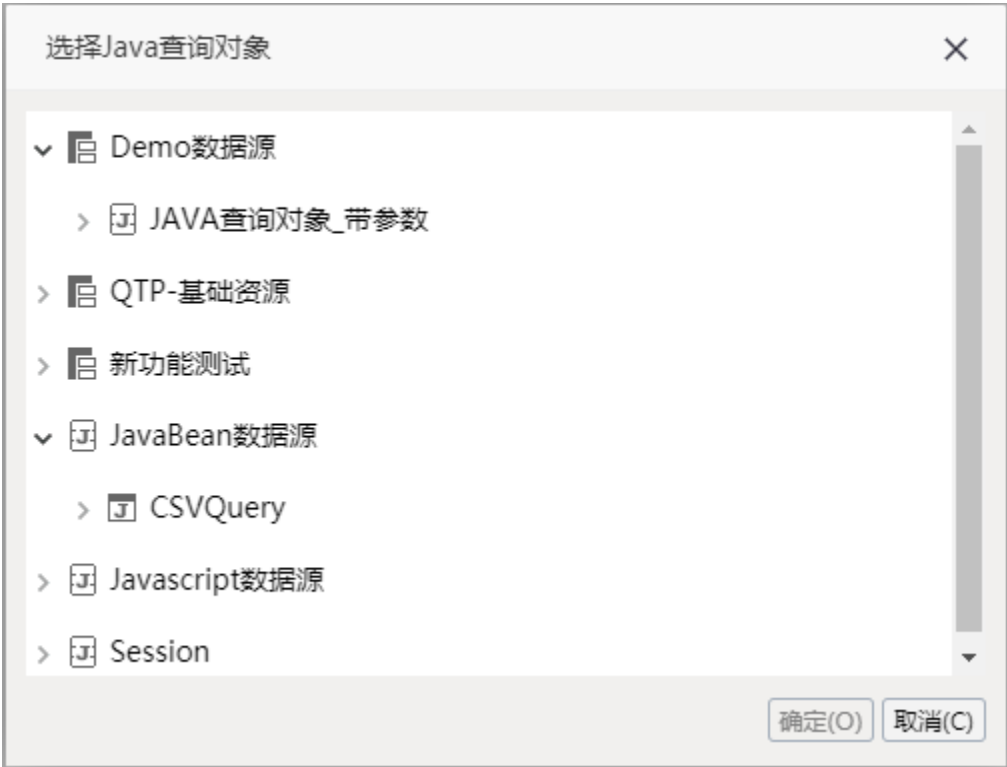
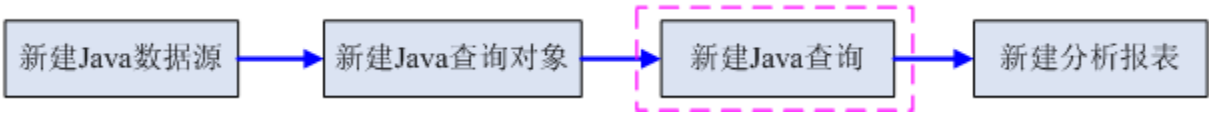


Java查询



Java查询是指基于Java数据源中Java查询对象作为查询源的一种数据集。创建Java查询，必须先配置好Java数据源。



上图显示了从Java数据源到分析报表定制整个流程，从该流程图中可以了解以下信息：

- “Java查询对象”是“新建Java查询”的前提。
- “新建Java查询”环节是实现用Java查询新建分析报表的前提。

操作入口

在 定制管理>资源定制 节点及其目录节点上右键选择 新建查询> JAVA查询，或在资源快捷按钮区域选择 数据集 > JAVA查询 ，则弹出选择数据源窗口，根据需要选择数据源，则进入定制“JAVA查询”界面。



界面介绍



“Java查询”界面主要分为以下几个区域：

- 可选资源区：该区列出了Java查询允许使用的Java查询对象。用户只需将Java查询对象下面的字段拖拽到字段区。该区最下方的搜索引擎可以对该区中的资源快速搜索定位。
- 字段区：用于定义输出字段。输出字段是指用户最终查询的数据字段。
- 参数绑定区：将Java查询对象的参数与公共设置中定义的参数进行绑定的操作区。
- 工作区：该区显示所有Java查询级别的相关资源，如：输出字段、计算字段、输出参数，并通过相应的右键菜单对这些资源进行管理。该区与“属性面板”结合起来用于对这些资源的属性进行管理。
- 属性面板：该区需要与“工作区”结合使用，单击工作区中的任一资源，即在属性面板中列出该资源的相关属性信息。
- 工具栏：该区列出了所有可用于编辑Java查询的工具按钮。工具栏中的按钮从左到右依次说明如下：

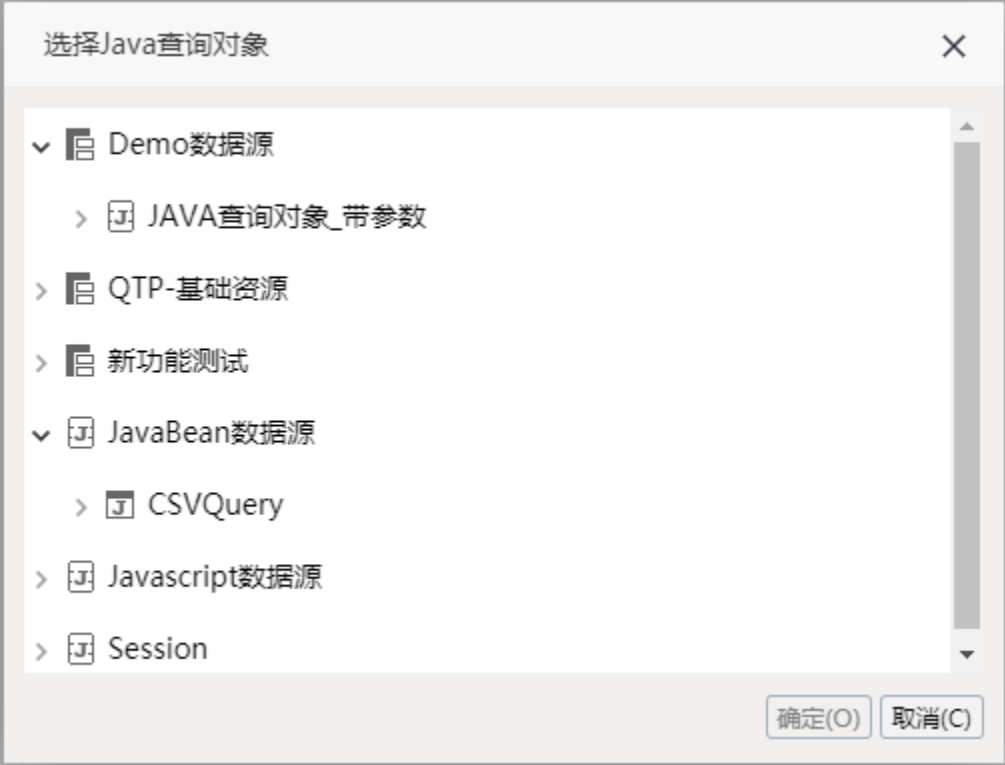
按钮	功能说明
----	------

保存	保存数据集到默认路径。
另存为	保存数据集到用户指定路径。
视图	用于设置隐藏显示“Java查询”界面区域，主要有： 资源区：即可选资源区。 属性区：即工作区和属性面板区的统称。
定义多重表头	对Java查询的表头进行重定义。
参数布局	调整参数在某Java查询对应的报表中的位置。
Excel模板设置	把当前Java查询的数据结果填充到用户自定义的Excel模板中。
高级设置	用于设置当前Java查询的缓存策略： • 自动缓存：表示采用缓存策略。 1. 即若在未清空缓存的前提下，基于当前Java查询定制的报表在第一次打开并刷新数据后，读取的数据存储在缓存中； 2. 再次打开报表刷新数据时会从缓存中读取数据，从而提高数据查询速度。 • 禁止缓存：表示禁止缓存策略。 • 系统设置：表示采用 系统选项 > 公共设置 > 自动缓存 中的设置。
预览数据	对新建或修改的Java查询进行预览。
数据抽取_20180907	用于将当前数据集的数据抽取到MPP。

示例：定制Java查询

下面，我们将基于 已创建的Java查询对象来演示如何定制Java查询。如何创建Java查询对象请参考[示例](#)。定制Java查询，请执行下列操作：

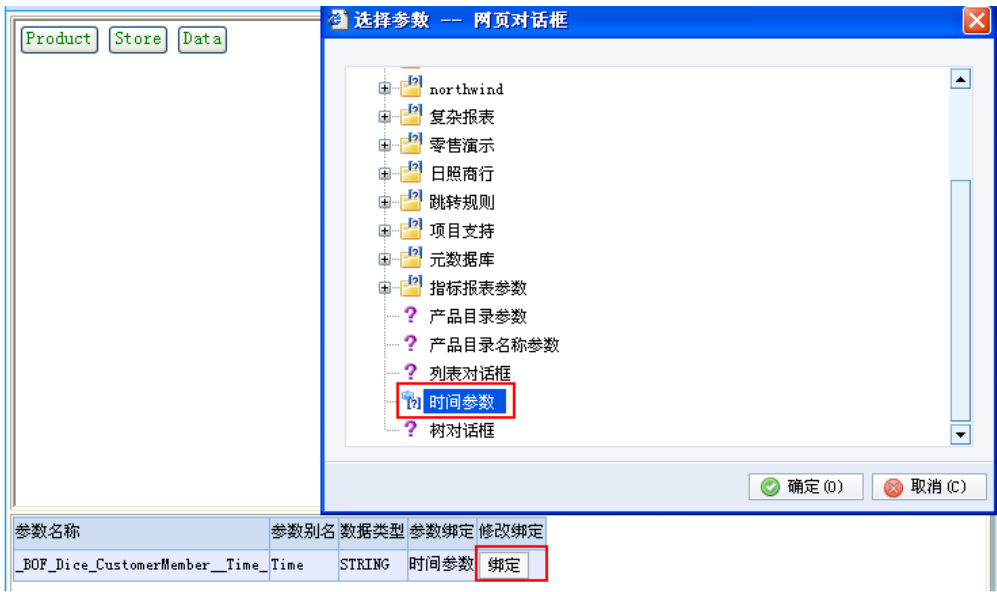
1、在 **定制管理>资源定制** 节点及其目录节点上右键选择 **新建查询> JAVA查询**，或在资源快捷按钮区域选择 **数据集 > JAVA查询**，打开“选择Java查询对象”对话框。



2、在“选择Java查询对象”对话框中选定Java查询对象“Java查询对象_带参数”，单击 **确定** 按钮，进入“Java查询”界面。

3、在资源目录区中把“Java查询对象_带参数”下的字段“Prouduct”、“Store”、“Data”拖拽到字段区。

4、在参数绑定区单击 **绑定** 按钮，弹出“选择参数”对话框，选定绑定的参数，单击 **确定** 按钮。由于Java查询对象“Java查询对象_带参数”是通过解析多维分析“I2c94ea9925dd6b7c0125dd983dcb0072”而获取的结果集，因此，在参数绑定区中绑定的参数为该多维分析的参数。我们这里绑定时间参数。如下图所示：



5、单击工具栏中的 **保存** 按钮，确定保存路径即成功定制Java查询。