

Excel 搭配 Tableau: 天作之合

Faye Satta, 高级技术写作人员
Eriel Ross, 技术写作人员

数以百万计的人使用 Microsoft Excel 来进行数据跟踪和分类，并执行各种财务、数学和统计操作。它不但是收集数据的利器，更是常用的分析工具之一。虽然 Excel 配备了众多可帮助您着手处理数据的功能，但要想让数据再上新台阶，就需要用到 Tableau 提供的灵活且响应迅捷的分析技术。

目录

**您的数据是使用 Excel 存储的？
不妨使用 Tableau 将它们整合到一起。**3

**您是否在使用 Excel 中的图表和图形？
建议您改用 Tableau 来制作图表和信息更加丰富的可视化。**4

**还在使用 Excel 进行计算？
试试 Tableau，不但能计算，还能进行更为全面的分析。**6

**还在分享 Excel 报告？
试试使用 Tableau 分享内容并与其他人协力探索数据。**7

结论8

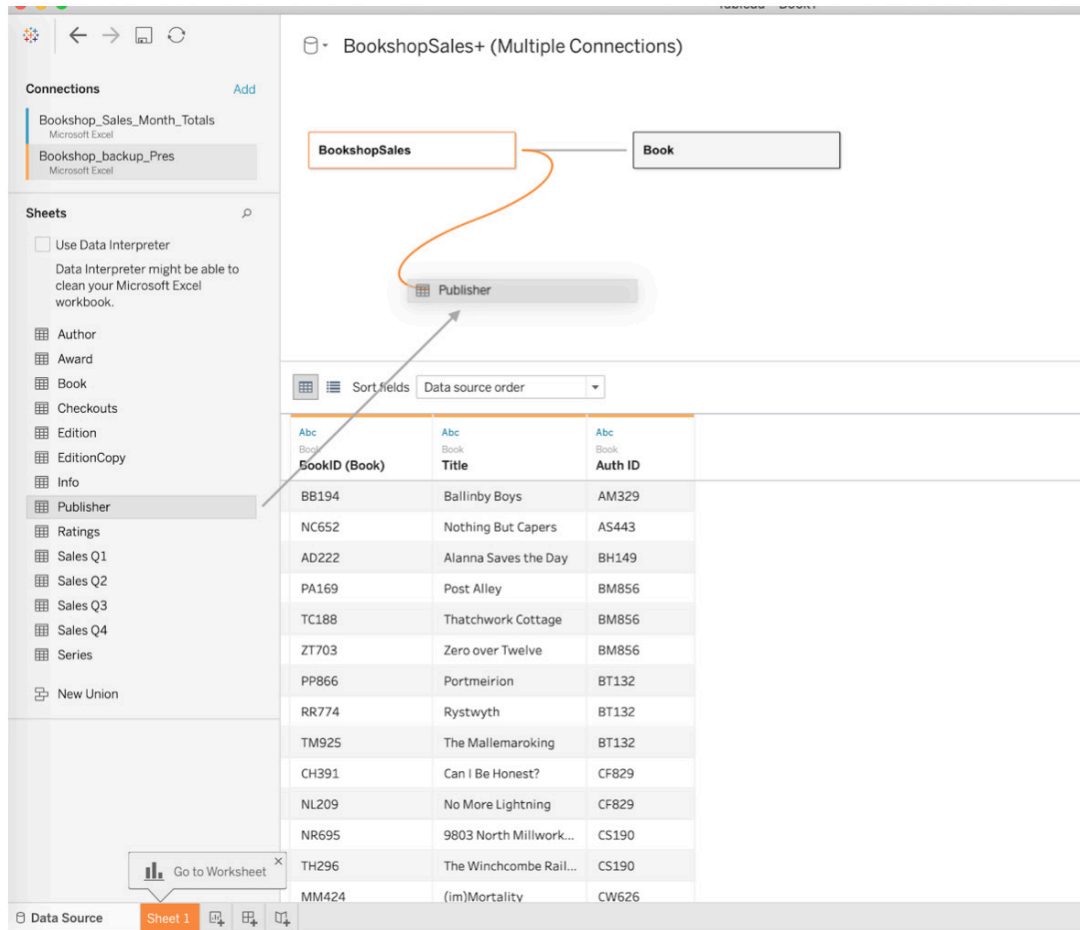
关于 Tableau 和其他资源8

您的数据是使用 Excel 存储的？ 不妨使用 Tableau 将它们整合到一起

Excel 作为传统的电子表格工具，可以很好地为您打理数据的添加、收集和存储工作，每一个细节都不会放过。但如果数据量庞大且又分散在不同的工作簿中，要理清头绪，发掘其中蕴藏的数据故事，恐怕是一项实难招架的艰巨任务。您可能会感到无从下手，花费了好几个小时才总算找到要重点处理的数据。

您怎么知道哪个工作簿，甚至是哪个工作表或标签包含您所需的数据呢？要是打开后发现里面没有呢？如果存储在 Excel 中的数据并不能完整地揭示数据故事，还需要结合分析其他工具里的数据呢？

Excel 能妥善存储您的数据，而 Tableau 则可以轻松整合看起来完全不相干的工作表和工作簿里的所有数据，哪怕数据并非存储在 Excel 中，也全然不在话下。这样，您就可以快速分析分散在各种子表、工作表和工作簿中的数据，而且一次就可以全部搞定。借助 Tableau，您在一个平台上就可以集中洞悉数据全貌，可以说省时省力。



您是否在使用 Excel 中的图表和图形？ 建议您改用 Tableau 来制作图表和信息更加丰富的可视化。

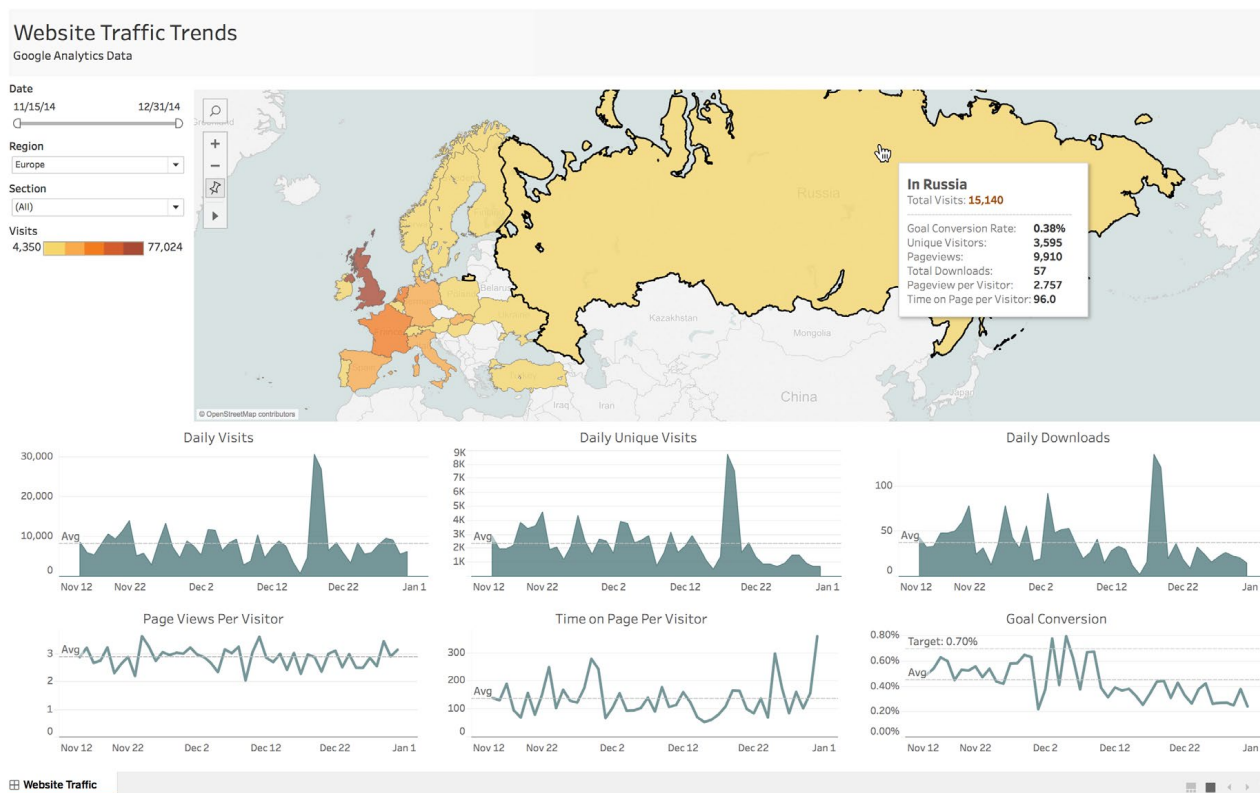
优秀的电子表格工具都是围绕数字设计的，Excel 也不例外。数字都是未经处理的原始数据，能够直截了当地传达要点，但如果以电子表格的形式一行行地显示出来，显然就不太有吸引力，不利于挖掘数据内涵或呈现分析结论。

现代企业中上上下下的各级人员无疑都唯数字论。在 Excel 中，您可以对数字进行透视，从而制作出能够直观呈现分析结果的图表。但后续如果再想提出问题做进一步分析，Excel 等工具恐怕就显得力不从心了。

使用 Excel 时，您需要对问题的答案有一个大体的概念，然后才能决定哪种图表最适合显示您的分析结果。而谁又能做到对所有类型的分析都有这样的预见性呢？即便您认为自己已正确选择要使用的图表，数据也可能已经改变。可能还有其他信息可帮助您进行分析。图表的结果可能与您的期望不符，或者未能正确回答问题。一旦发生诸如此类的情况，您往往就需要从头再来。

Tableau 突破了静态图表的局限，以可视化的形式来呈现分析结果，帮助用户更加全面地洞察自己的数据。您可以毫不费力地调整自己的数据可视化，随心所欲地探索每一个角度，而且这一切都不要您通晓电子表格一级的细节或复杂的分析技术。

具体选用哪种图表和图形最适宜，最终取决于您的数据，而不是反其道而行之。Tableau 可视化备受学术界人士和商务人士等青睐，经过专门优化，可处理新的和不断变化的数据。他们自然会宣扬新鲜出炉而又具有实用价值的可视化。而您则可以将重点放在分析上面，无需再纠结使用哪种图表来显示结果，也不用再耗费心力去预测答案，得以将更多精力投入到提出合适的问题上。

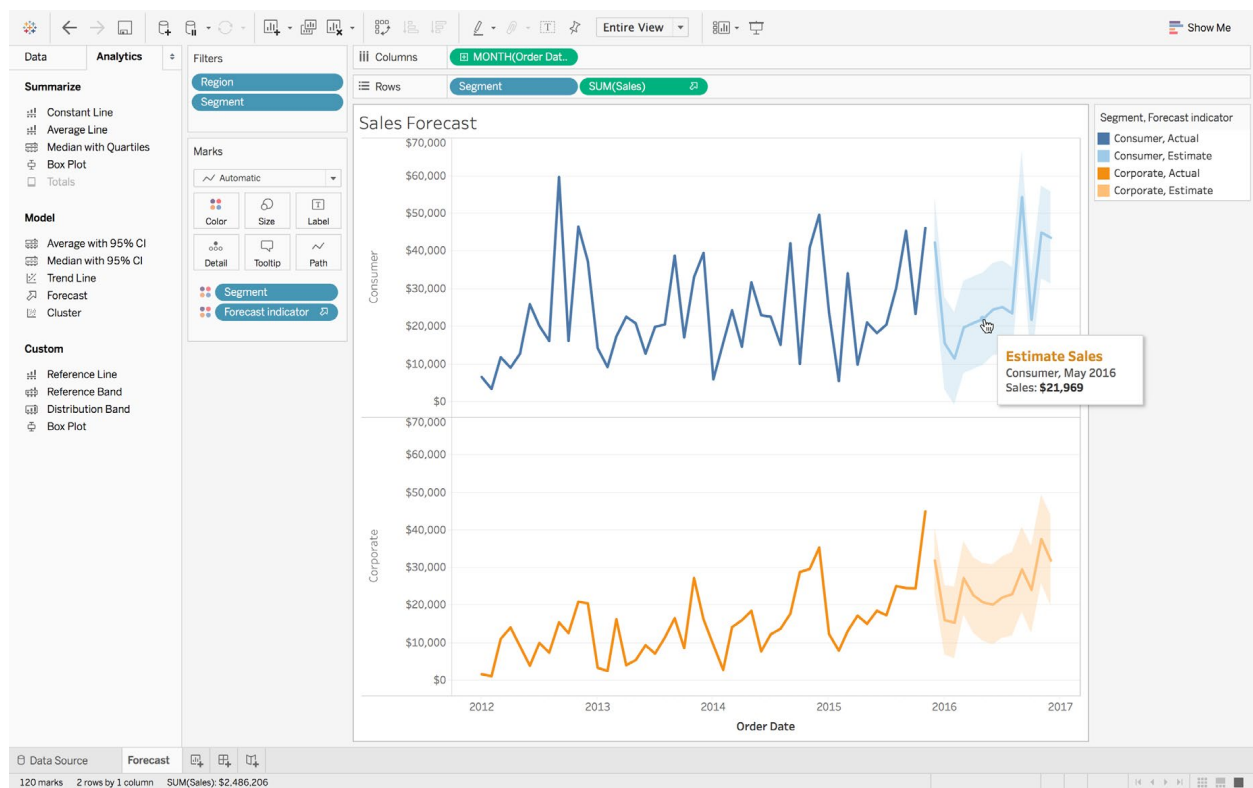


还在使用 Excel 进行计算？ 试试 Tableau，不但能计算，还能进行更为全面的分析。

您可以使用 Excel 的公式和函数（比如 LOOKUP 或 SUM）对数据进行多种计算。轻松方便地完成这些任务固然重要，但您可能还需要让自己的数据分析更上一层楼，而且能快速完成。

除了提供智能计算语言外，Tableau 还内置了多种功能，可以帮助您将数据转变成您和他人都能使用的结构和格式。这些分析功能可以实现随心所欲的数据探索。您可以快速找出和隔离异常值、发现潜藏的规律、显示地理位置、查看趋势，以及对未来情况进行建模分析以便预测结果。

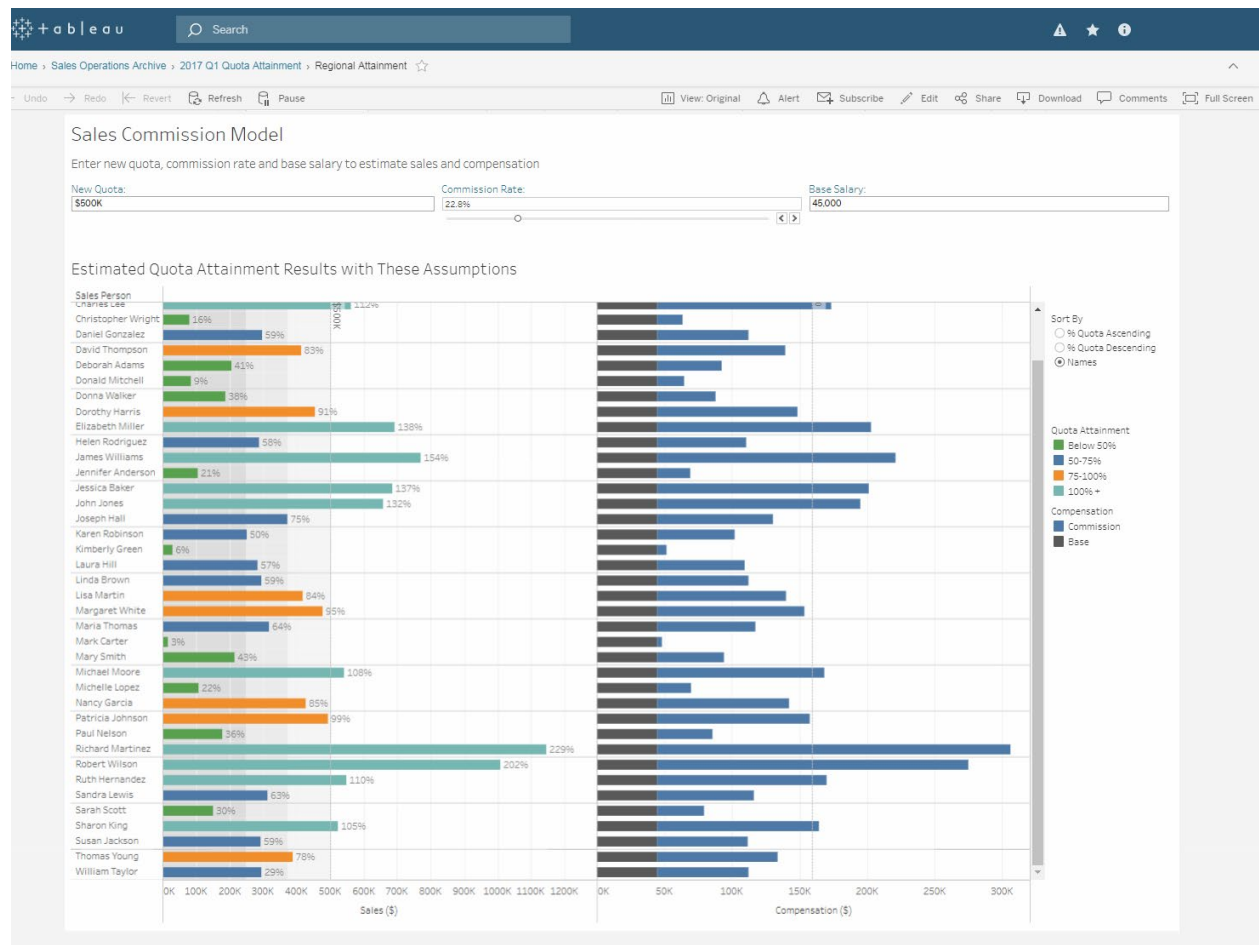
使用 Tableau 分析数据时，您无需担心自己的数据会损坏，即使有人无意中删除了您的某个公式，您也不会丢失几周或数月的工作成果。您的数据会安然无恙，因为 Tableau 绝不会向您的原始数据源写回数据。借助 Tableau，您可以从每一个角度刨根问底，轻松而有条理地提出问题，通过答案发现新的精辟洞见。



还在分享 Excel 报告？ 试试使用 Tableau 分享内容并与其他人协力探索数据。

当您需要与他人分享 Excel 中的分析结果时，可以分享实际报告或 PDF。但如果您希望其他人能够提出后续问题或与数据进行交互，如何才能做到呢？要想与他人共享或邀请他人协同处理 Excel 电子表格，需要进行一道额外的配置、安排好预防措施，有时甚至还要用到第三方插件。

而 Tableau 本身就内置了协作功能，从而使协作成为贵组织分析周期中的重要组成部分。不需要进行额外的配置，也无需使用其他加载项，即可共享或协作处理数据。使用 Tableau Server 和 Tableau Online 时，您可以在网络上集中处理数据。如需与他人协作处理，只需发布可视化和仪表板并与他们共享即可。



结语

通过结合使用 Excel 和 Tableau，可以让您的数据分析再上新台阶。您将摆脱静态电子表格和图表的局限，进入一个全新世界：随心所欲地探索数据、分析数据和与数据互动，人人都可以与数据进行交流。

如果您目前正在使用 Excel 存储自己的数据，不妨试试使用 Tableau 将它们整合在一起。当您纠结于该选择何种图表和图形时，可以改用 Tableau 来制作极富洞见的交互式可视化。如果您厌倦了编写计算公式，建议您试试 Tableau 的拖放式分析功能来解答更深入的问题。您也不用再费力发送报告，直接使用 Tableau 就可以轻松地协同处理、不断迭代和探索共享的数据和仪表盘。

不论您是要快速解答问题，还是要与他人进行协作，甚至是要让整个企业都能进行分析，Tableau 都可以让您得偿所愿，使您的数据发挥出应有的作用。

还等什么？即刻[下载免费试用版](#)，或者了解 Tableau 提供的所有产品。

关于 Tableau

Tableau 是一个完整集成的企业级可视化分析平台，可帮助用户和组织提高数据驱动性。无论是在本地还是在云端，在 Windows 还是 Linux 上，Tableau 都能够充分利用您现有的技术投资，随着您数据环境的变化和增长来进行扩展。让您最为宝贵的两项资产充分发挥价值：数据物尽其用，员工人尽其才。

其他资源

[电子表格无法做到的 5 件事](#)

[“Tableau 帮助分析师”页面](#)

[Tableau 博客](#)

[加入 Tableau 社区](#)