

# 生成仪表板

---

欢迎观看这段关于“构建仪表板”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。

可以通过单击底部的“仪表板”标签来创建仪表板。仪表板的工作区与工作表的工作区看上去稍有不同。其中一个差别是，仪表板窗格取代了数据窗格。我们看到的是工作簿中工作表的列表，而不是来自数据源的维度和度量的列表。可以通过悬停进行预览。

## 仪表板大小

从一开始就要考虑仪表板的目标，这一点非常重要。在“大小”区域，我们三个主要选项：固定大小、自动和范围。

- “固定大小”选项提供预设维度列表，或可用于自行设置自定义大小。
- 如果选择“范围”，我们可以设置界限，规定仪表板可以放大或缩小到什么程度。
- “自动”选项让仪表板可以填充可用区域。

上方还有启用“设备预览”的选项。要了解此功能的详细信息，请观看关于“设备设计器”的视频。

设计仪表板的布局和可视化会花费许多精力 - 您可在一开始就考虑大小和设备等问题，从而节省时间，避免麻烦。

## 将视图添加到仪表板

将视图添加到仪表板非常容易！就像我们将字段拖入视图一样，我们也可以将视图拖入仪表板！还会显示任何相关图例，例如右侧的颜色图例，除非原始工作表中隐藏了这些图例。

第一个视图将自动占据整个仪表板。当然，任何后续视图可以放在屏幕的特定区域。在仪表板上按住鼠标按钮移动鼠标时，会出现一块灰色区域，这指示松开鼠标后，此视图将放置的位置。

如果我们将其一拖到最下面，它将填满整个宽度，包括包含图例的侧面板。说到图例，我们可以看到突出显示在与此颜色图例相关的所有工作表上有效。

这两个工作表已经添加到仪表板，请注意在仪表板窗格中，它们的名称旁会出现勾号，这表示它们正在使用中。

## 将对象添加到仪表板

在“对象”区域，显示了针对布局容器和文本框等内容的选项。就像视图一样，所有这些对象都可拖入仪表板。

更多信息，请观看关于“仪表板布局和格式设置”的视频。

我们可以使用此复选框来对仪表板的标题进行开关切换。双击仪表板或工作表的标题打开文本编辑器。

## 调整工作表

请注意，此处的条形图具有滚动条 - 工作表上图表的大小大于仪表板中为其留出的区域。最好能够看到完整视图。为此，我们调整此仪表板，移除滚动条。

首先，我们可以单击视图顶部，将其往上拖。这将调整“汇总”视图的大小，使得下面的视图更大。

但是，我们还可以点入条形图，然后在标题的下拉菜单中，选择“适合” > “整个视图”

此菜单有很多选项 - 我们将在整个仪表板视频课程中回顾其中的很多选项，但是我建议摸索一下菜单中的内容 - 例如，开启和关闭标题。

## 图例和筛选器

对于仪表板而言，最重要的是交互性。我们再来调出一个工作表 - 和字段一样，可双击工作表将其打开。如果默认位置不是我们想要的最终位置，可随时单击视图并使用标题重新进行排列。

请注意，此工作表附带有其颜色图例和筛选器。我们可单击颜色图例，将其从仪表板中删除。

如果要添加尚未拥有的筛选器，该怎么办？假设我们想根据“装运模式”进行筛选。

- 单击任何与此筛选器相关的视图
- 单击菜单下拉箭头
- 其中有“筛选器”选项
- 我们将添加“装运模式”

现在该筛选器出现在仪表板上，我们可以像在视图中那样设置其格式。

- 让我们将其更改为单值列表

我们可以采用同样的方式添加图例，转至菜单，选择“图例”，然后挑选相应的字段。

### 仪表板上的筛选器

单击筛选器后可以看到，默认情况下，它只适用于附带它的视图。

- 如果想让此筛选器应用于仪表板的更多视图
- 我们只需打开菜单
- 然后在“应用于工作表”下面，选择相应的选项
  - 本例中，我们将选择“所有相关数据源”
  - 对于“市场”筛选器，我们执行同样的操作
- 现在，当进行选择时，无论视图是从何种数据源中构建的，它都将将应用到整个仪表板。

同样，可将视图设为仪表板的筛选器

- 单击视图调出标题栏，然后单击筛选器图标

现在，如果选择一个标题，比如“第二类”，那么所有相关视图都会被筛选。

### 结语

感谢您观看本仪表板培训视频。我们邀请您继续观看免费培训视频，进一步了解如何使用 Tableau。