

黄明辉的博客

ASP.NET SignalR 系列（五）之群组推送

在上一章介绍了一对一推送的方式，这章重点介绍下群组推送和多人推送

群组主要就是利用到了方法：Groups.Add(Context.ConnectionId, groupName); 将不同的连接id加入到同一个组名当中

下面先演示一个群聊的功能：

服务端代码：

```
/// <summary>
/// 发送给指定组
/// </summary>
public void CallGroup(string fromname, string content)
{
    string groupname = Context.QueryString["groupname"]; //获取客户端发送过来的用户名
    //根据username获取对应的ConnectionId
    Clients.Group(groupname).show(fromname+"."+content);
}

//群组聊天
public override Task OnConnected()
{
    string groupname = Context.QueryString["groupname"]; //获取客户端发送过来的用户名
    JoinGroup(groupname); //加入群组
    return base.OnConnected();
}

public override Task OnDisconnected(bool stopCalled)
{
    string groupname = Context.QueryString["groupname"]; //获取客户端发送过来的用户名
    LeaveGroup(groupname); //移除组
    return base.OnDisconnected(true);
}

public Task JoinGroup(string groupName)
{
    return Groups.Add(Context.ConnectionId, groupName);
}

public Task LeaveGroup(string groupName)
{
    return Groups.Remove(Context.ConnectionId, groupName);
}
```

前端，我们创建两个目录，武侠和喜剧，每个目录下分别有1.html和2.html 表示2个人聊天。

下面上前端的代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title></title>
    <link href="/Content/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
    <script src="/Scripts/jquery-1.10.2.min.js"></script>
```

公告

昵称：黄明辉
园龄：6年1个月
粉丝：5
关注：1
+加关注

2020年6月						
日	一	二	三	四	五	六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

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

我的标签

- SignalR(9)
- asp.net core(6)
- Autofac(4)
- MVC(4)
- redis(4)
- 分布式锁(3)
- 前缀树(3)
- SM(2)
- 国密(2)
- ASP.NET(2)
- 更多

随笔档案

- 2020年4月(1)
- 2020年2月(3)
- 2019年12月(3)
- 2019年11月(1)
- 2019年8月(1)
- 2019年7月(1)
- 2019年6月(7)
- 2019年3月(2)

最新评论

- 夯

- 黄明辉

- SM2把我折磨疯了

- 黄明辉

- 黄明辉

1. ASP.NET 异步编程之Async await(1540)
2. 百度webuploader如何实现秒传与断点续传(1130)
3. ASP.NET SignalR 系列 (六) 之连接事件(925)
4. ASP.NET SignalR 系列 (四) 之指定对象推送(889)
5. ASP.NET SignalR 系列 (八) 之跨域推送(663)

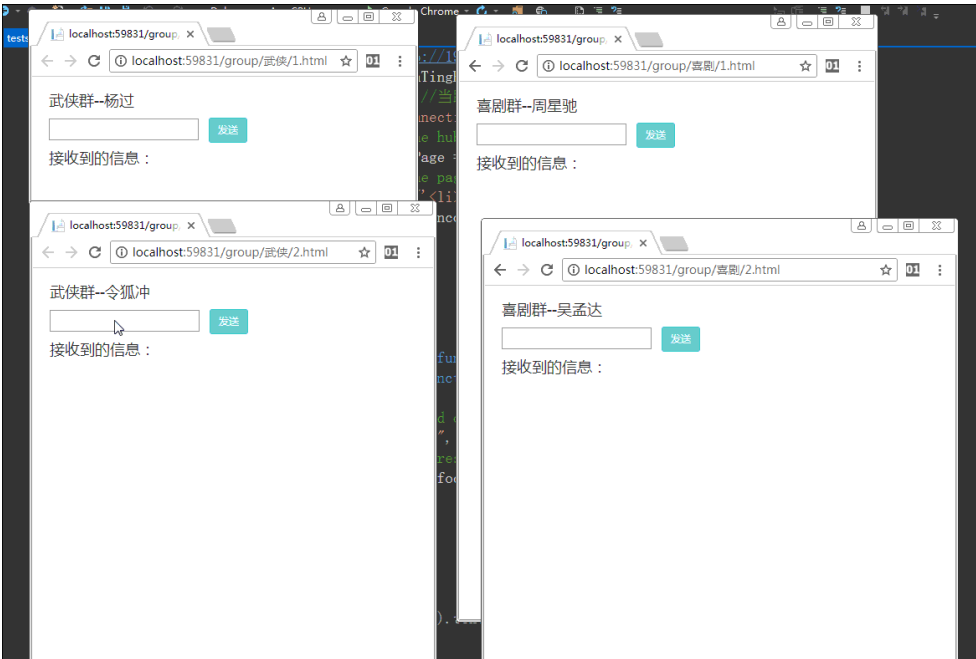
1. ASP.NET 国密加密 SM2-SM4(6)
2. ASP.NET MVC IOC 之 Autofac 系列开篇 (1)
3. ASP.NET Core开发期间部署到IIS自定义主机域名并附加进程调试(1)
4. ASP.NET Core 在windows服务器器安装dotnet-hosting-2.2.6-win 时出现应用程序池停止问题的解决方案(1)

1. ASP.NET SignalR 系列 (四) 之指定对象推送(2)
2. ASP.NET SignalR 系列 (八) 之跨域推送(1)
3. ASP.NET Core+MongoDB (一) (1)
4. ASP.NET SignalR 系列 (三) 之代码实现(1)

发送到服务端

其他前端这边就不贴，就是把groupname参数改一下，还有callGroup里面的第一个参数改一下即可。

下面上效果图:



从上面结果，我们可以看到，已经实现了两个群组分别独立聊天，内容互不影响。

这里主要就是利用到了Group这个对象，当然群组的名称本例是通过前端传递的，在实际项目中也可以用其他方式来实现。

本章结束

标签: SignalR

好文要顶

关注我

收藏该文

黄明辉

关注 - 1

粉丝 - 5

+加关注

« 上一篇: [ASP.NET SignalR 系列（四）之指定对象推送](#)

» 下一篇: [ASP.NET SignalR 系列（六）之连接事件](#)

posted @ 2018-08-31 10:10 黄明辉 阅读(337) 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】96秒100亿! 哪些“黑科技”支撑全球最大流量洪峰？

最新 IT 新闻:

- 周杰伦在快手发布新歌，能征服 00 后的老铁们吗？
 - 上世纪诞生的游戏卡带，为何没有被 Steam 们取代？
 - 【暗夜明灯】他为何成为“中国最惨创业者”？他是否可以脱身？
 - “最惨创业者”对赌案反思：机械解读条文还是维护机会公平？
 - 618大战：5G推机潮和5G换机潮的冲突
- » 更多新闻...

历史上的今天:

- 2018-08-31 ASP.NET SignalR 系列（七）之服务端触发推送
- 2018-08-31 ASP.NET SignalR 系列（六）之连接事件
- 2018-08-31 ASP.NET SignalR 系列（五）之群组推送