

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(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}</pre>
MDX语法校验	
保存(S) 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：

当前年及前后两年

别名：

描述：

层次结构：

时间

{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}

MDX表达式：

MDX语法校验

保存(S)

关闭(C)