

Excel数据可视化 一样的数据不一样的图



[Excel数据可视化 一样的数据不一样的图_下载链接1](#)

著者:恒盛杰资讯 著

出版者:机械工业出版社

出版时间:2015-11-1

装帧:

isbn:9787111504610

一句话有多种表达方式，陈述句、祈使句、疑问句……不同的场合会使用不同的语句，而不同的语句表达的效果也是迥然不同的。数据图表化也是一样，不同的操作者会选择不一样的效果，这可能与技术水平有关，也与行业情况有关，但是无论采用哪种方式，操作者都会选择一种更便于理解、便于接受的方式，否则图表所表达的直观效果就毫无意义。而本书《Excel数据可视化——一样的数据不一样的图表》就是告诉你如何通过图表中细节的千变万化，摒弃那些具有误导性的思维，帮你塑造一个更完美的形象！

这不是一本基础的 Excel 图书，而是一本有内容、有思想、有内涵的 Excel 图表精华。它不再是单纯地通过某个示例讲解 Excel 中的操作技能，而是用更符合实际、更贴切工作的方式去剖析常见图表中存在的异议和误区。本书以阅读习惯和理论知识为依据，经过应用分析和前后对比，在原有图表的基础上，进行合理的改造，使其表现出更有魅力的一面。本书以卡通人物对话的方式引入工作中的难题，然后以有问必答的方式给出解决方案，再进一步分析不同情况下的图表样式，深度探讨了人们阅读过程中存在的疑虑。本书虽以 Excel 为基础，但从多角度涉及统计学、应用数学、美学、视觉传达学以及其他各行业动态知识，图文并茂地解析了案例中的关键步骤，并以延伸的方式点拨读者的横向思维。

作者介绍:

目录: 前言
如何获取云空间资料
第1章整理图表背后杂&无章的数据源
1.1数据的提炼 /2

- 1.2数据的清洗 /6
- 1.3抽样产生随机数据 /12
- 第2章数理统计中的常见统计量 国
- 2.1比平均值更稳定的中位数和众数 /16
- 2.2表示数据稳定性的标准差和变异系数 /18
- 2.3概率统计中的正态分布和偏态分布 /23
- 2.4应用在财务预算中的分析工具 /28
- 第3章数据表格的图形化 国
- 3.1突出显示特殊数据的单元格 /35
- 3.2用项目规则显示隐藏在计算机中的数据 /37
- 3.3用数据条的长度代表数值大小 /39
- 3.4使用色阶区分不同范围内的数据 /42
- 3.5用图标集让你的数据大放异彩 /44
- 3.6在表格中展示你的图表 /46
- 第4章数据形式改变所引起的图表变化
- 4.1改变数据单位会让图表内容更简洁 /50
- 4.2行列数据互换后的图表差异 /52
- 4.3用部分结果展示整体趋势 /54
- 4.4用负数突出数据的增长情况 /57
- 4.5重排关键字顺序使图表更合适 /59
- 4.6日期格式的简写误导图表趋势 /61
- 第5章对比关系中的直条图
- 5.1以零基线为起点做到万无一失 /65
- 5.2垂直直条的宽度要大于条间距 /67
- 5.3不要被三维效果的柱形图欺骗 /69
- 5.4避免使用水平条形图中的网格线 /72
- 5.5图例位置的摆放要恰当 /74
- 5.6使用相似的颜色填充柱形图中的多直条 /76
- 5.7用并列对称条形图展示对立信息 /78
- 5.8用堆积图表示百分数的好方法 /81
- 5.9使用对数刻度减少数据间的差异 /83
- 第6章按时间或类别显示趋势的折线图 国
- 6.1减小Y轴刻度单位增强数据波动情况 /87
- 6.2突出显示折线图中的数据点 /89
- 6.3折线图线条数量不宜过多 /91
- 6.4使用垂直线对应折线上的数据点 /93
- 6.5在折线图中添加柱形图辅助理解 /95
- 6.6通过相同系列下的面积图显示数据总额 /97
- 6.7让横坐标轴的数字类型更简洁 /99
- 6.8不要让轴标签覆盖了数据标签 /101
- 第7章部分占总体比例的饼图
- 7.1不要忽视饼图扇区的位置排序 /104
- 7.2使用双色刻度渐变显示数据大小 /106
- 7.3分离饼图扇区强调特殊数据 /108
- 7.4用半个饼图刻画半期内的数据 /111
- 7.5用复合饼图表示更多数据 /113
- 7.6让多个饼图对象重叠展示对比关系 /115
- 7.7增大圆环内径宽度使图表更有效 /117
- 第8章表示分布状态的散点图
- 8.1用平滑线联系散点图增强图形效果 /121
- 8.2用均匀的坐标刻度显示数据变化趋势 /123
- 8.3用不等距的时间坐标表示数据的真实位置 /125
- 8.4为散点图添加趋势线标记点的分布 /128
- 8.5将直角坐标改为象限坐标凸显分布效果 /130

8.6	去掉坐标轴上多余的零值	132
8.7	互换XY轴坐标使密集的点在垂直方向上	134
8.8	使用公式联动间断的数据点	137
第9章侧重点不同的特殊图		
9.1	瀑布效果显示单个系列的变动情况	141
9.2	使用阶梯形的甘特图管理项目	144
9.3	将数据差异较大的异常值分层显示	146
9.4	用子弹图显示数据的优劣	151
9.5	用温度计展示工作进度	154
9.6	用滑珠图对比不同系列的数值差异	157
9.7	用漏斗图进行业务流程的差异分析	160
第10章灵活多变的动态图表		
10.1	利用数据有效性实现图表切换	165
10.2	定义名称更新图表数据	168
10.3	用CELL函数实现图表的动态展示	172
10.4	使用窗体控件在图表中筛选数据	174
10.5	用VBA创建指定日期内的动态图	178
10.6	透视数据库的交互式报表	183
10.7	组合透视表中的日期字段	186
10.8	使用横向的切片器筛选数据	189
10.9	值字段让你的透视表千变万化	192
10.10	比透视表更直观的透视图	194
第11章数据的可视化之美		
11.1	不要让颜色的透明度影响信息的表达	198
11.2	在图表区填充恰如其分的图片	200
11.3	用象形图代替图表中的数据系列	202
11.4	手动绘制图形展现更生动的信息	205
11.5	不要用缩放不一致的图标表示数据大小	208
11.6	巧用SmartArt图形表示文本信息	210
附录		
. (收起)		

[Excel数据可视化 一样的数据不一样的图_下载链接1](#)

标签

可视化

数据分析

工具

交互设计

excel

Office

评论

[Excel数据可视化 一样的数据不一样的图_下载链接1](#)

书评

[Excel数据可视化 一样的数据不一样的图_下载链接1](#)