

如何使用Nhgdb组件

山东瀚高科技有限公司版权所有

仅允许不作任何修改的转载和转发

介绍

Nhgdb组件是一个为HighGo DB数据库提供.NET Framework平台下数据驱动服务的库函数程序集(.NET Data Provider)。它允许用户在.NET Framework平台下建立用于访问HighGo DB数据库的应用程序。

主要优点是熟练使用组件的很容易使用Nhgdb，因为方法是一样的。

Nhgdb组件下载

1. 从公司网站：<http://www.highgo.com.cn>下载Nhgdb 1.1.rar。

组件目录结构

1. 将下载的 Nhgdb 1.1.rar, 解压文件。如d:\ Nhgdb 1.1。
2. 打开d:\ Nhgdb 1.1目录, 查看 Nhgdb组件的所有文件。
 - 1) Mono.Security.dll: C#连接HighGo DB的驱动库。
 - 2) Nhgdb.dll : 主要的HighGo DB数据库访问组件。
 - 3) 其他为语言包。如图1-1。

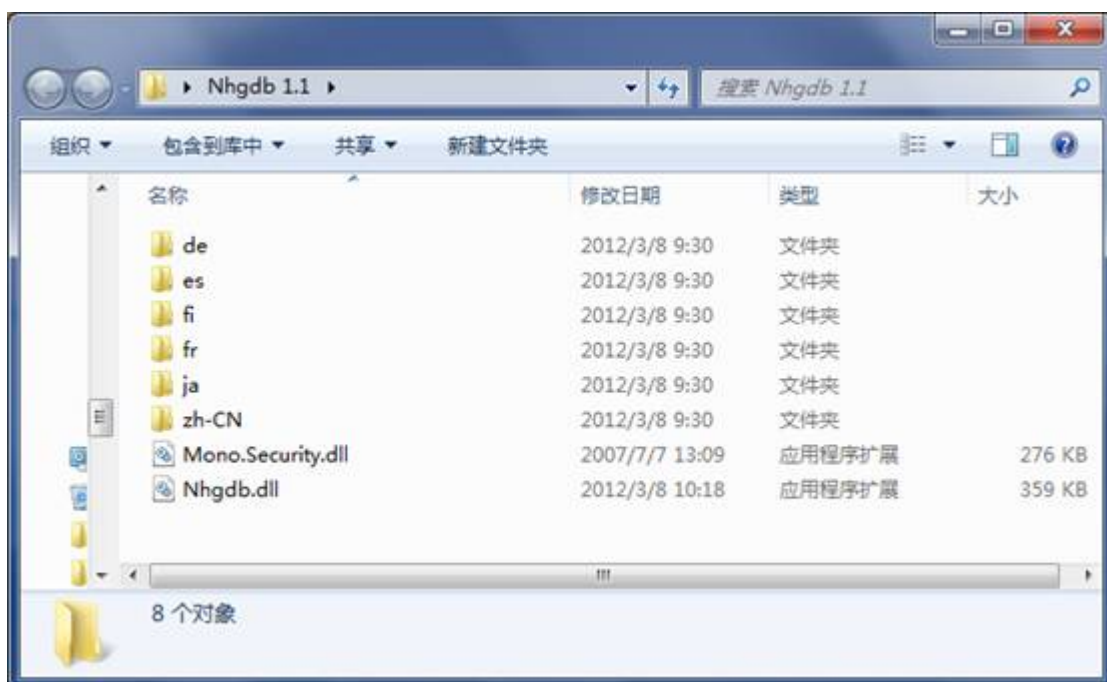


图1-1

组件使用

1. 打开VS2008集成开发工具,在主菜单上点击视图->解决方案管理器,将项目展开,在右键点击引用->添加引用。如图1-2。

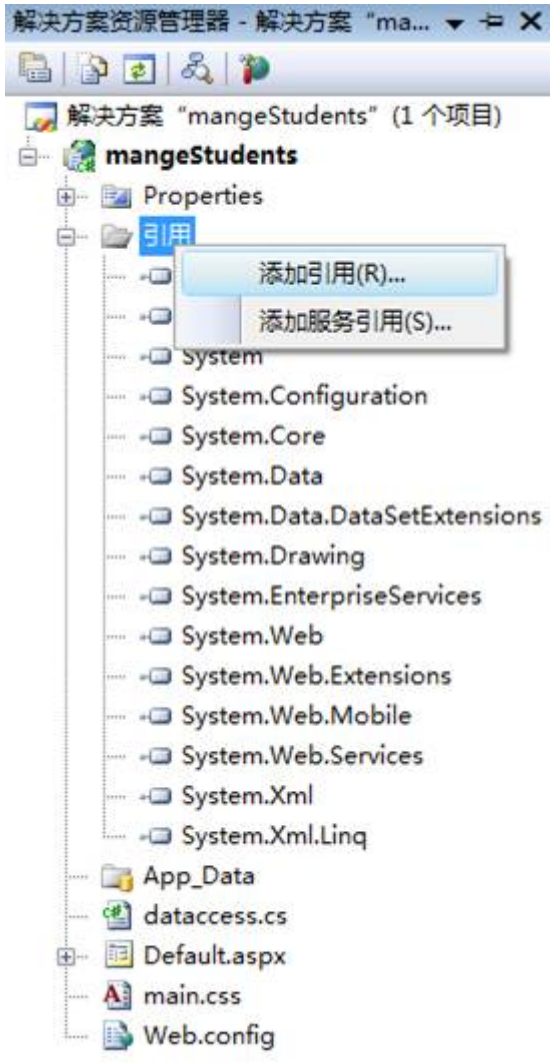


图1-2

2. 在弹出的“添加引用”的界面,点击“浏览”选项卡,在D:\ Nhgdb 1.1目录下, 选择 Nhgdb.dll和Mono.Security.dll, 点击“确定”, 就OK。如图1-3。

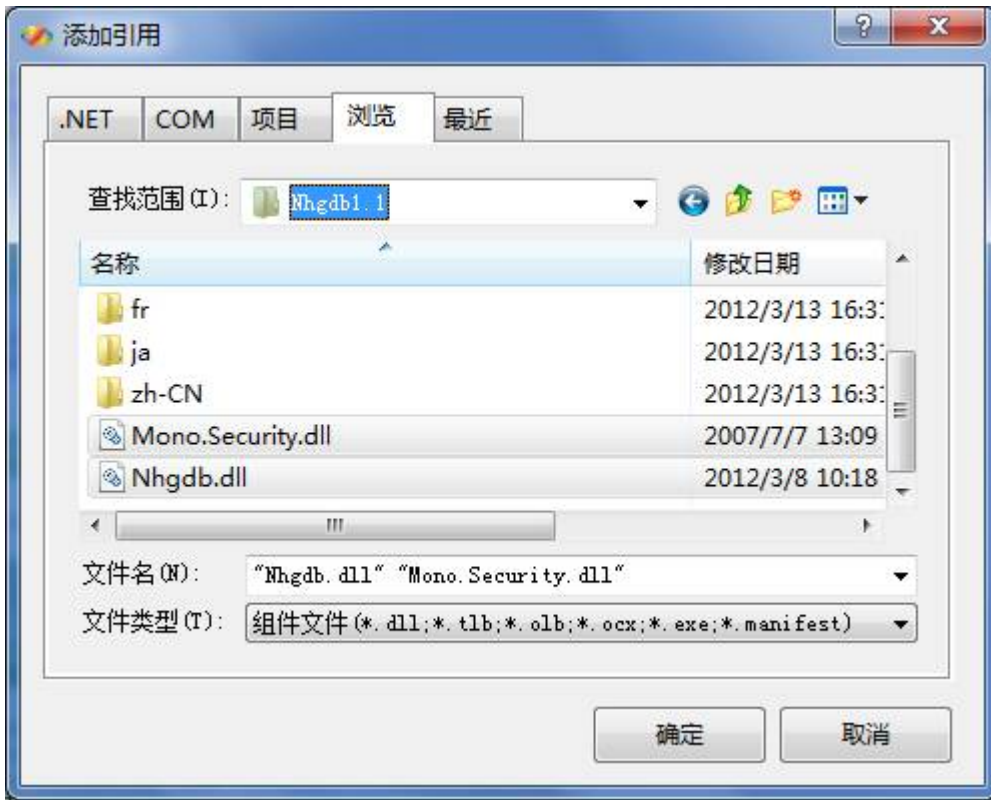


图1-3

3. 添加引用后，增加了Nhgdb和Mono.Security的组件对象，如图1-4。

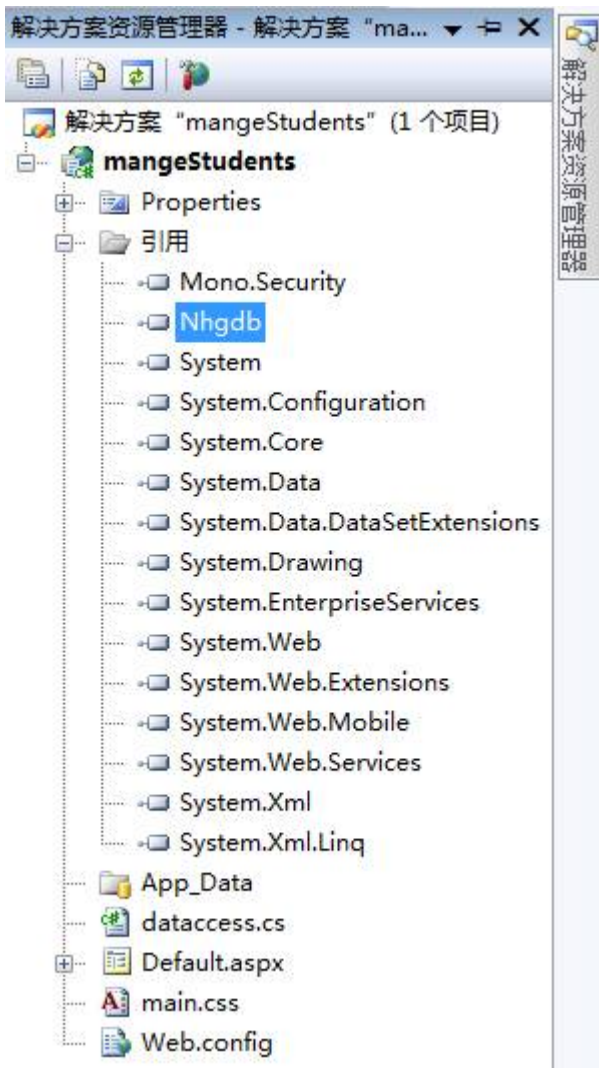


图1-4

4. 从vs2008的主菜单上点击视图->对象浏览器,弹出该界面如图 1-5。

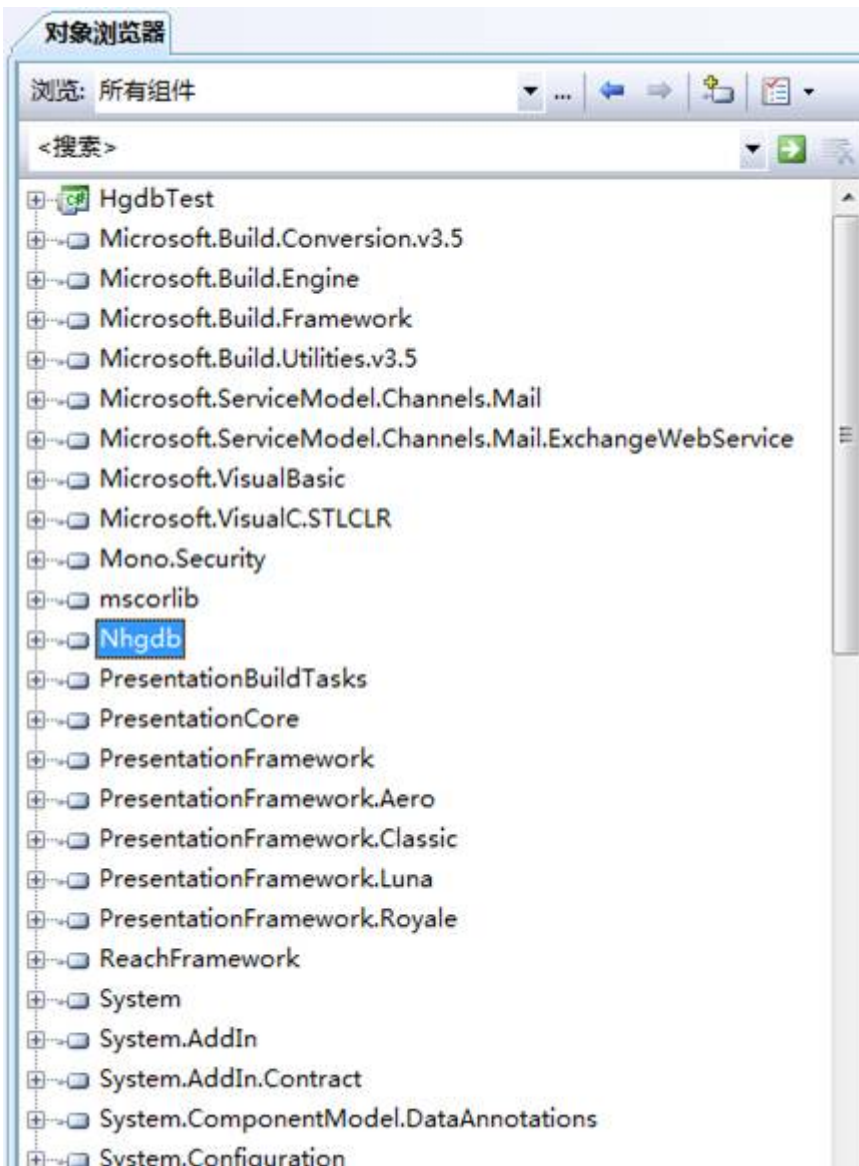


图1-5

5. 对象浏览器中点击展开Nhgdb组件对象, 便可查看Nhgdb的名空间与类结构, 如图1-6。

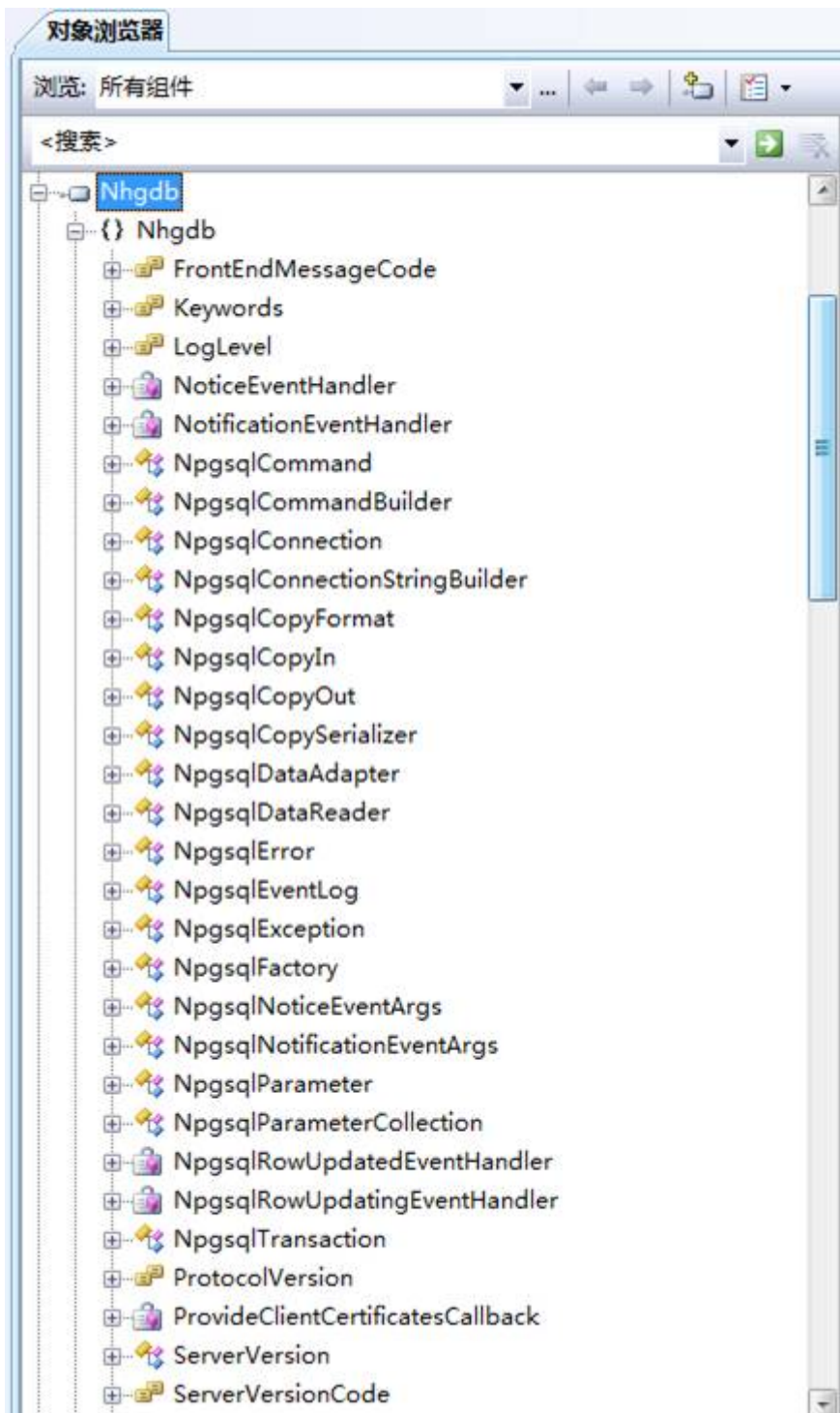


图1-6

Nhgdb组件类说明

1. 引用命名空间 Nhgdb

通过在C#代码中加入以下方法来利用Nhgdb组件：

```
using Nhgdb;
```

2. 组件类

1) NpgsqlConnection： 打开或关闭HighGo DB服务器的连接。

2) NpgsqlDataAdapter： 执行多条Sql命令即选择,更新,插入,删除 的适配器,将结果填充到数据集。

3) NpgsqlCommandBuilder： 自动创建insert,update和delete 操作的数据库命令。

- 4) NpgsqlCommand: 执行提交一条sql语句或函数（存储过程）到HighGo DB数据库。
- 5) NpgsqlDataReader: HighGo DB的数据读取器类。
- 6) NpgsqlParameter: 一个要传递到HighGo DB 服务器的参数

HighGo DB数据库连接串格式

示例连接串 Server=192.168.0.215;Port=5866; User
Id=highgo;Password=highgo;Database=highgo;

- 1) Server: 服务器IP地址，本机IP 127.0.0.1。 **注意不要只写成.**
- 2) Port: 端口号，默认5866
- 3) User Id: 数据库连接用户名。
- 4) Password: 用户密码。
- 5) Database: 数据库名。