

# 举个栗子！Tableau 技巧（132）：用参数操作实现数据下钻

Original 阿达Ada 优阅达大数据生态 2019-11-01



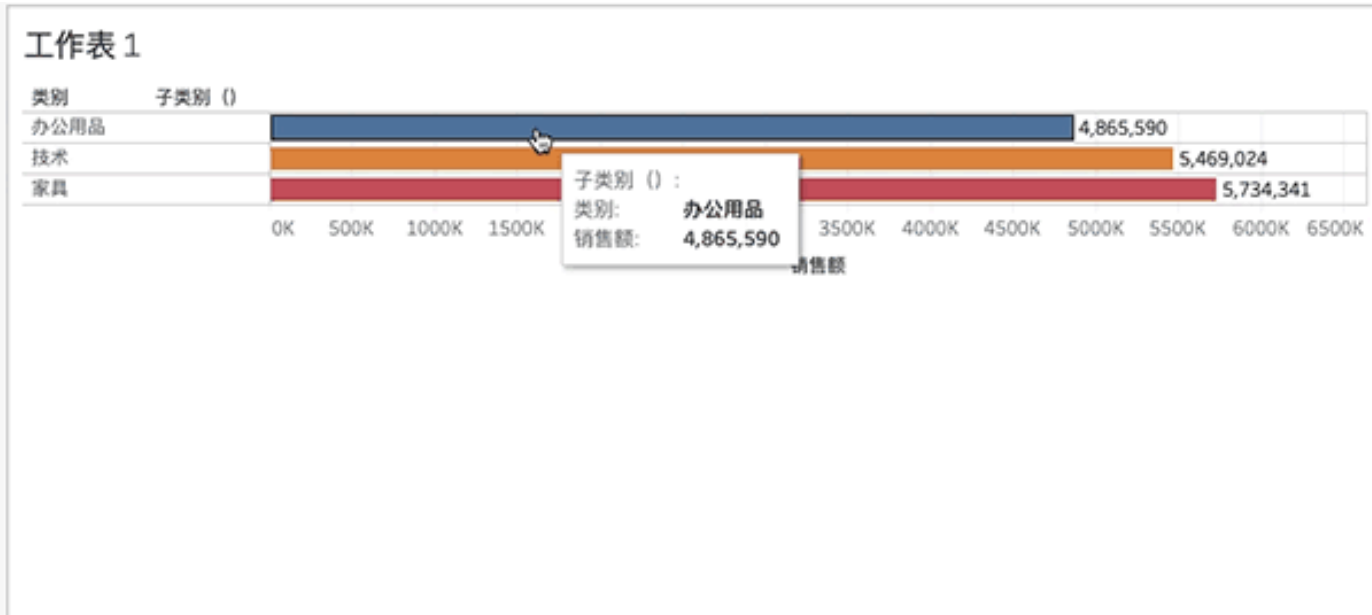
之前，我们分享过 用集操作实现树状图的数据下钻 。其实，对于 2019.2 及以上版本的 Tableau 用户，利用其新功能 参数操作 也能便捷的实现图表中数据的下钻。



**Tips：**集和参数都可以实现下钻。但从概念上来说，集和数据源紧密相关，它会随着数据源的更新而更新；参数则独立于数据源，它是人为引入的值，不会随着数据源的更新而更新，因此，参数的应用相对来说更灵活一些。



如下柱形图，鼠标单击任何大类的柱形，就可以立刻下钻查看它对应的子类别。



具体该如何实现呢？今天我们来分享方法，

本期《举个栗子》，我们要给大家分享的 Tableau 技巧是：用参数操作实现数据下钻。

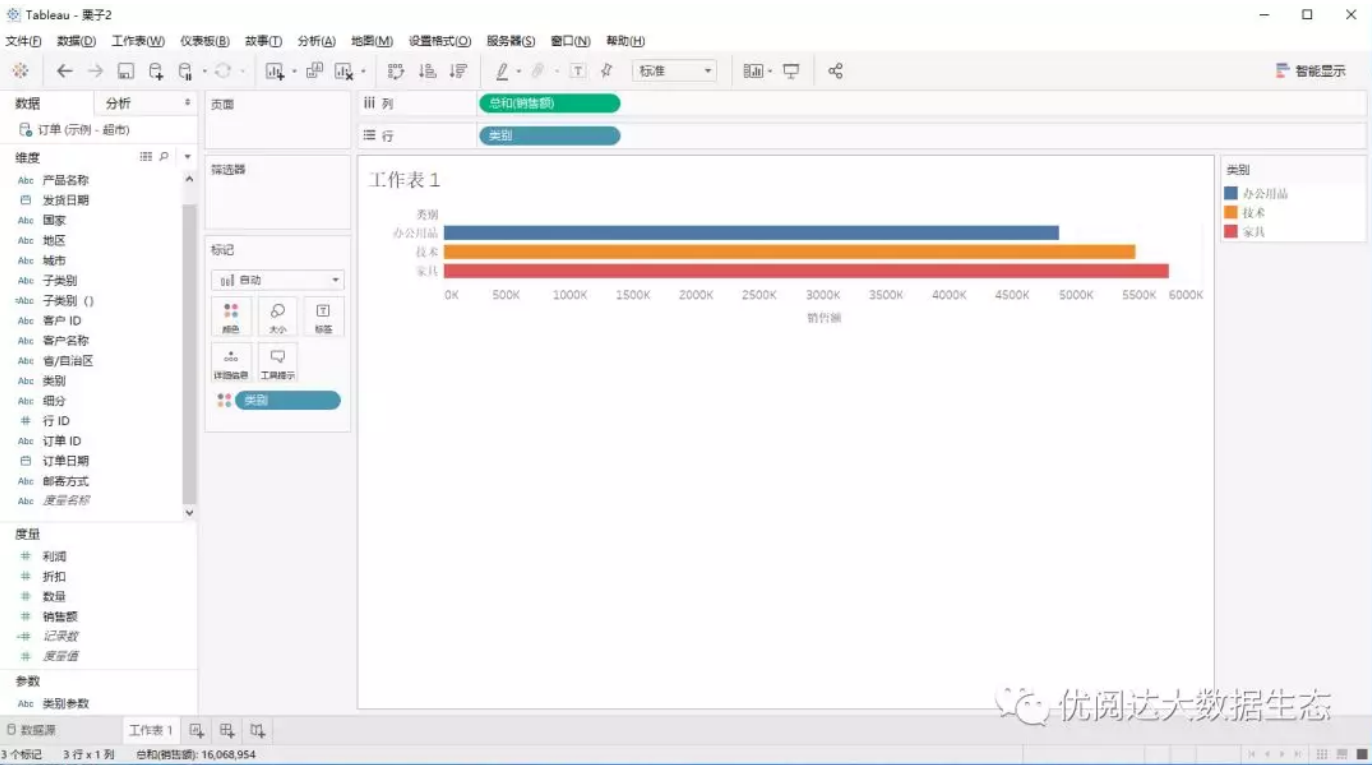
为方便学习，栗子使用 Tableau 自带的“示例-超市”数据源。掌握栗子方法后，数据粉可尝试使用自己的数据。

具体步骤如下：

## 1 创建条形图

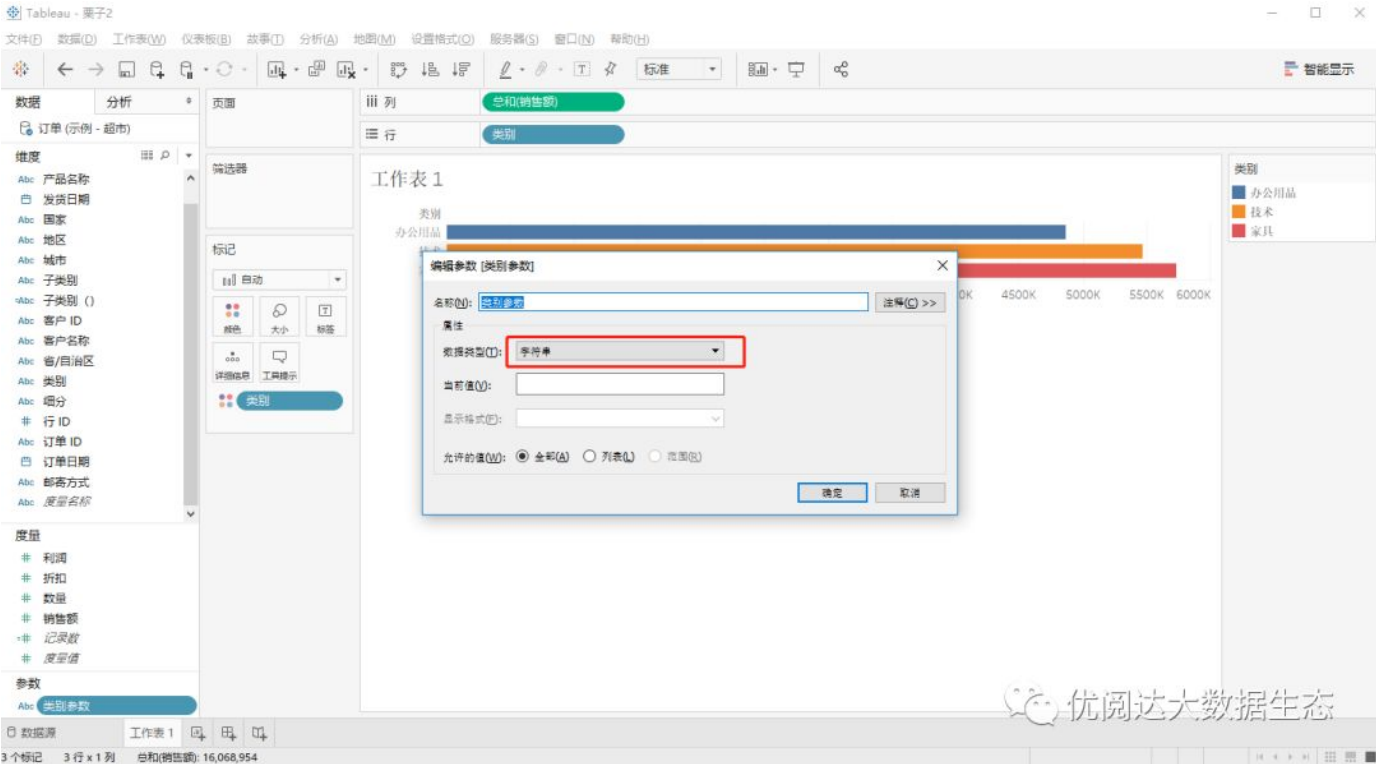
打开Tableau Desktop，连接“示例-超市”数据源，新建工作表。

将维度“类别”拖放至行，将度量“销售额”拖放至列，再将维度“类别”拖放至“标记”卡的颜色中。工作表视图中出现如下柱形图。



## 2 创建参数

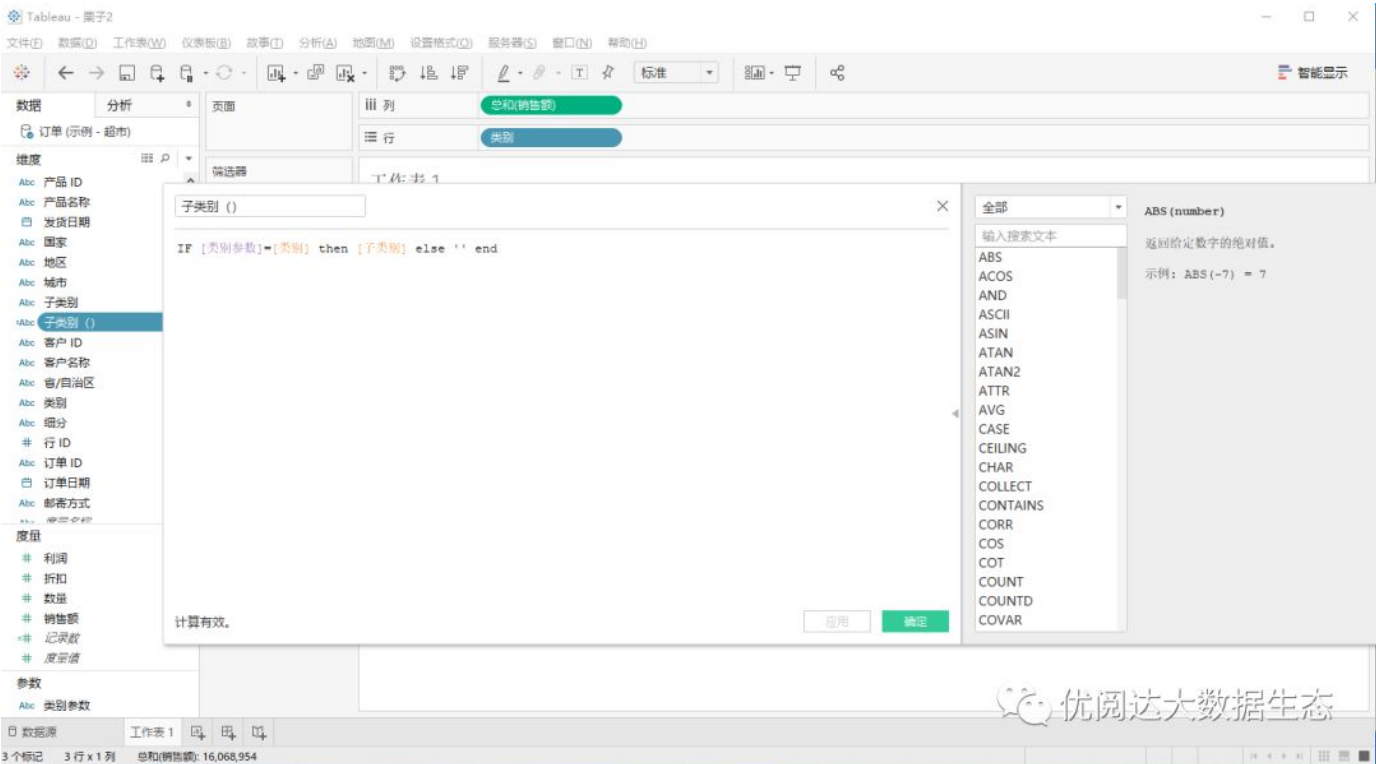
在“数据”窗格，右击维度“类别”，在下拉菜单中选择“创建”-“参数”。在弹出的对话框中，将参数命名为：类别参数，将数据类型选为：字符串。



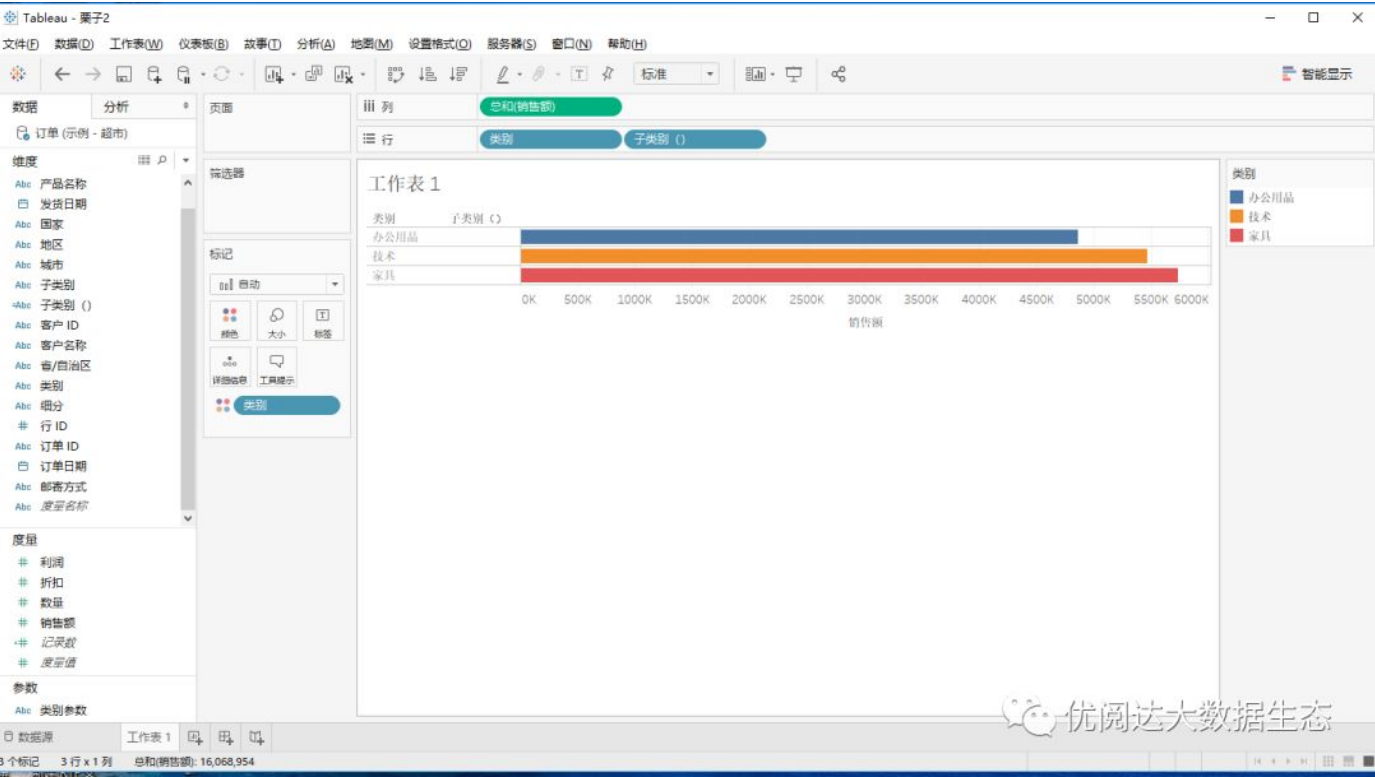
### 3 创建计算字段

右击“数据”窗格空白处，在下拉菜单中选择“创建”-“计算字段”。在弹出的对话框中，将计算命名为：子类别（），键入函数：

IF [类别参数]=[类别] then [子类别] else '' end

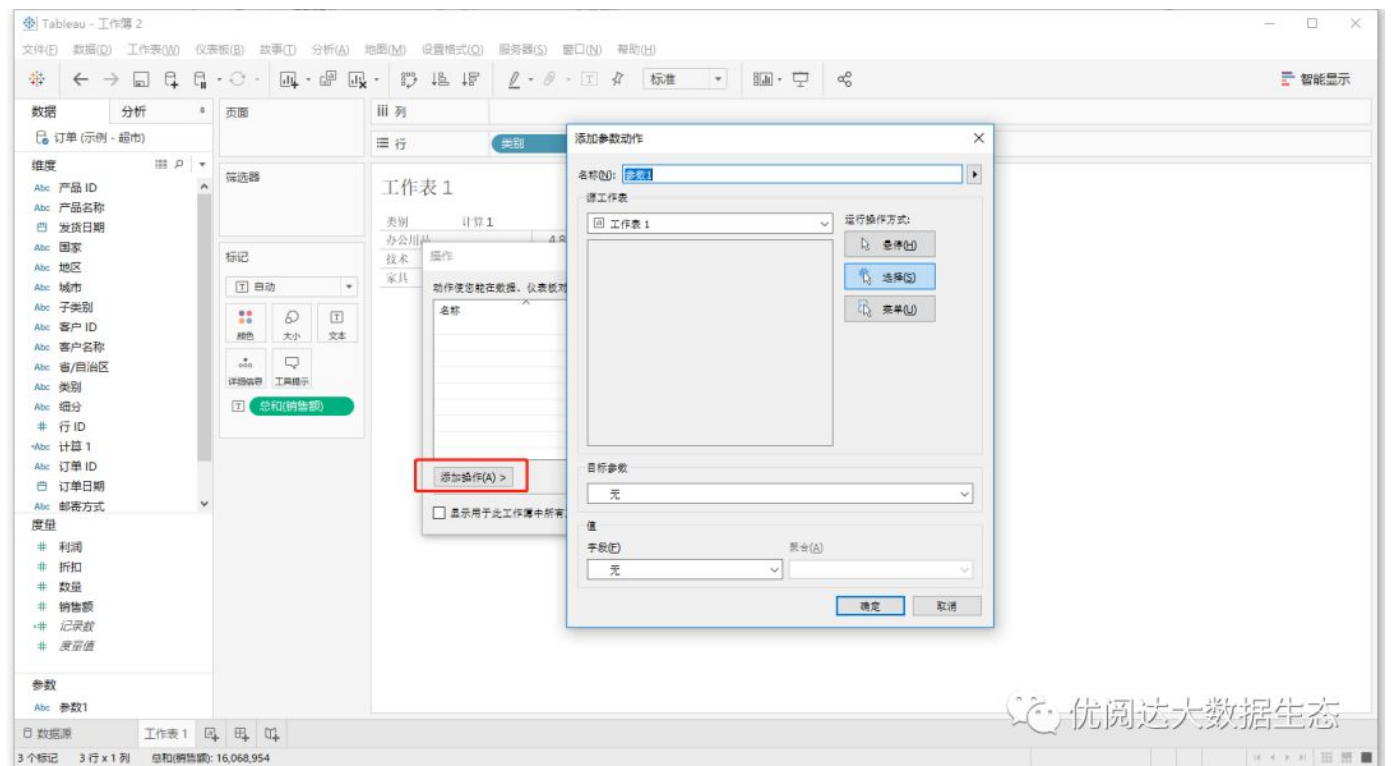
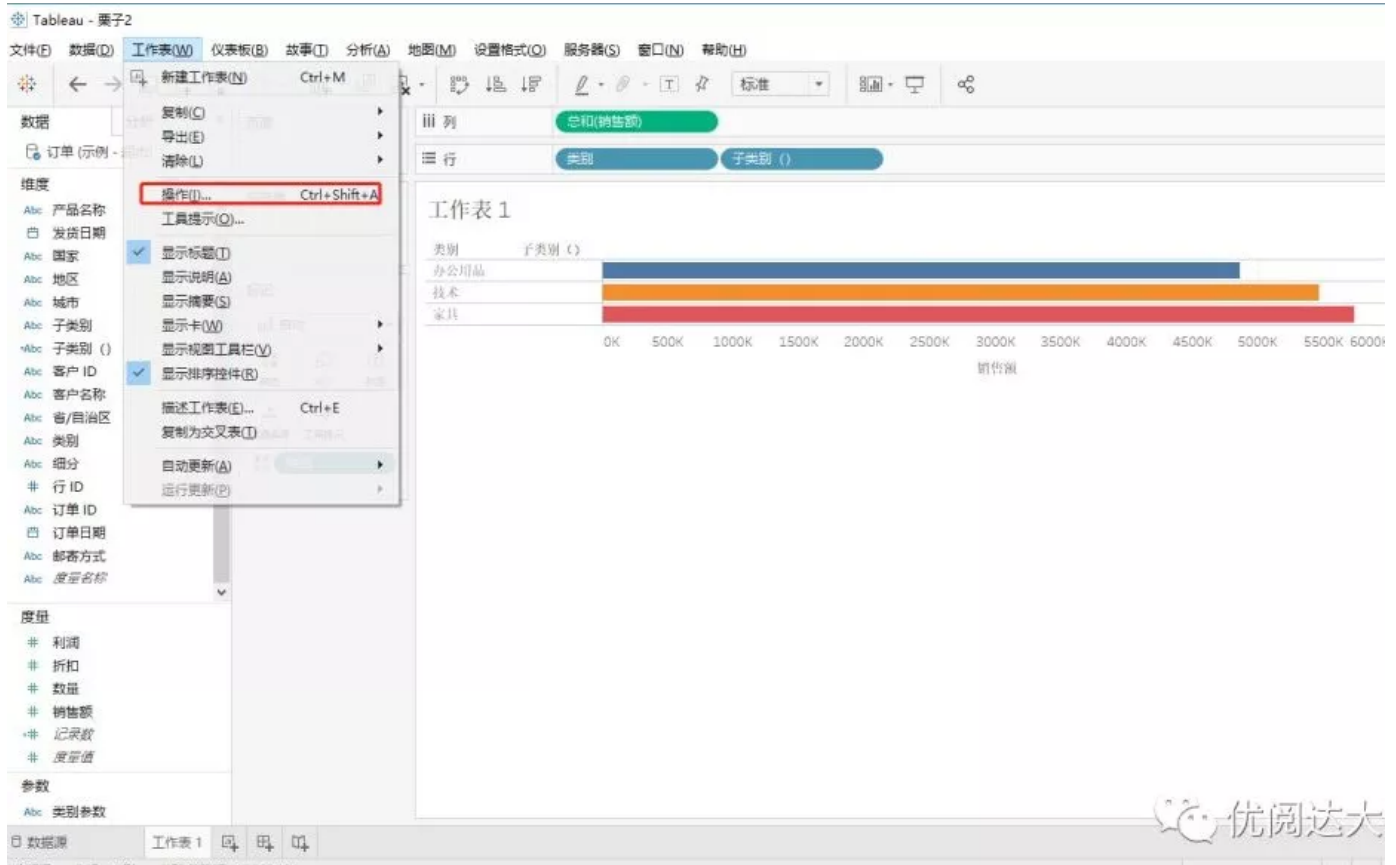


接着，把创建好的计算字段“子类别（）”也拖放至行。

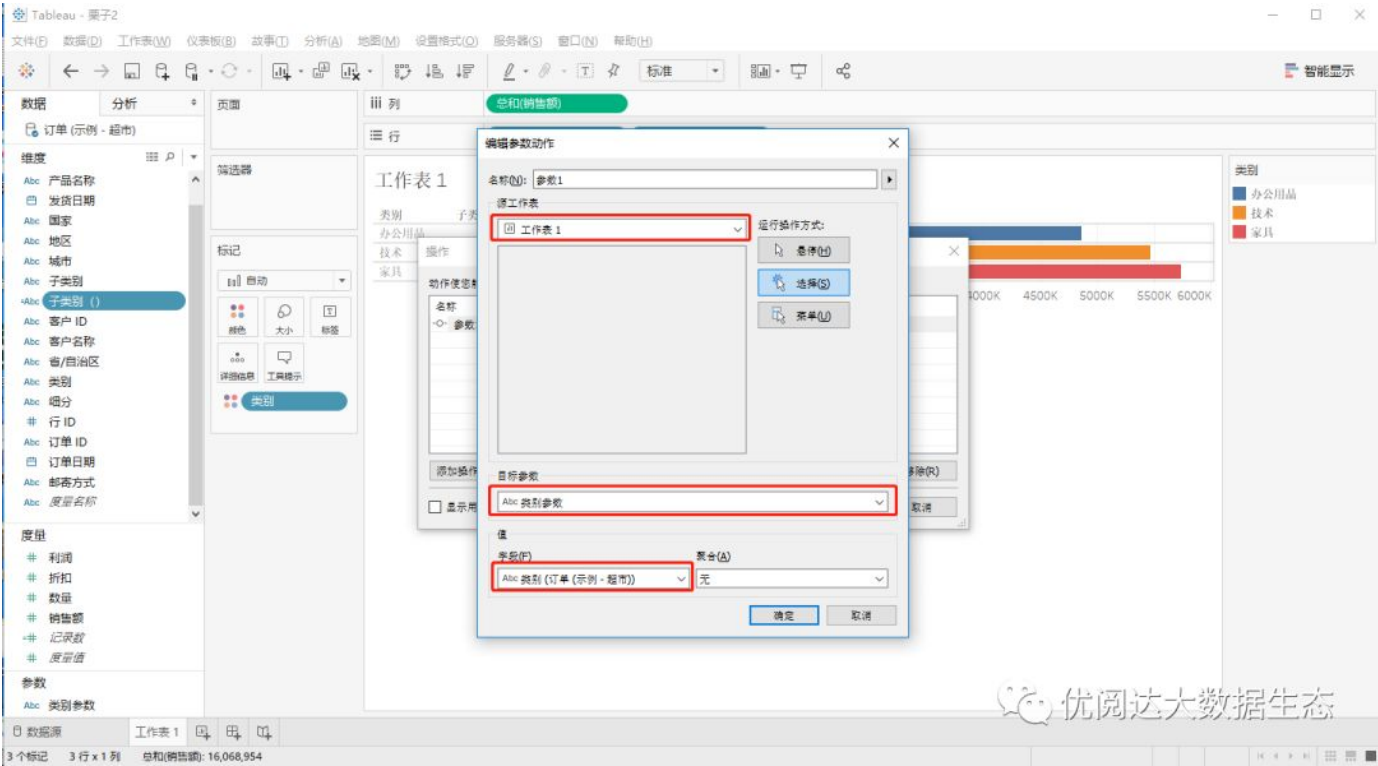


#### 4 设置参数操作

下面，就需要设置参数操作了。单击顶部菜单“工作表”，选择“操作”。在弹出的“操作”对话框中，选择“添加操作”。

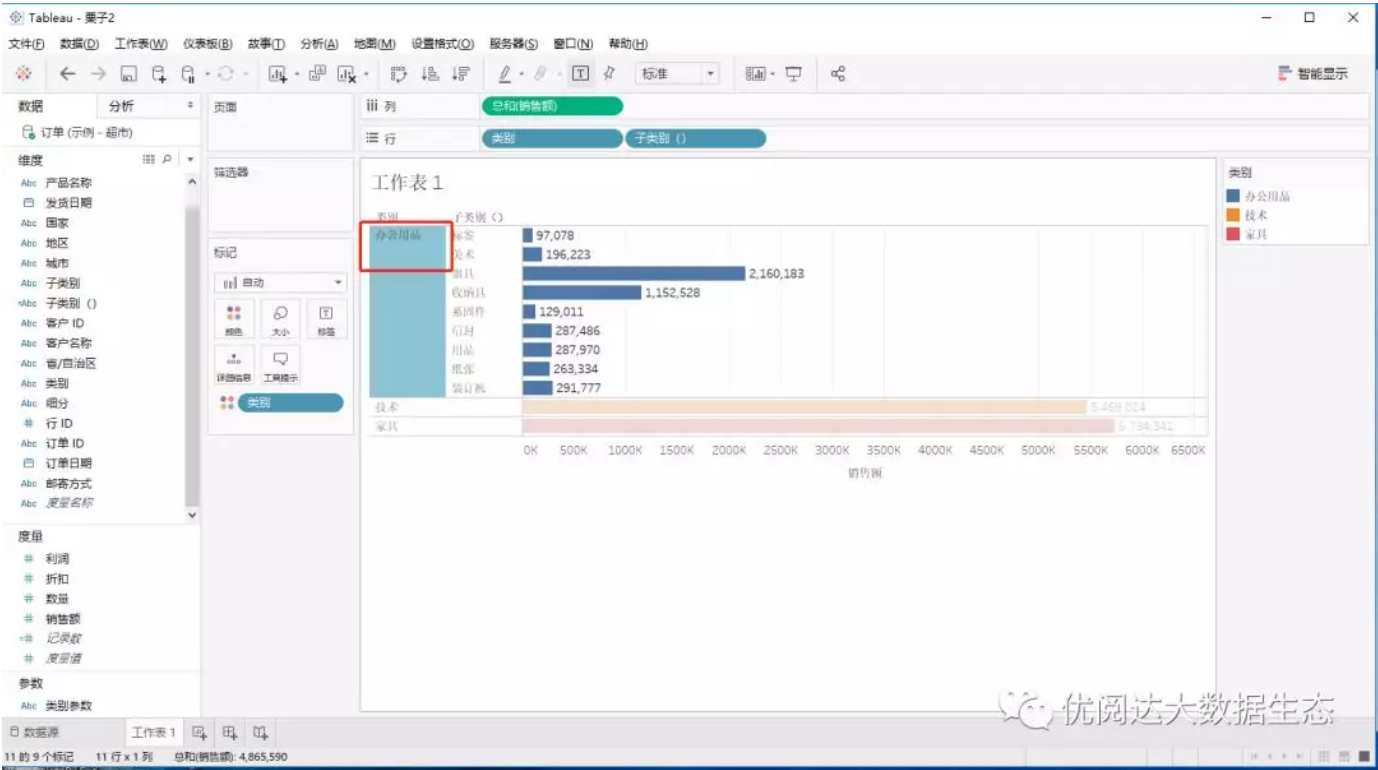


然后，在弹出的“编辑参数动作”对话框中，将此动作命名为：参数1，将源工作表选为：工作表1，将目标参数选择：类别参数，将字段选为：类别。



这样就完成了参数操作的设置。此时，图表已经可以进行下钻：

- 什么都不选时，显示各类别的销售额情况；
- 单击某一类别时，会显示所选类别下的子类别销售额情况。



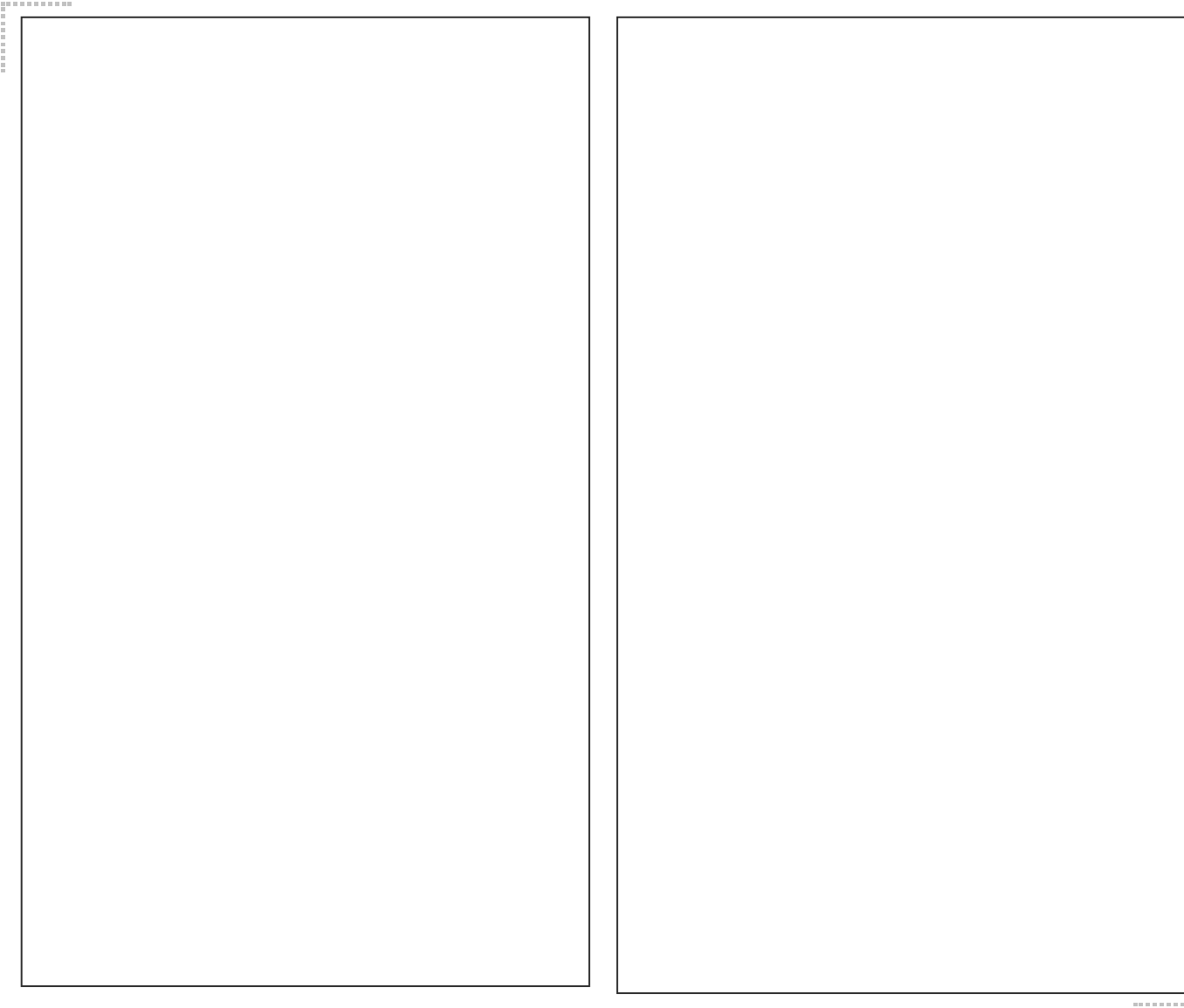
今天的 Tableau 技巧，你 Get 到了吗？赶快试试看吧！

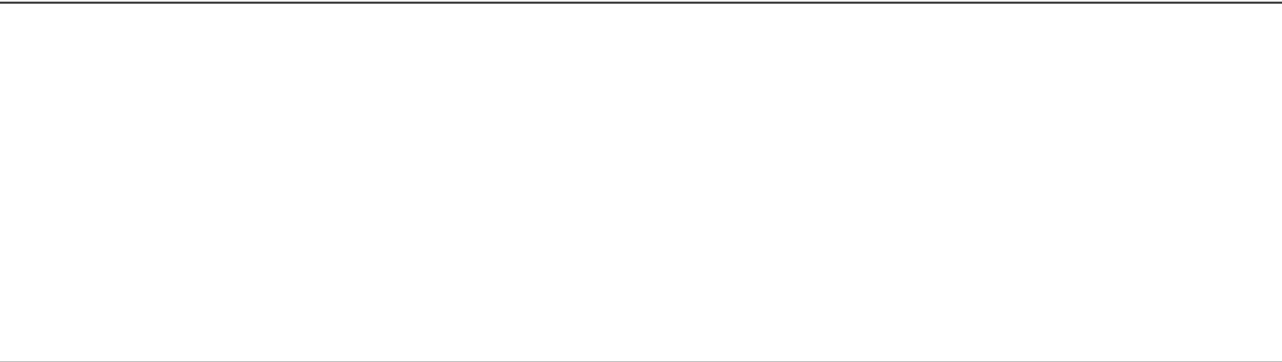
Hi，在使用 Tableau 过程中，

- 👉 有疑问或实操困难，请联系阿达（公众号首页回复：阿达）
- 👉 想了解更多 Tableau 技巧，请微信留言
- 👉 投稿《举个栗子》，请联系ada@dkmeco.com

如何快速找到往期【举个栗子】Tableau 小技巧？

➤ 进入微信公众号菜单“举个栗子”，或在公众号首页直接回复栗子关键字





11 月 7 日，Tableau 将举办 Tableau IT 直播大会，[报名通道已经开启](#)，[扫描上方二维码](#)，[速速报名吧！](#)

此次活动专为 IT 决策者和专业人士、以及数据分析从业人员准备。如果你了解企业如何实现数据价值最大化，如何找到更灵敏和高效的现代化分析工具，那么 Tableau 直播大会你绝不可错过！

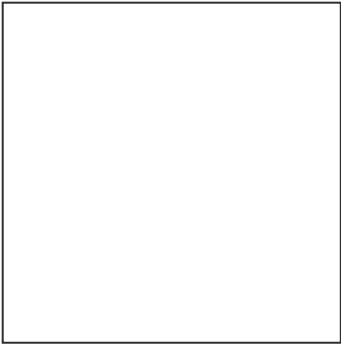
产品试用

点击下方[阅读原文](#)，可免费试用最新版本 Tableau 2019.3

参与讨论

你可加入优阅达中国(含港澳) Tableau 微信讨论群，随时随地向数据专家咨询、与更多数据粉讨论与分享。请扫描下方二维码，添加微信群小助手（暗号：入群），它会很快让您进入群讨论！





Hi，我是微信群小助手！

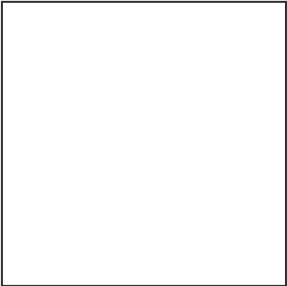
朋友分享

点击右上角“分享文章到朋友圈”

点击右上角“发送给朋友”

优阅达 大数据生态

优阅达 致力于构建大数据生态环境，为大中华地区的跨国企业和本土企业提供商业智能、数据整合、大数据平台等综合性解决方案。综合集团、金融、房地产、零售、互联网、医药、电信、金融、高科技等行业众多客户已经从这些服务中直接改善其营业收入和利润增长。



点击“在看”与更多朋友分享！



点击阅读原文，免费试用最新版 Tableau 2019.3

Read more