



动手实验 3: 使用 Excel 创建简单的仪表板

预计所需时间: 20 分钟

在本实验中, 您将学习如何在 Excel 中设置和配置相对简单的仪表板, 这将帮助您讲述有关数据的故事。

本实验室使用的软件

本课程中的教学视频使用完整的 Excel 桌面版本, 因为它具有所有可用的产品功能, 但对于动手实验, 我们将使用免费的 “Excel 网页版” 版本, 因为每个人都可以使用该版本。

虽然如果您有权访问此版本, 则可以使用 Excel Desktop 软件, 但建议您使用 Excel 网页版 进行动手实验, 因为实验说明专门参考了此版本, 并且在操作上存在一些细微差别。界面和可用功能。^^如果您尚未访问 Excel 网页版, 您可以按照以下实验室中的说明开始使用: [动手实验室: Excel 网页版简介](#)。

^^在本实验中, 要完成所有步骤, 您需要 Excel 桌面版, 但您可以使用 Excel 网页版, 只需跳过练习 1 步骤 13 到 22 中的步骤即可。

本实验室使用的数据集

本实验使用的数据集来自以下来源: <https://www.kaggle.com/gagandeep16/car-sales> 根据 CC0-公共领域许可。我们在实验室中使用该数据集的修改子集, 因此要成功遵循实验室说明, 请使用实验室提供的数据集, 而不是原始来源的数据集。

目标

完成本实验后, 您将能够:

- 在 Excel 中设置仪表板。
- 在 Excel 中配置仪表板布局。

练习 1: 在 Excel 中设置仪表板

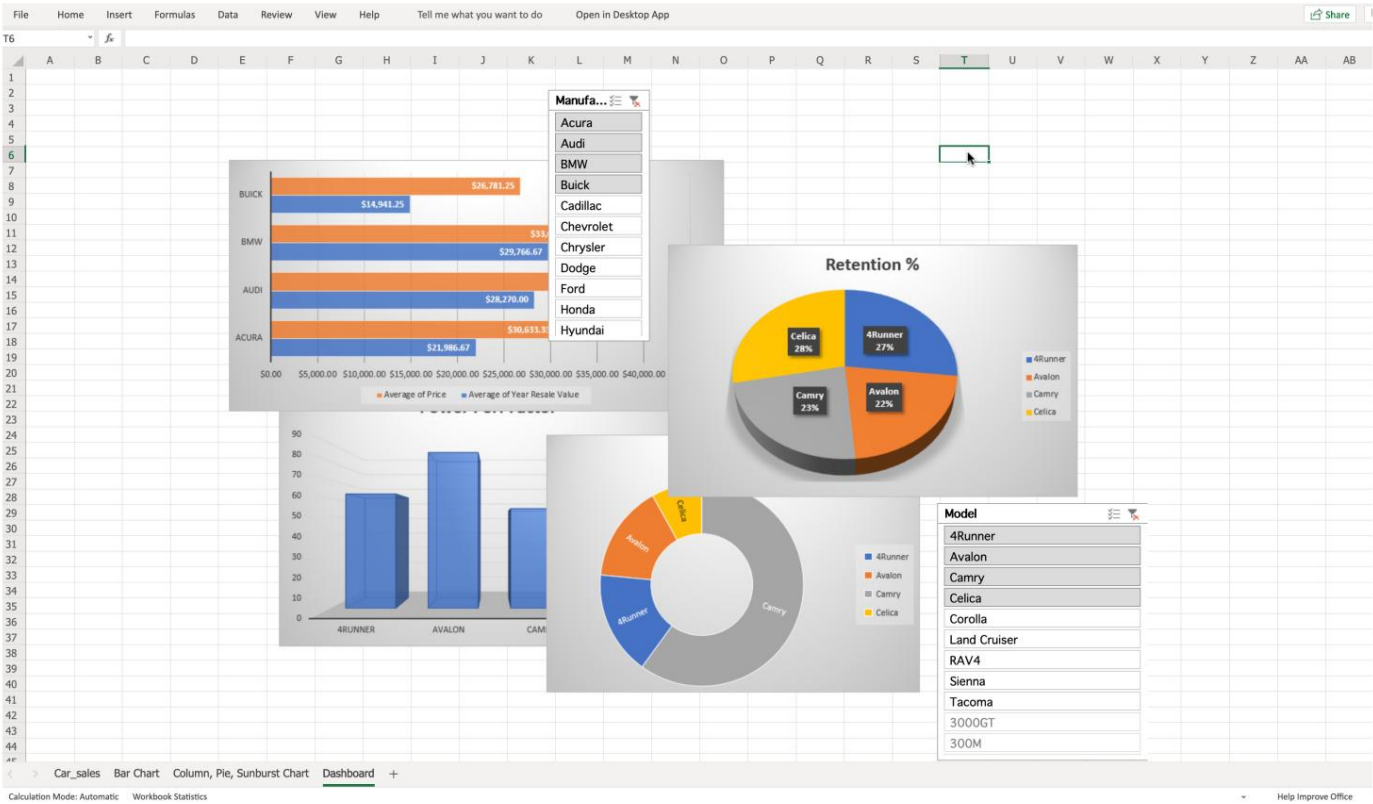
在本练习中, 您将学习如何在 Excel 中设置带有可视化效果的简单仪表板。

- 下载文件 [Car_Sales_Kaggle_DV0130EN_Lab3_Start.xlsx](#), 使用 Excel 网页版上传并打开它。
- 单击 “+” 添加新工作表, 然后双击 “Sheet1” 选项卡并将其重命名为 “Dashboard”, 然后单击 “确定”。
- 如果需要, 将仪表板选项卡拖动到工作簿选项卡的最右侧。
- 选择柱形图、饼图、旭日图工作表选项卡。
- 选择柱形图并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。
- 选择柱形图、饼图、旭日图工作表选项卡。
- 选择饼图并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。
- 选择柱形图、饼图、旭日图工作表选项卡。
- 选择旭日图并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。

如果您有 Excel Desktop 的副本, 您可以继续此处并使用提供的第一个启动文件进行这两个练习。

注意: Excel 网页版无法复制切片器和数据透视图, 因此如果您使用的是 Excel 网页版版本, 则需要在此处停止此练习, 然后打开提供的 [Car_Sales_Kaggle_DV0130EN_Lab3_Ex2Start.xlsx](#) 文件, 然后从下面的练习 2 步骤 1 继续。

- 选择柱形图、饼图、旭日图工作表选项卡。
- 选择切片器并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。
- 选择 “条形图” 工作表选项卡。
- 选择条形图并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。
- 选择 “条形图” 工作表选项卡。
- 选择切片器并按 CTRL+C。
- 选择仪表板选项卡, 单击工作表中间的某处, 然后按 CTRL+V。
- 在本练习结束时, 您的仪表板工作表应如下图所示:

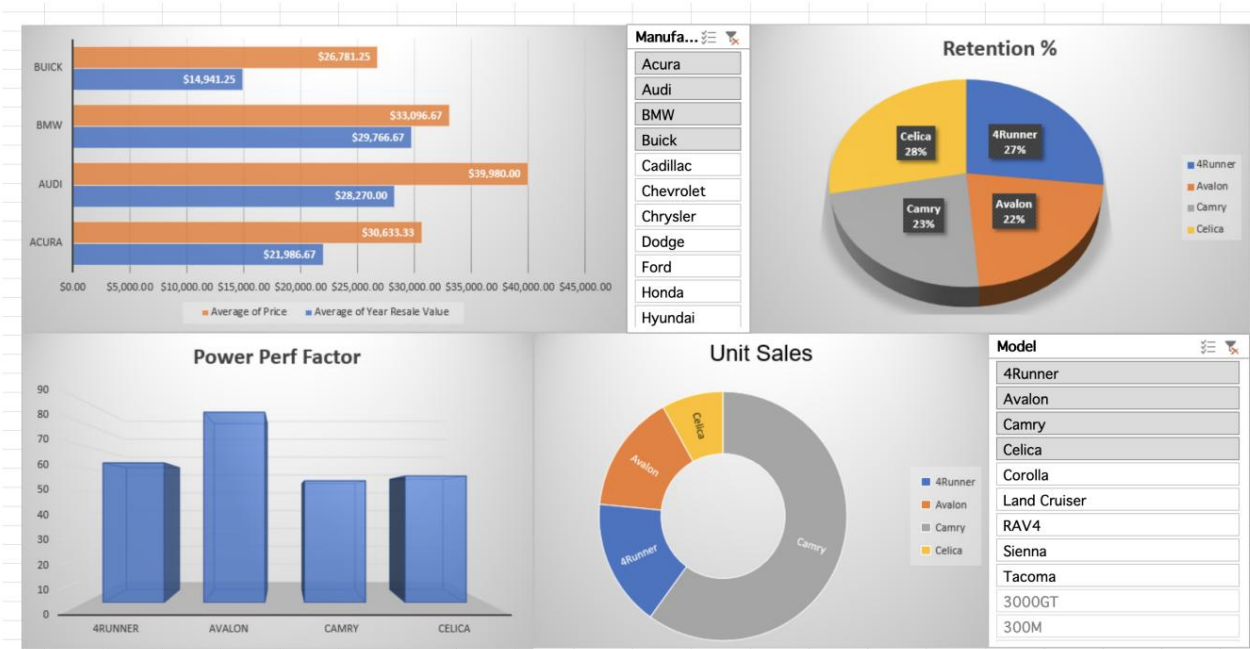


练习 2:在 Excel 中配置仪表板布局

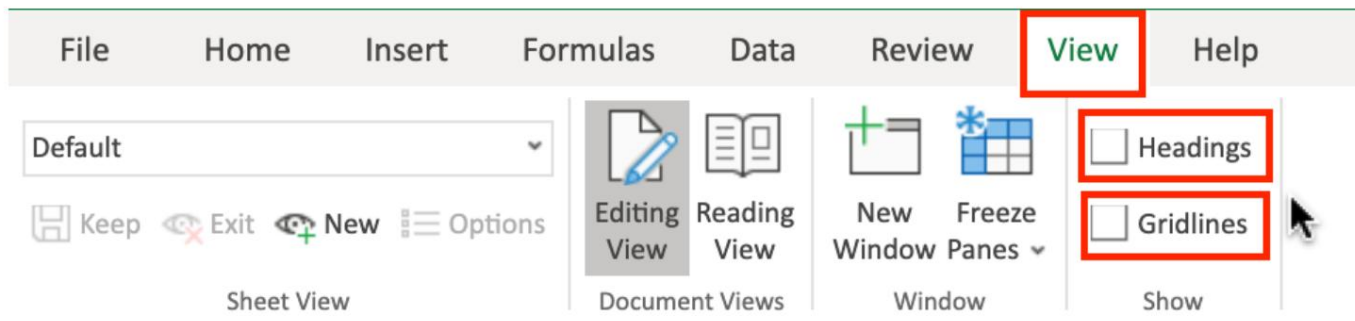
在本练习中,您将学习如何在 Excel 中组织和布局仪表板的内容。

如果您使用的是 Excel 网页版,则需要在练习 1 步骤 12 之后打开上面链接中提供的起始文件。

1. 选择条形图并将其拖动到工作表的左上角。
2. 选择制造商切片器并将其拖动到条形图右侧工作表的顶部。
3. 选择饼图并将其拖动到制造商切片器右侧工作表的右上角。
4. 选择柱形图并将其拖动到条形图下方工作表的左下角。
5. 选择旭日图并将其拖动到柱形图右侧工作表的底部。
6. 选择模型切片器并将其拖动到饼图下方工作表的左下角。
7. 拖动所有图表并调整其大小,使它们更适合。

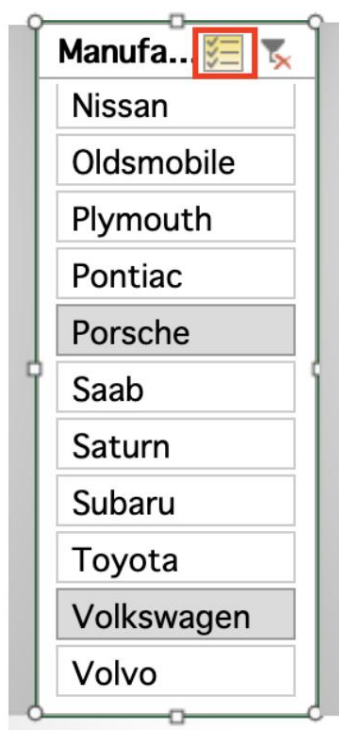


8. 选择功能区中的“视图”选项卡,然后取消选中“网格线”和“标题”。

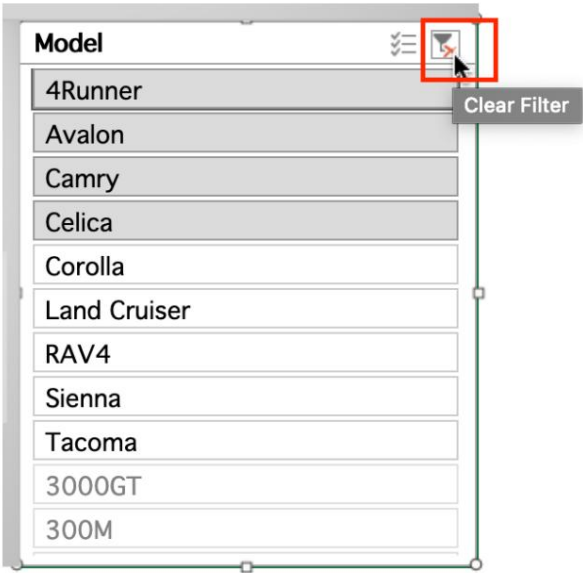


9. 双击任意选项卡以折叠功能区。

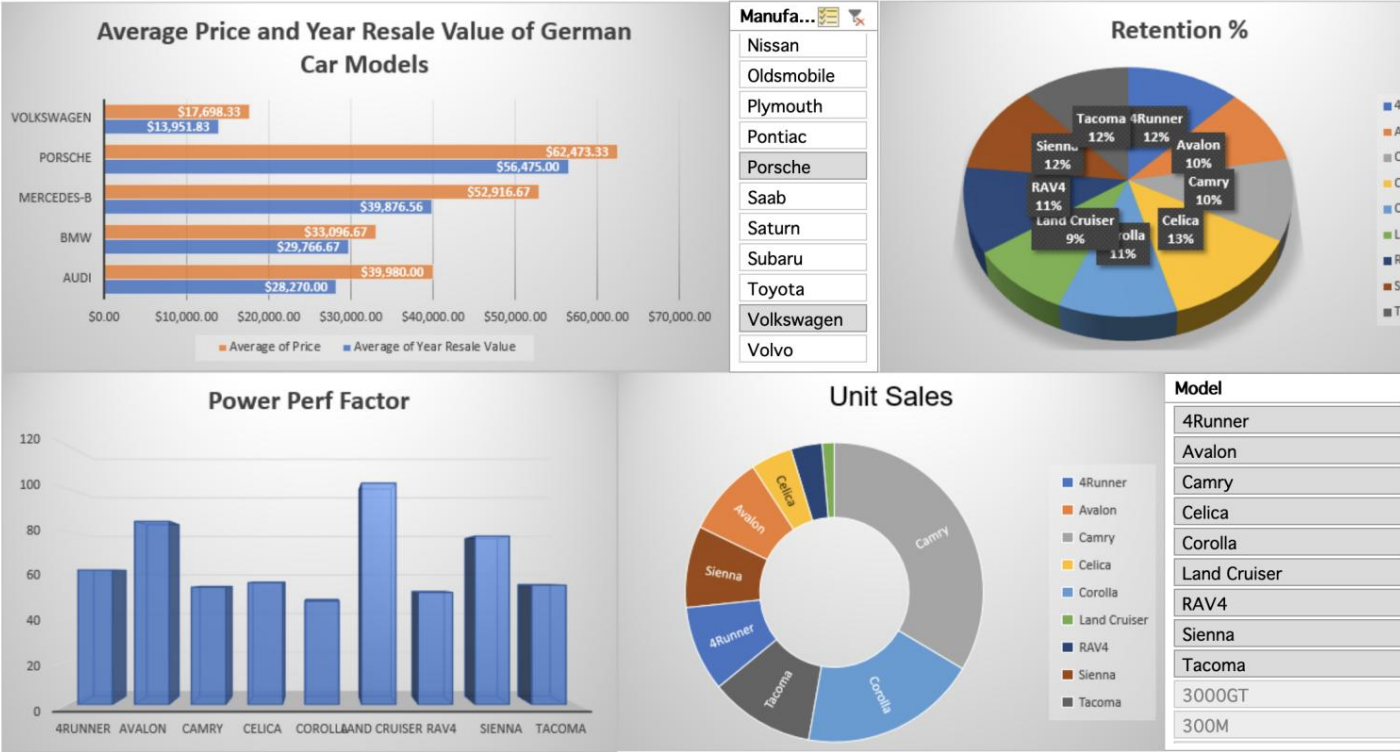
10. 在制造商切片器中,选择Audi并单击多选按钮。然后滚动切片器并仅选择奥迪、宝马、梅赛德斯-B、保时捷、大众汽车。



11. 单击“条形图”区域以访问功能区中的“图表”选项卡。
12. 在“图表”选项卡的“标签”组中,单击“图表标题”并选择“编辑图表标题...”。
13. 在编辑标题对话框的文本输入区域中,写入“德国车型的平均价格和年份转售价值”,然后单击“确定”。
14. 在模型切片器中,单击清除过滤器按钮。



最后,您的仪表板应类似于下图:



恭喜!您已完成实验 3,并准备好学习下一个主题。

作者

- 桑迪普 萨哈-乔伊 .

其他贡献者

- 史蒂夫 瑞安

变更日志

日期	版本	更改时间	变更说明
Steve Ryan	Steve Ryan	Sandip	添加了 Ex2 入门文件和步骤
2020-10-19	1.1	Saha Joy 创	身份证审核
2020-10-05	1.0	建初始版本	