

连接 JSON 数据源

JSON数据是一种轻量级的数据交换格式，它简洁清晰的层次结构使它成为理想的数据交换语言。ActiveReports 支持JSON数据源，下面我们就来介绍如何使用JSON数据源：

JSON 数据源类型支持三种类型：

- 内嵌：表示会将独取 JSON 文件的所有字符串嵌入到报表内，这种情况只适用于数据是静态的。设置 是否内嵌 为是，设置内嵌内容， 点击从文件加载，并选择可用的 JSON 数据文件或者直接输入 JSON 字符串即可。
- 外部文件或URI：指加载外部路径的 JSON 文件或 WebService 提供的 JSON URL（此类型目前只支持 Get 方法）连接 JSON WebService，可以直接将 JSON WebService 的URL 拷贝过去，如默认生成的链接格式：`jsondoc=http://jsonplaceholder.typicode.com/comments/`
连接本地 JSON 文件，点击在 外部文件或网址 字段，点击 '浏览' 设置可用的 JSON 文件。也可以编辑自动生成的连接字符串。如：`jsondoc=ProductInfo.json`
- JSON URLToken JSON

添加 外部文件或网址 JSON 数据源

1. 添加数据源

报表数据源 - 常规

常规

名称:

DataSource1

☐ 共享引用

类型:

Json Provider

连接:

内容

模式

连接字符串

选择JSON类型的数据

☒ 外部文件或网址

☐ 内嵌

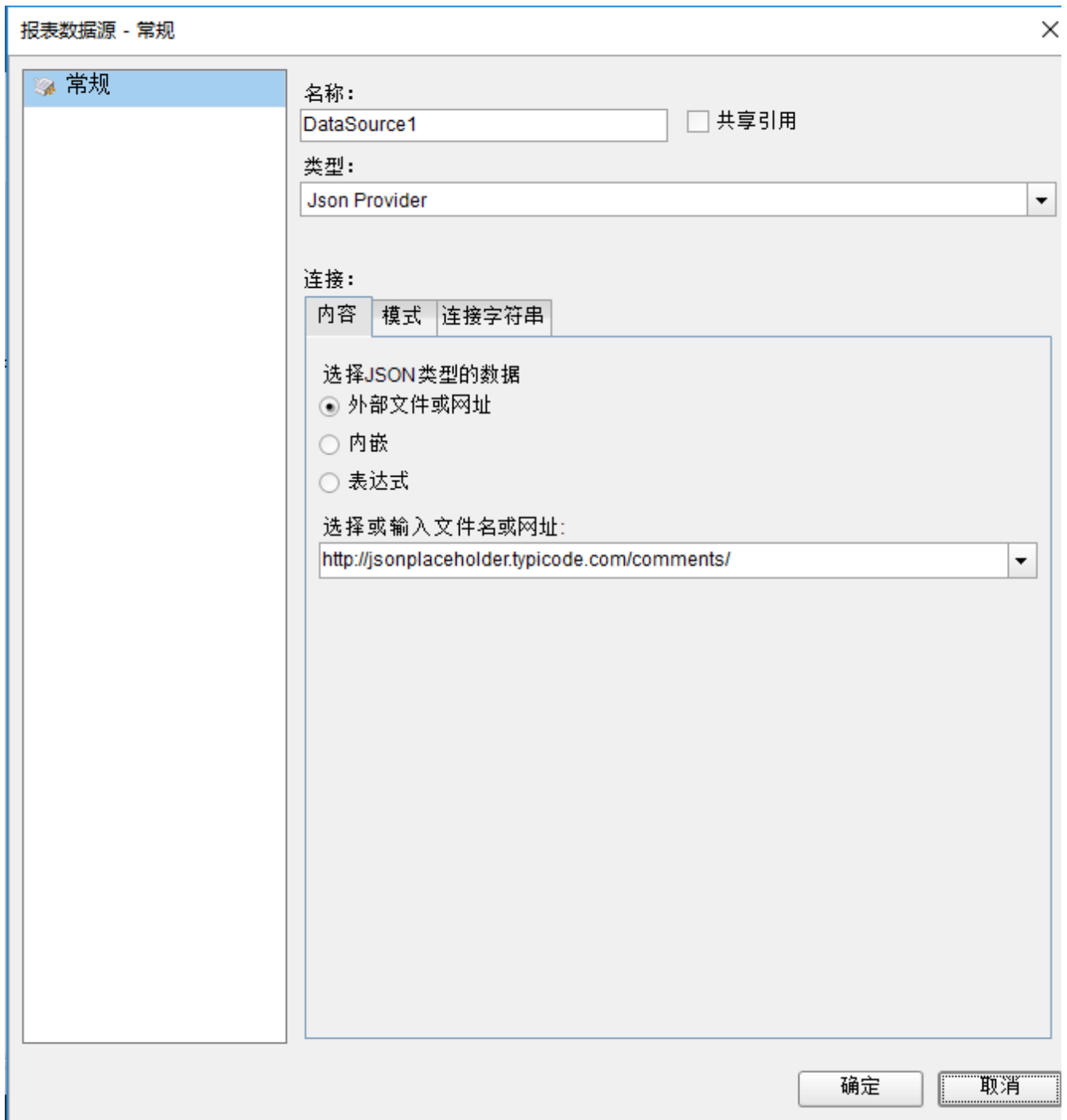
☐ 表达式

选择或输入文件名或网址:

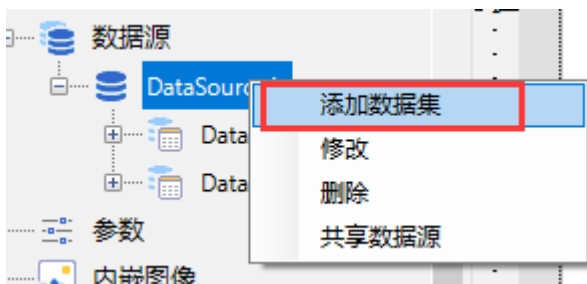
确定

取消

2. 输入外部文件或网址



3. 添加数据集



点击【可视化查询编辑器】，选择需要的节点后，会自动生成JSON Path 语句

常规
查询
字段
过滤

命令类型(C):

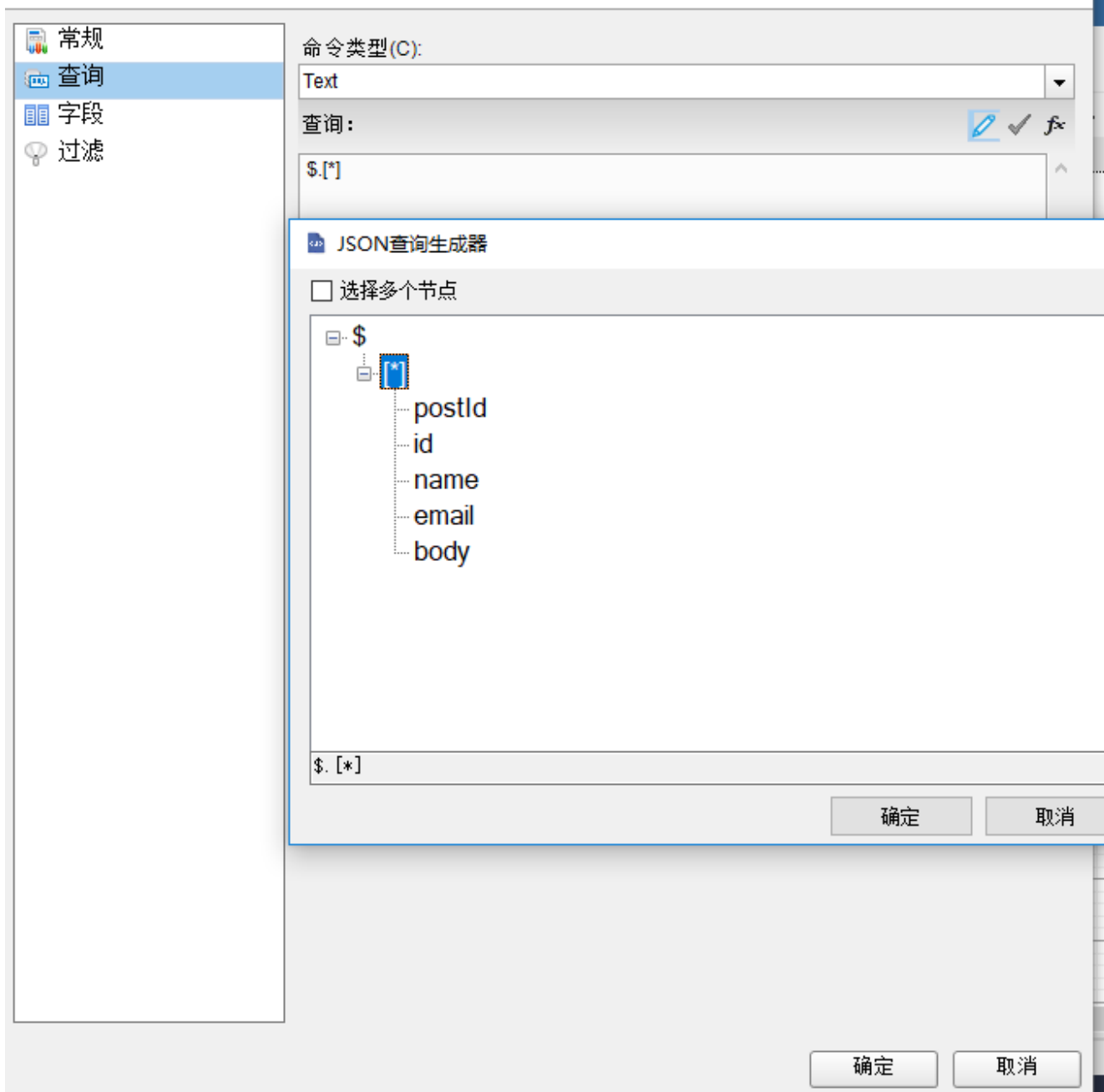
Text

查询:



超时(T):

0



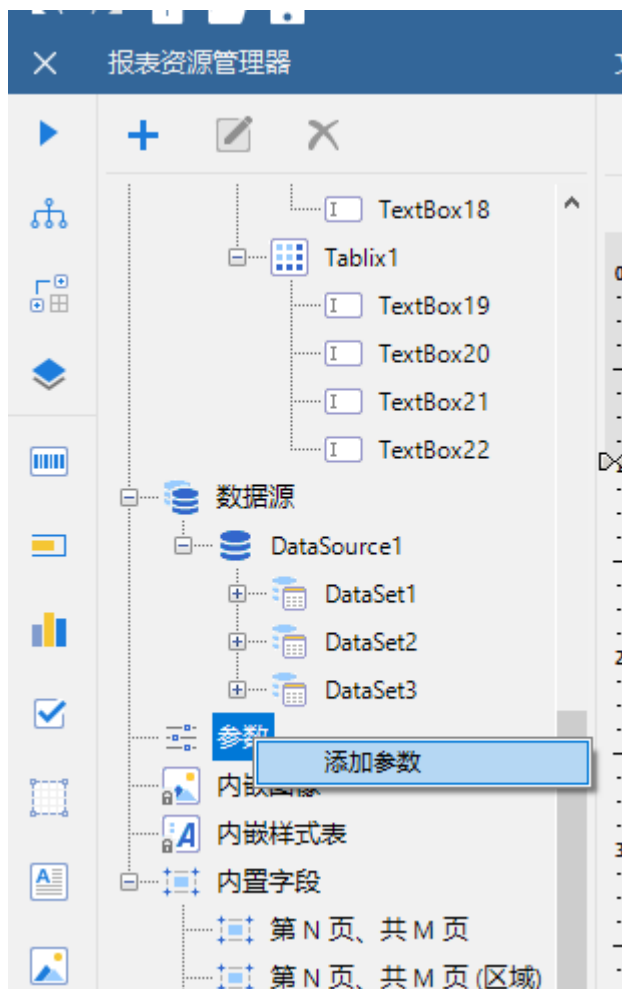
点击确定数据集即添加完成了。

添加表达式 JSON 数据源

在以上的步骤上，增加以下操作：

添加报表参数

1. 根据用户信息，动态配置数据源 URL



报表 - 参数

参数

UserId

常规

可选值

默认值

常规

名称:

UserId

数据类型:

String

提示用户输入值显示的文本:

参数1

当开启 '全选' 时显示的文字

☐ 允许空值

☐ 允许空白值

☐ 多值

☐ 隐藏

☐ 多行

2. 设置数据源

选择表达式后→输入以下内容：[@UserId]表示参数引用。

= "jsondoc=http://jsonplaceholder.typicode.com/comments?id="+[@UserId]

或直接选择连接字符串后，输入以下字符

= "jsondoc=https://jsonplaceholder.typicode.com/posts?id="+Parameters!aaa.Value

常规

名称：
DataSource1 ☐ 共享引用

类型：
Json Provider

连接：

内容 模式 连接字符串

选择JSON类型的数据
☐ 外部文件或网址
☐ 内嵌
☒ 表达式
输入表达式：

点击确定，即可根据用户输入的UserId就可以完成数据过滤。