

Excel 中图表应用

主讲：张韦韦

【课程背景】

图表作为数据可视化的重要工具之一，已成为数据分析岗位必备的操作技能，Excel 强大的制图功能已成为当下数据分析过程中最重要的制图工具，而如何使用正确的图形更直观的来展现数据也是一门学问，本课程将带您从 0 础开始学习图表制作技术，全面掌握图表制作技术。

【课程收益】

- 1.掌握 5 大类 27 种图表的制作技术
- 2.掌握各类图表的应用场景

【课程时长】1 天，6 小时/天

【课程对象】

这门课程适合所有有数据分析需求的人员学习。

【课程大纲】

一、图表基础知识

- (一) 图表的主要作用
- (二) 图表结构及基本元素
- (三) 图表分类及应用场景
- (四) 设计图表中的注意事项

二、图表制作技术 1 (柱形、折线、面积图)

- (一) 簇状柱形图
- (二) 堆积柱形图
- (三) 百分比堆积柱形图
- (四) 嵌套柱形图
- (五) 折线图
- (六) 柱形折线图
- (七) 面积图

三、图表制作技术 2 (饼图、圆环图)

- (一) 饼图
- (二) 多层饼图
- (三) 复合饼图
- (四) 复合条饼图
- (五) 圆环图

四、图表制作技术 3 (条形图、散点图、气泡图)

- (一) 条形图
- (二) 堆积条形图
- (三) 百分比堆积条形图
- (四) 盈亏条形图
- (五) 散点图
- (六) 气泡图

五、图表制作技术 4 (甘特图、柏拉图、股价图、雷达图)

- (一) 甘特图
- (二) 柏拉图

(三) 股价图

(四) 雷达图

六、图表制作技术 5 (直方图、树状图、旭日图、瀑布图)

(一) 直方图

(二) 树状图

(三) 旭日图

(四) 瀑布图