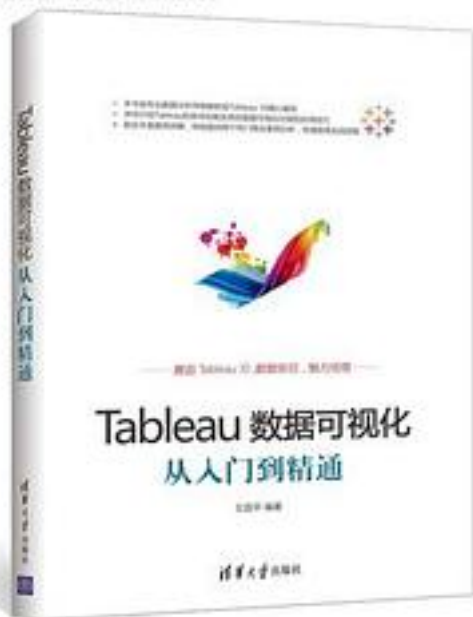


Tableau数据可视化



[Tableau数据可视化 下载链接1](#)

著者:王国平

出版者:清华大学出版社

出版时间:2017-6-1

装帧:平装

isbn:9787302473770

本书由专业的数据分析师基于Tableau 10.1精心编撰，详细介绍Tableau的数据连接、图形编辑与展示功能，包括软件的安装与激活、数据类型和运算符、连接数据源、基础操作、数据与图形的导出、连接大数据、基础图表、函数、高级数据操作、地图分析、故事、Tableau Online、Tableau Server等内容，并通过网上超市运营、网站流量统计等案例介绍Tableau在实际项目中的应用。

本书适合互联网、银行证券、咨询审计、快消品、能源等行业的数据分析师以及媒体、网站等数据可视化从业者使用，也可供高等院校相关专业的师生及从事数据分析的研究

者参考，还可用作Tableau软件的培训教材。

作者介绍:

王国平，主要从事大数据分析与研究等工作，在国内中文核心期刊发表多篇文章。熟练掌握数据分析和可视化软件，从事数据分析和研究工作多年，精通Tableau、SAS、SPSS Modeler、Stata、Matlab等软件。

目录: 第1章数据可视化及Tableau概述1

1.1大数据时代的挑战2

1.2大数据可视化的难点2

1.3可视化技术的新特性3

1.4主要的数据可视化软件4

1.4.1Tableau4

1.4.2QlikView4

1.4.3ECharts5

1.4.4HighCharts5

1.5Tableau软件概况5

1.5.1TableauDesktop6

1.5.2TableauOnline7

1.5.3TableauServer8

1.5.4TableauMobile8

1.5.5TableauPublic9

1.5.6TableauReader9

第2章TableauDesktop简介10

2.1主要新增功能11

2.1.1Tableau10.1新增功能11

2.1.2Tableau10.0新增功能11

2.1.3Tableau9.3新增功能12

2.1.4Tableau9.2新增功能12

2.2数据类型13

2.2.1主要的数据类型13

2.2.2更改数据类型14

2.3运算符及优先级15

2.3.1算术运算符15

2.3.2逻辑运算符15

2.3.3比较运算符16

2.3.4运算符优先级16

2.4软件安装16

2.4.1软件下载16

2.4.2安装步骤17

2.4.3软件激活18

2.5软件界面简介19

2.5.1开始界面20

2.5.2数据源界面21

2.5.3工作簿界面22

2.6文件类型23

第3章连接数据源24

3.1连接到文件25

3.1.1Excel文件25

3.1.2文本文件26

3.1.3Access27

| | |
|----------------------------|----|
| 3.1.4JSON文件 | 29 |
| 3.1.5统计文件 | 30 |
| 3.1.6其他文件 | 31 |
| 3.2连接到数据库 | 32 |
| 3.2.1TableauServer | 32 |
| 3.2.2SQLServer | 32 |
| 3.2.3MySQL | 33 |
| 3.2.4Oracle | 34 |
| 3.2.5AmazonRedshift | 34 |
| 3.2.6更多数据库 | 35 |
| 第4章Tableau的基础操作 | 38 |
| 4.1维度和度量 | 39 |
| 4.1.1维度 | 39 |
| 4.1.2度量 | 40 |
| 4.2连续和离散 | 41 |
| 4.2.1连续字段 | 41 |
| 4.2.2离散字段 | 41 |
| 4.3工作区操作 | 42 |
| 4.3.1“数据”窗格 | 43 |
| 4.3.2“分析”窗格 | 44 |
| 4.3.3工具栏 | 44 |
| 4.3.4状态栏 | 45 |
| 4.3.5卡和功能区域 | 46 |
| 4.3.6语言和区域设置 | 46 |
| 4.4工作表操作 | 47 |
| 4.4.1创建工作表 | 47 |
| 4.4.2复制工作表 | 47 |
| 4.4.3导出工作表 | 48 |
| 4.4.4删除工作表 | 48 |
| 4.5基础操作案例 | 49 |
| 第5章Tableau数据导出 | 52 |
| 5.1数据文件导出 | 53 |
| 5.1.1导出图形中的数据 | 53 |
| 5.1.2导出数据源数据 | 54 |
| 5.1.3导出交叉表数据 | 55 |
| 5.1.4导出Access数据 | 56 |
| 5.2导出图形文件 | 57 |
| 5.2.1通过复制导出 | 57 |
| 5.2.2直接导出图像 | 59 |
| 5.3导出PDF格式文件 | 60 |
| 第6章Tableau连接到HadoopHive | 62 |
| 6.1Hadoop简介 | 63 |
| 6.1.1Hadoop分布式文件系统 | 63 |
| 6.1.2MapReduce计算框架 | 63 |
| 6.2连接基本条件 | 64 |
| 6.2.1Hive版本 | 64 |
| 6.2.2驱动程序 | 64 |
| 6.2.3启动Hive服务 | 65 |
| 6.3连接主要步骤 | 65 |
| 6.3.1ClouderaHadoop | 65 |
| 6.3.2HortonworksHadoopHive | 66 |
| 6.3.3MapRHadoopHive | 66 |
| 6.4连接注意事项 | 67 |
| 6.4.1日期/时间数据 | 67 |

- 6.4.2已知限制67
- 6.5检验测试连接68
- 第7章Tableau大数据引擎优化69
 - 7.1提高连接性能70
 - 7.2高级性能技术72
 - 7.2.1“筛选器”形式的分区字段72
 - 7.2.2分组字段形式的群集字段72
 - 7.2.3初始化SQL72
 - 7.3提升数据提取效率73
 - 7.3.1存储文件格式73
 - 7.3.2数据分区73
 - 7.3.3数据分组74
- 第8章创建图表75
 - 8.1单变量图形76
 - 8.1.1条形图76
 - 8.1.2饼图78
 - 8.1.3直方图79
 - 8.1.4折线图80
 - 8.2多变量图形82
 - 8.2.1散点图82
 - 8.2.2甘特图83
- 第9章Tableau函数85
 - 9.1数字函数86
 - 9.2字符串函数88
 - 9.3日期函数91
 - 9.4类型转换函数93
 - 9.5逻辑函数94
 - 9.6聚合函数96
 - 9.7直通函数97
 - 9.8用户函数99
 - 9.9表计算函数100
 - 9.10其他函数105
 - 9.10.1模式匹配的特定函数105
 - 9.10.2HadoopHive的特定函数106
 - 9.10.3GoogleBigQuery的特定函数107
- 第10章Tableau的高级操作109
 - 10.1表计算110
 - 10.2创建字段112
 - 10.3创建参数113
 - 10.4聚合计算118
 - 10.5缺失值处理121
 - 10.6案例：超市利润额变化122
- 第11章创建地图125
 - 11.1设置角色126
 - 11.2标记地图126
 - 11.3添加字段信息127
 - 11.4设置地图选项128
 - 11.5创建分布图130
 - 11.6自定义地图130
- 第12章故事131
 - 12.1故事简介132
 - 12.2创建故事133
 - 12.3设置故事格式135
 - 12.3.1调整标题大小135

| | |
|-------------------|-----|
| 12.3.2使仪表板适合故事 | 136 |
| 12.3.3设置故事格式 | 136 |
| 12.4演示故事 | 138 |
| 第13章TableauOnline | 139 |
| 13.1简介 | 140 |
| 13.2导航 | 143 |
| 13.3基础操作 | 147 |
| 13.3.1导入数据源 | 147 |
| 13.3.2搜索内容 | 148 |
| 13.3.3内容操作 | 149 |
| 13.3.4用户设置 | 151 |
| 13.4用户和组 | 151 |
| 13.4.1用户站点角色 | 151 |
| 13.4.2为站点添加用户 | 152 |
| 13.4.3导入用户 | 153 |
| 13.4.4创建组 | 154 |
| 13.4.5管理用户 | 156 |
| 13.5项目 | 156 |
| 13.5.1添加项目 | 157 |
| 13.5.2移动工作簿 | 157 |
| 13.5.3删除项目 | 158 |
| 第14章TableauServer | 160 |
| 14.1安装系统要求 | 161 |
| 14.2软件安装步骤 | 162 |
| 14.2.1准备安装 | 162 |
| 14.2.2软件安装 | 163 |
| 14.2.3在线激活 | 164 |
| 14.3服务器配置 | 166 |
| 14.3.1常规配置 | 166 |
| 14.3.2数据连接 | 167 |
| 14.3.3服务器 | 167 |
| 14.3.4SMTP设置 | 168 |
| 14.3.5通知和订阅 | 169 |
| 14.3.6SSL | 169 |
| 14.3.7SAML | 170 |
| 14.3.8Kerberos | 171 |
| 14.3.9SAPHANA | 172 |
| 14.3.10OpenID | 173 |
| 14.4登录服务器 | 174 |
| 第15章网上超市运营分析 | 175 |
| 15.1客户分析 | 176 |
| 15.1.1各省市交易次数 | 176 |
| 15.1.2各省市利润 | 177 |
| 15.1.3客户散点图 | 178 |
| 15.1.4客户交易量排名 | 178 |
| 15.2配送分析 | 179 |
| 15.2.1各省市配送情况 | 179 |
| 15.2.2配送准时性 | 181 |
| 15.2.3商品发货天数 | 181 |
| 15.2.4配送延迟商品 | 182 |
| 15.3销售分析 | 183 |
| 15.3.1各个省市销售额 | 183 |
| 15.3.2区域销售额 | 184 |
| 15.3.3产品细分 | 184 |

- 15.3.4客户细分185
- 15.4利润分析186
 - 15.4.1产品利润分析186
 - 15.4.2区域利润分析187
 - 15.4.3区域经理业绩188
- 15.5退货分析188
 - 15.5.1退货区域分布189
 - 15.5.2退货产品数量190
 - 15.5.3退货产品类型190
 - 15.5.4退货产品名称191
- 15.6预测分析192
 - 15.6.1销售额预测192
 - 15.6.2区域销售预测193
 - 15.6.3区域利润预测194
- 第16章网站流量统计分析196
 - 16.1页面指标分析197
 - 16.1.1页面访问次数197
 - 16.1.2平均停留时间198
 - 16.1.3区域热门页面198
 - 16.2访问量分析199
 - 16.2.1访问量地图199
 - 16.2.2各省市访问量201
 - 16.2.3访问量趋势201
 - 16.2.4访问量树地图202
 - 16.3浏览量分析203
 - 16.3.1浏览量地图203
 - 16.3.2各个省市的浏览量204
 - 16.3.3区域浏览量205
 - 16.3.4浏览量趋势205
 - 16.4退出量分析206
 - 16.4.1退出量地图206
 - 16.4.2各省市退出量208
 - 16.4.3区域退出量208
 - 16.4.4退出量趋势209
 - 16.5下载量分析210
 - 16.5.1下载量地图210
 - 16.5.2各省市下载量211
 - 16.5.3区域下载量212
 - 16.5.4下载量趋势212
- 附录A配置ODBC数据源214
- 参考文献218
- • • • • (收起)

[Tableau数据可视化_下载链接1](#)

标签

数据分析

Tableau

评论

逻辑很差，很多内容生硬，不清不楚，看着很难受

这本算是比较基础的，但是一开始啥都不会的时候来看还是只能看懂一部分，等做了实操练习再看又能看懂多一点了。但是内容不太全，没有LOD表达式。

看看后面案例就知道怎么操作了

只能入门无法精通

还行

我也能写啊

[Tableau数据可视化_下载链接1_](#)

书评

[Tableau数据可视化 下载链接1](#)