

# Microsoft Office SharePoint Server 2007 Forms Authentication

---

本文将演示如何在 MOSS2007 中实现表单验证.

## 创建 ASP.NET 2.0 表单验证数据库

---

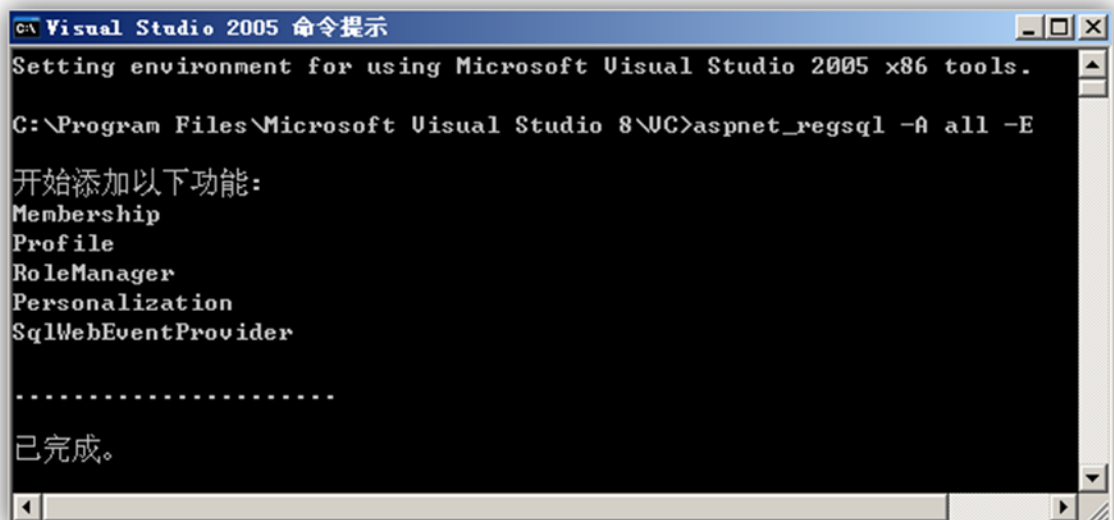
### 创建 ASP.NET 2.0 数据库

---

使用 Microsoft .NET 2.0 提供的工具 **aspnet\_regsql.exe** 来创建一个名为

**AspNetDb** 数据库:

在 **Visual Studio 2005** 命令提示中执行 **asp\_regsql -A all -E**.



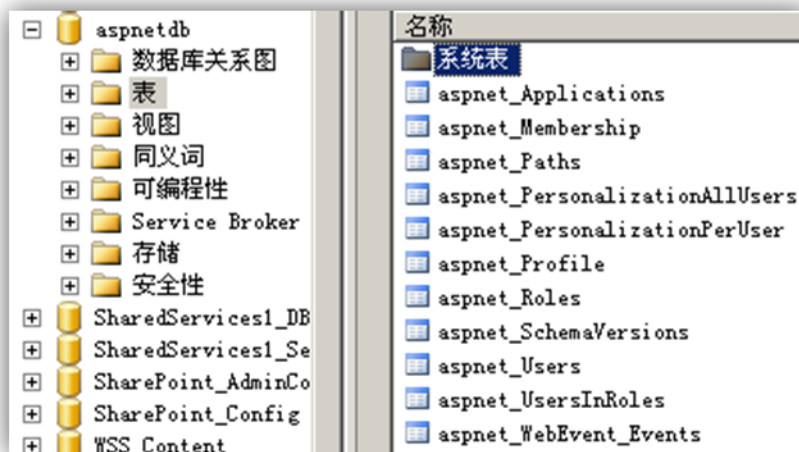
```
Visual Studio 2005 命令提示
Setting environment for using Microsoft Visual Studio 2005 x86 tools.

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio 8\VC>aspnet_regsql -A all -E

开始添加以下功能:
Membership
Profile
RoleManager
Personalization
SqlWebEventProvider
.....

已完成。
```

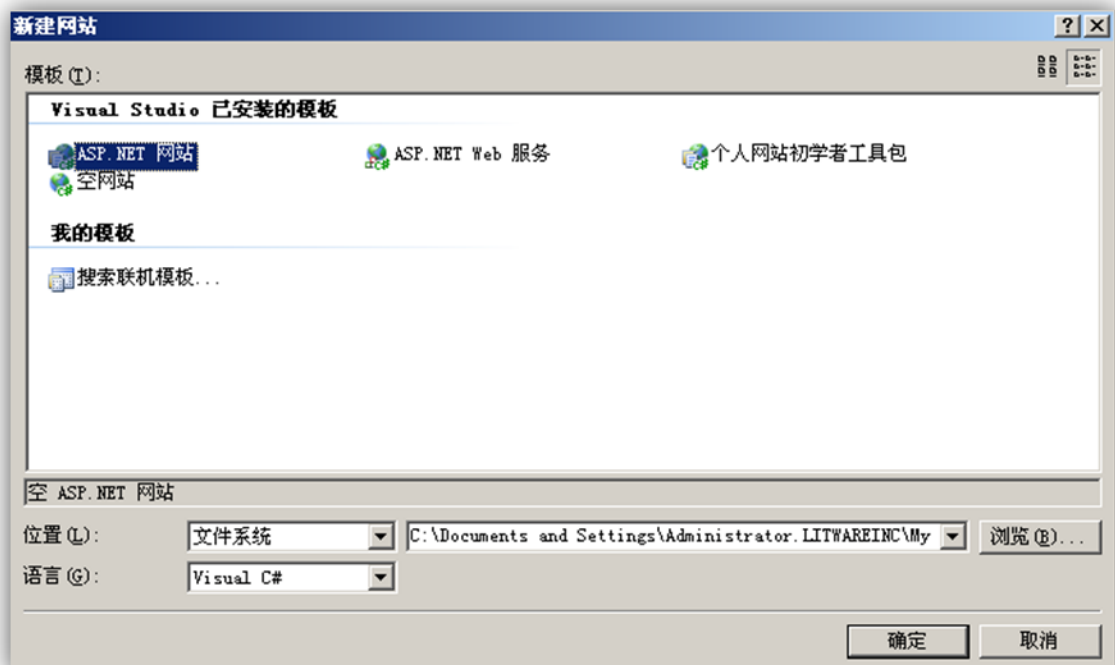
在 SQL Server 2005 中查看刚才创建好的数据库.



## 配置成员资格提供程序和角色提供程序

创建好数据库之后,需要在数据库中添加用户,最简单的方法是利用 **ASP.NET 网站管理工具**.

在 Visual Studio 2005 中创建一个 ASP.NET 站点。



打开项目中的 **web.config** 文件,如果项目中没有 web.config 文件的话,可以手动添加一个**移动 Web 配置文件**.

在<**configuration**>节点内添加<**connectionStrings**>节点:

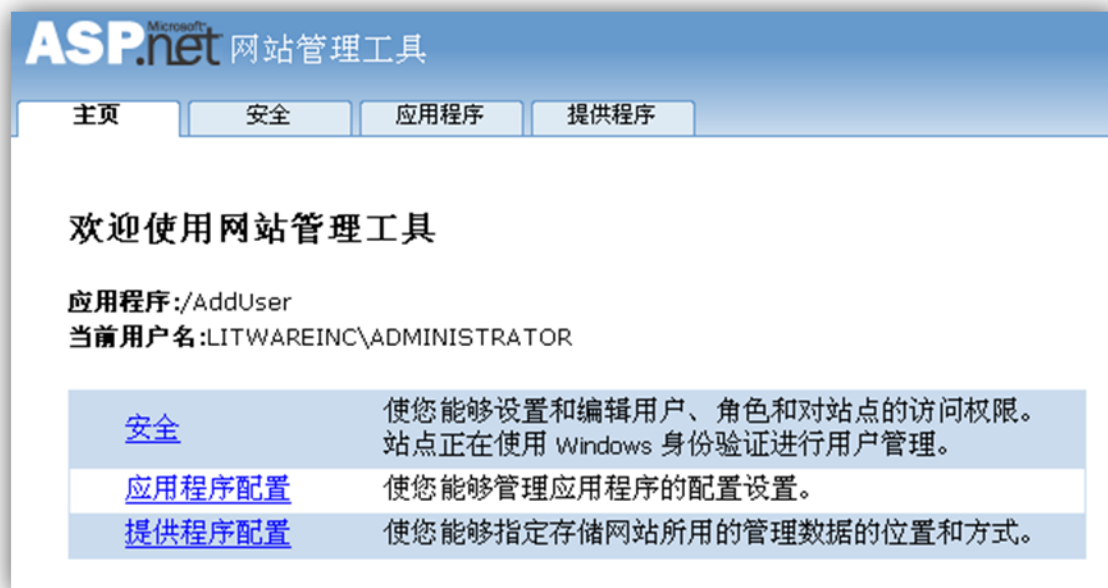
```
<connectionStrings>
  <remove name="AspNetSqlProvider" />
  <add name="AspNetSqlProvider"
        connectionString="server=SQL服务器名称; database=aspnetdb; Trusted_Connection=True" />
</connectionStrings>
```

接着指定 membership 和 role 的提供程序,在<**system.web**>节点内添加

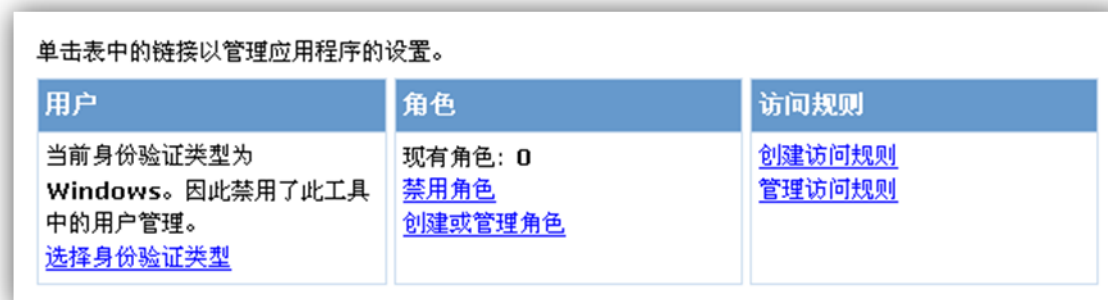
<**membership**>节点和<**roleManager**>节点:

```
<!--Membership Provider-->
<membership defaultProvider="AspNetSqlMembershipProvider">
  <providers>
    <remove name="AspNetSqlMembershipProvider" />
    <add connectionStringName="AspNetSqlProvider"
          passwordAttemptWindow="10"
          enablePasswordRetrieval="false"
          enablePasswordReset="true"
          requiresQuestionAndAnswer="true"
          applicationName="/"
          requiresUniqueEmail="false"
          passwordFormat="Hashed"
          description="Stores and retrieves membership data from the Microsoft SQL Server
database"
          name="AspNetSqlMembershipProvider"
          type="System.Web.Security.SqlMembershipProvider, System.Web, Version=2.0.3600.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a" />
  </providers>
</membership>
<!--Role Provider-->
<roleManager enabled="true" defaultProvider="AspNetSqlRoleProvider">
  <providers>
    <remove name="AspNetSqlRoleProvider" />
    <add connectionStringName="AspNetSqlProvider"
          applicationName="/"
          description="Stores and retrieves roles data from the local Microsoft SQL Server
database"
          name="AspNetSqlRoleProvider"
          type="System.Web.Security.SqlRoleProvider, System.Web, Version=2.0.3600.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a" />
  </providers>
</roleManager>
```

以上的步骤完成之后,选择 Visual Studio 2005 菜单中的**网站 > ASP.NET 配置**:



点击**安全**:



点击**选择身份验证类型**:

用户将如何访问您的站点？

☒ **通过 Internet**

如果用户将通过公共 Internet 访问您的网站，请选择此选项。用户需要使用 Web 窗体登录。站点将使用 Forms 身份验证，根据存储在数据库中的用户信息来识别用户。

☐ **通过本地网络**

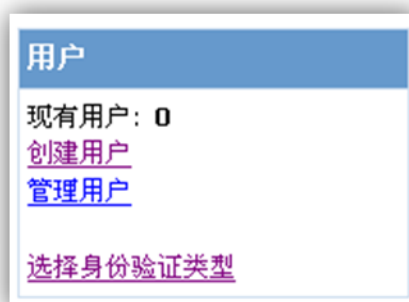
如果用户仅通过专用本地网络访问您的网站，请选择此选项。站点将使用内置的 Microsoft Windows 身份验证来识别用户。具有有效 Windows 用户名和密码的用户将能够访问您的站点。

完成

选择**通过 Internet**,点击**完成**.

## 创建用户

在上一步返回的页面中选择**创建用户**：



填写用户信息后点击**创建用户**：

创建用户	角色
<p>注册新帐户</p> <p>用户名: <input type="text" value="windie"/></p> <p>密码: <input type="password" value="....."/></p> <p>确认密码: <input type="password" value="....."/></p> <p>电子邮件: <input type="text" value="windie@live.cn"/></p> <p>安全提示问题: <input type="text" value="URL of WindStyle"/></p> <p>安全答案: <input type="text" value="www.windstyle.net"/></p> <p><input type="button" value="创建用户"/></p>	<p>未定义任何角色。</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 活动用户</p>	

创建用户	角色
<p>完成</p> <p>已成功创建您的帐户。</p> <p><input type="button" value="继续"/></p>	<p>未定义任何角色。</p>

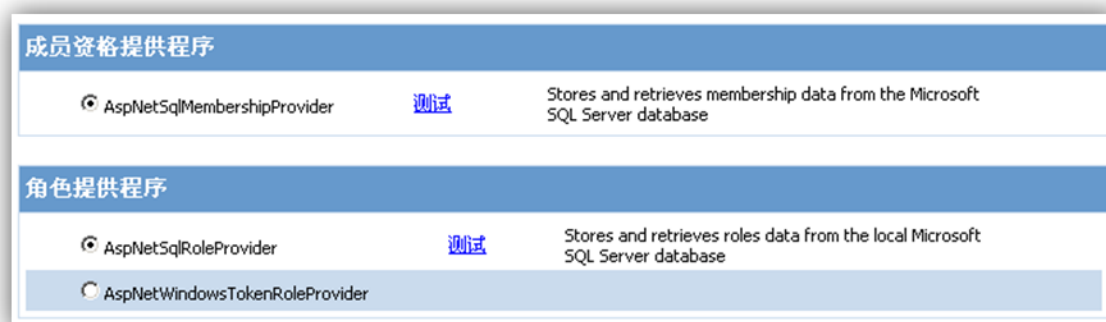
点击~~继续~~来创建另外一个用户 **Blueheart**。

最后我们来确定一下 web.config 中的成员资格和角色提供程序是否正确,在

ASP.NET 网站管理工具中点击**提供程序**选项卡:



点击**为每项功能选择不同的提供程序(高级)**:



这张页面列出了我们在 web.config 中指定的提供程序,点击**测试**来确认是否能成功连接到数据库:



## 创建 Web 应用程序和网站集

---

### 创建第一个 Web 应用程序

---

打开 **SharePoint 管理中心** 网站 > **应用程序管理** > **创建或扩展 Web 应用程序** > **新建 Web 应用程序**:

- 端口:**8001**
- 验证提供程序:**NTLM**
- 允许匿名访问:**否**

下文中简称此 Web 应用程序为 **8001 站点**。

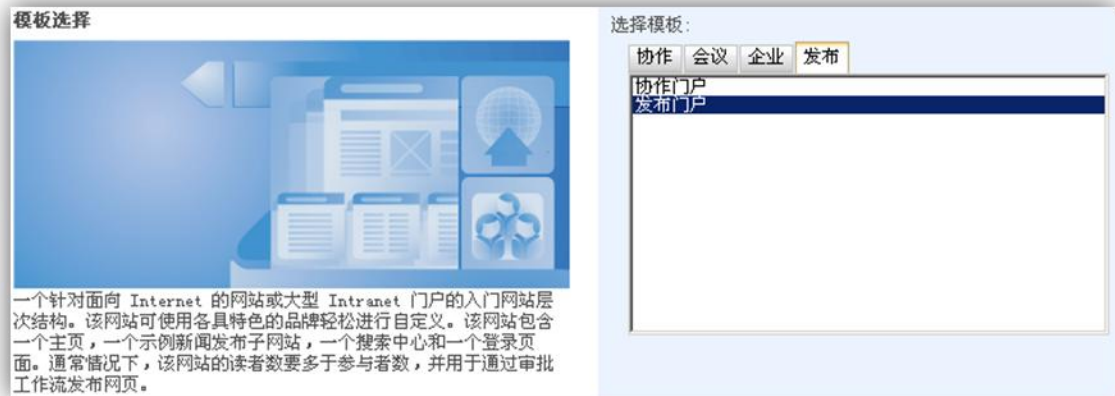
### 创建网站集

---

Web 应用程序创建完成之后,点击页面中的**创建网站集**链接创建一个**网站集**:

- 模板选择: **发布门户**
- 网站地址: /





## 创建第二个 Web 应用程序

---

打开 **SharePoint 管理中心网站 > 应用程序管理 > 创建或扩展 Web 应用程序**

**序 > 扩展现有 Web 应用程序:**

- 端口:**8002**
- 验证提供程序:**NTLM**
- 允许匿名访问:**是**
- 负载均衡 URL 区域:**Internet**

下文中简称此 Web 应用程序为 **8002 站点**。

## 配置 Web 应用程序与 ASP.NET 2.0 表单验证数据库的连接

---

### 配置 Web 应用程序

---

打开 8001 站点的 **web.config** 文件, 添加**连接字符串**,**membership** 和 **role** 提供程序并保存。

如果不知道 web.config 文件的路径, 可以打开 **Internet 信息服务(IIS)管理器**, 找到 8001 站点, 查看其**属性**, 打开**主目录**选项卡, 在**本地路径**处可以看到其存放位置:



以同样的方法修改 8002 站点的 web.config 文件.

## 配置 SharePoint 管理中心

在 SharePoint 管理中心的 web.config 文件中添加连接字符串, membership 提供程序和 role 提供程序,按照之前的方法添加过后,还需要做一步必要的修改,将

**<roleManager>**的 **defaultProvider** 属性的值修改为 **AspNetWindowsTokenRoleProvider**.

## 在 Web 应用程序中启用表单验证

打开 **SharePoint 管理中心**网站 > **应用程序管理** > **验证提供程序**:

区域	成员身份提供程序名称
默认	Windows
Internet	Windows

确定当前 Web 应用程序是 **8001 站点**, 点击 **Internet**.

在**编辑验证**页面做以下修改并保存:

- 验证类型:**表单**
- 启用匿名访问:**是**
- 成员身份提供程序名称:**AspNetSqlMembershipProvider**
- 角色管理器提供名称:**AspNetSqlRoleProveder**

打开 8002 站点, 显示登录页面:

用户名:

密码:

☐ 自动登录

登录

下面向网站中添加用户来映射到自定义数据库中的用户.

打开 **8001 站点** > **网站操作** > **网站设置** > **人员和组** > **新建**:

- 用户名:**blueheart**
- 授予权限:**访问者**

下面来测试一下,在刚才打开的 8002 站点登录页面,输入 blueheart 和密码,登录成功:



因为我们只授予 blueheart 访问者的权限,所以点击页面左侧任务列表中的**启用匿名访问**会被拒绝访问:



## 启用匿名访问

---

打开 **SharePoint 管理中心** > **Web 应用程序的策略**:

确定当前 Web 应用程序是 8001 站点,点击**添加用户**:

管理中心 > 应用程序管理 > Web 应用程序的策略 > 添加用户  
添加用户

**Web 应用程序**

选择 Web 应用程序。

Web 应用程序: **http://moss:8001/**

**选择区域**

安全策略将应用于通过指定区域发出的请求。若要将策略应用于所有区域，请选择“(所有区域)”。所有区域策略仅对 Windows 用户有效。

区域:

**Internet**

下一步 >

**区域选择 Internet > 下一步:**

- 用户:**windie**
- 权限:**完全控制**

现在用windie登录8002站点,点击页面左侧任务列表中的**启用匿名访问**(另一种途径:**网站操作 > 网站设置 > 修改所有网站设置 > 高级权限 > 设置 > 匿名访问**):

Forms Authentication > 网站设置 > 权限 > 匿名访问  
**更改匿名访问设置: Forms Authentication**

使用此网页可指定匿名用户可以访问此网站上的哪些部分。

**匿名访问**

请指定匿名用户可以访问您网站上的哪些部分(如果存在)。如果选择“整个网站”，则匿名用户将能够查看网站中的所有网页，并能查看从该网站继承权限的所有列表和项目。如果选择“列表和库”，则匿名用户仅能查看并更改对匿名用户启用权限的列表和库中的项目。

匿名用户可访问:

- ☒ **整个网站**
- ☐ 列表和库
- ☐ 无

确定

取消

设置匿名用户可访问**整个网站**。

现在从 8002 站点注销,测试匿名访问是否正常工作:



## 配置个别网站的权限

采用**发布网站**模板的网站集中默认包含一个**新闻发布**网站,新闻发布网站继承网站集的权限,也就是说启用匿名访问之后,匿名用户也可以访问这个新闻发布网站.

本节演示如何设置网站集下的个别网站的权限:

打开 **8001 站点 > 网站操作 > 管理内容和结构**:



在**新闻发布**节的菜单中选择**高级权限**,在**权限:新闻发布**页面中选择**操作 > 编辑权**

限:

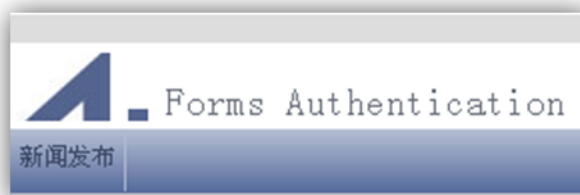


在弹出来的对话框中点击**确定**：

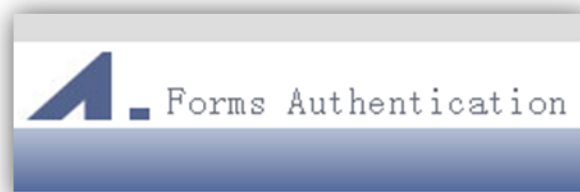


打开**权限:新闻发布**页面中新出现的**设置**菜单 > **匿名访问**,选择匿名用户可访问的内容为**无**。

现在匿名访问 8002 站点,发现**新闻发布**网站已经从网站集的导航栏中隐藏了：



单独设置权限之前



单独设置权限之后