

Power BI Desktop 商业数据可视化实战

【适合人群】

本课程适用于商业智能，业务分析师，大数据，Excel 用户，需要提升技能效率的企业人员和决策者。

【课程目标】

快速上手微软 Power BI 数据分析可视化，制作高大上、有颜值、有智商、有效率的可视化方案。

【课程简介】

本课程主要介绍如何通过使用 Power BI 系列工具，快速实现商业数据可视化。课程涉及 Power BI 系列组件中的 **Power BI Desktop (桌面版)**、Power BI Online Service (在线版) 和 Power BI Mobile (移动版) 3 个工具。

特别是让**普通的 Excel 用户**，在不需要学习复杂技术知识的情况下，简单快速上手高端商业数据可视化。

【课程目的】

本课程由近 30 年资深经验的讲师亲授，您可以实现 Excel 到商业智能的进阶。制作让人眼前一亮的企业级可视化仪表板 (Dashboard)。

【课程时间】 2 天 12 小时 (建议 3 天 18 小时效果最佳) 具体讲解内容多少及深度由学员基础情况决定

【课程内容】

一、 微软 Power BI 简介

1. Power BI 系列组件介绍
2. Power BI 的问与答功能及仪表板概览

二、 通过现有 PowerPivot 报告快速上手 Power BI

1. 导入到 Power BI Desktop 并制作可视化报
2. 发布到 Power BI Online Service

三、 Power BI Desktop 界面介绍和数据导入整理

1. Power BI Desktop 界面介绍
2. 从模型或数据导入
3. 使用查询编辑器

四、 Power BI Desktop-建立数据分析模型

1. 建立数据模型
2. 新建度量值和新建列
3. 新建表和输入数据功能(Power BI Desktop 特有功能)
4. 跨筛选器方向(Power BI Desktop 特有功能)
5. 一对一关系(Power BI Desktop 特有功能)

五、 Power BI Desktop-生成企业级可视化报告

1. 生成可视化报告
2. 报告的筛选设置
3. 报告的格式设置
4. 编辑交互
5. 设置报告的钻取
6. 使用自定义可视化图表

六、 数据的刷新

1. 网关 (Gateway) 的设置
2. 非专业版用户的刷新方法

七、 仪表板 (Dashboard) 的制作原则

1. 常用可视化图表的选择
2. 仪表板的设计建议

八、 常用可视化图表介绍

1. 关键绩效指标 (KPI)

2. 仪表和马表图

3. 子弹图

4. KPI Indicator

5. 地图可视化

6. 漏斗图

7. 跑马灯

8. 脉动图

9. 文字云