

数据集

1 简介

数据集可用于定义页面中报表小组件中显示的数据。

数据集使用 OQL 查询或自定义 Java 操作定义。要约束数据集，可定义可用于 OQL 查询或 Java 操作的参数。

数据集的字段如下所述。

2 常规

- **名称** - 数据集的名称。
- **描述** - 数据集的描述，这仅与文档相关。

3 源

- **OQL 查询** - 用于定义数据集的 OQL 查询。
- **Java 操作** - 返回数据集的 Java 操作界面。需要在 Studio Pro 中指定列和列的数据类型。Studio Pro 将基于此规范为该操作创建模板。

下面显示了一个示例 OQL 查询，该查询计算特定客户组的客户所有订单的聚合订单总量：

```
FROM CRM.Customers As CustomerObj
INNER JOIN CustomerObj/CRM.Orders_Customer/CRM.Orders As OrderObj
WHERE CustomerObj/CRM.Customer_Group = $ParGroup
GROUP BY CustomerObj/Name
SELECT CustomerObj/Name As Name, SUM(OrderObj/TotalAmount) As TotalAmount
```

4 参数

数据集可以有多个参数。参数可用于筛选/操控数据集。数据集的安全性基于参数进行配置。在 Java 操作中，参数可用于生成的模板。

在 OQL 中，可使用 **** symbol, for example: **月份** 来调用参数。

参数具有以下可配置属性：

- **名称** - 参数的名称

- **类型** - 参数的类型：对象、枚举或基元（例如：日期和时间、整型、布尔值等）。关于可能的参数类型，请参见[数据类型](#)。
- **约束** - 参数上的约束。这些约束会影响最终用户可为参数输入值选择哪些值。约束可与数据集安全性中的用户角色相关联。有两种类型的约束：适用于数字和日期参数的范围以及应用于对象参数的 XPath 约束。
- **范围** - 当参数定义为范围时，报表中的下拉列表框将显示每个范围，而不是范围内的所有值。定点小数型参数始终是范围。
- **XPath 约束** - 可使用 XPath 定义 XPath 约束。可在参数上定义多个约束，且每个约束均可与用户角色相关联。