**SinGoo.Simple.DAL 操作说明**

1. 简介：

SinGoo.Simple.DAL 是一款简单的ORM，主要用到反射和特性。

特性用来标识实体对应的数据表表名、字段是否关键字、字段是否可写

反射用于获取实体的字段并赋值，生成相关的SQL语句。

1. 操作：

连接字符串

1. 默认的连接字符串

IDBFactory dbo = DataFactory.CreateDataFactory();

没有填写参数时，默认“MSSQLSERVER”数据库，且读取配置命名为“ConnStr”的连接字符串。

1. 自定义的连接字符串

static IDBFactory dbo = DataFactory.CreateDataFactory("mssql", "server=(local);database=Demo;uid=sa;pwd=123");

相关操作

创建实体类，并添加对应特性

[Table("cms\_User")]

public class UserInfo

{

[PrimaryKey]

[Writeable(false)]

public int AutoID { get; set; }

public string UserName { get; set; }

public string Gander { get; set; }

public int Age { get; set; }

}

特性说明：

Table 表示表名称

PrimaryKey 表示关键字

Writeable(false) 表示不可写（插入更新时忽略此字段）

1. 查询

var user=dbo.GetModel<UserInfo>(Id)

var lst = dbo.GetList<UserInfo>(5);

var dt = dbo.GetDataTable("select \* from cms\_User");

1. 插入

int Id = dbo.InsertModel<UserInfo>(userAdd);

1. 更新

dbo.UpdateModel<UserInfo>(user);

1. 删除

dbo.DeleteModel<UserInfo>(user);

1. 分页

int totalCount=0;

int totalPage=0;

int pageIndex = 2;

int pageSize = 3;

var pages = dbo.GetPager<UserInfo>("", "AutoID desc", pageIndex, pageSize, ref totalCount, ref totalPage)

1. 执行SQL

dbo.ExecSQL("delete from cms\_User");

1. 授权与协议

开源的，无责任免费使用。