CN100.EnterprisePlatform.ORM 使用描述

# 连接信息配置

### CN100.EnterprisePlatform.ORM.Config.Configuration.KeySQLServerConnectionString

设置配置文件中数据的设置信息

### CN100.EnterprisePlatform.ORM.Config.Configuration. DefaultSQLServerConnectionString

设置默认数据连接信息，当配置文件不存在连接信息的时候采用应该设置

### 当KeySQLServerConnectionString = "TESTDB"配置文件描述如下

<connectionStrings>

<add name="TestDB" connectionString="Data Source=192.168.0.115,115;Initial Catalog=TESTDB;uid=DEV@CN100;pwd=dev@cn100.cn~!2012" providerName="System.Data.SqlClient" />

</connectionStrings>

如果设置该项值，则必须配置相关连接信息

# 创建IDb

IDb的创建通过CN100.EnterprisePlatform.ORM.DbFactory.Instance.GetDb()方法获取，该DbFactory默认是返回MSSQL 数据类型。

IDb db = DbFactory.Instance.GetDb();

注意：

现有实现的IDb 并不是线程安全.

创建后注意调用Disposed方法，最好是使用using来使用.

# IDb使用详解

## 添加数据

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

UserModel user = new UserModel();

user.UserID = Guid.NewGuid();

user.UserName = "henry";

user.CreateTime = DateTime.Now;

user.DeleteTime = DateTime.Now;

user.ModifyTime = DateTime.Now;

user.RegisteredIP = "192.168.1.128";

user.Email = "henryfan@msn.com";

db.Insert(user);

}

## 获取索引对象

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

UserModel user = db.Find<UserModel>("3EE8D12A-A337-4C14-9A31-CB7C0B65D3D8");

Console.WriteLine(user.UserName);

Console.WriteLine("Load Test ok!");

}

## 更新对象

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

UserModel user = db.Find<UserModel>("3EE8D12A-A337-4C14-9A31-CB7C0B65D3D8");

user.RealName = "bbq";

db.Update(user);

}

## 删除对象

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

UserModel user = db.Find<UserModel>("3EE8D12A-A337-4C14-9A31-CB7C0B65D3D8");

db.Delete(user);

Console.WriteLine("Delete Object Test ok!");

}

## 删除符合条件的所有对象

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

IQuery query = db.Query().Constrain("UserName").Equal("henry");

db.Delete(typeof(UserModel), query);

Console.WriteLine("Delete Expression Test ok!");

}

## 查询数据

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

//查询所有用户信息

IList list = db.Select(typeof(UserModel), null);

//查询用户名为UserName是plathe,注册IP是192.168.0.189

IQuery query = db.Query().Constrain("UserName").Equal("plathe")

.And().Constrain("RegisteredIP").Equal("192.168.0.189");

list = db.Select(typeof(UserModel), query);

}

## 存储过程使用(使用不明确，不能指定parameter name)

## 执行存储过程返回对象列表(使用不明确，不能指定parameter name)

## 事务操作

using (IDb db = DbFactory.Instance.GetDb())

{

db.Begin();

try

{

UserModel user = db.Find<UserModel>("3EE8D12A-A337-4C14-9A31-CB7C0B65D3D8");

user.RealName = "bbq";

db.Update(user);

db.Commit();

}

catch (Exception e\_)

{

db.Rollback();

}

}