黄明辉的博客

博客园 新随笔 联系 订阅 管理 随笔 - 33 文章 - 20 评论 - 9 首页

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>
    <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	_	=	Ξ	四	五	$\overrightarrow{\wedge}$	
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)

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)

```
<script src="/Scripts/jquery.signalR-2.3.0.min.js"></script>
   <script src="/signalr/hub/hubs"></script>
   <meta charset="utf-8" />
   <style type="text/css">
      body {
          margin: 20px;
       .input {
          padding-left: 5px;
   </style>
</head>
<body>
   <div>
       <h4>武侠群--杨过</h4>
          <input type="text" id="content" placeholder="" class="input" /> &nbsp;&nbsp;
<input type="button" value="发送" class="btn btn-sm btn-info" id="btn send" />
       <div>
          <h4>接收到的信息: </h4>
          </div>
   </div>
   <script language="javascript">
   $(function() {
       var chat = $.connection.demoHub; //连接服务端集线器, demoHub为服务端集线器名称, js上首字母须
改为小写 (系统默认)
       //定义客户端方法,此客户端方法必须与服务端集线器中的方法名称、参数均一致。
       //实际上是服务端调用了前端的is方法(订阅)
       $.connection.hub.qs = { 'groupname': '武侠' }
       chat.client.show=function(content) {
          var html = '' + htmlEncode(content) + "";
          $("#dataContainer").append(html);
       }
       //定义推送
       $.connection.hub.start()
          .done(function() {
             $("#btn send").click(function() {
                  chat.server.callGroup("杨过", $("#content").val()); //将客户端的content内容
发送到服务端
                  $("#content").val("");
              });
          3):
   });
   //编码
   function htmlEncode(value) {
       var encodedValue = $('<div />').text(value).html();
       return encodedValue;
   </script>
</body>
</html>
```

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。

2018年11月(3) 2018年9月(2) 2018年8月(9)

最新评论

1. Re:ASP.NET Core 在windows服务器安装dotnet-hosting-2.2.6-win 时出现应用程序池停止问题的解决方案安装后还是不行啊

---夯

2. Re:ASP.NET 国密加密 SM2-SM4 @SM2把我折磨疯了 你的公钥必须得是 SM2的,如果是RSA的,用不了...

--黄明辉

3. Re:ASP.NET 国密加密 SM2-SM4 @黄明辉 我有公钥,麻烦问一下应该如何 用自己的公钥?…

--SM2把我折磨疯了

4. Re:ASP.NET 国密加密 SM2-SM4 @SM2把我折磨疯了 代码里面有生成公钥 和私钥的方法,用那个方法生成密钥对...

--黄明辉

5. Re:ASP.NET 国密加密 SM2-SM4 @刘发源 不需要证书...

--黄明辉

阅读排行榜

- 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)

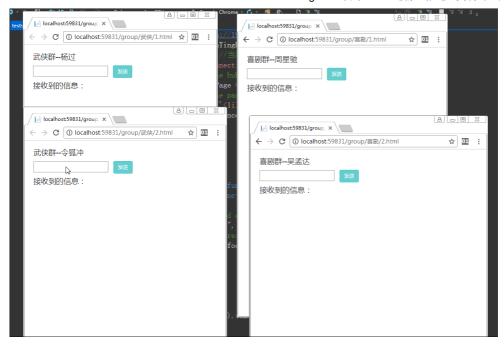
评论排行榜

- 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服务器安装do tnet-hosting-2.2.6-win 时出现应用程序池停止问题的解决方案(1)

推荐排行榜

- 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 (-) (1)
- 4. ASP.NET SignalR 系列 (三) 之代码实现(1)

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各种方式来实现。

本章结束



- «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

> Copyright © 2020 黄明辉 Powered by .NET Core on Kubernetes