

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

3.1.4 JSON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
3.2.1 Tableau Server	32
3.2.2 SQL Server	32
3.2.3 MySQL	33
3.2.4 Oracle	34
3.2.5 Amazon Redshift	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	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 Hadoop/Hive	62
6.1 Hadoop 简介	63
6.1.1 Hadoop 分布式文件系统	63
6.1.2 MapReduce 计算框架	63
6.2 连接基本条件	64
6.2.1 Hive 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
6.3.1 Cloudera Hadoop	65
6.3.2 Hortonworks Hadoop/Hive	66
6.3.3 MapR Hadoop/Hive	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SQL	72
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TableauOnline139

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TableauServer160

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

14.3.6SSL169

14.3.7SAML170

14.3.8Kerberos171

14.3.9SAPHANA172

14.3.10OpenID173

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

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](#)