

# JSON CIS转换对XML，当JSON答复结构在一个顶部元素没有包裹

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文描述要求的步骤转换代表状态转移(其余)数据来源[in the Cisco Information Server (CIS)]接收的 Javascript对象符号(JSON)答复到XML，如果CIS接收的JSON答复在一个顶部元素没有包裹。

## 问题

有时JSON答复不包裹作为单文件。例如，JSON答复能是：

```
{ "status": "OK",
  "data": { "trends": { "55-64": [
                    { "date": "201312", "value": "13.15" }
                  ]
            },
            "query_cost": 6,
            "trends_frequency": "monthly"
          }
}
```

如果那是答复，默认情况下则对JSON转换的XML只给XML作为：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><test>
<status>OK</status>
```

仅第一个片断在工作室内返回。然而，在RestClient，完整答复返回，并且cs\_server.log也显示全双工答复。

希望的XML输出是：

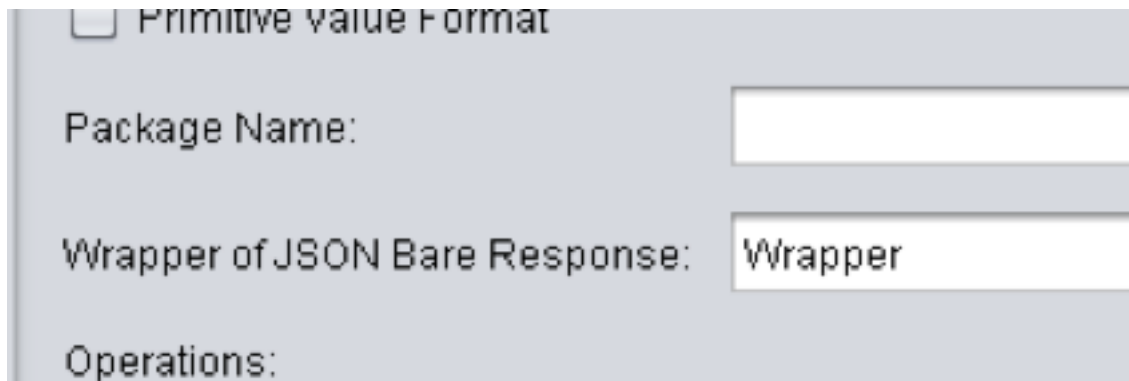
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Wrapper>
<status>OK</status>
<data>
<trends>
<_55-64>
<date>201312</date>
<value>13.15</value>
</_55-64>
</trends>
<query_cost>6</query_cost>
```

```
<trends_frequency>monthly</trends_frequency>
</data>
</Wrapper>
```

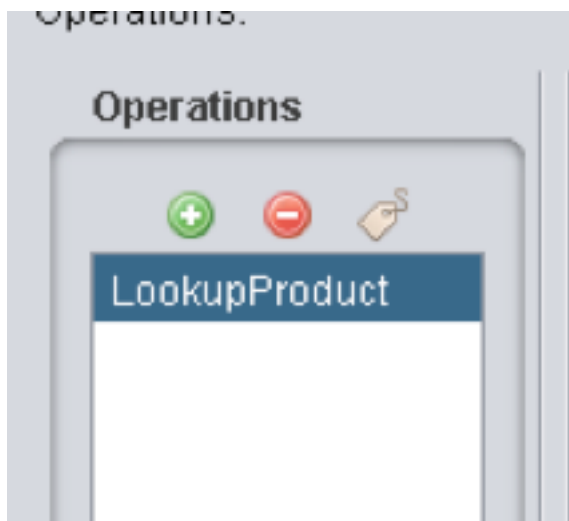
## 解决方案

其余数据源从在JSON或XML格式的一个网站服务获取数据。如果数据可以解压缩到表格格式，您必须使用XSL变压器为了执行此。这是基本指令：

1. 至少6.2.3.00.22补丁程序的升级工作室。此提供您新建的功能为了由示例设计，使更加容易获取可扩展样式表语言转换(XSLT)步骤的模式能使用为了映射JSON输出了到表格输出。
2. 在工作室，请配置其XML文本大小对大价值类似50,000。这是重要，因为以后，当您由示例时单击设计，中断，如果返回的XML超过此大小限制。如果是在您不能增加此设置在工作室的情况，请考虑使用不同的输入标准为了减少返回的XML的大小。
3. 您能实行此步骤，当您创建数据源时，或者在数据源以后创建。当您创建其余数据源时，请检查JSON格式复选框。
4. 如果您的JSON结构在一个顶部元素没有包裹，CIS能添加封皮，以便从JSON答复创建的XML适当地被格式化到法律XML。如果不知道答复是否包裹，您能添加封皮和评估您是否需要以后的此。这设置JSON仅有的答复字段封皮，设置的根节点JSON > XML输出。



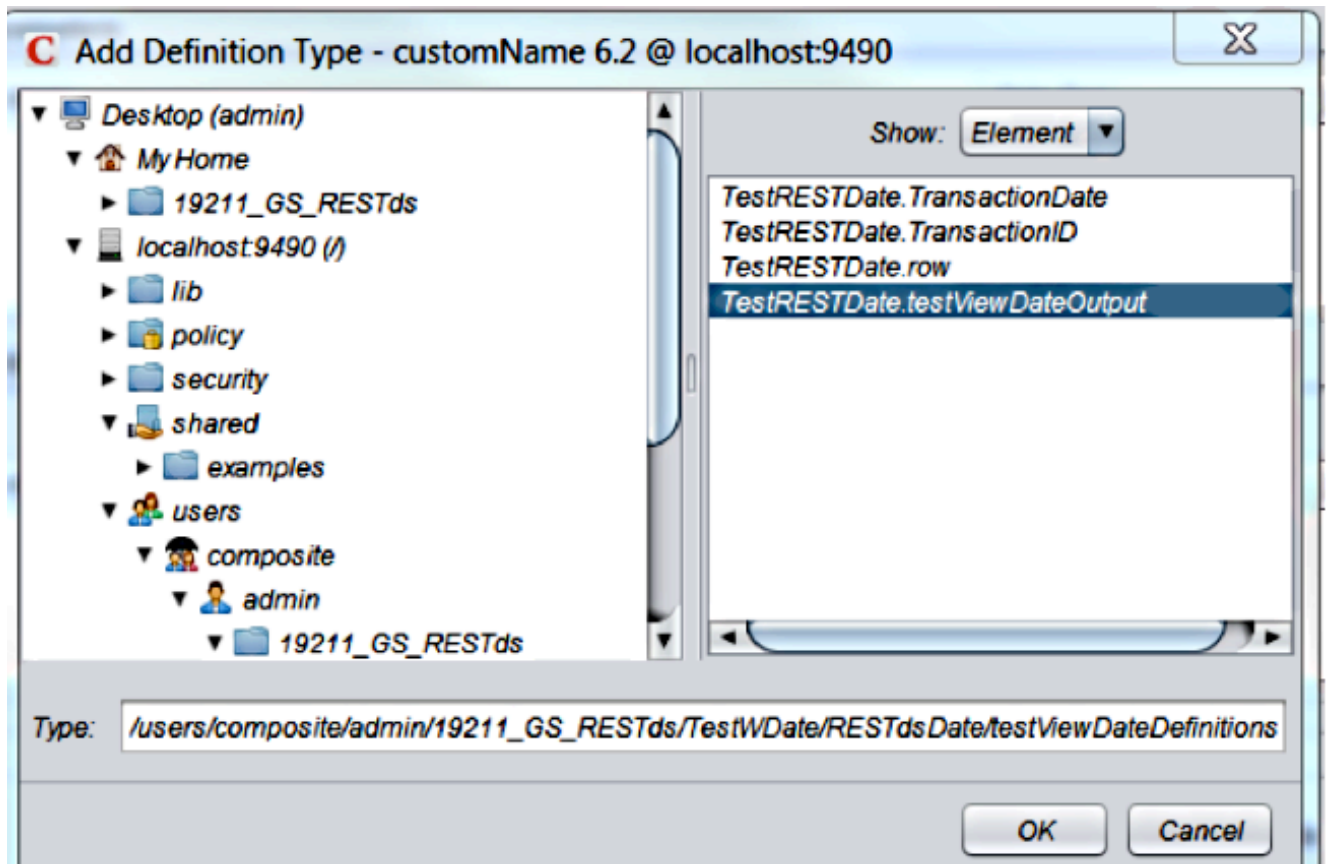
5. 选择在操作部分添加的其中一操作：



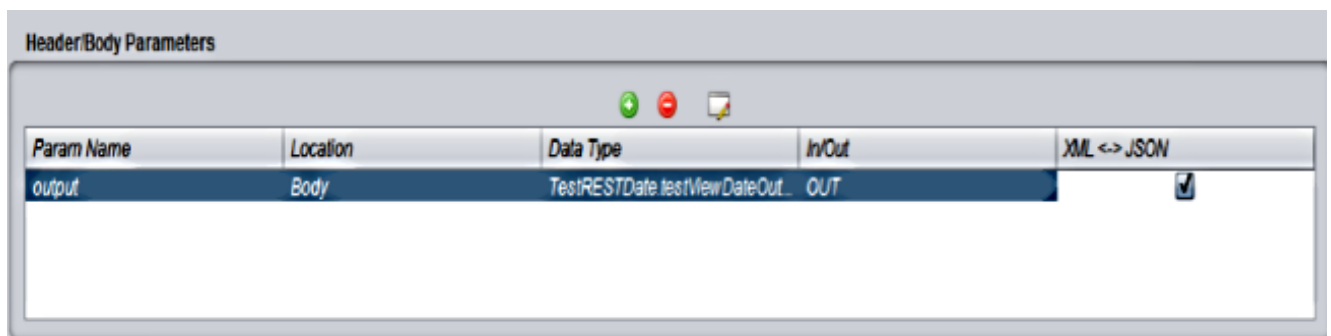
6. 由在报头/正文参数部分的示例单击设计。如果添加了此操作，您也许必须关闭其余数据源面板和重新打开它为了做此按钮激活。



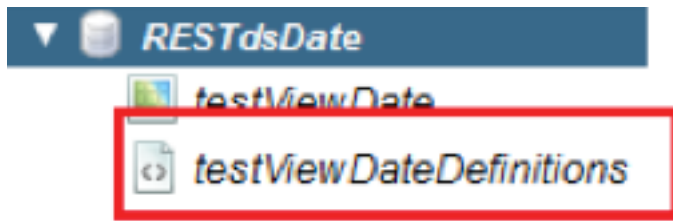
7. 选择您的JSON答复的顶层元素并且点击OK键。



8. 给予参数名称并且点击“Save”。



这创建在您的数据源资源出现设置的XML模式定义。



9. 这也变换JSON输出到XML，以便XSL变压器能处理它。打开操作并且检查输出结构。它显示您结构您在XSLT步骤使用。

Name	Type / Reference	Native Type
output	TestRESTDate.testViewDateOutput	TestRESTDate.testViewDateOutput
TestRESTDate.row[1..*]	<Anonymous>	
TestRESTDate.TransactionID	DECIMAL(32,0)	integer
TestRESTDate.TransactionDate	VARCHAR(2147483647)	NMTOKEN

10. 执行操作。JSON输出转换到XML里。

