

数据可视化原理与实战

数据可视化原理与实战书籍信息

书名：数据可视化原理与实战

I S B N : 9 7 8 7 3 0 2 5 9 5 7 6 2

作者：雷元 & n b s p ;

出版社：清华大学出版社

出版时间：2 0 2 2 - 2 - 1

页数：2 7 7

价格：1 1 9

纸张：

装帧：

开本：

语言：未知

丛书：

T A G :

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：数据可视化原理与实战 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

数据可视化原理与实战

数据可视化原理与实战书籍简介

《数据可视化原理与实战：基于Power BI》介绍Power BI可视化的基础理论篇”介绍数据可视化基础与Power BI可视化工具。基础部分包括数据可视化的价与质性数据的区别、探索性分析与解释性分析、国际商业沟通标准等；工具部分包括Power BI为数据可视化工具的优势与局限性、Power BI的操作界面、可视化对象分类、DAX函数应用等。“实践篇”介绍Power BI可视化实践准则（MACTIE准则）与综合案例。准则包括“准确”“清晰”“洞察”和“效率”，并围绕每个准则讲述如何用Power BI落地具体应用。部分依据MACTIE准则对3个具体案例进行评估，并在准则的指导下对其进行综合优化。

《数据可视化原理与实战：基于Power BI》适合Power BI从业者、可视化爱好者。通过阅读本书内容，切实提高可视化分析的技能。

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。

信息来源：数据可视化原理与实战 [txt](#) [epub](#) [kindle](#) 下载 电子书 2024

数据可视化原理与实战

数据可视化原理与实战目录

目录

理论篇

第1章 数据可视化基础 / 2

1.1 数据可视化的价值 / 2

1.2 量性数据与质性数据 / 5

1.2.1 量性数据 / 6

1.2.2 质性数据 / 8

1.3 量性可视化与质性可视化 / 9

1.4 探索性分析与解释性分析 / 12

1.5 分析者的心智模式 / 15

1.6 国际商业沟通标准简介 / 18

第2章 Power BI可视化工具 / 22

2.1 为什么用Power BI做数据可视化 / 22

2.1.1 Power BI的优势 / 22

2.1.2 Power BI三大产品成员 / 24

2.1.3 Power BI可视化的局限性 / 26

2.2 Power BI Desktop界面探索 / 27

2.2.1 数据视图 / 28

2.2.2 模型视图 / 29

2.2.3 报表视图 / 32

2.3 Power BI的可视化对象交互模式 / 33

2.3.1 可视化对象交互 / 33

2.3.2 筛选器功能 / 37

2.3.3 书签功能 / 41

2.3.4	下钻功能	/	42
2.3.5	钻取功能	/	44
2.4	Power BI可视化对象分类	/	47
2.5	DAX简介	/	56
2.5.1	计算列与度量	/	56
2.5.2	行上下文 VS 筛选上下文	/	57
2.6	Power BI Service在线应用	/	59
2.6.1	注册Power BI Service	/	59
2.6.2	探索Power BI Service	/	60
2.7	Power BI移动端应用	/	62
2.8	创建第一个可视化报表	/	64
2.8.1	报表页面设计	/	65
2.8.2	发布内容	/	75
2.9	总结	/	81

实践篇

第3章	Power BI可视化实践准则之“意义”	/	84
3.1	“意义”准则的含义	/	84
3.2	“意义”准则的实践	/	85
3.2.1	受众与分析目标要具体	/	85
3.2.2	保证数据真实性	/	85
3.2.3	合理布局可视化对象	/	87
3.2.4	添加报表注释	/	89
3.2.5	保持统一的尺度	/	95
3.2.6	符合逻辑的可视化	/	97
第4章	Power BI可视化实践准则之“准确”	/	104
4.1	“准确”准则的含义	/	104

4.2	“准确”准则的实践	/	104
4.2.1	合理统计度量	/	104
4.2.2	合理选择刻度起点	/	109
4.2.3	必要时开启反转轴	/	112
4.2.4	选择合适的数值分布方式	/	114
4.2.5	慎用动画效果	/	120
4.2.6	理解筛选上下文	/	122
第5章	Power BI可视化实践准则之“清晰”	/	127
5.1	“清晰”准则的含义	/	127
5.2	“清晰”准则的实践	/	128
5.2.1	慎用饼图、环形图	/	128
5.2.2	选合适图表形式做趋势对比	/	134
5.2.3	优化异常值对比效果	/	136
5.2.4	避免双刻度	/	140
5.2.5	进行色彩化标记	/	141
5.2.6	用图像切片器进行优化	/	146
5.2.7	设置切片器动态排序	/	148
5.2.8	自定义可视化对象	/	152
5.2.9	自定义图标	/	156
第6章	Power BI可视化实践准则之“洞察”	/	164
6.1	“洞察”准则的含义	/	164
6.2	“洞察”准则的实践	/	164
6.2.1	进行智能数据钻取	/	164
6.2.2	进行自然语言问答	/	167
6.2.3	使用分解树功能	/	170
6.2.4	使用智能概述	/	173

6.2.5	使用小多图	/	178
6.2.6	进行明细分布优化	/	180
6.2.7	对比历史值与目标值	/	181
第7章	Power BI可视化实践准则之“效率”	/	184
7.1	“效率”准则的含义	/	184
7.2	“效率”准则的实践	/	184
7.2.1	使用矩阵图	/	184
7.2.2	设置隐藏书签	/	195
7.2.3	使用“工具提示”	/	202
7.2.4	设置KPI指示	/	205
7.2.5	设置动态标题	/	211
7.2.6	隐藏超链接	/	215
7.2.7	优化多行卡	/	219
7.2.8	制作导航窗格	/	223
第8章	综合案例	/	226
8.1	收入数据的可视化呈现	/	226
8.1.1	数据整理	/	227
8.1.2	创建可视化对象	/	228
8.1.3	提升报表可视化效果	/	230
8.2	Analyze Popular Stocks with Power BI的		
8.2.1	我的仪表板	/	238
8.2.2	股票表现分析	/	243
8.2.3	股票和ETF对比	/	245
8.2.4	板块分布	/	247
8.3	中国离婚率因素分析	/	249
8.3.1	清洗并整理相关数据	/	250

8 . 3 . 2 选择合适的可视化对象 / 2 5 6

8 . 3 . 3 优化可视化效果 / 2 7 3

8 . 4 总结 / 2 7 7

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：数据可视化原理与实战 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

数据可视化原理与实战

数据可视化原理与实战作者简介

微软MVP，数字化转型顾问，数据分析讲师，“BI使徒”公众号创始人，致力于BI数据知识传播。目前已经出了五本关于Power BI的书：《商业智能数据分析：从零开始学Power BI》《精通商业智能数据分析：Power BI和Tableau进阶实战》《Power BI进阶实战》《从Power BI到Power Platform低代码应用开发实战》。

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。

信息来源：数据可视化原理与实战 [txt](#) [epub](#) [kindle](#) [下载](#) [电子书](#) 2024

数据可视化原理与实战

数据可视化原理与实战其它

书籍介绍

《数据可视化原理与实战：基于Power BI》介绍Power BI可视化的基础理论篇”介绍数据可视化基础与Power BI可视化工具。基础部分包括数据可视化的价值与质性数据的区别、探索性分析与解释性分析、国际商业沟通标准等；工具部分包括Power BI为数据可视化工具的优势与局限性、Power BI的操作界面、可视化对象分类、DAX函数与数据模型应用等。“实践篇”介绍Power BI可视化实践准则（MACTIE准则）与综合案例应用。准则包括“准确”“清晰”“洞察”和“效率”，并围绕每个准则讲述如何用Power BI落地具体应用。部分依据MACTIE准则对3个具体案例进行评估，并在准则的指导下对其进行综合优化。

《数据可视化原理与实战：基于Power BI》适合Power BI从业者、可视化爱好者。通过阅读本书内容，切实提高可视化分析的技能。

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。

信息来源：数据可视化原理与实战 [txt](#) [epub](#) [kindle](#) 下载 [电子书](#) 2024

尾页

版权说明

本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[数据可视化原理与实战](#) [t x t](#) [e p u b](#) [k i n d l e](#) [下载](#) [电](#)

[P 数据可视化原理与实战](#) [p d f](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024

[E 数据可视化原理与实战](#) [e p u b](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024

[A 数据可视化原理与实战](#) [a z w 3](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024

[M 数据可视化原理与实战](#) [m o b i](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024

[W 数据可视化原理与实战](#) [w o r d](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024

[T 数据可视化原理与实战](#) [t x t](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) 2024