

当前年及前后两年

- [应用说明](#)
- [实现方案](#)
 - [SQL2008多维数据源](#)
 - [Mondrian多维数据源](#)

应用说明

演示基于SQL2008的多维数据源和基于mondrian的多维数据源，实现数据显示当前年及前后两年的效果：通过多维分析的自定义命名集实现。

下面以Cube **【Sales】**为例，演示如何使用自定义命名集实现当前年及前后两年分析。

实现方案

SQL2008多维数据源

1、新建多维分析。选择Cube **【Sales】**构建多维分析。其中行区选择“时间”。

2、sql2008当前年及前后两年。在左侧资源树的**【自定义命名集】>【全局】**下新建一个全局自定义命名集。

在其MDX表达式中输入如下：

```
{StrToMember("[Time].[ " + trim(str(int(year(now()))) ) + "]" ).PrevMember.PrevMember,StrToMember("[Time].[ "+trim(str(int(year(now())))+"]").PrevMember,StrToMember("[Time].[ "+trim(str(int(year(now())))+"]"),StrToMember("[Time].[ "+trim(str(int(year(now())))+"]").NextMember,StrToMember("[Time].[ "+trim(str(int(year(now())))+"]").NextMember.NextMember}
```

具体设置如下图：

名称：*	当前年及前后两年
别名：	
描述：	
层次结构：*	时间
MDX表达式：*	<pre>{StrToMember("[Time],[" + trim(str(int(year(now0))) + "年]").PrevMember.PrevMember,StrToMember("[Time].["+trim(str(int(year(now0))))+ "年]").PrevMember,StrToMember("[Time].["+trim(str(int(year(now0))))+ "年]").NextMember,StrToMember("[Time].["+trim(str(int(year(now0))))+ "年]").NextMember.NextMember}</pre>
	<input type="button" value="MDX语法校验"/>
	<input type="button" value="保存(S)"/> <input type="button" value="关闭(C)"/>

Mondrian多维数据源

1、新建多维分析。选择Cube **【Sales】**构建多维分析。其中行区选择“时间”维。

2、mondrian当前年及前后两年。在左侧资源树的**【自定义命名集】->【全局】**下新建一个全局自定义命名集。

在其MDX表达式中输入如下：

```
{StrToMember("[].[ " | trim(str(int(year(now())))) | "]" ).PrevMember.PrevMember,StrToMember("[].[ " | trim(str(int(year(now())))) | "]" ).PrevMember,StrToMember("[].[ " | trim(str(int(year(now())))) | "]" ),StrToMember("[].[ " | trim(str(int(year(now())))) | "]" ).NextMember,StrToMember("[].[ " | trim(str(int(year(now())))) | "]" ).NextMember.NextMember}
```

具体设置如下图：

名称：*	<input type="text" value="当前年及前后两年"/>
别名：	<input type="text"/>
描述：	<input type="text"/>
层次结构：*	<input type="text" value="时间"/>
MDX表达式：*	<pre>{StrToMember("[时间].[" trim(str(int(year(now())))) "]").PrevMember.PrevMember,StrToMember("[时间].[" trim(str(int(year(now())))) "]").PrevMember,StrToMember("[时间].[" trim(str(int(year(now())))) "]"),StrToMember("[时间].[" trim(str(int(year(now())))) "]").NextMember,StrToMember("[时间].[" trim(str(int(year(now())))) "]").NextMember.NextMember}</pre>