

交互筛选器

欢迎观看这段关于“交互筛选器”的视频。

您可以下载练习工作簿，以便在自己的 Tableau 软件副本中跟着操作。

基础交互筛选器

将字段拖到筛选器功能区就可以轻松执行筛选，但是如果我们希望能够直接从视图中修改筛选器选择项，那该怎么办？如果我们在可看到“子类别”字段的任何位置右键单击，然后选择“显示筛选器”，那么该字段将自动添加到筛选器功能区，我们就会在视图中得到交互筛选器。

我们可以单击下拉箭头打开菜单，随后可编辑交互筛选器的外观和功能。

- 交互筛选器可应用于具体的工作表、使用该数据源的所有视图或相关数据源。
- 在“自定义”下面，可以控制是否显示选择“全部”的选项，以及是否显示“搜索”等浮动控制按钮，我们甚至可以添加“应用按钮”
- 可以对标题进行开/关切换或编辑
 - 通常最好在标题中使用表示行为的词，比如“选择子类别”
- 我们还可以更改筛选器是否要包括/排除交互筛选器中选中的内容

交互筛选器的布局模式

- 交互筛选器的模式，或者说可视化布局，取决于对哪种类型的字段进行筛选。
 - 离散字段有很多选项，包括单值或多值、下拉列表和通配符
 - 交互筛选器如何布局，这会对仪表板的空间和交互性等方面产生影响 – 下拉列表和通配符节省空间，但是列表可能更直观，便于单击浏览
- 连续字段（如“装运成本”）的交互筛选器有不同的布局选项，包括滑块或至少/最多
- 如果基于连续日期字段创建交互筛选器，我们会得到一些很酷的选项，如相对日期、开始日期和浏览周期...
- 选择筛选器布局应考虑到屏幕大小，另外还要考虑筛选器的用法。
 - 筛选器布局应符合仪表板的用途

级联交互筛选器

菜单中另一个有用的选项是“仅相关值”和“数据库中的所有值”。“所有值”将总是显示该字段的每一个选项，而不考虑任何其他筛选器。

一个非常适合该选项的例子是地图上的级联筛选器

- 如果我们添加一个“国家/地区”交互筛选器
- 看到列表有多长了么？
- 我们打开菜单，注意，“仅相关值”已被选中。
- 因此，当我们接下来从筛选器选取“市场”，
 - 国家/地区列表的长度缩短了很多，因此它仅包括所选市场的国家/地区。
 - 我们将其更改为单值下拉列表，该列表自动选择单个国家/地区。
- 注意，“市场”筛选器折叠，它仅显示与在筛选器中所选的国家/地区相关的市场
 - 因为它同样被设置为“仅相关值”
 - 如果希望能够在任何时候选择任何市场，我们可以转到该菜单并选择“数据库中的所有值”

级联交互筛选器是将交互性融入分析的极佳方法，也非常适合用于精简很长的值列表，使其对最终用户而言更加直观

- 但是，它们需要执行更多工作来让查询返回到数据库，因此可能影响性能

注意，

- 隐藏快速筛选器控件并不会删除该筛选器；
- 需要从筛选器功能区或
- 筛选器菜单将其移除

交互筛选器是让最终用户与可视化交互的极佳方法。但是，请务必注意，数量过多的交互筛选器可能降低仪表板或工作簿的性能。

结语

感谢您观看这段关于交互筛选器的视频。我们邀请您继续观看免费培训视频，学习更多内容。