
《Excel 大数据高效管理应用技巧》

(1 天版)

适用对象

本课程适用对象：有一定 Excel 应用基础，并经常需要做数据统计分析、数据管理等
相关 Excel 高级应用功能的各类职场人士。

课程说明：

- 1、本课程适用于 Microsoft Office2016-2021 各个版本的操作应用。
- 2、本课程主要针对 Excel 数据管理的高级用户，通过对 Power Query&Power Pivot 的实战应用解析，解决数据规范管理及建模分析应用各类难题。
- 3、后面提到的 Power BI 工具系微软产品（可以理解成 PBI 是 Excel 的升级版），也是目前职场上最流行的大数据管理工具之一，参训学员需自行下载相应版本 Power BI 工具（Power BI Desktop，如有困难，老师课堂会指导下载安装等细节）。
- 4、本课程采取理念讲授、案例剖析、操作演示及学员练习相结合的授课方法，为确保培训效果，学员最好带电脑随堂操作学习。

课程大纲：

一、【思维篇】数据分析处理思路解析

※Query&Pivot&PowerBI 认知定位解析

※职场常见错误案例分析解读

※清楚领导需求才能有效发挥数据的价值

※清晰数据分析思路流程才能精准分析

※分清多种数据类型做足准备才能得心应手

二、【应用篇】Power Query&Pivot 实战应用

1、数据透视分析应用衔接

※多维数据分析案例实战解析

※二维数据表轻松转一维表

2、Power Query 数据清洗处理

※Power Query 工具加载应用

※Power Query 各类数据导入技巧

※Power Query 外部数据获取方法

※数据的行列管理及筛选实战

※多种不规范数据格式的转换

※数据的拆分、合并、提取实战应用

※透视和逆透视（一维二维互转）

※日期和时间类数据的整理

3、多表汇总整理

※相同或不同工作簿的多表汇总

※源表更新汇总表自动更新

※追加查询：多张工作表的纵向合并

※合并查询：多张工作表的横向合并

※合并查询中的联接类型介绍

※从文件夹合并多个 Excel 文件

※加载数据到模型

※数据的刷新应用技巧

4、Power Pivot 建模应用分析

※认识 Power Pivot 界面和常用概念

※Power Pivot 工具加载应用

※加载数据到 Power Pivot

※加载同一工作簿的工作表

※加载不同工作簿的工作表

※创建自己的多表数据模型

※创建数据可视化动态面板

5、综合应用案例实战

※PowerQuery 智能提取转换整合数据实战应用

※PowerPivot 超级透视实现数据分析计算实战应用

三、【衔接篇】Power BI 技术应用解析

※Power BI 数据应用解析

※Power BI 环境配置及应用技巧

※Power BI 组件与报表设计流程

※数据可视化解决方案应用解析

※认识 PBI 中 Power Query 查询编辑器

※PBI 中多表汇总的优势实战解析