

## <AppML> 案例研究 - 原型

此案例研究演示了如何构建一个完整的 <AppML> 互联网应用程序，具有针对数据库中的若干表进行信息列举、编辑和搜索的功能。

### 原型

在本章中，我们将为数据库中的每个表建立一个原型模型。

原型是非常便于使用的开发应用程序的起点。

### 原型模型

首先，为原型创建一个文件夹。该文件夹命名为 Prototypes。

然后，为数据库中的每个表创建一个原型模型。

使用 `SELECT * from 每个表`，并保存模型为 XML 文件：

#### 模型 : Proto\_Customers.xml

```
<appml>
<datasource>
<database>
<connection>Demo</connection>
<sql>SELECT * FROM Customers</sql>
</database>
</datasource>
</appml>
```

#### 模型 : Proto\_Suppliers.xml

```
<appml>
<datasource>
<database>
<connection>Demo</connection>
<sql>SELECT * FROM Suppliers</sql>
</database>
</datasource>
</appml>
```

#### 模型 : Proto\_Products.xml

```
<appml>
<datasource>
<database>
<connection>Demo</connection>
<sql>SELECT * FROM Products</sql>
</database>
</datasource>
</appml>
```

## 原型视图

创建一个原型视图，把它保存为 Demo\_Prototype.html，并尝试一下：

### 视图 : Demo\_Prototype.htm

```
<h1>Customers</h1>
<div id="List01"></div>

<script src="appml.js"></script>
<script>
customers=new AppML("appml.php","Prototypes/Customers");
customers.run("List01");
</script>
```

尝试一下 »

## 现在把所有的合并在一起

最后，通过少量 JavaScript 编码，为所有原型模型创建一个简单的原型页面：

### Demo\_Prototype\_Views.htm

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="appml.css" />
</head>

<body>
<h1>Demo Applications</h1>

<button onclick='myOpen("Customers")'>Customers</button>
<button onclick='myOpen("Products")'>Products</button>
<button onclick='myOpen("Suppliers")'>Suppliers</button>
<button onclick='myOpen("Shippers")'>Shippers</button>
<button onclick='myOpen("Categories")'>Categories</button>
<button onclick='myOpen("Employees")'>Employees</button>
<button onclick='myOpen("Orders")'>Orders</button>
<button onclick='myOpen("OrderDetails")'>OrderDetails</button>
<br><br>

<div id="Place01"></div>

<script src="appml.js"></script>
<script>
function myOpen(pname)
{
var app_obj
app_obj=new AppML("appml.php","Prototypes/" + pname);
```

```
app_obj.run("Place01");  
}  
</script>  
  
</body>  
</html>
```

[显示结果 »](#)[← AppML 案例简介](#)[AppML 案例模型 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)