

设备设计器

欢迎观看“设备设计器”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，但只能使用 Tableau Online 或 Tableau Server 分享设备仪表板。

在当前的技术格局中，我们不能认为人们只会在标准的计算机上使用仪表板。Tableau 中的“设备设计器”功能让您可以预览母版仪表板在台式机、平板电脑或手机上的显示效果。更重要的是，您还可以对其进行自定义。

默认布局

我们使用仪表板的时候，侧窗格显示尺寸和可以在该仪表板中使用的任何工作表，以及仪表板对象。现在，我们正在使用默认仪表板

关于默认仪表板，我们必须知道以下几件事情

- 默认仪表板为其他设备的布局起到模板作用，因此无需从头创建。
- 只有放到默认仪表板上的工作表才能用于设备特定的布局。可以将工作表从布局中移除，但只能使用默认仪表板上的工作表

添加设备布局

将自己需要的所有东西放到默认仪表板上之后，就应该添加设备布局了。

单击“设备预览”，调出“设备预览栏”。

- 设备类型如下
 - 包括平板电脑、手机、默认布局和台式机/笔记本电脑等
- 根据所选的设备，“型号”列出常见型号及其尺寸。
 - 注意，“型号”仅仅起指导作用。
- 此外还有屏幕方向选项。通常，平板电脑为横向，而手机为纵向。
- 最后，单击“添加布局”，为所选的设备类型添加布局

自定义布局

添加布局后，首先要决定的是大小。

- 默认为保持默认仪表盘大小
- “适合全部”将对所有尺寸进行“适合”操作，类似默认仪表盘上的自动调整大小
- “适合宽度”将对仪表盘进行水平“适合”操作，但允许使用硬编码高度。这意味着，用户会通过垂直滚动来查看整个仪表盘。
 - 我们可以查看设备外框（取决于所选型号），确定内容的剪裁位置
 - 最佳做法是在屏幕底部显示“偷看”，表明通过滚动可以看到更多内容。
- 暂时保留为“全部适应”。

接下来，我们可以控制仪表盘上各种元素的布局。

- 初始布局基于默认仪表盘。
- 如果单击“自定义”，我们就可以直接编辑设备布局
 - 请注意，颜色图例的菜单具有“从平板电脑移除”选项，更改此布局不会影响默认布局和其他设备布局

仅可查看默认仪表盘上的内容，工作簿中的其他工作表均不可用。如果希望添加“每月利润趋势”，该如何操作？

添加内容

若要在此平板电脑布局中访问更多的可视化内容，首先需要将其添加到默认布局中。再次单击顶部的“默认”，转到母板布局。

- 可调出“每月利润趋势”；若返回到平板电脑，会看到此工作表可在侧窗格中使用。它并没有自动添加到布局，因为我们已经开始了自定义。
- 单击“默认”将撤销所有更改，并使此平板电脑布局与默认布局重新同步。现在我们可以看出，为什么默认布局在本质上是一个模板。
 - 已添加趋势可视化内容，但有关颜色图例的更改已丢失
 - 让我们撤销该操作，仅拖动出每月利润趋势
 - 可更改筛选器的显示方式，让地图显示大一点

- 好，似乎已经达到了我们想要的效果。让我们看看它在其他类型的平板电脑上效果如何。单击各个型号即可显示不同平板电脑的预览。
- 务必记住，型号设备外框为估计值：
 - 此外，设备预览可能不会考虑到应用镶边或工具栏，请确保留出相应空间
 - 发布仪表板后，最终可视化在设备上的显示效果可能与预览不同。因此，最好总是在相关设备上查看已发布的仪表板。

添加更多设备布局

我们已经得到了自己满意的平板电脑布局，但我们知道，大家也想在手机上使用此仪表板。

若要再添加一个布局，请选择设备类型，此处选择“手机”，然后单击“添加布局”。现在可看到，“手机”位于顶部的“默认布局”下。

- 可将大小设置为适合宽度
- 单击“自定义”，以便进行编辑
- 移除趋势线
- 将地图向下移至底部
- 然后调整大小。

现在，我们为此仪表板制作了一个在手机上效果很好的版本。

注意，没有指定布局的所有设备都将使用默认布局。

结语

感谢观看此视频，了解如何为设备设计仪表板。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。