

## 纳米流源

### 1 简介

纳米流数据源可用于数据视图和列表视图。

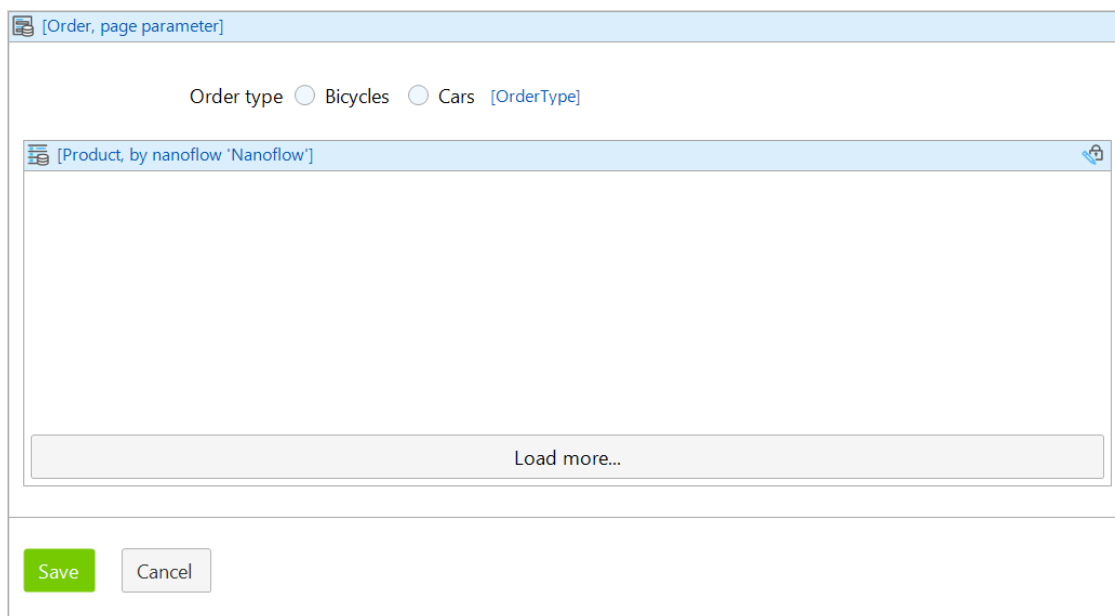
在大多数情况下，可以使用 *数据库*、*关联* 或 *XPath* 数据源来填充数据小组件。然而，有时目标对象需要遵守非常具体的标准，或在不同情况下显示不同的对象，这些都不能用 XPath 来处理。在这些情况下，可能需要 *纳米流数据源*。有关纳米流及其优点的更多信息，请参见“纳米流”。

当浏览器中显示或刷新带纳米流数据源的数据小组件时，会运行指定的纳米流并显示返回值。在纳米流中采集对象的方式完全可自行决定，这样可以不受限制地控制要返回的对象。

纳米流数据源会忽略所有上下文。该数据源只会执行纳米流中描述的操作，别无其它。例如，带纳米流数据源的嵌套数据小组件不会自动创建或调用与包含数据小组件的关联。

### 2 纳米流数据源示例

例如，有一个列表需要根据订单类型显示潜在订单列表：



[Order, page parameter]

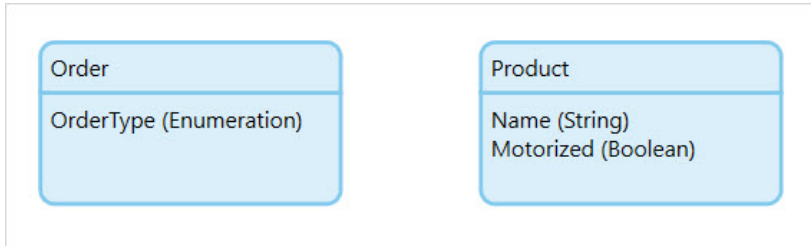
Order type  Bicycles  Cars [OrderType]

[Product, by nanoflow 'Nanoflow']

Load more...

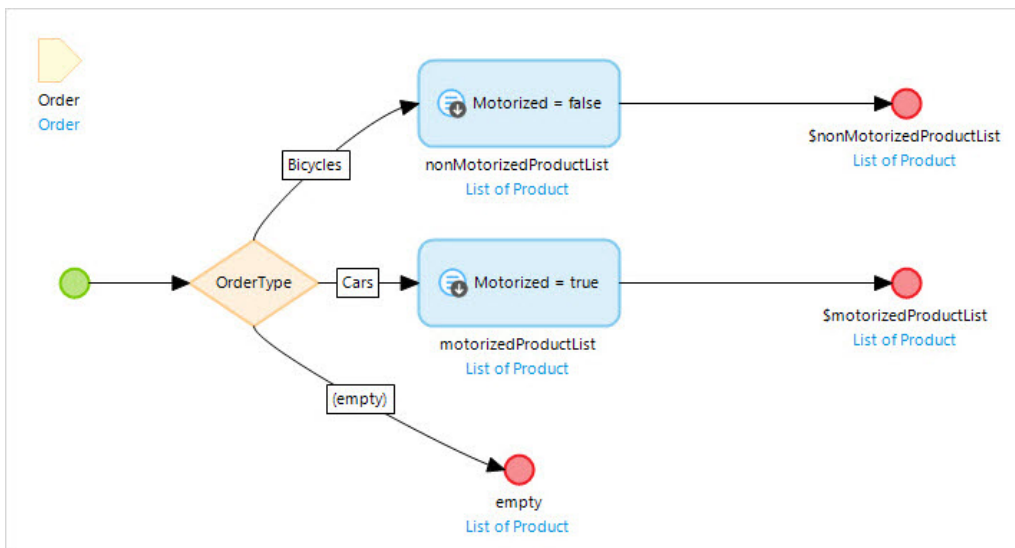
Save Cancel

如果 *订单* 实体的 *订单类型* 设为 *汽车*，则数据网格应显示所有布尔值 *机动车* 设为 *true* 的产  
品。如果 *订单类型* 为 *自行车*，则只需要显示 *机动车* 设为 *false* 的对象。如果 *订单类型* 为空，  
则数据网格应保留为空。



由于属性类型不匹配，不能被 XPath 约束，因此需要纳米流数据源。

用例的纳米流应如下所示：



该纳米流执行以下操作：

1. 将所包含数据视图的 *订单* 作为参数传递。
2. 然后对 *订单类型* 属性进行拆分，并针对每个枚举值检索一组不同的产品。
3. 纳米流会返回一个产品列表，并会配置每个结束事件返回一个列表。

空路径也需要一个值，其中空也是一种值。

## 3 属性

### 3.1 纳米流

定义用于填充小组件的纳米流。每当小组件加载到浏览器中或刷新时，都将运行此纳米流。纳米流必须有一个对象或对象列表的返回值，具体取决于所使用的小组件。