

数据源

1 简介

该小组件显示存储在实体中的信息，需要指定一种方法来检索相关数据。这些方法统称为数据源。需要数据源的小组件包括所有数据小组件和输入小组件。可插入小组件也可使用数据源。

在本文档中，我们会介绍数据小组件的数据源。

2 数据视图

数据视图支持以下数据源：

- 上下文 - 数据视图从上下文获取对象：从页面参数或周围数据容器获取
- 微流 - 数据视图对象由调用所选微流的结果确定。微流可将上下文中的对象作为参数，并需要返回单个对象。
- 纳米流 - 由调用所选纳米流的结果确定检索对象。纳米流可将上下文中的对象作为参数，并需要返回单个对象。
- 侦听小组件 - 数据视图对象取决于列表小组件（数据网格、模板网格或列表视图）中的选择

微流源在脱机应用程序中不受支持，因为其需要对服务器进行调用。

3 列表小组件

数据网格、模板网格和列表视图都是列表小组件。此外，某些可插入小组件可能表现为列表小组件并可使用数据源。支持的数据源如下所示：

- 数据库 - 从数据库检索对象；数据库约束可用于限制显示哪些对象。
- XPath - 从数据库中检索对象；XPath 约束可用于限制显示哪些对象。
- 微流 - 由调用所选微流的结果确定检索对象。微流可将上下文中的对象作为参数，并需要返回对象列表。

- 纳米流 - 由调用所选纳米流的结果确定检索对象。纳米流可将上下文中的对象作为参数，并需要返回对象列表。纳米流数据源仅适用于数据视图和列表视图。
- 关联 - 通过遵循上下文中对象的关联，从内存中检索对象。因此，只有当小组件嵌套在另一个数据容器中时，该数据源才可用。

数据源还可确定启用小组件的哪些功能。例如，只有具有数据库或 XPath 数据源的小组件才能包含搜索栏。

脱机模式只支持两种数据源：数据库和纳米流数据源。如果列表小组件在脱机应用程序中拥有数据库数据源，则数据来自位于设备中的数据库。该数据库可与用于创建新对象的按钮小组件进行同步。