.Net 配置文件中的数据库连接字符串使用

1 . <?xml version =”1.0” encoding =”utf-8”>

<configuration>

<appSettings >

<add key=”connstr” value =” Provider =Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; DataSource =F:\C#Code\DBOPer\ykjj.db />

</appSettings>

<connectionString s >

<add name =”constr” connectionString =”Prov ider =MicroSoft.Jet.OLEDB.4.0;DataSource=F:\C#Code\DBOPer\ykll.mdb”  
 </connectionStrings>

</configuration>

appSettings和connectionStrings 这两个节点选择一种即可。

如果连接SQL Server,则配置文件为：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<connectionStrings>

<add name="PhoneBookConnectionString"

connectionString="Data Source=.\sqlexpress;Initial Catalog=PhoneBook;User ID=sa;Password=12345678"

providerName="System.Data.SqlClient" />

</connectionStrings>

<appSettings>

<add key="ConnectionString" value="server=.\sqlexpress;database=PhoneBook;uid=sa;pwd=12345678"/>

</appSettings>

</configuration>

以上的连接字符串中其实还有一个Persist Security Info属性，其含义是表示是否保存安全信息，其实可以简单的理解为"在数据库连接成功后是否保存密码信息"，True表示保存，False表示不保存。ADO.NET缺省为False。

如果数据库不附加到数据库服务器中，则可以把数据库文件放到网站的App\_Data目录下，用AttachDBFilename指明数据库文件：

<add name="PhoneBookConnectionString" connectionString="Data Source=.\SQLExpress;Integrated Security=True;AttachDBFilename=|DataDirectory|PhoneBook.mdf;User Instance=true" />

添加引用 System.configuration，引入配置类的命名空间 using System.Configuration;

使用配置管理类（ConfigurationManager）来读取连接字符串

string connstr=ConfigurationManager.ConnectionStrings["connstr"].ConnectionString;

如果配置文件中用的是appSettings，则读取代码为：

string connstr=ConfigurationManager.AppSettings["connstr"]