 6、太太太太基础了，还不如直接看教学视频==

精彩书评

1、尽管这本书篇幅不长、内容浅显、案例简单.....然而不同的人有不同的需求，非技术宅非技术极客（geek）恐怕还是会受益于这本书的简单，而非被吓阻吓退！收归正题，虽然还没看完，发现讹误之N，公之如下：P62，“你可以在Leicester大学主页上阅读到.....”下方的链接有误！经查找可打开的链接是：<http://www2.le.ac.uk/offices/ld/resources/numerical-data/numerical-data>。该页面上提供PDF文献下载，赞一个。P64，倒没有什么错误，然而关于中间的那个链接——它属于一个完整手册的一部分，官方链接：NIST/SEMATECH e-Handbook of Statistical Methods, <http://www.itl.nist.gov/div898/handbook/>,（2015 10 30 16:10更新此段）P68，关于线性回归的资料链接，反正YouTube访问不了无需验证，然而（叹气！）我不明白现在的译者、编校怎么会粗心到反复印错URL地址。本页第二个链接应为<http://psychology.illinoisstate.edu/jccutti/psych340/fall02/oldlecturefiles/regression.html>，原文链接中的最后一个“"/"改成”。“就对了。（2015 10 30 17:09更新此段）P78，页面中段博客链接，better和know之间少了一个短杠。正确的链接是：<http://www.juiceanalytics.com/writing/better-know-visualization-small-multiples>P86，首先blogspot.com被封锁访问，其次即便翻墙，链接也是有误的。正确链接是：<http://vizwiz.blogspot.com/2010/09/tableau-tip-creating-waterfall-chart.html>（2015 11 01 14:11更新此两段）P105，第三行“包括一个表示多边形轮廓的Order（订单）字段.....”这是译者没有理解核心细节导致的误导翻译——Order实际应为“次序”字段，用来告诉Tableau依次连接各经纬坐标的次序是什么，绝非“订单”之意！！（2015 11 02 10:59更新此段）

《Tableau数据可视化实战》

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