

net 程序示例

山东瀚高科技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

功能概述

1. 从HighGo DB的学生表中查询出所有学生信息，结果以表格形式显示。
2. 该表由学号、姓名、性别、所在班级组成。
3. 更新学生信息分别实现带参数和不带参数的方式。
4. 查询学生信息分别实现带参数和不带参数的方式
5. 运行界面如下，比较简单，四个按钮和一个数据表格。



学生信息管理示例代码

1. 数据访问类 dataaccess.cs 文件如下:

```
using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using Nhgdb;//使用名空间 Nhgdb
namespace ManageStudents
{
    public class dataaccess
    {
        static private string strConn = ConfigurationManager.ConnectionStrings["highgo"].ConnectionString;//
1. 数据库连接串
        //执行数据查询操作
        public DataTable ExeQuery(string sql)
        {
            DataTable aTable = new DataTable();
            NpgsqlConnection conn = new NpgsqlConnection(strConn);//建立数据库连接
            NpgsqlDataAdapter adpater = new NpgsqlDataAdapter(sql, conn);//构建sql语句的适配器对象
            NpgsqlCommandBuilder builder = new NpgsqlCommandBuilder(adpater);
            try
            {
                conn.Open();//打开数据库连接
                adpater.Fill(aTable);//执行sql填充结果集.
                return aTable;
            }catch(Exception ex) {
                throw ex;
            }finally{
                conn.Close();//关闭数据库连接
            }
        }

        //执行更新,删除和插入操作
        public void ExeNoQuery(string sql)
        {
            NpgsqlConnection conn = new NpgsqlConnection(strConn);
            NpgsqlCommand cmd = new NpgsqlCommand(sql, conn);//构建sql命令
            try
            {
                conn.Open();
                cmd.ExecuteNonQuery(); //执行sql 命令。
            } catch {
                return ;
            }finally {
                conn.Close();
            }
        }
        //执行带参数的sql 语句,需要指定参数和参数个数。
        public void ExeNoQueryParams(string sql, NpgsqlParameter[] Pars, int count)
        {
            NpgsqlConnection conn = new NpgsqlConnection(strConn);
            NpgsqlCommand cmd = new NpgsqlCommand(sql, conn);
```

项目代码下载

<http://www.highgo.com.cn>