

聚类分析

欢迎观看“聚类分析”视频。

您可以下载练习工作簿，在自己的 Tableau 软件副本中跟着操作。

K-均值群集分析

群集分析是一种统计分析方法，用于根据某些特征识别相比其他项，彼此联系更加紧密的项。

Tableau 聚类分析功能使用 K-均值聚类分析法。

在 Tableau 中使用聚类分析

仅需简单拖放，即可执行群集分析。如果视图支持聚类分析，则仅需

- 单击分析窗格
- 将“群集”拖动到相应框
- 群集会在视图中自动填充颜色

处理群集

可控制：

- 群集数，以及
- 用于计算群集的变量
 - Tableau 自动使用可从视图中获取的字段创建初始群集
 - 群集计算后，即与视图中的度量值无关
 - 若要更改聚类分析算法所用的字段，仅需将字段拖进或拖出变量框
 - 完成群集的初始创建后，可右键单击群集并选择图标中的“编辑群集”，将变量框打开。

如需查看群集的相关信息，请单击选择“描述群集”。这将打开结果摘要。若要深入了解“描述群集”中的信息阐释，请单击此链接打开在线帮助。

群集创建为颜色功能区上的新图标，但该图标可拖动到数据窗格以另存为“组”。

聚类分析的条件

哪些视图支持聚类分析？数据不可归属于多维数据集。但还有其他几项要求：

- 视图必须至少具有一个维度，或如此处所示关闭聚合
- 某些字段不可用作聚类分析的输入，包括
- 日期、数据桶、集和表计算

结语

感谢您观看“聚类分析”培训视频。诚邀您继续观看免费培训视频，进一步了解如何使用 Tableau。