

Excel数据分析思维、技术与实践



[Excel数据分析思维、技术与实践 下载链接1](#)

著者:周庆麟

出版者:北京大学出版社

出版时间:2019-1

装帧:平装

isbn:9787301300503

本书不是讲解基础的 Excel 软件操作，而是立足于“Excel 数据分析”，精心挑选 Excel 中常用、实用的功能讲解数据分析的思路及其相关操作技术。

首先，第 1 章和第 2 章剖析何为数据分析，讲解数据分析必须了解的概念和分析思路，介绍 Excel 数据分析库中的 16 个重点工具，帮助读者打下数据分析基础。其次，第 3~6 章，根据数据分析步骤，系统讲解如何规范建立数据表、数据清洗与加工，以及 Excel 的排序、筛选、分类汇总、条件格式、透视表等重点功能的应用。最后，第 7 章和第 8

章讲解数据的展现和数据报告制作，其内容包括普通图表、信息图表、专业图表和动态图表的制作，以及 Word 数据报告、PPT 数据报告的制作方法。

本书沉淀了笔者多年 Excel 数据分析经验，希望能切切实实地帮助读者精进 Excel 数据分析技能，从有限的数据分析出无限的价值。

本书适合非统计、数学专业出身，又想掌握数据分析的人，也适合会一点 Excel 操作却不能熟练分析数据的职场人士，还适合刚毕业或即将毕业走向工作岗位的广大学生。而且，本书还可以作为广大职业院校、电脑培训班的教学参考用书。

作者介绍:

周庆麟，网名Kevin，中国最资深的微软全球最有价值专家（MVP）之一，Excel Home创始人、站长，曾参与和策划编写了几十本Office技术畅销图书，同时也是一名优秀的技术顾问和培训讲师，有着丰富的授课经验。

胡子平，知名作者，凤凰高新教育总裁，曾任五月花学院（现希望教育集团）教研总监，负责教学、教材研发和教师培训，具有丰富的教学经验，常年对政企机构做专业培训，培训的企业包括仁和集团、成都军区、箭牌口香糖四川分公司、中国水电七局等。对Office、平面设计、辅助设计等有深入研究和独到见解，策划出版了多本畅销书，包括《案例学——Photoshop商业广告设计》《Word/Excel/PPT 2016三合一完全自学教程》《精进PPT——PPT设计思维、技术与实践》等，广受好评。

目录: 第1章 心中有数：让专业分析师告诉你何为数据分析/14

1.1 数据分析就是这么回事儿 /16

1.1.1 数据分析的核心是什么 /16

1.1.2 数据分析的实际应用 /18

高手自测 1/19

1.2 万变不离其宗，分析 6 步法 /20

1.2.1 不做无头苍蝇：目标导向 /20

1.2.2 不要空手套白狼：数据收集 /21

1.2.3 不要急功近利：数据处理 /23

1.2.4 不要固守思维：数据分析 /24

1.2.5 不要无的放矢：数据展现 /27

1.2.6 不要有头无尾：数据报告 /28

高手自测 2/32

1.3 具备数据分析的专业素养 /32

1.3.1 扫除专业术语的障碍 /32

1.3.2 将 5 种分析模型植入脑海 /36

高手自测 3/41

高手神器 13 个学习数据分析的优秀网站 /41

第2章 打牢基础：数据分析的11种思路+16个工具/46

2.1 熟记经典理论：不怕分析没思路 /48

2.1.1 发现走势：预测的思路 /48

2.1.2 厘清关系：交叉的思路 /51

2.1.3 验证结论：假设的思路 /53

2.1.4 判断好坏：对比的思路 /55

2.1.5 万物归宗：分组的思路 /58

2.1.6 查看比例：概率的思路 /60

2.1.7 指标为王：平均的思路 /62

2.1.8 客观评价：指标综合的思路 /63

- 2.1.9 追根溯源：杜邦分析的思路 /67
- 2.1.10 找到症结：漏斗分析的思路 /68
- 2.1.11 具有全局观：象限分析的思路 /69
- 高手自测 4/72
- 2.2 6 个数据分析基本工具 /72
- 2.2.1 海量数据的克星——数据透视表 /72
- 2.2.2 让抽象数据直观展现的“利器”——图表 /74
- 2.2.3 简单工具也能有大用处——条件格式 /75
- 2.2.4 麻雀虽小五脏俱全——迷你图 /76
- 2.2.5 数据归类统计利器——分类汇总 /77
- 2.2.6 交互式数据可视化工具——Power BI/77
- 高手自测 5/79
- 2.3 Excel 分析工具百宝箱 /79
- 2.3.1 方差分析 /80
- 2.3.2 相关系数 /82
- 2.3.3 协方差 /83
- 2.3.4 指数平滑 /84
- 2.3.5 移动平均 /88
- 2.3.6 描述统计 /90
- 2.3.7 排位与百分比排位 /91
- 2.3.8 回归 /92
- 2.3.9 抽样 /94
- 2.3.10 检验 /95
- 高手自测 6/96
- 高手神器 2 提高 Excel 分析效率的工具——方方格子 /96
- 第3章 从0开始：正确建立自己的数据表/98
- 3.1 高手点拨：让你少走弯路 /100
- 3.1.1 5 项表格操作要点，你是否都会 /100
- 3.1.2 Excel 高手会使用的 5 个绝招 /104
- 3.1.3 新手最容易犯的 10 个错误 /107
- 高手自测 7/112
- 3.2 3 个步骤掌握数据表建立方法 /112
- 3.2.1 学会给数据“取名” /113
- 3.2.2 学会正确输入和导入数据 /114
- 3.2.3 学会调整数据类型 /120
- 3.2.4 学会修改表格格式 /122
- 高手自测 8/124
- 3.3 找不到数据源怎么办？ /124
- 3.3.1 电商类数据寻找 /124
- 3.3.2 互联网类数据寻找 /125
- 3.3.3 金融类数据寻找 /126
- 高手自测 9/127
- 高手神器 3 数据源太分散怎么办？——使用 Excel 易用宝轻松收集几千个文件的数据 /127
- 高手神器 4 如何快速实现调查统计——金数据创建在线调查表 /128
- 高手神器 5 用问卷星快速获得市场调查报告数据 /130
- 第4章 充分准备：数据清洗与加工/132
- 4.1 数据加工处理的必要性 /134
- 高手自测 10/135
- 4.2 数据处理第一步：数据清洗 /135
- 4.2.1 3 种方法数据去重 /136
- 4.2.2 3 种方法处理默认值 /139
- 4.2.3 深度检查数据逻辑 /142
- 4.2.4 不要忘记检查格式 /146

高手自测 11/149	
4.3数据处理第二步：数据加工 /149	
4.3.1 数据计算 /149	
4.3.2 数据转换 /154	
4.3.3 数据分类 /157	
4.3.4 数据重组 /159	
高手自测 12/167	
第5章必知必会：Excel数据分析的基本技能/168	
5.1数据排序，掌握方法避开“坑” /170	
5.1.1 简单排序法 /170	
5.1.2 复杂排序法 /173	
高手自测 13/178	
5.2数据筛选，只有 20% 的人完全会用 /178	
5.2.1 5 大即学即用的简单筛选法 /178	
5.2.2 灵活运用高级筛选法 /182	
高手自测 14/185	
5.3分类汇总，学会正确使用汇总表 /185	
5.3.1 数据汇总基本操作 /185	
5.3.2 更高级的汇总——嵌套汇总 /187	
高手自测 15/188	
5.4再学两项操作，让数据分析锦上添花 /189	
5.4.1 条件格式，有色的数据更容易分析 /189	
5.4.2 迷你图，瞬间增强数据表现力 /191	
高手自测 16/193	
第6章 提高效率：用好透视表，分析数据事半功倍/194	
透视表建得好，分析效率高不少 /196	
6.1.1.1 原始数据要给力 /196	
6.1.2 建表方法要正确 /199	
高手自测 17/201	
6.2透视表建得好，更要用得好 /201	
6.2.1 数据表分析的关键——字段布局 /202	
6.2.2 玩转透视表比例分析的 7 种方法 /204	
6.2.3 两个方法透视数据差异 /208	
6.2.4 不容忽视的透视表两大“利器” /210	
6.2.5 数据透视表可视化分析 /212	
高手自测 18/215	
6.3透视表数据分析经典案例剖析 /215	
6.3.1 销售数据分析 /215	
6.3.2 消费者数据分析 /223	
高手自测 19/230	
高手神器 6 海量数据的分析工具——易表 /230	
第7章 直观形象：用图表让数据开口说话/234	
7.1做好图表的 4 个基础理论 /236	
7.1.1 什么情况下需要用到图表 /236	
7.1.2 一定不会错的图表选择法 /239	
7.1.3 正确建立图表三步法 /241	
7.1.4 图表建立后，不懂布局等于 0/244	
高手自测 20/249	
7.2具体问题具体分析，图表要这样用 /250	
7.2.1 柱形图数据分析 /250	
7.2.2 条形图与柱形图辨析 /254	
7.2.3 折线图数据分析 /256	
7.2.4 饼图数据分析 /260	
7.2.5 面积图数据分析 /263	

7.2.6 X、Y 散点图数据分析 /265
7.2.7 曲面图数据分析 /270
7.2.8 雷达图数据分析 /272
7.2.9 树状图数据分析 /275
7.2.10 旭日图数据分析 /276
7.2.11 直方图数据分析 /277
7.2.12 瀑布图数据分析 /280
高手自测 21/281
7.3 做出让人拍手叫好的专业图表 /282
7.3.1 专业图表的 5 个特征 /282
7.3.2 专业图表的配色套路 /284
7.3.3 图表艺术化，只有想不到没有做不到 /286
7.3.4 动态图表 /291
高手自测 22/294
高手神器 7 自带交互属性的动态图表——PowerView/294
第8章 结果展现：制作严谨又专业的数据分析报告/298
8.1 高手神器 8 数据可视化插件——EasyCharts/296
数据分析报告的概念 /300
8.1.1 数据分析报告要点 /300
8.1.2 数据分析报告的类型 /301
8.1.3 数据分析报告的结构 /303
高手自测 23/304
8.2 用 Word 编写数据分析报告 /304
8.2.1 封面页 /304
8.2.2 目录 /306
8.2.3 前言或内容提要 /307
8.2.4 正文写作 /308
8.2.5 结论展示 /308
8.2.6 附录 /309
8.2.7 在 Word 报告中使用 Excel 文件 /311
高手自测 24/312
8.3 用 PPT 制作数据分析报告 /313
8.3.1 封面页 /313
8.3.2 目录页 /314
8.3.3 标题页 /315
8.3.4 内容页 /315
8.3.5 尾页 /316
8.3.6 在 PPT 报告中使用 Excel 文件 /317
高手自测 25/319
高手神器 9 PPT 数据分析报告模板下载——优品PPT/320
· · · · · (收起)

[Excel数据分析思维、技术与实践 下载链接1](#)

标签

Excel

数据分析

实用

OFFICE

职场

思路清晰易懂

好书，很实用

好书

评论

2020/012 太浅了 基本都是知道的 不合适自己

有整体的分析思路和常见分析模型和技术，各种实践技能和方法总结的还是很齐全很实用的功能，因为兼顾了没有基础的人的学习，自然就缺乏一些必要的深入和重点难点剖析，一部分不够深入具体。总体很棒～

内容兼顾了大多数受众，能让自己发现足够多的盲区，就不失为一本好书。适合小白快速入门，增强信心。
激情安利第六章关于透视表的销售和消费者分析案例，第七章和第八章也比较有用，一个讲可视化，一个讲怎么写数据分析报告，虽然都很简略，还是要给作者比心。

条理清楚，比较基础，一两天溜完，用得上的时候随查随用。

理论实践部分都照顾到了，实用详尽

随手套用，牛逼！

总体内容略显简略，不过Excel操作部分还是非常详尽，关于数据分析的细节还是需要另外下功夫

Excel Home的书的确很好，很适合懂一些Excel想要提高的人。特别是在思路方面给人很大的点拨

讲解很全面，学完本书，就能轻松学会使用Excel分析数据。

非常不错，内容专业、权威，讲解思路清晰，学Excel数据分析首选。

这本书思路比较清晰，从数据分析方法过渡到分析工具，让人能系统掌握Excel数据分析的方法和原理。加上作者是业内专家，很推荐。

Excel Home出品，必是精品

之前每次提到数据分析都头大，对access和spss等分析软件更是头疼，买了这本书才发现，原来不用这些看似高大上的软件，只用那么简单的Excel就能进行复杂的数据分析，万能Excel果然是数据神奇。书里面除了介绍数据分析的方法，还介绍了思路，配合实际案例，很有收获，以后再也不怕分析数据了，不就数字吗，都拿来。

[Excel数据分析思维、技术与实践_下载链接1](#)

书评

内容比较浅，适合小白看，可以当做数据处理的入门读物。拿到手，不到一个小时就看完了，对自己来说没有啥新的东西。内容与《谁说菜鸟不会数据分析》有诸多类似之处。与excelhome其他书籍相比，本书质量是下降很多，不是一个档次的。内容也不算新颖，毕竟多年之前《谁说菜鸟不会...

[Excel数据分析思维、技术与实践_下载链接1_](#)