

《Excel 数据分析利器—数据透视表》

【讲师】柳志云 Amy Liu

【培训时长】1

天 (6 小时)

【课程描述】

数据透视表是 Excel 中非常强大的数据分析利器，通过拖拖拽拽便可轻松实现数据的汇总，生成交叉式的各种类型报表。复杂的数据汇总、多表汇总以及格式设置也可以进一步利用函数、透视表向导、条件格式、SQL 语句等轻松实现。本课程详细囊括了数据透视表的精华，通过实际案例由浅入深一步步带领大家体验透视表的强大功能。

【适合对象】

财务人员、

销售人员、数据分析工程师以及需要数据分析的各类商务人士和管理者。

课程内容：

一、什么是数据透视表

- 1.认识数据透视表
- 2.展示几个案例了解其强大功能

二、创建数据透视表

- 1.数据透视表对数据源的规范要求
- 2.显示经典透视表布局
- 3.数据透视表的结构
- 4.字段列表设置
- 5.数据透视表选项设置
- 6.数据透视表布局更改

三、数据源的引用与透视表的刷新

- 1.数据源更改后刷新效果
- 2.使用列表动态引用数据源
- 3.使用函数与名称动态引用数据源

四、数据透视表中的字段组合

- 1.自动组合：日期型、数字型
- 2.手动组合：文本型
- 3.使用函数辅助组合
- 4.组合错误与排查

五、在透视表中做计算

- 1.值字段的汇总方式
- 2.值字段的显示方式
- 3.计算字段的应用与注意事项
- 4.计算项的应用与注意事项

六、数据透视表排序、筛选与切片器

- 1.在透视表中使用排序
- 2.在透视表中使用筛选
- 3.使用切片器进行筛选
- 4.使用切片器制作多表或多图联动效果

七、数据透视表格式设置

- 1.使用透视表样式

2.自定义格式

3.使用条件格式

八、多重数据合并计算

1.数据透视表向导的调出

2.创建单页字段

3.自定义页字段

4.多重合并计算的综合运用技巧

九、使用透视表函数动态引用汇总数据

1.了解 GetPivotData 函数语法结构

2.了解 GetPivotData 函数各参数含义

3.GetPivotData 函数实例应用

十、使用 SQL 语句创建动态透视表

1.使用 SQL 语句汇总多表数据

2.使用 SQL 语句汇总不同结构的数据

注：大纲如有不全之处，可通过答疑解决，或在课堂上根据学员学习情况随时调整部分授课内容。