

## C/S 框架 V3.0 开发环境配置与正式部署

(最新修改)

最新修改.....	2
1. 客户端集成 CSFramework.Tools.SqlConnector.EXE (依赖 Core 模块).....	2
2. 将 INI 配置文件转移到 Debug\Config\目录, 统一管理系统配置文件.....	2
3. 取消开发环境配置.....	2
4. 开发框架 3.0 数据库列表, 数据库名是自定义的, 也就是正式数据库.....	2
5. 在 SQL Server 内建立连接用户 csframework, 密码: test.....	2
6. tb_DataSet 表定义帐套连接方式.....	3
7. ADO-DIRECT 模式直接用 SqlConnector 配置连接参数.....	3
8. WebService 模式, 直接配置 web.config 文件.....	4
一. C/S 开发框架 3.0 数据层连接方式.....	4
1.1. ADO-DIRECT.....	4
1.2. WEB-SERVICE.....	4
二. ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 的区别.....	4
2.1 ADO-DIRECT 是指通过 BLL 层直接访问 DAL 层存取数据.....	4
2.2 ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 的区别.....	4
三. ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 切换.....	4
3.1 INI Section [BridgeType].....	4
3.2 User.ini 文件内容.....	4
四. ADO-DIRECT 环境配置.....	5
4.1 开发环境配置.....	5
4.2 生产环境配置(正式环境).....	5
4.2.1 配置 csframework3.ini 文件.....	5
4.2.2 注意事项.....	5
4.3. 开发环境与生产环境切换.....	5
4.4. CSFramework3.Server.DataAccess.dll 文件.....	6
4.5 注意.....	6
4.6 SqlConnector 连接配置工具.....	7
五. WEB-SERVICE 环境配置.....	8
5.1 配置客户端的 user.ini 文件, 将 BridgeType 设为: WebService.....	8
5.2 修改服务端 Web.Config 配置.....	8
六. 正式发布及部署.....	8
6.1 ADO-DIRECT.....	8
6.2 WEB-SERVICE.....	9
6.2.1 发布 WebService 及部署图.....	9
6.2.2 修改 CSFramework3.WebServiceReference.dll.config 文件.....	9
七. 请提意见或建议.....	10

## 最新修改

已取消开发环境，直接用生产环境开发，本次修改内容如下：

1. 客户端集成 CSFramework.Tools.SqlConnector.EXE (依赖 Core 模块)。

2. 将 INI 配置文件转移到 Debug\Config\目录，统一管理系统配置文件。

3. 取消开发环境配置

使用 AttachedDBFile 连接方式会产生诸多问题，比如 1.运行程序后会自动生成一个带目录结构的数据库名 2.总是提醒数据库已存在等等，不方便正式发布。

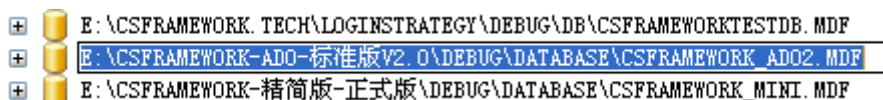
现在的连接方式为：

```
Server=.\SQLExpress;Database=CSFramework3.System;User  
ID=csframework;Password=test;Connection Timeout=180;
```

4. 开发框架 3.0 数据库列表，数据库名是自定义的，也就是正式数据库。

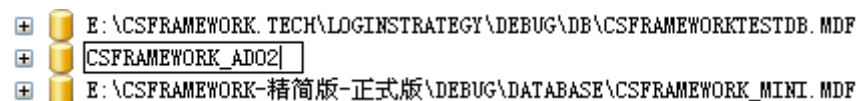
数据库名(自定义修改)	物理文件名
CSFramework3.System	您的目录\debug\Database\ CSFramework_System.mdf
CSFramework3.Normal	您的目录\debug\Database\ CSFramework3.mdf
CSFramework3.Test	您的目录\debug\Database\ CSFramework3_Test.mdf

注：SQLExpress 的数据库名在 SQL Management Studio 内可以修改，选中数据库，按 F2，如下图：



E:\CSFRAMEWORK.TECH\LOGINSTRATEGY\DEBUG\DB\CSFRAMEWORKTESTDB.MDF  
E:\CSFRAMEWORK-ADO-标准版V2.0\DEBUG\DATABASE\CSFRAMEWORK\_ADO2.MDF  
E:\CSFRAMEWORK-精简版-正式版\DEBUG\DATABASE\CSFRAMEWORK\_MINI.MDF

修改为：



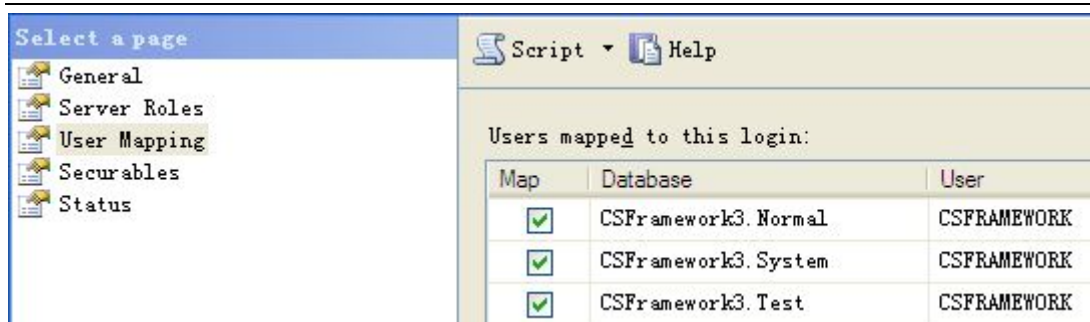
E:\CSFRAMEWORK.TECH\LOGINSTRATEGY\DEBUG\DB\CSFRAMEWORKTESTDB.MDF  
CSFRAMEWORK\_ADO2  
E:\CSFRAMEWORK-精简版-正式版\DEBUG\DATABASE\CSFRAMEWORK\_MINI.MDF

通过修改数据库名后可以使用下面的正式连接了：

```
Server=.\SQLExpress;Database=CSFRAMEWORK_ADO2;User  
ID=csframework;Password=test;Connection Timeout=180;
```

5. 在 SQL Server 内建立连接用户 csframework，密码:test

分配系统数据库和帐套数据库给 csframework(您可以改其它名称)



## 6. tb\_DataSet 表定义帐套连接方式

可以定义帐套的数据库服务器，数据库名，连接用户，密码。这样帐套数据可以分布在不同的服务器。

DataSetID	DataSetName	ServerIP	DBName	DBUserName	DBUserPassword
TEST	C/S快速开发框架测试帐套	.\SQLEXPRESS	CSFramework3.Test	csframework	test
CSFramework	C/S快速开发框架正式数据库	.\SQLEXPRESS	CSFramework3.Normal	csframework	test

## 7. ADO-DIRECT 模式直接用 SqlConnection 配置连接参数

生成的 ini 文件在 debug\config 目录下，如下图：



BridgeFactory.cs 文件内指定代码：

```
//生产环境连接配置
IWriteSQLConfigValue cfgNormal = new IniFileWriter(Application.StartupPath +
SqlConfiguration.INI_CFG_PATH);
```

## 8. Webservice 模式, 直接配置 web.config 文件

配置如下:

```
<appSettings>
  <add key="SystemConnectionString"
value="Server=.\SQLEXPRESS;Database=CSFramework3.System;User
ID=csframework;Password=test;Connection Timeout=180;"></add>
</appSettings>
```

CommonWebService.cs 文件内指定代码:

```
IWriteSQLConfigValue cfgWebConfig = new WebConfigCfg();
//设置连接系统数据库的参数, 重要!
SqlConfiguration.SetSQLConfig(cfgWebConfig);
```

### 一. C/S 开发框架 3.0 数据层连接方式

#### 1.1. ADO-DIRECT

#### 1.2. WEB-SERVICE

### 二. ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 的区别

#### 2.1 ADO-DIRECT 是指通过 BLL 层直接访问 DAL 层存取数据

#### 2.2 ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 的区别

请参考: <http://www.csframework.com/archive/1/arc-1-20110424-1374.htm>

### 三. ADO-DIRECT 与 WEB-SERVICE 切换

#### 3.1 INI Section [BridgeType]

打开.\debug\config\user.ini 文件, 修改 Section [BridgeType]

BridgeType=WebService 启用 Webservice 模式

BridgeType= ADODirect 启用 ADO-DIRECT 模式

#### 3.2 User.ini 文件内容

[BridgeType]

BridgeType=WebService //当前连接方式为 WebService

\_Bak1=ADODirect //备份

\_Bak2=WebService//备份

## 四. ADO-DIRECT 环境配置

首先配置 user.ini 文件, 将 BridgeType 设为: AdoDirect

### 4.1 开发环境配置

开发环境使用 SQLEXPRESS 数据库, 连接字符串为:

```
Server=.\SQLEXPRESS;  
AttachDbFileName=您的目录\Debug\database\CSFramework_System.mdf;  
Integrated Security=True;
```

修改 Debug\CSFramework.ini 文件指向您本地的数据库文件即可。

### 4.2 生产环境配置(正式环境)

当程序开发完正式部署时配置, 生产环境下不能使用 AttachDbFileName 方式了, 必须用用户名 + 密码登陆数据库。

#### 4.2.1 配置 csframework3.ini 文件

使用开发框架提供的 CSFramework.Tools.SqlConnector.exe 连接配置工具, 配置文件保存在 debug 目录下的 csframework3.ini, 如需更改 INI 文件名请修改源码。

INI 文件内容如下:

```
[SQL Configuration]  
SqlPwd=53838B42FB42D449  
SqlServer=.\SQLEXPRESS  
Database= CSFramework_System  
SqlUser=jonny
```

#### 4.2.2 注意事项

生产环境下需要在 SQL 服务器建立用户, 设置密码, 分配 DB 权限等, 然后使用 SqlConnector 连接配置工具生成 csframework3.ini 文件。

### 4.3. 开发环境与生产环境切换

打开 BridgeFactory.cs 文件, 找到 InitializeBridge() 方法, 注释代码即可, 请看下面的代码。

...省略...

```
//生产环境连接配置  
//IWriteSQLConfigValue cfgNormal = new IniFileWriter(Application.StartupPath +
```

```
@\"\\Config\\CSFramework3.ini\" );

//开发环境, 直接从INI文件读取SQL连接配置
IWriteSQLConfigValue cfgSQLExpress = new SQLExpressCfg(Application.StartupPath +
@\"\\CSFramework.ini\" );

//设置配置信息
SqlConfiguration.SetSQLConfig(cfgSQLExpress);

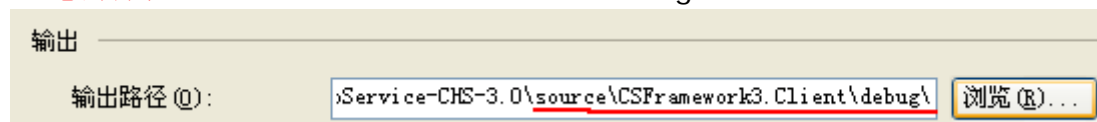
...省略...
```

#### 4.4. CSFramework3.Server.DataAccess.dll 文件

ADO-DIRECT 模式下数据层文件 DataAccess.dll 必须发布到客户端 Debug 目录下。

您可以修改 CSFramework3.Server.DataAccess 工程输出路径为:

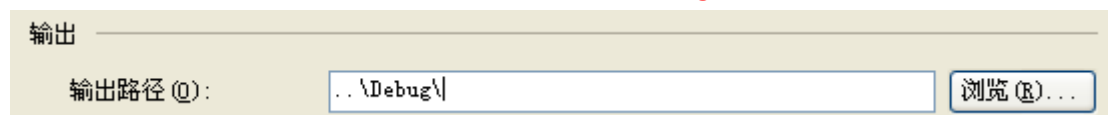
您的目录\source\CSFramework3.Client\debug\



这样每次编译后 client\debug\CSFramework3.Server.DataAccess.dll 文件是最新的。

#### 4.5 注意

注意: 如果转为 WebService 模式下开发, 要将输出路径改为..\Debug\哦, 否则生成的 DLL 在 CSFramework3.Client\debug 目录下。



#### 4.6 SqlConnection 连接配置工具



## 五. WEB-SERVICE 环境配置

WebService 环境配置相当简单。

5.1 配置客户端的 user.ini 文件, 将 BridgeType 设为:WebService

5.2 修改服务端 Web.Config 配置

步骤:

1. 首先配置客户端的 user.ini 文件, 将 BridgeType 设为:WebService.
2. 修改 Web.Config 文件, 配置 `SystemConnectionString` 属性如下:

```
<appSettings>
  <add key="SystemConnectionString" value="Server=.\SQLExpress;
  AttachDBFileName= 您的目录\debug\Database\CSFramework_System.mdf;
  Integrated Security=True;Connection Timeout=180;"></add>
</appSettings>
```

上面配置是开发环境连接, 如生产环境连接要改为:

```
<appSettings>
  <add key="SystemConnectionString" value="Server=您的DB服务器IP或实例名;
  Database=CSFramework_System;
  UserID=用户;
  Password=密码;
  Connection Timeout=180;"></add>
</appSettings>
```

## 六. 正式发布及部署

### 6.1 ADO-DIRECT

6.1.1 打包 debug\\*. \* 和 DevExpress 引用相关的 DLL

DevExpress DLL 文件在

C:\Program Files\DevExpress 2009.2\Components\Sources\DevExpress.DLL 目录下。

6.1.2 注册 FastReport3.dll

命令行: Regsvr32 FastReport3.dll



## 6.2 WEB-SERVICE

### 6.2.1 发布 Webservice 及部署图

这篇文章告诉您如何部署 Webservice: <http://www.csframework.com/deploy-webservice.htm>

### 6.2.2 修改 CSFramework3.WebserviceReference.dll.config 文件

```
<client>
  <endpoint
address="http://localhost:2530/Webservice/SystemSecurityWebService.asmx"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="SystemSecurityWebServiceSoap"
    contract="SystemSecurityWebService.SystemSecurityWebServiceSoap"
    name="SystemSecurityWebServiceSoap" />
  <endpoint address="http://localhost:2530/Webservice/DataDictWebService.asmx"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="DataDictWebServiceSoap"
    contract="DataDictWebService.DataDictWebServiceSoap"
name="DataDictWebServiceSoap" />
  <endpoint address="http://localhost:2530/Webservice/CommonWebService.asmx"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="CommonWebServiceSoap"
    contract="CommonWebService.CommonWebServiceSoap" name="CommonWebServiceSoap" />
  <endpoint address="http://localhost:2530/Webservice/SalesModuleWebService.asmx"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="SalesModuleWebServiceSoap"
    contract="SalesModuleWebService.SalesModuleWebServiceSoap"
name="SalesModuleWebServiceSoap" />
</client>
```

开发环境下 Webservice 引用地址是 <http://localhost:2530/Webservice>, 正式发布时要修改为 IIS 服务器的地址。

如:

```
<endpoint address="http://192.168.1.18/YourProductName/CommonWebService.asmx"
    binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="CommonWebServiceSoap"
    contract="CommonWebService.CommonWebServiceSoap" name="CommonWebServiceSoap" />
```

## 七. 请提意见或建议

\*\*\* 如文档内有中文或英文拼写错误，请大人高抬贵手 QQ 或邮件告知小二，万分感谢！ \*\*\*

QQ: 1980854898

Email: jonny.sun@csframework.com

C/S 框架网

[www.csframework.com](http://www.csframework.com)

Feedback 意见反馈 – 您的意见是我们进步的根源!

<http://www.csframework.com/feedback.htm>

Feedback

意见反馈 – 您的建议是我们进步的根源!

[www.csframework.com](http://www.csframework.com)

C/S框架网版权所有