

《触手可及的大数据分析工具：Tab》

图书基本信息

书名：《触手可及的大数据分析工具：Tableau案例集》

13位ISBN编号：9787121269384

作者：李健,沈浩,王涛,韩朝阳

页数：436

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.tushu000.com

《触手可及的大数据分析工具：Tab》

内容概要

《触手可及的大数据分析工具：Tableau案例集》对Tableau的产品、优势、Tableau 9.0的新特性及其功能做了全面的介绍，并且从15个不同行业的案例入手，让你在阅读本书后能够从一个新手成长为能够创建出复杂仪表盘的高手。

《触手可及的大数据分析工具：Tableau案例集》分为五个部分共14章：Tableau使用概述、新手上路、成功晋级、高手秘籍以及实际应用。

Tableau使用概述包含四章，分别从为何要进行数据可视化、Tableau的发展历程、Tableau的产品介绍、Tableau 9.0的新特性、Tableau的应用优势以及如何利用Tableau进行数据连接和了解工作区几个方面做了详尽的阐述。

新手上路包含两章，该部分以各行业案例为依托，带你从Tableau的排序、筛选、分层和分组、参数和函数等方面来全面了解Tableau 9.0的新功能。

成功晋级包含四章，分别从不同行业的案例入手介绍Tableau的高级功能。

高手秘籍包含三章，该部分介绍如何利用Tableau中的颜色和形状进行异常值检测、如何利用背景图像进行货架分析以及如何使用Tableau中的超级链接使用WMS地图服务和动态调用外部网页。

实际应用自成一章包含八个数据可视化分析实例，全面展示Tableau进行数据可视化分析的各种技术细节和实用技巧。

《触手可及的大数据分析工具：Tableau案例集》对于初次接触Tableau软件的读者会有很大帮助，书中对Tableau创建可视化视图的每一步操作都有详尽的说明。如果你是Tableau软件的老用户，《触手可及的大数据分析工具：Tableau案例集》中不同行业案例的可视化分析和展现方式也会给你带来全新的思路和视角。

《触手可及的大数据分析工具：Tab》

作者简介

沈浩

传播学博士，现任职于中国传媒大学新闻学院，教授，中国传媒大学调查统计研究所所长；大数据挖掘与社会计算机实验室主任；拥有20多年市场研究和数据分析经验，擅长大数据挖掘、数据可视化、社会网络分析和多变量分析。

主要著作有《调查研究中的统计分析法》、《现代市场研究》、《Excel的高级应用》、《离散选择模型在市场研究中的应用》、《对应分析在新产品开发中的应用》、《结构方程式模型在市场研究中的应用》等。

王涛

数据挖掘工程师，专业从事数据分析与挖掘。主要项目经验覆盖政府、零售、媒体、电商及市场调研行业。持IBM公司SPSS Statistics、Modeler及Big data产品的原厂技术认证。现任职于博易智讯（www.bizinsight.com.cn）。

韩朝阳

数据可视化工程师，Tableau培训讲师，中级会计师，多年财务及审计工作背景，非常熟悉大型企业的财务及审计业务。主要项目经验覆盖金融、零售、互联网、教育行业。持Tableau全球认证。现任职于博易智讯。

李健

数据库工程师，Tableau培训讲师，主要项目经验覆盖物流、医药、能源及互联网行业。持Tableau全球认证。非常熟悉java开发、Sap HANA和多项ETL工具。现任职于博易智讯。

书籍目录

第1部分 Tableau使用概述

第1章 数据可视化2

1.1 用数据讲故事2

1.2 数据不只是数字3

1.3 在数据中寻找什么3

1.4 本章小结5

第2章 Tableau概述6

2.1 Tableau的发展历程6

2.2 Tableau产品简介7

2.2.1 Tableau Desktop7

2.2.2 Tableau Server9

2.2.3 Tableau Online9

2.2.4 Tableau Reader9

2.2.5 Tableau Public9

2.3 Tableau 9.0版本新特性10

2.4 本章小结16

第3章 Tableau应用优势17

3.1 简单易用17

3.2 极速高效18

3.3 美观交互的视图与界面20

3.4 轻松实现数据融合22

3.5 简便的管理23

3.6 灵活的配置23

3.7 本章小结24

第4章 Tableau功能介绍25

4.1 数据连接25

4.1.1 数据文件连接25

4.1.2 数据库连接27

4.2 了解Tableau工作区29

4.3 本章小结39

第2部分 新手上路

第5章 创作第一个仪表板42

5.1 排序42

5.2 分层与分组46

5.2.1 分层46

5.2.2 分组50

5.3 参数设置52

5.4 语法操作55

5.4.1 主要功能函数简介55

5.4.2 快速表计算简介62

5.5 可视化67

5.5.1 地图67

5.5.2 条形图73

5.5.3 线形图77

5.5.4 饼图79

5.5.5 复合图80

5.5.6 嵌套条形图81

- 5.5.7 动态图84
- 5.5.8 热图86
- 5.5.9 突显表89
- 5.5.10 散点图90
- 5.5.11 气泡图93
- 5.5.12 甘特图93
- 5.5.13 标靶图95
- 5.5.14 盒须图98
- 5.5.15 瀑布图100
- 5.5.16 直方图101
- 5.5.17 帕累托图103
- 5.5.18 填充气泡图107
- 5.5.19 文字云110
- 5.5.20 树地图111
- 5.6 设计动态仪表板113
 - 5.6.1 新建一个仪表板113
 - 5.6.2 创建动作118
 - 5.6.3 使用仪表板的注意事项123
- 5.7 作品分享方案123
- 5.8 本章小结131
- 第6章实战演练132
 - 6.1 教育水平评估132
 - 6.1.1 学校教育水平评估132
 - 6.1.2 城市教育水平评估139
 - 6.2 网站内容评估146
 - 6.3 投资分析151
 - 6.4 本章小结164
- 第3部分成功晋级
- 第7章巧用地图166
 - 7.1 索偿分析166
 - 7.2 估值分析171
 - 7.3 本章小结175
- 第8章美化趋势图176
 - 8.1 欺诈检测176
 - 8.2 生产分析179
 - 8.3 资源组合分析189
 - 8.4 本章小结195
- 第9章设计动态仪表板196
 - 9.1 继任规划196
 - 9.2 资产监控201
 - 9.3 本章小结206
- 第10章客户细分207
 - 10.1 网站客户细分207
 - 10.2 零售业客户细分212
 - 10.3 游戏客户洞察217
 - 10.4 本章小结226
- 第4部分高手秘籍
- 第11章生“动”形“象”228
 - 11.1 识别与预测228

11.2 门户创建	243
11.3 网络广告投放分析	250
11.4 本章小结	260
第12章设计个性化背景	261
12.1 NBA赛事分析	261
12.2 货架图分析	265
12.3 本章小结	275
第13章超级链接	276
13.1 使用Web地图服务	277
13.2 淘宝网数据数据分析	281
13.3 本章小结	290
第5部分实际应用	
第14章实际应用案例分析	292
14.1 中国楼市降温的分析	292
14.2 中国最美八条骑行路线的展示	311
14.3 中国教育水平发展指标历史数据统计报告	321
14.4 空难信息统计	337
14.5 Tableau官网各版块访问情况	365
14.6 2014年巴西世界杯小组赛各球队球员数据统计	373
14.7 2014年太平洋台风季分析	391
14.8 制作“伦敦巴士线路数据”视图	406
附A录 Tableau安装	415
附B录 Tableau函数汇总	419

《触手可及的大数据分析工具：Tab》

精彩短评

- 1、的确是主要讲案例 没有具体地说分析思路什么的..... 其实更想打3.5星 毕竟这本书比较系统地开启了我的tableau学习之路(づ￣ 3￣)づ
- 2、主要看案例，觉得缺失了很多对于案例本身的洞察，都在说怎么做。但是没有思考过程和解题思路。
- 3、展示了一些案例流程，没有具体业务洞察。书中非彩印即是硬伤，可视化不美观且有些真让读者感到密恐，只看这本书的读者会觉得Tableau可被其他软件替代。对这本书的期待是希望多展示如本书中P336的运用仪表盘设计的可视化报告流程，以及运用Tableau做案例能产生的独特价值，可惜差距略大了。

《触手可及的大数据分析工具：Tab》

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.tushu000.com