

<AppML> 参考手册

<AppML> 数据模型：

```
<appml security="security">

<datasource>
  Datasource definition goes here
</datasource>

<filters>
  Filter definitions goes here (if any)
</filters>

<update>
  Update definitions goes here (if any)
</update>

<anything>
  Anything you want to add to the model
</anything>

</appml>
```

<AppML>安全

<AppML> 安全通过 <AppML> 标签中的安全属性设置。

```
<appml security="artists">
```

以上应用开头包含了安全定义属性，只允许 artists 用户登陆。
在这种情况下，用户登录的用户名必须为 "artists"组的成员。

<datasource> 元素

<AppML>应用的的 <datasource> 元素定义了4个不同数据类型的:

子元素（只有一个可以适用）

元素	描述
<database>	定义数据类型
<xmlfile>	定义 XML 源文件
<csvfile>	定义一个逗号分隔的文本文件

<database> 元素

<database> 元素定义了数据库

子元素

元素	描述
<connection>	链接数据库名
<execute>	数据检索前执行的SQL语句（可选）
<sql>	用于检索数据的SQL语句
<maintable>	应用程序的主表（可选）
<keyfield>	主表的键字段（可选）

存储在SQL数据库中的数据

这是面向数据的应用程序最常用的解决方案。

```
<datasource>
<database>
<connection>CDDataBase</connection>
<sql>SELECT Artist, Title, Country FROM CD_Catalog</sql>
</database>
</datasource>
```

上面的模型可以从"CDDataBase"数据库的"CD_Catalog"表中选择三个数据选项 (Artist, Title, Country) 。
结果返回的行数是未知的。

存储在 XML 文件中的数据

<AppML> 可以从XML文件中读取数据:

实例

```
<appml>

<datasource>
<xmlfile src="cd_catalog.xml">

<record>CD</record>

<item>
<name>Title</name>
<nodename>TITLE</nodename>
</item>

<item>
<name>Artist</name>
<nodename>ARTIST</nodename>
</item>
<item>

<name>Country</name>
```

```
<nodename>COUNTRY</nodename>
</item>

</xmlfile>
</datasource>

</appml>
```

[尝试一下 »](#)

此方法能够将数据存储在服务上的XML文件。

数据存储 在 文本 (Text) 文件中

<AppML> 可以从文本文件中读取数据：

实例

```
<appml>

<datasource>
<csvfile src="cd_catalog.txt">

<item>
<name>Title</name>
<index>1</index>
</item>

<item>
<name>Artist</name>
<index>2</index>
</item>

<item>
<name>Price</name>
<index>5</index>
</item>

</csvfile>
</datasource>

</appml>
```

[尝试一下 »](#)

此方法可以在服务器上的将数据存储为文本文件。

如果需要你可以创建数据库

<AppML> 如果有需要你可以创建一个数据库：

```
<database>
<connection>CDDataBase</connection>
```

```
<execute>
CREATE TABLE CD_catalog (
  CD_Id INT IDENTITY,
  Title NVARCHAR(255),
  Artist NVARCHAR(255),
  Country NVARCHAR(255),
  Company NVARCHAR(255),
  Price NUMBER, Published INT)
</execute>

</database>
```

完善快速原型模型！

[← AppML 架构](#)

[AppML 案例简介 →](#)

[点我分享笔记](#)