

.NET快速开发框架

RDIFramework.NET, 基于.NET的快速信息化系统开发、整合框架, 给用户和开发者最佳的.Net框架部署方案。请关注官方博客: <http://blog.rdiframework.net/>

:: 首页 :: 新随笔 :: 联系 :: 订阅  :: 管理 336 Posts :: 79 Stories :: 2986 Comments :: 0 Trackbacks

公告



扫一扫上面的二维码图案, 加我微信

个人简介

关于作者: 专注于微软平台项目架构、管理和企业解决方案, 多年项目开发与管理经验, 曾多次组织并开发多个大型项目, 在面向对象、面向服务以及数据库领域有一定的造诣。现主要从事基于

RDIFramework.NET框架的技术开发、咨询工作, 主要服务于金融、医疗卫生、铁路、电信、物流、物联网、制造、零售等行业。

系统架构师、信息系统项目管理师、DBA。

交流QQ: 406590790

框架交流群: 185568405



昵称: .NET快速开发框架
园龄: 9年9个月
粉丝: 1848
关注: 43
+加关注

搜索

谷歌搜索

RDIFramework.NET敏捷开发框架通过SignalR技术整合即时通讯(IM)

1、引言

即时通讯 (IM) 是RDIFramework.NET敏捷开发框架全新提供的一个基于Web的即时通讯、内部聊天沟通的工具。界面美观大方对于框架内部进行消息的沟通非常方便。基于RDIFramework.NET敏捷开发框架的即时通讯IM支持常规的用户对用户(点对点)聊天、工作流程流转的提醒、服务端消息的推送等。消息到达还有类似QQ的声音提醒, 同时对消息进行了持久化处理, 即时离线的用户, 上线后也会收到消息, 不会造成消息的丢失。还提供了很多扩展接口供用户实际扩展使用, 非常的强大, 方便。

通过“企业内部聊天IM”我们可以扩展很多应用出来。这儿特别说明的是我们的IM使用的是SignalR技术。SignalR 是为.NET 开发人员提供的一个库, 可以简化开发人员将实时 Web 功能添加到应用程序的过程。实时 Web 功能是指这样一种功能: 当所连接的客户端变得可用时服务器代码可以立即向其推送内容, 而不是让服务器等待客户端请求新的数据。什么是实时通信的Web呢? 就是让客户端(Web页面)和服务端可以互相通知消息及调用方法, 当然这是实时操作的。SignalR提供了非常简单易用的高阶API, 使服务器端可以单个或批量调用客户端上的JavaScript函数, 并且非常方便地进行连接管理, 例如客户端连接到服务器端, 或断开连接, 客户端分组, 以及客户端授权, 使用SignalR都非常容易实现。

2、SignalR技术核心

SignalR技术主要用途: 它出现的主要目的是实现服务器主动推送(Push)消息到客户端页面, 这样客户端就不必重新发送请求或使用轮询技术来获取消息。可以用在聊天室、看板、单点通讯、多点通讯, 甚至可以结合其他技术用来做视频聊天, 当然也有其他用途。

SignalR实现机制: SignalR 的实现机制与 .NET WCF是相似的, 都是使用远程代理来实现。在具体使用上, 有两种不同目的的接口: PersistentConnection 和 Hubs, 其中 PersistentConnection 是实现了长时间的 JavaScript 轮询(类似于 Comet), Hub 是用来解决实时信息交换问题, 它是利用 Javascript 动态载入执行方法实现的。SignalR 将整个连接, 信息交换过程封装得非常漂亮, 客户端与服务器端全部使用 JSON 来交换数据。

基本流程图:

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

最新随笔

- 1..NET分离exe和dll在不同的目录让你的程序更整洁
- 2.最好用的.NET敏捷开发框架-RDIFramework.NET V3.6版全新发布 100%源码授权
- 3.RDIFramework.NET - .NET敏捷开发框架全新发布 V3.5版本 100%源码授权
- 4.史上最全面的SignalR系列教程-目录汇总
- 5.RDIFramework.NET敏捷开发框架 - 工作流程组件Web业务平台
- 6.RDIFramework.NET敏捷开发框架 - 工作流程组件介绍
- 7.RDIFramework.NET敏捷开发框架Web新增邮件中心实现便捷式的邮件收发
- 8.史上最全面的SignalR系列教程-6、SignalR 实现聊天室
- 9.史上最全面的SignalR系列教程-5、SignalR 实现一对一聊天
- 10.RDIFramework.NET敏捷开发框架通过SignalR技术整合即时通讯(IM)

我的标签

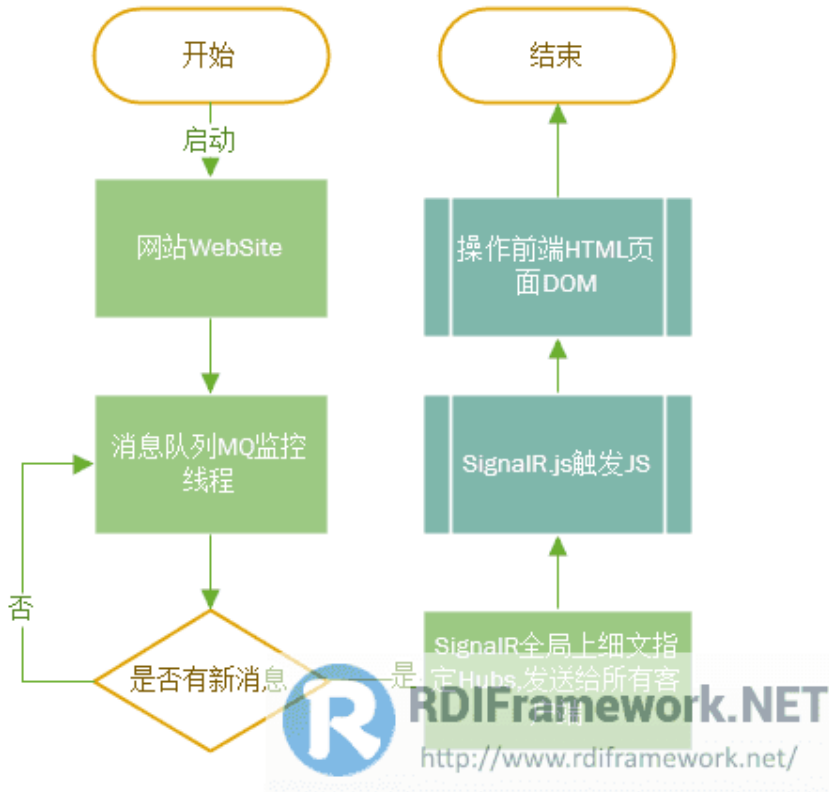
- RDIFramework.NET(158)
- C#(131)
- 快速开发框架(76)
- Web前端(51)
- Jquery EasyUI(50)
- 项目总结(46)
- WinForm开发框架(32)
- 实用数据库技术(25)
- 项目与团队管理(24)
- SQL SERVER(24)
- 更多

积分与排名

- 积分 - 596638
- 排名 - 375

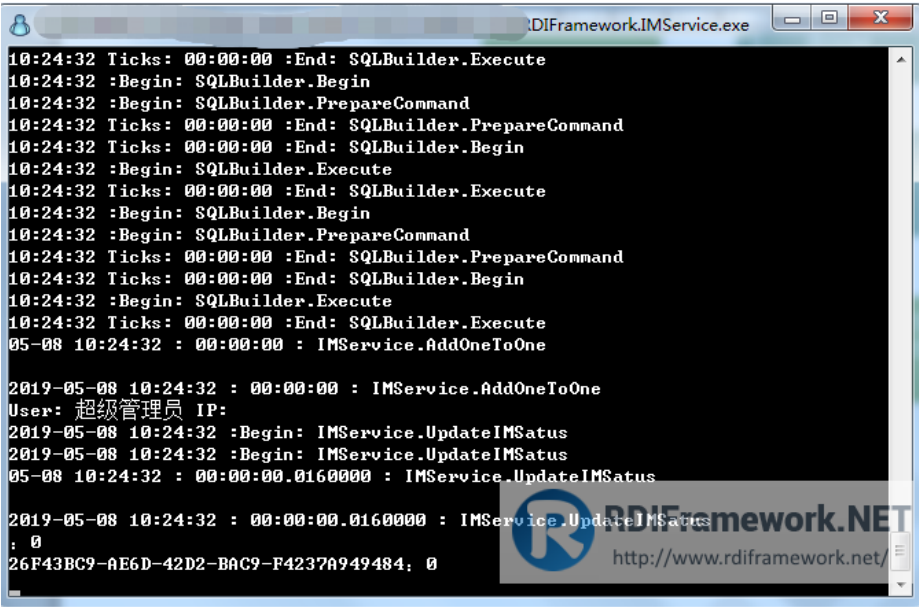
随笔分类 (767)

- .NET技术(145)
- Java(4)
- Oracle(30)
- RDIFramework.NET(151)



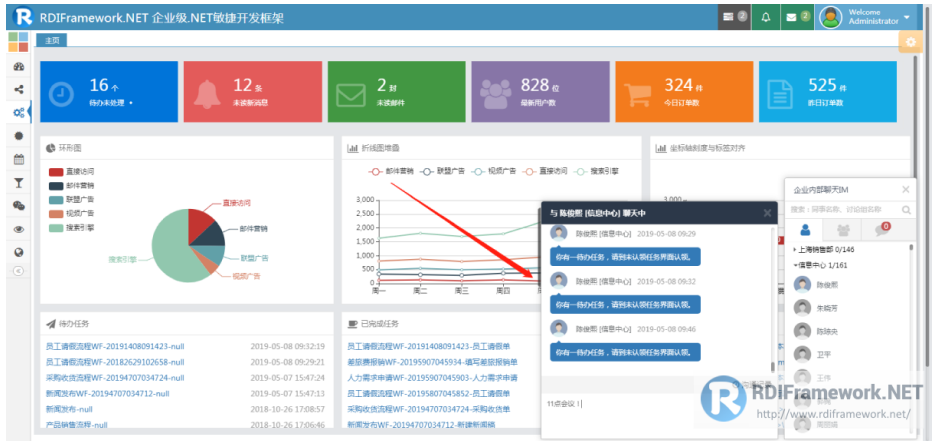
3、功能展示

即时通讯（IM）包含SignalR服务端，我们内部聊天IM的服务端如下图所示，要使用IM，必须先启动服务端。



登录框架后在主界面右下解会显示即时通讯（IM）的图标，不占用用户的界面空间。有新信息带来时图标会自动闪烁，同时会有声音提醒非常的方便，类似QQ一样。

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



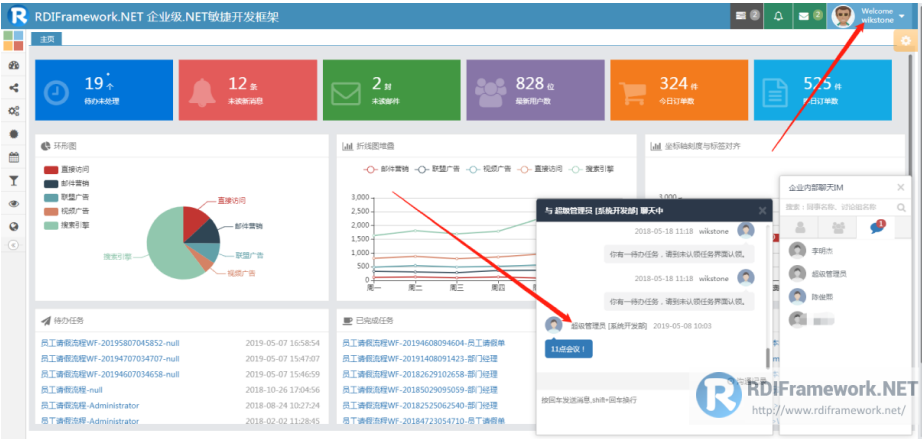
2014年5月(2)
2014年2月(2)
2013年12月(1)
2013年11月(1)
2013年10月(2)
2013年9月(2)
2013年7月(5)
2013年5月(1)
2013年3月(1)
2013年2月(1)
2013年1月(1)
2012年9月(21)
2012年8月(4)
2012年7月(5)
2012年2月(1)
2012年1月(6)
2011年10月(1)
2011年8月(2)
2011年6月(20)
2011年5月(6)
2011年4月(8)
2011年3月(8)
2011年2月(2)
2011年1月(2)
2010年12月(4)
2009年9月(1)
2009年7月(19)
2009年6月(6)
2009年4月(2)
2009年3月(17)
2008年12月(11)
2008年10月(3)
2008年9月(12)
2008年8月(1)
2008年6月(8)

- 文章分类 (99)
- .Net技术(8)
 - .NET快速开发框架(1)
 - Asp.Net(7)
 - CSS(2)
 - CSS/Jquery/EasyUI(4)
 - Excel(19)
 - Java(1)
 - JavaScript(4)
 - SQL SERVER(7)
 - 常用操作技术(4)
 - 开发总结(13)
 - 企业级控件库(1)
 - 数据库技术(14)
 - 项目与团队管理(13)
 - 娱乐、社会、生活(1)

最新评论

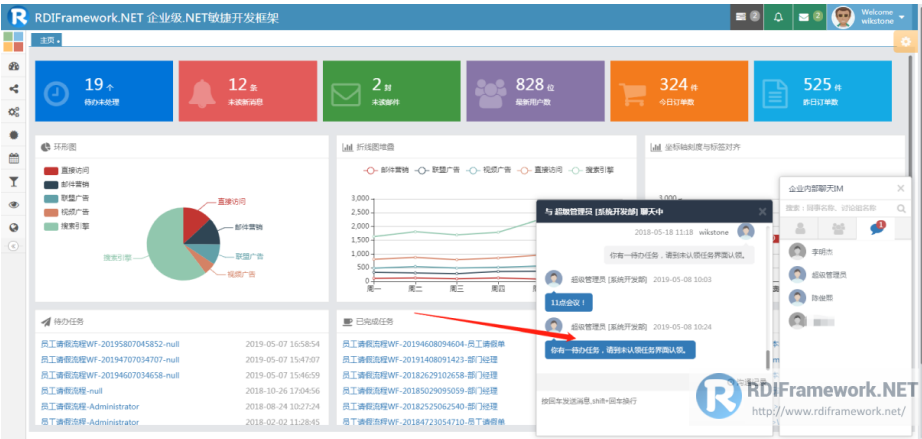
1. Re:史上最全面的SignalR系列教程-3、SignalR 实现推送功能-集线器类实现方式
按博主的代码来会缺少用户名，看了博主的源代码才知道，在控制器的HubChat中，有一句：

在上图中，我们给“陈俊熙”发了一条消息，我们现在以“wikstone”陈俊熙用户登录框架，登录成功会自动提示消息，如下图所示：



在弹出的聊天窗口，我们也可以给发送消息的用户直接回复。

“企业内部聊天IM”不仅可以做为简单的聊天工具，同时在业务协同办公过程中也有很好的支持，如：当用户收到一个待办业务时，IM也会自动进行带声音的提示，如下图所示。



4、参考文章

4.1、SignalR开发相关

- 史上最全面的SignalR系列教程-目录汇总
- 史上最全面的SignalR系列教程-1、认识SignalR
- 史上最全面的SignalR系列教程-2、SignalR 实现推送功能-永久连接类实现方式
- 史上最全面的SignalR系列教程-3、SignalR 实现推送功能-集线器类实现方式
- 史上最全面的SignalR系列教程-4、SignalR 自托管全解(使用Self-Host)-附各终端详细实例
- 史上最全面的SignalR系列教程-5、SignalR 实现一对一聊天
- 史上最全面的SignalR系列教程-6、SignalR 实现聊天室
- RDIFramework.NET敏捷开发框架通过SignalR技术整合即时通讯(IM)

4.2、框架相关

- 微信公众号开发系列-玩转微信开发-目录汇总


```
ViewBag.ClientName =  
"用户-" +  
Guid.NewGuid().ToString()  
)...
```

--月光下的待宵草

2. Re:史上最全面的SignalR系列教程-2、SignalR 实现推送功能-永久连接类实现方式

感谢楼主干货，照着把栗子做了一遍，补充一下细节。1. 建议直接新建MVC模板项目，用空web项目会比较麻烦，反正这不是重点。2. 最好直接用安装命令安装，不容易选错，而且我用搜索方式会很慢。3. 添加...

--月光下的待宵草

3. Re:[推荐推荐][提供下载] ORACLE SQL: 经典查询练手系列文章收尾(目录篇)

确实不错

--91洲际哥

4. Re:最好用的.NET敏捷开发框架-RDIFramework.NET V3.6版全新发布 100%源码授权

@Futuer 感谢提醒，正在续费中。...

--.NET快速开发框架

5. Re:最好用的.NET敏捷开发框架-RDIFramework.NET V3.6版全新发布 100%源码授权

官网域名到期了

--Futuer

6. Re:RDIFramework.NET敏捷开发框架 - 工作流程组件介绍

"少而好学，如日出之阳；壮而好学，如日中之光；志而好学，如炳烛之光。"【暖心良言】

--前方一片光明

7. Re:.NET分离exe和dll在不同的目录让你的程序更整洁 @Cfan1236 Dev...

--.NET快速开发框架

8. Re:.NET分离exe和dll在不同的目录让你的程序更整洁

软件UI不错！用的什么皮肤？

- RDIFramework框架整合微信开发应用效果展示
- RDIFramework.NET框架基于Quartz.Net实现任务调度详解及效果展示
- RDIFramework.NET — 基于.NET的快速信息化系统开发框架 — 系列目录
- RDIFramework.NET — .NET快速信息化系统开发框架 — 工作流程组件介绍
- RDIFramework.NET框架SOA解决方案（集Windows服务、WinForm形式与IIS形式发布）-分布式应用
- RDIFramework.NET代码生成器全新V3.5版本发布-重大升级

一路走来数个年头，感谢RDIFramework.NET框架的支持者与使用者，大家可以通过下面的地址了解详情。

RDIFramework.NET官方网站: <http://www.rdiframework.net/>

RDIFramework.NET官方博客: <http://blog.rdiframework.net/>

同时需要说明的，以后的所有技术文章以官方网站为准，欢迎大家收藏！

RDIFramework.NET框架由海南国思软件科技有限公司专业团队长期打造、一直在更新、一直在升级，请放心使用！

欢迎关注RDIFramework.net框架官方公众微信（微信号：guosisoft），及时了解最新动态。

扫描二维码立即关注



作者: **RDIFramework.NET**

出处: <http://www.cnblogs.com/huyong/>

Email: 406590790@qq.com

QQ交流: 406590790

框架官网: <http://www.rdiframework.net/>

框架官网博客: <http://blog.rdiframework.net/>

框架其他博客: <http://blog.csdn.net/chinahuyong>

<http://www.cnblogs.com/huyong>

RDIFramework.NET，基于.NET的快速信息化系统开发、整合框架，给用户和开发者最佳的.Net框架部署方案。

关于作者: 系统架构师、信息系统项目管理师、DBA。专注于微软平台项目架构、管理和企业解决方案，多年项目开发与

--Cfan1236

9. Re:最好用的.NET敏捷开发框架-RDIFramework.NET V3.6版全新发布 100%源码授权

@智通云狐 你好, 官网加微信详解! ...

--.NET快速开发框架

10. Re:最好用的.NET敏捷开发框架-RDIFramework.NET V3.6版全新发布 100%源码授权

你好, 对你们这个框架很感兴趣, 大概什么价格?

--智通云狐

阅读排行榜

1. 微软良心之作——Visual Studio Code 开源免费跨平台代码编辑器(148575)
2. ORACLE PL/SQL编程之八: 把触发器说透(123455)
3. [推荐]ORACLE PL/SQL编程之四: 把游标说透(不怕做不到, 只怕想不到)(73541)
4. 【推荐】使用Jquery+EasyUI进行框架项目开发案例讲解之一---员工管理源码分享(68351)
5. [推荐]ORACLE PL/SQL编程详解之一: PL/SQL 程序设计简介(千里之行, 始于足下)(49021)
6. ORACLE PL/SQL编程之六: 把过程与函数说透(穷追猛打, 把根儿都拔起!)(44100)
7. Javascript中的apply与call详解(39090)
8. [顶]ORACLE PL/SQL编程详解之二: PL/SQL块结构和组成元素(为山九仞, 岂一日之功)(37643)
9. 【强烈推荐】《ORACLE PL/SQL编程详解》全原创(共八篇) --系列文章导航(32938)
10. [推荐]ORACLE PL/SQL编程之五: 异常错误处理(知己知彼, 百战不殆)(29640)
11. Vue常用经典开源项目汇总参考-海量(26944)
12. [强烈推荐]ORACLE PL/SQL编程详解之七: 程序包的创建与应用(聪明在于学习, 天才在于积累!)(26537)
13. [推荐]ORACLE SQL: 经典查询练手第一篇(不懂装懂, 永世饭桶!)(25122)

管理经验, 曾多次组织并开发多个大型项目, 在面向对象、面向服务以及数据库领域有一定的造诣。现主要从事基于RDIFramework.NET 框架的技术开发、咨询工作, 主要服务于金融、医疗卫生、铁路、电信、物流、物联网、制造、零售等行业。

如有问题或建议, 请多多赐教!

本文版权归作者和CNBLOGS博客共有, 欢迎转载, 但未经作者同意必须保留此段声明, 且在文章页面明显位置给出原文连接, 如有问题, 可以通过邮箱或QQ 联系我, 非常感谢。

分类: .NET技术, RDIFramework.NET, RDIFramework.NET 工作流, Web前端, 开源, 数据库开发相关技术, 数据库开发应用, 消息交互

标签: RDIFramework.NET, C#, 快速开发框架, Web前端, 项目总结, WinForm开发框架, 企业级控件库, 辅助公共类, 即时通讯, SignalR

好文要顶

关注我

收藏该文



.NET快速开发框架

关注 - 43

粉丝 - 1848

+加关注

1

« 上一篇: 史上最全面的SignalR系列教程-4、SignalR 自托管全解(使用Self-Host)-附各终端详细实例

» 下一篇: 史上最全面的SignalR系列教程-5、SignalR 实现一对一聊天

posted on 2019-08-21 11:30 .NET快速开发框架 阅读(697) 评论(0) 编辑 收藏

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】了解你才能更懂你, 博客园首发问卷调查, 助力社区新升级

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】首次开放! 阿里巴巴CIO学院独家教材《给ITer的技术前沿课》限时下载

14. 使用Jquery+EasyUI 进行框架项目开发案例讲解之四---组织机构管理源码分享(20935)
15. [推荐]ORACLE PL/SQL编程详解之三: PL/SQL流程控制语句(不给规则, 不成方圆)(20744)

评论排行榜

1. [推荐推荐][提供下载]ORACLE SQL: 经典查询练手系列 文章收尾(目录篇)(420)
2. ORACLE PL/SQL编程之八: 把触发器说透(256)
3. (推荐) (提供下载) ORACLE常见问题一千问(不怕学不成、就怕心不诚!)(216)
4. (干货) .NET开发丰富的公共类库助你事半功倍 (供下载使用)(185)
5. [提供源码下载]在大型软件中用Word做报表: 书签的应用 (提供一种思路) (106)
6. 记大型商业软件<<国土档案管理信息系统>>之系统简介(89)
7. [推荐]ORACLE SQL: 经典查询练手第一篇(不懂装懂, 永世饭桶!)(86)
8. 【推荐】使用Jquery+EasyUI进行框架项目开发案例讲解之一---员工管理源码分享(81)
9. 原创企业级控件库之大数据量分页控件(73)
10. 推荐+1置顶+1 (分享、讨论、实现) 通用软件注册功能之建立有效的软件保护机制(73)

推荐排行榜

1. [推荐推荐][提供下载]ORACLE SQL: 经典查询练手系列 文章收尾(目录篇)(142)
2. (干货) .NET开发丰富的公共类库助你事半功倍 (供下载使用)(124)
3. ORACLE PL/SQL编程之八: 把触发器说透(86)
4. 【强烈推荐强烈推荐】《ORACLE PL/SQL编程详解》全原创 (共八篇) --系列文章导航(71)
5. (推荐) (提供下载) ORACLE常见问题一千问(不怕学不成、就怕心不诚!)(58)

导航目录

- 1、引言
- 2、SignalR技术核心
- 3、功能展示

4、参考文章

4.1、SignalR开发相关

4.2、框架相关

Copyright @ 2020 .NET快速开发框架
Powered by .NET Core on Kubernetes
Powered by: .Text and ASP.NET
Theme by: .NET Monster