

大数据时代小数据分析



[大数据时代小数据分析_下载链接1](#)

著者:屈泽中

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-7-1

装帧:平装

isbn:9787121264696

《大数据时代小数据分析》是一本大数据时代下进行小数据分析的入门级教材，通过数据分析的知识点，将各类分析工具进行串联和对比，例如：在进行线性规划的时候可以选择使用Excel或LINGO或Crystal

Ball。工具的应用难易结合，让读者循序渐进地学习相关工具。JMP和Mintab用来分析数据，分析的结果使用Excel、LINGO、Crystal Ball来建立数据模型，最后使用Xcelsius来动态展示数据分析的结果。《大数据时代小数据分析》中以两个人的对话为叙述方式，场景描写多，容易进入学习状态，完全是用生动的故事和实用的案例尽可能地贴近生活和工作，让数据分析生动有趣，基本上有高中数学知识就可以理解线性规划等数据分析内容。

《大数据时代小数据分析》不仅介绍Excel而且介绍使用其他工具软件进行数据分析，可用来拓展互联网公司、传统企业、电商企业、管理咨询公司等各行各业从事数据分析工作的分析师和管理者对数据分析的认知，也适合初中级数据分析师或者想进入数据分析行业的有志之士参考阅读。

作者介绍:

屈泽中，化工专业，数据分析爱好者，爱好使用工具探索数据背后的秘密，略懂Excel、LINGO、Crystal Ball、JMP、Minitab、Xcelsius，工作十余年，一直从事将数据分析与各类业务相结合的研究和学习。

目录: 第1章 知己知彼，百战不殆——风险与预测分析 1

1.1 预测从世界杯开始 2

1.2 手机绑定消费的秘密 5

1.3 笔记本电脑出国冒险记 25

1.4 慧眼识分布 36

1.5 分布72变 47

1.6 做最优秀的面包店长 74

第2章 运筹帷幄，决胜千里——效益最大化 101

2.1 换个思路来数鸡 102

2.2 做一个精明的农场主 128

2.3 见识LINGO与Crystal Ball的威力 146

第3章 图个明白，精彩展现——JMP精彩图表 192

3.1 图个明白——常用图形 194

3.2 图个明白——树图 208

3.3 图个明白——SPC图 214

第4章 抽丝剥茧，明察秋毫——相关分析 227

4.1 假设检验——大胆假设，小心求证 228

4.1.1 小心求证——均值检验 235

4.1.2 小心求证——比例检验 252

4.1.3 小心求证——非参数检验 261

4.2 相关与回归分析 272

4.2.1 相关性与第三方变量 272

4.2.2 收入与支出关系——简单线性回归 280

4.2.3 最佳口感食品配方——多元线性回归 283

4.2.4 咖啡好喝，不能多喝——非线性回归 290

4.2.5 预防心血管疾病从减肥开始——二值Logistic回归分析 295

4.3 人以类聚，物以群分——聚类分析 300

4.3.1 美好一天从早餐开始——观测值聚类分析 302

4.3.2 海拔是否影响血压——变量聚类分析 305

4.3.3 为熊猫分类——K均值聚类分析 307

第5章 要里子，也要面子——数据展现的艺术 311

5.1 哪种水果更好卖 314

5.2 书店利润最大化 327

5.3 非诚勿扰——最佳男友模型 337
· · · · · (收起)

[大数据时代小数据分析_下载链接1](#)

标签

数据分析

大数据

数据

商业

互联网

数据挖掘

大数据时代小数据分析

思维

评论

还是不喜欢所见即所得工具，继续去翻编程语言书

辣鸡 一点收获没有

Crystall Ball

教学？如果原理对你而言是黑箱子，你怎么敢相信跑出来的结果？（来自互联网行业数据分析师的评价，仅供参考）

对话体新颖。内容入门，适合零基础读者。但凡会SPSS或者SAS的，可以直接忽略。获取免费赠书和精彩解读，请关注微信公众号【二郎琐语】（ID:erlangsuoyu）。

操作级别的数据分析教程，介绍了JMP、水晶易表、Excell等分析技巧，集合来一些小故事。

真的是一本能解决实际问题的实操书，一步一步地跟着书操作能出成效。

据说比较适合各个行业的数据分析入门的学习例子还是不错的，可以用这些小数据方法分析大数据。

这本书算是翻完了，整体有一点点收货，起码知道了正常商业里做数据分析的，或者BI的案例及分析流程

书中的分析整体是依靠软件，原理上的描述基本没涉及，所以，看得云里雾里，收货不大

知识点列得也不是很有逻辑性，整体不推荐了，感觉适合知识储备不多，并且没有太多求知欲的人群 作为非统计出身的读者，唯二的收货： 1.

预测中的数据仿真，是真的仿真出一个满足**分布的数据，然后计算各种概率 2.

花小姐的面包店例子还是比较有趣的，销售预测，从而反推原材料的筹备，现金流等

过于基础，虽然也是新手，但是对于这本书没有看下去的欲望，不够实用！虽然辞藻华丽，但不够专业

[大数据时代小数据分析_下载链接1](#)

书评

[大数据时代小数据分析_下载链接1](#)