

检索

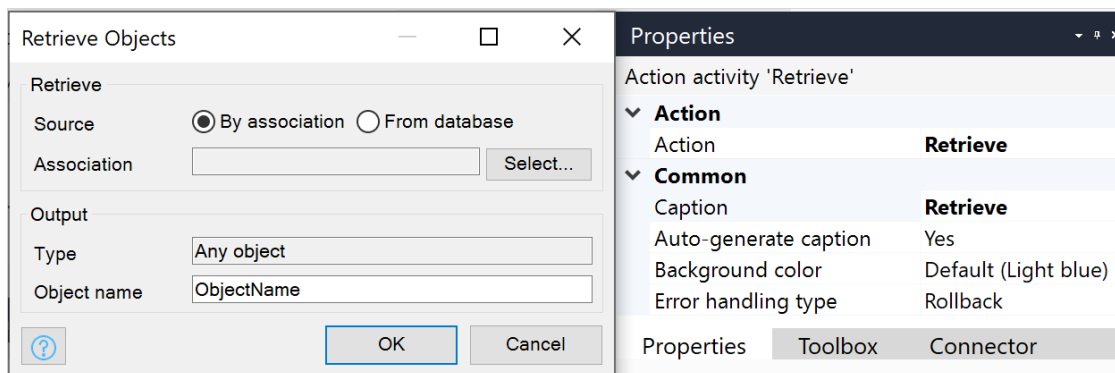
该活动可用于**微流**和**纳米流**。

1 简介

检索活动可用于通过直接遍历另一个对象的关联，或通过从数据库检索对象，来获取一个或多个对象。

2 属性

检索属性的示例如下图所示：



该活动有两组属性，一组位于左侧对话框中，另一组位于右侧属性窗格中。

检索属性窗格包含以下部分：

- 操作
- 通用

3 操作部分

属性窗格的**操作**部分显示与该活动关联的操作。

通过单击操作旁边的省略号 (...)，可以打开一个对话框来配置该操作。

还可通过双击微流中的活动或右键单击活动并选择**属性**来打开对话框。

3.1 源

源定义检索对象的方式：

选项	描述
----	----

按关联	通过遵循关联来检索与对象关联的对象。请注意，当对象和/或其关联发生更改且未提交时，数据在数据库中尚不可用。通过检索 按关联 ，可检索未提交的数据。有关更多信息，请参见下述“按关联属性检索”部分。
-----	--

从数据库	从数据库检索对象。有关更多信息，请参见下述“从数据库属性检索”部分。
------	------------------------------------

3.2 按关联属性检索

3.2.1 关联

该属性指定将遵循哪些关联。关联必须是已可用于检索活动的对象的关联。可在两个方向上遵循关联。

3.3 从数据库属性检索

3.3.1 实体

该属性指定要从中检索实例（对象）的实体。

3.3.2 范围

该属性指定确定检索多少个对象的范围：

范围	含义
----	----

全部	一次检索所有对象。
----	-----------

第一个	仅检索第一个对象。检索操作的结果将是单个对象而不是列表。请注意，当知道只有一个对象或只想使用列表中第一个对象时，使用 第一个 来获取对象类型的结果（与列表相反）。
-----	--

自定义	从给定索引（ 偏移 ）开始检索给定数量的对象（ 数量 ）。数量和偏移是应产生数字的表达式。请注意，第一个对象的偏移为 0。数量为 0 表示检索所有对象。
-----	--

义

3.3.3 XPath 约束

XPath 约束定义了检索对象所需满足的条件。如果没有 XPath 约束，则检索实体的所有对象。

当检索活动位于纳米流中时，XPath 约束不支持日期函数、用户角色令牌、基于令牌的计算以及下列关联。

3.3.4 排序

该属性定义列表的顺序。列表可根据属性值按升序或降序排列。如果存在属性值相同的对象，则根据第二个属性（如有）对列表进行排序，以此类推。

3.4 类型

该只读属性指明将检索单个对象还是列表。

3.5 列表名称或对象名称

这是活动返回的列表或对象的名称。可用于该活动后的所有活动。

4 通用部分

有关该部分中属性的详细信息，请参见“页面编辑器”的“通用属性”中的“通用部分”。