

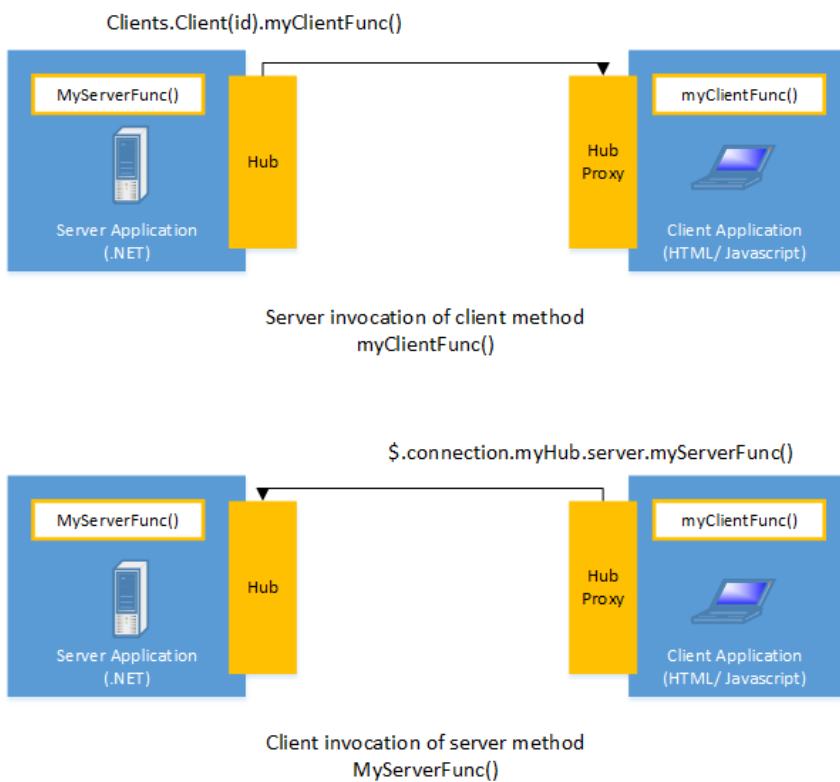
# 黄明辉的博客

## ASP.NET SignalR 系列（一）之SignalR介绍

### 一、SignalR介绍

ASP.NET SignalR 是一个面向 ASP.NET 开发人员的库，可简化将实时 web 功能添加到应用程序的过程。实时 web 功能是让服务器代码将内容推送到连接的客户端立即可用，而不是让服务器等待客户端请求新数据的能力。

废话不多说



### 二、SignalR 和 WebSocket的区别

简单的说呢，websocket对客户端和服务端都有要求，而SignalR对兼容性就比较好，它集成了WebScket和http两种方式，当条件满足时，自动使用WebScket，否则使用http。可以简单的理解为，WebScket是SignalR的子集。

### 三、SignalR的两种模式

永久连接

长连接（长轮询）

- 1、如果浏览器是 Internet Explorer 8 或更早版本，则使用长轮询。
- 2、如果配置 JSONP (即jsonp参数设置为true启动连接时)，使用长轮询。
- 3、如果操作正在进行的跨域连接，（即，如果 SignalR 终结点不在托管的页面所在的域中），然后 WebSocket 将在满足以下条件：

- 1、客户端支持 CORS （跨域资源共享）。

#### 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)

- 2、客户端支持 WebSocket
- 3、服务器支持 WebSocket
- 4、如果不满足任何这些条件，则将使用长轮询。
- 4、如果未配置 JSONP 并且连接不跨域，如果客户端和服务端支持它，则将使用 WebSocket。
- 5、如果客户端或服务端不支持 WebSocket，如果可用，则使用服务器发送事件。
- 6、如果服务器发送事件不可用，请尝试使用永久帧。
- 7、如果永久连接失败，则使用长轮询。

文章介绍参考：<https://docs.microsoft.com/zh-cn/aspnet/signalr/overview/getting-started/introduction-to-signalr#signalr-and-websocket>

不在多介绍了，下章开始进入撸代码。

标签: SignalR



黄明辉

关注 - 1

粉丝 - 5

+加关注

» 下一篇: [ASP.NET SignalR 系列（二）之项目创建](#)

posted @ 2018-08-30 16:15 黄明辉 阅读(620) 评论(0) 编辑 收藏

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】2019热门技术盛会400则演讲资料全收录

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:

- 2018-08-30 ASP.NET SignalR 系列（三）之代码实现
- 2018-08-30 ASP.NET SignalR 系列（二）之项目创建
- 2018-08-30 ASP.NET SignalR 系列（一）之SignalR介绍

- 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

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

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dotnet-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（一）(1)
4. ASP.NET SignalR 系列（三）之代码实现(1)

