

Excel 数据分析可视化呈现

【课程背景】

基于 excel 应用的广泛性，以及数据对于企业管理的重要性，学好 Excel 已经不是职场的选修课，而是必修课。无论你今天是职员，还是未来要组建团队，甚至要成为企业的决策者，“数据管理能力”都会持续的影响你，变成你的翅膀或者成为你的掣肘。目前在有很多工作中，简单的 Excel 技能已经不能满足我们的办公需求，而是需要我们掌握更高阶的 Excel 实战应用技能。

《Excel 数据分析可视化呈现》课程能够帮助数据分析人员进阶 Excel 实战技术和能力，学习微软为强化自身产品商业智能功能而开发的工具集 Excel，掌握高级数据可视化实战技能。我们常说一图胜千言，可视化图表不仅可以清晰、直观地向阅读者传递复杂的数据信息，还可以为阅读者带来视觉上的感官刺激，这种刺激有助于加深阅读者对图表信息的记忆，从而起到过目不忘的效果。

【课程收益】

让 Excel 实现数据资源到数据价值的转变；不止于 Excel 技巧，而是探寻 Excel 数据背后的核心价值。结合数据分析思路方法，帮助讲着更好的呈现数据背后的秘密，通过数据讲述一个好的商业故事。通过经典数据分析呈现理念和美学结合并进，深入洞察数据可视化呈现之美。

【课程对象】

适用于公司的市场销售、行政文秘、人力资源、财务会计、仓储物流等与数据接触较多的相关岗位工作人员，需要进一步提升 Excel 技能和使用效率的所有用户。

【课程时长】

1 天 (6 小时/天)

【课程大纲】

第一章：Excel 数据规范

1. 软件优化

- 自定义访问工具栏
- 文件自动保存与恢复

- 启用“开发工具”选项卡
- [案例实践：定制专属的 Excel 界面](#)

2. Excel 数据规范

- 表格使用中的那些“坑”
- Excel 中的真表格——超级表
 - 超级表的六大优势
 - 区域与表格的转换
 - 二维表转换一维表
- 三大数据规范化工具
 - 快速填充
 - 数据分列
 - 数据验证

第二章：Excel 提醒预警

3. Excel 条件格式提醒

- 条件格式突出显示
 - 突出显示规则
 - 前后规则
 - 数据条
 - 色阶
 - 图标集
- 用公式规则实现“涨红跌绿”
- [案例实战：合同到期预警](#)

第三章：Excel 数据查询

4. 数据查询计算基础

- Excel 花名册查询系统
 - 数据验证
 - VLOOKUP

- COLUMN
- 查询系统
- 日期函数
- 用 DATEDIF 函数计算年龄和工龄
- 条件函数 IF 家族
- IF 函数三段式
- IF+AND+OR 综合判断
- 条件最值 MAXIFS/MINIFS

5. INDEX+MATCH 双剑合璧

- INDEX 函数基础
- MATCH 函数基础
- INDEX+MATCH 常规精确查找
- INDEX+MATCH 多条件查找
- INDEX+MATCH 一对多查询
- INDEX+MATCH 目标值含有通配符的查找
- INDEX+MATCH 返回分数等级

第四章：Excel 数据统计

6. 实战统计函数

- SUM 另类用法
- MAX 和 MIN 设置销售提成上下限
- LARGE 与 SMALL 函数
- COUNTIF/COUNTIFS 条件计数
- 最不老实的函数 SUMPRODUCT
- SUMPRODUCT 函数基础
- SUMPRODUCT 演讲比赛评分
- SUMPRODUCT 综合销售提成
- SUMPRODUCT 条件统计计算
- 筛选与隐藏状态下的统计与求和

- SUBTOTAL 函数基础
- SUBTOTAL 在筛选状态下的统计
- SUBTOTAL 隐藏行数据统计
- SUBTOTAL 筛选下生成连续序号

第五章：Excel 数据透视

7. 数据透视表

- 数据透视表刷新
- 数据透视表排序
- 数据透视表切片器
- 数据透视表日期表
- 透视表之财务数据分析报告
- 透视表
- 透视图
- 切片器
- 分析报告

第六章：Excel 数据呈现

8. Excel 数据可视化图表初探

- 商务图表格式
- 不同类型图表的展示场合
- 图表类型更改
- 图表要素与布局
- 图表格式快速调用
- 常用三大基础图表
- 柱状图
- 折线图
- 圆饼图
- 柱状图的变化

- 图片柱状图
- 目标柱状图
- 参考线柱状图
- 双 Y 轴柱状图
- 悬浮柱状图

9. Excel 数据可视化图表实战

- 柱状展示图
- 长分类标签图表
- 温度计对比图
- 柱状温度计对比图
- 条形温度计对比图
- 填充式图表
- 填充式折线图
- 填充式圆环图
- 另类柱形图
- 带参考线的柱形图
- 正负柱形图