

部署跨服务器/ASP 与 ASP.Net 共享 Session

0.概述

本方案通过使用数据库、httpHandler、跨域 Cookie 等技术，实现了在尽量不修改原有代码的基础上，实现多个服务器之间共享 Session。

具体的实现方法，请参考源代码。

本方案可兼容.Net1.1 和.Net2.0 等，支持跨服务器/站点，跨 ASP 与 ASP.Net 共享 Session。

1.创建数据库

创建一个叫做 SessionData 的数据库，并在 SessionData 数据库中执行 Sessions.sql。

2.服务器端设置

切记：对于每个需要支持跨服务器 Session 的站点，都要进行以下设置。

2.1 ASP.Net 网站

一、复制文件

a.复制 CreateClientId.dll, MultiServerSqlSession.dll 文件到站点根目录下的 bin 目录中

b.复制 createclientid.aspx 到站点根目录下

二、设置 Web.Config

a.在<system.web>下添加如下设置：

```
<httpHandlers>
<add verb="*"
    path="*.aspx"
    type="MultiServerSqlSession,MultiServerSqlSession"/>
</httpHandlers>
```

b.在<configuration>下按照如下格式设置：

```
<appSettings>
  <add key="ServerCount" value="服务器数量 X"/>
  <add key="Server1" value="http://192.168.1.254/createclientid.aspx"/>
  <add key="Server2" value="http://192.168.1.253/createclientid.aspx"/>
  <add key="ServerX" value="http://192.168.1.2/createclientid.aspx"/>
  <add key="SessionServerConnString" value="Data Source= 服务器地址;Initial Catalog=SessionData;User Id=sa;Password=密码;"/>
</appSettings>
```

2.2 ASP 网站

a.复制文件 createclientid.asp, sharesession_foot.asp, sharesession_top.asp 到站点根目录下。

b.在需要使用共享 Session 的页面顶部包含 sharesession_top.asp，底部包含

sharesession_foot.asp。

c.修改配置 sharesession_top.asp

```
DEF_ServerCount=服务器数量 X
DEF_ServerAddr(1)="http://192.168.1.254/createclientid.aspx"
DEF_ServerAddr(2)="http://192.168.1.254/createclientid.aspx"

DEF_ServerAddr(3)="http://192.168.1.253/createclientid.aspx"
DEF_ServerAddr(X)="http://192.168.1.253/createclientid.aspx"

DEF_SessionDataConnString="Provider=SQLOLEDB;"_
                        &"Data Source=192.168.1.254;"_
                        &"Initial Catalog=SessionData;"_
                        &"User Id=dbuser;"_
                        &"Password=testpwd;"
```

3.备注

test.aspx 是一个在 ASP.Net 中使用了 Session 的例子。

test.asp 是一个在 ASP 中使用了 Session 的例子。

Web.Config 的设置方法可参考“Web.Config 示例.xml”。

有任何问题，请及时联系。

QQ: 259177377

Email: dgx_lsyd3@163.com