**基于WebXone开发多层数据库BS应用**

1. **开发环境**

操作系统： Windows 7 64

编译工具： Delphi 7

数据库 ： Access

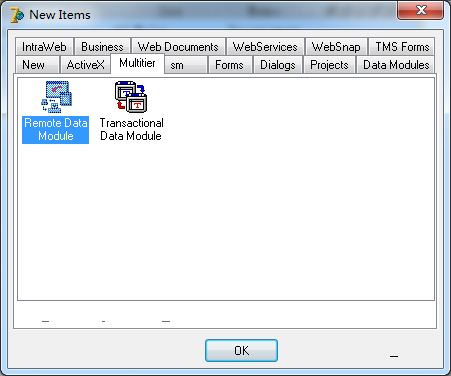
1. **概述**

本文档主要介绍WebXone与三层技术的配合使用。

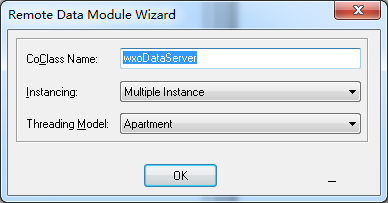
为方便起见，采用Access数据库（main.mdb），数据表为Users，主要内容如下

| **users** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Name** | **Age** | **Sex** | **Memo** |
| 1 | WestWind | 42 | Male | Programer |
| 2 | BenBen | 38 | Male | RemoteADO |
| 3 | QiaoFu | 36 | Male | QuickBurro |
| 4 | Zeor | 16 | Femail |  |

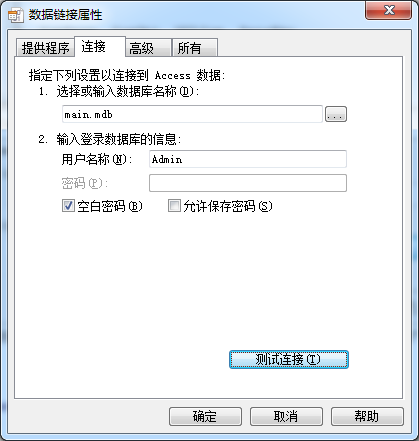
1. **服务器端**
2. 打开Delphi7 , 菜单：File -> New -> Application， 创建一个工程
3. 菜单：File -> New -> Other，选择Multitier页面的Remote Data Module



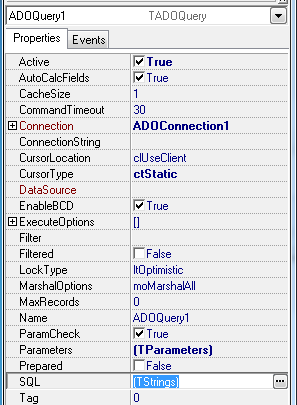
输入CoClass Name为wxoDataServer，如下图



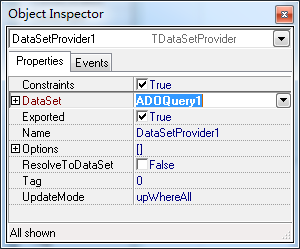
1. 保存所有文件到Access数据库（main.mdb）所在目录；
2. 在RemoteDataModule中放置一个TADOConnection, 其数据库连接属性如图



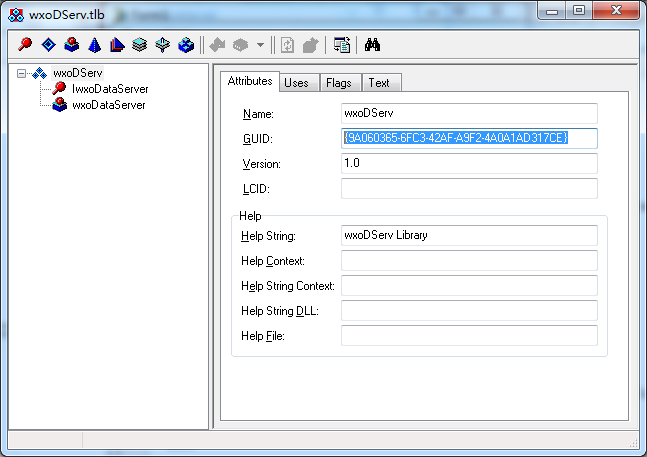
1. 添加一个TADOQuery， 其SQL为SELECT \* FROM Users



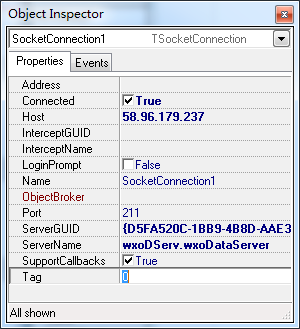
1. 添加一个TDataSetProvider，其DataSet选择为当前的ADOQuery1



1. 编译，基本完成。
2. 记住GUID备用。 菜单：View -> Type Library

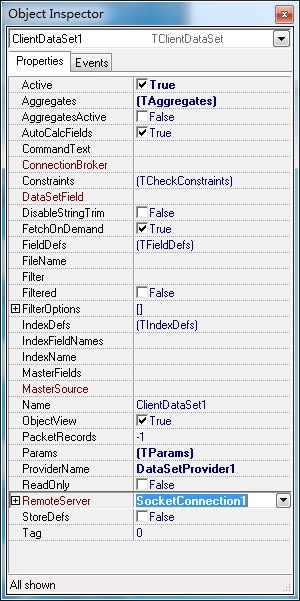


1. 找到编译好的EXE和ScktSrvr.exe（Delphi安装目录的Bin子目录），复制到服务器上并运行；
2. **客户端**
3. 打开Delphi7 , 菜单：File -> New -> Application， 创建一个工程
4. 添加一个TSocketConnection，设置Host为服务器IP，ServerGUID为上面记住的GUID，注意要带“{}”，然后ServerName就可以选择了；

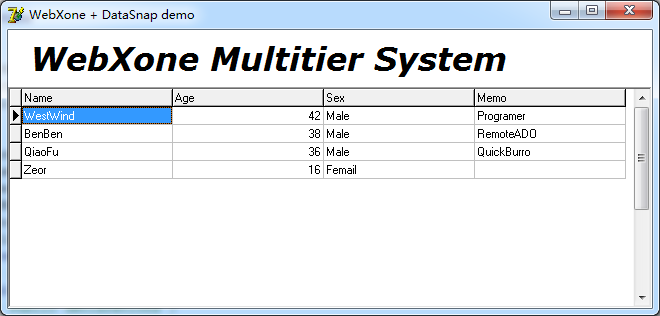


1. 添加一个TClientDataSet，设置RemoteServer为SocketConnection1，

选择好ProviderName（如果此处空白说明连接未成功，请检查服务器设置）



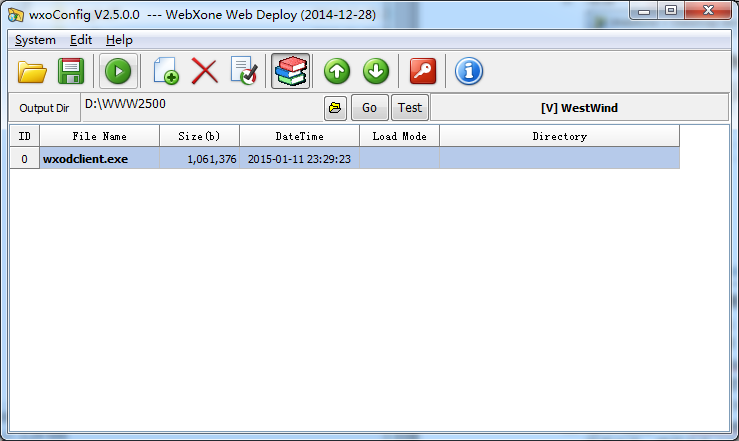
1. 添加一个TDataSource, 设置DataSet为ClientDataSet1,
2. 添加一个TDBGrid, 设置其DataSource为DataSource1,此时应该可以看到数据



1. 在客户端文件目录中复制WebXone开发包中的wxoExec.pas和wxoBase.dll
2. 在uses中增加wxoExec;
3. 在OnCreate事件中增加

wxoPrepare(Handle,Application.Handle);

1. 编译，生成EXE，以名称为wxoDSClient.exe为例
2. 进入WebXone开发包的WWW目录，运行WebServ.exe，其中端口为8080;
3. 运行同目录中的wxoConfig, 选择刚编译出来的wxoDSClient.exe，删除除第一行以外所有文件，然后点击“生成”（圆形内三角按钮）；



1. 打开浏览器，输入<http://127.0.0.1:8080/index.htm?wxodclient>

以下实现了三层数据的WebXone应用核心技术，也可以把WebServ放在服务器上，包括WWW目录。