

管理数据提取

欢迎观看“管理数据提取”视频。

您可以下载数据集和工作簿，以便跟着操作。本视频基于“管理元数据”中使用的工作簿。

创建数据提取

如果已经连接到数据源并且确定要提取它，可以这样做：右键单击该数据源并选择“提取数据”。

- Tableau 为自定义提取提供了多种选项。有关这些选项的更多信息，请查阅在线帮助。
- 现在，我们不改变任何东西，直接点击“提取”。
 - 如果工作簿已保存为 .twbx 打包工作簿，提取将自动保存为打包工作簿的一部分
 - 如果工作簿已保存为 .twb 或者尚未保存，那么系统会询问在何处保存 Tableau 数据提取文件 (.tde)。

使用数据提取

请注意，这里的这个图标已经从单个圆柱变为带有箭头的两个圆柱。

- 这表示数据已从其本机环境提取到快速数据引擎中。原始数据并未受到影响。
- 右键单击数据源后可以看到勾选了“使用数据提取”选项，从而我们也可以知道已经提取了数据。
- 如果希望切换回实时连接，只需取消勾选“使用数据提取”选项，随时可以切换回去。
 - 如果更改或移动了基础文件，取消勾选“使用数据提取”选项后，系统可能会提示我们替换文件 - 导航到文件的新位置即可。
 - 现在可以看到，图标已变回单个圆柱。
- 我们再开启提取。

刷新数据提取

- 由于我们当前连接的是数据的静态副本，基础数据如果发生改变，在刷新提取之前，视图不会使用新数据进行更新。
- 要刷新提取，我们可以右键单击数据源，进入“数据提取”菜单，然后单击“刷新”。
 - 已发布的数据提取可由 Tableau Server 或 Tableau Online 进行刷新。更多信息，请查阅在线帮助

更改数据源

还可以在首次连接到数据时直接创建数据提取。现在连接到另一个数据源。

- 单击工具栏中的“连接到数据”图标。
- 选择“Excel”，然后选择我们的文件（可在本视频下方下载），再选择“打开”。

- 在数据源页面上，单击这里的“数据提取”，然后返回工作表。

既然我们有两个数据源，就可以探索 Tableau Desktop 的一个重要功能 - 替换数据源。

- 如果您在切换到实时生产环境前使用本地数据提取生成概念验证等，了解这一过程会很有用。

我们有两个数据源 - 蓝色勾号表示这是可视化中正在使用的主要连接。另一个数据源中的链接图标表示我们可以进行数据混合。

- 为了把这些内容换掉，我们右键单击数据源，然后选择“替换数据源”。
- 我们可以轻松看到替换将如何进行，因此单击“确定”。
- 由于我们不需要原始数据连接，因此我们单击右键再选择“关闭”将其关闭
- 您肯定注意到视图中有一个描述平均折扣的红色胶囊，折扣字段旁边有红色惊叹号。
 - 向上可以看到名为“折扣%”的另一个字段。
 - 这是与折扣相同的数据，只不过在第二个文件中命名不同。
- 如果右键单击原折扣字段，然后选择“替换引用”，我们就可以告诉 Tableau，折扣字段实际上应该是折扣%。

现在，警告已经消失，但我们需要重新建立默认聚合。

结语

感谢您观看“数据提取”培训视频。有关使用数据源的更多信息，请观看“发布和保存数据源”视频。