

人人都是数据分析师



[人人都是数据分析师_下载链接1](#)

著者:刘红阁

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2015-11

装帧:平装

isbn:9787115406866

本书基于Tableau 9.1 最新版本编写，详细介绍了Tableau的数据连接与编辑、图形编辑与展示功能，包括数据连接与管理、基础与高级图形分析、地图分析、高级数据操作、基础统计分析、如何与R集成进行高级分析、分析图表整合以及分析成果共享等主要内容。同时，书中以目前电

力行业已有的监测、分析业务实践为基础，以丰富的实际案例贯穿始终，对各类方法、技术进行了详细说明，方便读者快速掌握数据分析方法。

本书适用于互联网、银行证券、咨询审计、快消品、能源等行业数据分析用户以及媒体、网站等数据可视化用户。

作者介绍:

刘红阁博士

百度凤巢分析经理，专注于数据挖掘、机器学习、数据可视化等领域。

王淑娟

埃森哲咨询顾问，专注于电力行业运营咨询、数据分析及数据可视化等领域。

温融冰

埃森哲咨询经理，专注于企业价值管理、预算与绩效管理及数据分析等领域。

目录: 第1章 Tableau入门 1

1.1 敏捷商务智能 1

1.2 数据可视化明星Tableau 2

1.3 Tableau的主要特性 3

1.4 Tableau的产品体系 5

1.5 Tableau的工作区 6

1.5.1 工作表工作区 6

1.5.2 仪表板工作区 8

1.5.3 故事工作区 9

1.5.4 菜单栏和工具栏 10

1.6 Tableau的文件管理 12

第2章 典型应用场景 14

2.1 数据准备 14

2.2 认识Tableau数据 16

2.2.1 数据角色 16

2.2.2 字段类型 18

2.2.3 字段类型转换 18

2.3 创建视图 19

2.3.1 行列功能区 20

2.3.2 标记卡 23

2.3.3 筛选器 29

2.3.4 页面 31

2.3.5 智能显示 32

2.3.6 度量名称和度量值 33

2.4 创建仪表板 35

2.5 保存工作成果 37

第3章 数据连接与管理 38

3.1 Tableau的数据架构 38

3.2 数据连接 41

3.2.1 连接文件数据源 41

3.2.2 连接服务器数据源 45

3.2.3 复制粘贴输入数据 49

3.2.4 筛选数据	51
3.3 数据整合	53
3.3.1 实现多表联结	53
3.3.2 多数据源的数据融合	56
3.3.3 行列转换	59
3.4 数据加载	60
3.4.1 创建数据提取	60
3.4.2 刷新数据提取	64
3.4.3 向数据提取添加行	66
3.4.4 优化数据提取	67
3.5 数据维护	68
3.5.1 查看数据	69
3.5.2 刷新数据	69
3.5.3 替换数据	70
3.5.4 删除数据	71
第4章 初级可视化分析	73
4.1 条形图	73
4.2 直方图	77
4.3 饼图	80
4.4 折线图	83
4.4.1 基本折线图	83
4.4.2 双组合图	86
4.5 基本表	89
4.6 压力图	90
4.6.1 压力图	90
4.6.2 突显表	92
4.7 树地图	96
4.8 气泡图	97
4.9 圆视图	98
4.10 标靶图	99
4.11 甘特图	101
第5章 地图分析	103
5.1 地图简介	103
5.1.1 分配地理角色	103
5.1.2 创建符号地图	104
5.1.3 创建填充地图	111
5.1.4 创建多维度地图	112
5.1.5 创建混合地图	113
5.2 设置地理信息	116
5.2.1 选择地图源	116
5.2.2 自定义地理编码	118
5.3 高级功能	121
5.3.1 多边形地图	121
5.3.2 背景图像地图	123
5.3.3 地理位置距离计算	127
第6章 高级数据操作	129
6.1 分层结构	129
6.1.1 创建分层结构	130
6.1.2 使用分层结构	131
6.2 组	134
6.2.1 创建组	134
6.2.2 使用组	136
6.3 集	138
6.3.1 创建集	138

6.3.2 使用集	141
6.4 参数	142
6.4.1 创建参数	143
6.4.2 使用参数	144
6.5 计算字段	145
6.5.1 创建计算字段	146
6.5.2 使用计算字段	147
6.5.3 特殊函数：表计算	149
6.5.4 特殊函数：详细级别表达式	156
6.5.5 特殊函数：百分比	158
6.6 变换	159
6.6.1 变换日期型字段	159
6.6.2 变换字符型字段	160
6.7 参考线及参考区间	161
6.7.1 创建参考线及参考区间	162
6.7.2 创建参考区间	165
第7章 高级可视化分析	166
7.1 帕累托图	166
7.2 盒须图	171
7.2.1 基础应用	172
7.2.2 图形延伸	174
7.3 瀑布图	175
7.3.1 基础应用	176
7.3.2 图形延伸	178
7.4 范围线图	180
7.5 倾斜图	183
7.6 网络图	186
7.7 雷达图	191
第8章 统计分析	199
8.1 散点图与相关分析	199
8.1.1 创建基本散点图	199
8.1.2 创建高级散点图	200
8.1.3 创建散点图矩阵	201
8.2 回归分析	203
8.2.1 模型简介	203
8.2.2 模型构建	204
8.2.3 模型评价	206
8.3 时间序列分析	207
8.3.1 时间序列图	207
8.3.2 时间序列预测	209
8.3.3 预测模型评价	213
8.4 Tableau与R语言	215
8.4.1 R语言简介	215
8.4.2 Tableau与R集成	217
8.4.3 用R进行高级分析	219
第9章 分析图表整合	223
9.1 仪表板简介	223
9.1.1 工作区	223
9.1.2 对象	224
9.1.3 布局容器	225
9.1.4 布局方式	226
9.1.5 交互操作	227
9.2 操作步骤	227
9.2.1 新建布局	228

- 9.2.2 添加内容并调整格式 230
- 9.2.3 添加交互操作 244
- 第10章 分析成果共享 254
 - 10.1 导出和发布数据（源） 254
 - 10.1.1 通过将数据复制到剪贴板导出数据 254
 - 10.1.2 以Access数据库文件导出数据 257
 - 10.1.3 以交叉分析（Excel）方式导出数据 258
 - 10.1.4 导出数据源 258
 - 10.1.5 发布数据源 260
 - 10.2 导出图像和PDF 文件 262
 - 10.2.1 复制图像 262
 - 10.2.2 导出图像 263
 - 10.2.3 打印为PDF 264
 - 10.3 保存和发布工作簿 265
 - 10.3.1 保存工作簿 265
 - 10.3.2 保存打包工作簿 265
 - 10.3.3 将工作簿发布到服务器 267
 - 10.3.4 将工作簿保存到TableauPublic上 270
- 第11章 Tableau Server简介 273
 - 11.1 安装Tableau Server 273
 - 11.1.1 单服务器安装 273
 - 11.1.2 分布式集群安装 279
 - 11.2 配置Tableau Server 282
 - 11.2.1 配置站点 282
 - 11.2.2 配置用户 285
 - 11.2.3 配置组 288
 - 11.3 使用Tableau Server 289
 - 11.3.1 界面查询 291
 - 11.3.2 编辑发布 294
 - 11.4 安全机制 295
 - 11.4.1 访问安全 296
 - 11.4.2 对象安全 296
 - 11.4.3 数据安全 297
 - 11.4.4 网络安全 297
- 附录A Tableau数据提取API 299
- 附录B Tableau JavaScript API 304
- 附录C Tableau函数 307
- 附录D 数据表 326
- • • • • [\(收起\)](#)

[人人都是数据分析师_下载链接1](#)

标签

数据分析

tableau

数据可视化

数据挖掘

Tableau

大数据

计算机

商业效率

评论

相较于《触手可及的大数据分析工具》，这本书更适合作为入门级之后的日常备查。相较之下，本书的操作讲解更多的是言简意赅的指示，而非另一本书那样手把手的指引并提供案例参考——毕竟少了100页。但是本书讲了一些高阶技能，如数理建模思路，如数据存储tips等，适合新人升阶效率优化和内核发展

初学Tableau 作为为数不多的中文教材已经很好了！

有些基础分析；越到后面越不走心呐，看附件下边的评论也能看出；太差了，4年了附件还没补齐，而且附件跟书中的数据基本对不上。

一般吧，给的例子中想要follow一步步做的时候，经常找不到该去哪里找文件，写的不是很上心呀~~

tableau的入门手册，跟着书理一遍，能使用tableau做出一些具备基础交互的图形，更多的还需要自己深入探索，作为日后的速查手册也很不错。

用户手册而已

作为竞品分析看看还不错。

我觉得很清楚。就是案例写的还是不够清楚……也不是很实用……

比较详细的功能说明书。

非常系统化的入门级教材，从此又掌握了一门新技能，对数据的恐惧感也降低了许多。
20180815@P公司

可以用于入门学习

tableau的工具书，这些工具书更适合是先用，再来查找答案。

看着udacity的视频，一边看书，书上的操作步骤很详细，但是我为啥发现能够应用到工作中的还是比较少。

tableau是个蛮有趣的工具~

必须说的都说到了，但草草了之。没有好的中文书

书的价值贵在系统介绍了tableau，比官网的资料更系统，官网的太碎片化了。

工具书

入门备查手册。操作指引比较详细。

快速翻过。

还行

[人人都是数据分析师 下载链接1](#)

书评

[人人都是数据分析师 下载链接1](#)