

其实，我还会学狗叫，汪、汪汪！
不玩博客了！

公告

昵称：逆心
园龄：7年7个月
粉丝：2395
关注：31
+加关注

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

随笔分类

.Net基础(55)

.Net模块：Ado.net (5)

.Net模块：Asp.net(6)

.Net模块：多线程(7)

.Net模块：反射(3)

.Net模块：配置文件(7)

C#集合(3)

MySQL：MySQL基础(10)

MySQL性能(2)

Oracle：Oracle基础(1)

PowerDesigner熟悉(2)

SQLServer：T-SQL语法(11)

SQLServer：查询反模式(5)

SQLServer：存储过程重编译(2)

SQLServer：基础(18)

SQLServer：开发反模式(3)

SQLServer：索引(13)

SQLServer：统计分析(5)

SQLServer：系统函数(6)

SQLServer：性能优化(8)

SQLServer：语句(8)

SQLServer：执行计划(5)

XML：XML学习(7)

测试：LoadRunner(4)

调试：Windbg,SOS(14)

感悟(1)

工具：CodeSmith(4)

工具：Reflector(1)

工具：Visual Studio,SVN(6)

技巧(7)

进程、线程、应用程序域(2)

框架：Asp.net MVC(14)

ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>

IRedisTypedClient

IRedisTypedClient类相当于IRediceClient的强类型版，其方法与属性大多数与IRedisClient类似。

它支持在Redis中使用Linq查询的强大的类，它本身是一个泛型，IRedisClient的泛型方法As获得对象。

其方法原型如下：

IRedisTypedClient<T> As<T>();

1、IEntityStore<T>接口内容

其中IRedisTypedClient这个类实现了这个接口IEntityStore<T>，该接口要求提供的功能如下：

方法	说明
Delete	根据实体删除一条记录
DeleteAll	全部删除
DeleteById	根据Id删除一条记录
DeleteByIds	根据输入的多个Id删除多条记录
GetAll	获取所有该类型的记录
GetById	根据Id获取一条记录
GetByIds	根据输入的多个Id获取多条记录
Store	根据传入的实体，添加一条记录
StoreAll	根据传入的实体集合，添加多条记录

Linq查询(针对于GetAll方法返回的IList<T>)示例：

```
public ActionResult Index()
{
    Person p1 = new Person() { Id = 1, Name = "刘备" };
    Person p2 = new Person() { Id = 2, Name = "关羽" };
    Person p3 = new Person() { Id = 3, Name = "张飞" };
    Person p4 = new Person() { Id = 4, Name = "曹操" };
    Person p5 = new Person() { Id = 5, Name = "典韦" };
    Person p6 = new Person() { Id = 6, Name = "郭嘉" };
    List<Person> ListPerson = new List<Person>() {
        p2,p3,p4,p5,p6 };
}
```

框架：Autofac(3)
 框架：HtmlAgilityPack
 HTML解析(8)
 框架：Ibatis.Net学习(7)
 框架：Linq学习笔记(7)
 框架：Lucene.net(8)
 框架：NHibernate(20)
 框架：WWF(16)
 垃圾箱(4)
 面向对象(1)
 命名空间：System.IO(12)
 命名空间：System.Net(1)
 命名空间：System.Web(8)
 其他：序列化(2)
 其他：学习方法(2)
 其他：正则表达式(7)
 前端：Bootstrap(3)
 前端：css学习笔记(8)
 前端：HTML(6)
 前端：javascript笔记(37)
 前端：jQuery笔记(28)
 前端：Json(6)
 前端：Open Flash Chart(2)
 三大数据库差异
 设计模式(26)
 数据结构(1)
 数据库设计：SQL反模式笔记(11)
 算法：算法(4)
 协议：HTTP(5)
 性能：缓存(8)
 原理：Asp.net 原理(9)

随笔档案

2018年11月 (1)
 2017年2月 (1)
 2017年1月 (1)
 2016年7月 (5)
 2016年5月 (3)
 2016年4月 (24)
 2015年10月 (1)
 2015年7月 (1)
 2015年6月 (1)
 2015年2月 (1)
 2015年1月 (1)
 2014年12月 (8)
 2014年11月 (5)
 2014年10月 (1)
 2014年9月 (15)
 2014年8月 (7)
 2014年7月 (1)
 2014年6月 (2)
 2014年5月 (17)
 2014年4月 (9)
 2014年3月 (9)
 2014年2月 (10)
 2014年1月 (7)
 2013年12月 (5)
 2013年11月 (24)
 2013年10月 (26)
 2013年9月 (26)

```

using (IRedisClient RClient = prcm.GetClient())
{
    IRedisTypedClient<Person> IRPerson =
RClient.As<Person>();
    IRPerson.DeleteAll();

    //-----添
加-----

    //添加单条数据
    IRPerson.Store(p1);
    //添加多条数据
    IRPerson.StoreAll(ListPerson);

    //-----查
询-----

    //Linq支持
    Response.Write(IRPerson.GetAll().Where(m =>
m.Id == 1).First().Name);    //刘备
    //注意，用IRedisTypedClient的对象IRPerson的
Store()添加的才能用IRPerson()方法读取
    Response.Write(IRPerson.GetAll().First(m =>
m.Id == 2).Name);    //关羽

    //-----删
除-----

    IRPerson.Delete(p1);    //删除 刘备
    Response.Write(IRPerson.GetAll().Count());

//5

    IRPerson.DeleteById(2); //删除 关羽
    Response.Write(IRPerson.GetAll().Count());

//4

    IRPerson.DeleteByIds(new List<int> { 3, 4 });
//删除张飞 曹操
    Response.Write(IRPerson.GetAll().Count());

//2

    IRPerson.DeleteAll();    //全部删除
    Response.Write(IRPerson.GetAll().Count());

//0

}

return Content("");
}

```

另外，由于该接口并没有实现修改的方法，所以修改还得通过IRedisClient的实例：

```

public ActionResult Index()
{
    PooledRedisClientManager prcm = new
PooledRedisClientManager(new List<string>() { "127.0.0.1" },
new List<string>() { "127.0.0.1" }, RedisConfig);

```

2013年8月 (2)
 2013年7月 (10)
 2013年6月 (42)
 2013年5月 (31)
 2013年4月 (32)
 2013年3月 (44)
 2013年2月 (30)
 2013年1月 (50)
 2012年12月 (32)
 2012年11月 (7)
 2012年10月 (2)

内容

积分与排名

积分 - 949008
 排名 - 110

最新评论

1. Re:javascript 实现Hash Table(哈希表)
 不知道为什么js里连哈希表都没，这个实现本质上还是遍历查找吧。总感觉效率上会有影响

--日不落帝国

2. Re:百度编辑器Ueditor自动换行，添加<p>的问题
 你好，我想问下为什么我这一段换行写之后输入内容光标都自动换行？

--wlnancy

3. Re:SQLServer转MYSQL的方法(连数据)
 为什么有的表过不来？已经全选了表啊，求大神指教

--李海鹏

4. Re:SQLServer - 约束很详细，感谢

--Bakom

5. Re:C# 排列组合
 非常有用！

--Caiger

阅读排行榜

1. jQuery插件之ajaxFileUpload(361672)
 2. MySQL 数据备份与还原(288374)
 3. SQL 操作结果集 - 并集、差集、交集、结果集排序(182636)
 4. SQL语句 - 嵌套查询(171152)
 5. jqGrid使用记录(142393)

评论排行榜

1. jQuery插件之ajaxFileUpload(35)

```

    Person p1 = new Person() { Id = 1, Name = "刘备" };
    Person p2 = new Person() { Id = 2, Name = "关羽" };
    Person p3 = new Person() { Id = 3, Name = "张飞" };
    Person p4 = new Person() { Id = 4, Name = "曹操" };
    Person p5 = new Person() { Id = 5, Name = "典韦" };
    Person p6 = new Person() { Id = 6, Name = "郭嘉" };
    List<Person> ListPerson = new List<Person>() {
p2,p3,p4,p5,p6 };

    using (IRedisClient RClient = prcm.GetClient())
    {
        IRedisTypedClient<Person> IRPerson =
RClient.As<Person>();

        IRPerson.StoreAll(ListPerson);

        //读取所有的Key
        List<string> ListKeys = IRPerson.GetAllKeys();
        foreach (string key in ListKeys)
        {
            Response.Write(key + "<br/>");
        }

        //修改的话只能通过Key修改
        //urn:person:3
        //urn:person:4
        //urn:person:5
        //ids:Person
        //urn:person:1
        //urn:person:6
        //urn:person:2
        Person p7 = new Person() { Id = 8, Name = "撼地
神牛" };

        RClient.Set("urn:person:1", p7);
        Response.Write(IRPerson.GetAll().First(m =>
m.Id == 8).Name);    //输出 撼地神牛
    }

    return Content("");
}

```

分类: 性能 : 缓存

好文要顶

关注我

收藏该文



逆心

关注 - 31

粉丝 - 2395

+加关注

0

0

2. HtmlAgilityPack 之 HtmlNode类(16)
3. C#集合(13)
4. Autofac 组件、服务、自动装配 《第二篇》(13)
5. System.Web.Caching.Cache类 缓存 各种缓存依赖(12)

推荐排行榜

1. 逻辑数据库设计 - 单纯的树(递归关系数据)(40)
2. System.Web.Caching.Cache类 缓存 各种缓存依赖(33)
3. jQuery插件之ajaxFileUpload(33)
4. C#枚举(32)
5. MySQL函数(32)

« 上一篇 : Redis常用命令速查 <第二篇>

» 下一篇 : ServiceStack.Redis常用操作 - 事务、并发锁

posted on 2014-03-17 19:58 逆心 阅读(5635) 评论(2) 编辑 收藏

Feedback

#1楼 2015-01-13 15:04 刘剑_1989

已通篇阅读了楼主的文章，但是有一个疑问。 怎么能根据list 里的item哪到redis 里面的id呢？ 我看楼主只是循环出了id

支持(0) 反对(0)

#2楼 2016-07-14 15:38 suyiming

楼主 StoreAll 能保存有序集合吗？

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码

【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入系统开发的在线Excel

相关博文：

- ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>
- ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>
- ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>
- ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>
- ServiceStack.Redis 之 IRedisTypedClient<第四篇>

最新新闻：

- 微软拆分操作系统的计划初现雏形
- 5G让印度电信富豪头疼：买频谱太贵，不卖没前途
- 股东提13项打击性骚扰反垄断促进多样化建议 被谷歌全否
- 日经报道称苹果正考虑从中国转移15-30%的硬件产能
- 沃尔玛递送大战小胜一筹 2018年申请无人机技术专利超亚马逊
- » 更多新闻...

Copyright @ 逆心
Powered by: .Text and ASP.NET
Theme by: .NET Monster
多肉|广州窗帘