**vs2010 使用SignalR 提高B2C商城用户体验（二）**

上一节，已经实现了，当前域内的通信，这一节中，介绍一下跨域的即时通信，既然要做，我们肯定要把这个推送及聊天服务器做为一个单独的服务器，以方便扩展使用，这样就要使用跨域技术，既然基于ajax，那么跨域肯定是基于jsonp，下面我们介绍一下跨域的基本配置：

1、服务器的配置，我们打开项目中的Global.asax，在Application\_Start中做如下配置：

1 **protected** **void** Application\_Start()

2 {

3 **var** config = **new** HubConfiguration();

4 config.EnableCrossDomain = **true**;

5 RouteTable.Routes.MapHubs(config);

6 AreaRegistration.RegisterAllAreas();

7

8 WebApiConfig.Register(GlobalConfiguration.Configuration);

9 FilterConfig.RegisterGlobalFilters(GlobalFilters.Filters);

10 RouteConfig.RegisterRoutes(RouteTable.Routes);

11

12 }

config.EnableCrossDomain = true;

这句代码，就指定了当前的所有集线器都可以跨域进行使用。

2、web端配置，我们新建一个项目，然后添加一个html页面，msg.html，添加header部分：

1 <script src="/Scripts/jquery-1.6.4.min.js" type="text/javascript"></script>

2 <script src="/Scripts/json2.js" type="text/javascript"></script>

3 <script src="/Scripts/jquery.signalR-1.0.1.min.js" type="text/javascript"></script>

4 <script src="http://localhost:2154/signalr/hubs" type="text/javascript"></script>

http://localhost:2154/signalr/hubs 就是 我们推送服务器的地址了，如果真正上线了，肯定使用推送服务器的域名地址，如：push.xxx.com,然后我们来写js方法，html部分基本一致：

<script type="text/javascript">

$(**function** () {

$.connection.hub.url = "http://localhost:2154/signalr";

*// Proxy created on the fly*

**var** chat = $.connection.pushHub;

*// Declare a function on the chat hub so the server can invoke it*

chat.client.addMessage = **function** (message) {

writeEvent('<b>ny</b> 对大家说: ' + message, 'event-message');

};

$("#broadcast").click(**function** () {

*// Call the chat method on the server*

chat.server.send($('#msg').val())

.done(**function** () {

console.log('Sent message success!');

})

.fail(**function** (e) {

console.warn(e);

});

});

*// Start the connection*

$.connection.hub.start({ xdomain: true});

*//A function to write events to the page*

**function** writeEvent(eventLog, logClass) {

**var** now = **new** Date();

**var** nowStr = now.getHours() + ':' + now.getMinutes() + ':' + now.getSeconds();

$('#messages').prepend('<li class="' + logClass + '"><b>' + nowStr + '</b> ' + eventLog + '.</li>');

}

});

</script>

1、首先要指定hub根地址： $.connection.hub.url = "http://localhost:2154/signalr";

2、启动连接时，添加跨域参数：  $.connection.hub.start({ xdomain: true});

很简单，现在配置已经完成了，我们来启动浏览器测试一下：



可以看到，2个web服务器之间已经实现了互通，而且我们指定使用ie7，说明兼容性是很好的，xp都淘汰了ie6咱也就不测了: )。

接下来我们要做什么，找个ui设计师，把我们站点的聊天窗口美化一下，做个iframe，在右下角，点击，既出现我们的聊天界面，然后和其他客户端的用户还有我们的客服人员进行聊天，是不是很赞，

要开饭了，明天我们继续介绍客户端连接SignalR，以实现商家客户端和用户直接通信。