

使用关键字搜一下

Q搜索

Spring之WebSocket网页聊天以及服务器推送

↑ Springframework / Spring之WebSocket网页聊天以及服务器推送

② 2015年6月	月12日	▲ 飞翔的拖鞋up	Springframew	ork •	26 评论	
分享到:	更多	Google+	QQ空间	QQ好友	新浪微博	26

Websocket简介 摘要自百度百科

- 1. WebSocket protocol 是HTML5一种新的协议。它实现了浏览器与服务器全双工通信(full-duplex)。
- 2. 轮询是在特定的的时间间隔(如每1秒),由浏览器对服务器发出HTTP request,然后由服务器返回最新的数据给客服端的浏览器。这种传统的HTTP request 的模式带来很明显的缺点 浏览器需要不断的向服务器发出请求,然而HTTP request 的header是非常长的,里面包含的有用数据可能只是一个很小的值,这样会占用很多的带宽。
- 3. 比较新的技术去做轮询的效果是Comet 用了AJAX。但这种技术虽然可达到全双工通信,但依然需要发出请求
- 4. 在 WebSocket API,浏览器和服务器只需要要做一个握手的动作,然后,浏览器和服务器之间就形成了一条快速通道。两者之间就直接可以数据互相传送
- 5. 在此WebSocket 协议中,为我们实现即时服务带来了两大好处:
- 5.1. Header

互相沟通的Header是很小的-大概只有 2 Bytes

5.2. Server Push

浏览器支持情况

Chrome	4+
Firefox	4+
Internet Explorer	10+
Opera	10+
Safari	5+

服务器支持

jetty	7.0.1+
tomcat	7.0.27+
Nginx	1.3.13+
resin	4+

API

```
var ws = new WebSocket("ws://echo.websocket.org");

ws.onopen = function(){ws.send("Test!"); };

//当有消息时,会自动调用此方法
ws.onmessage = function(evt){console.log(evt.data);ws.close();};

ws.onclose = function(evt){console.log("WebSocketClosed!");};

ws.onerror = function(evt){console.log("WebSocketError!");};
```

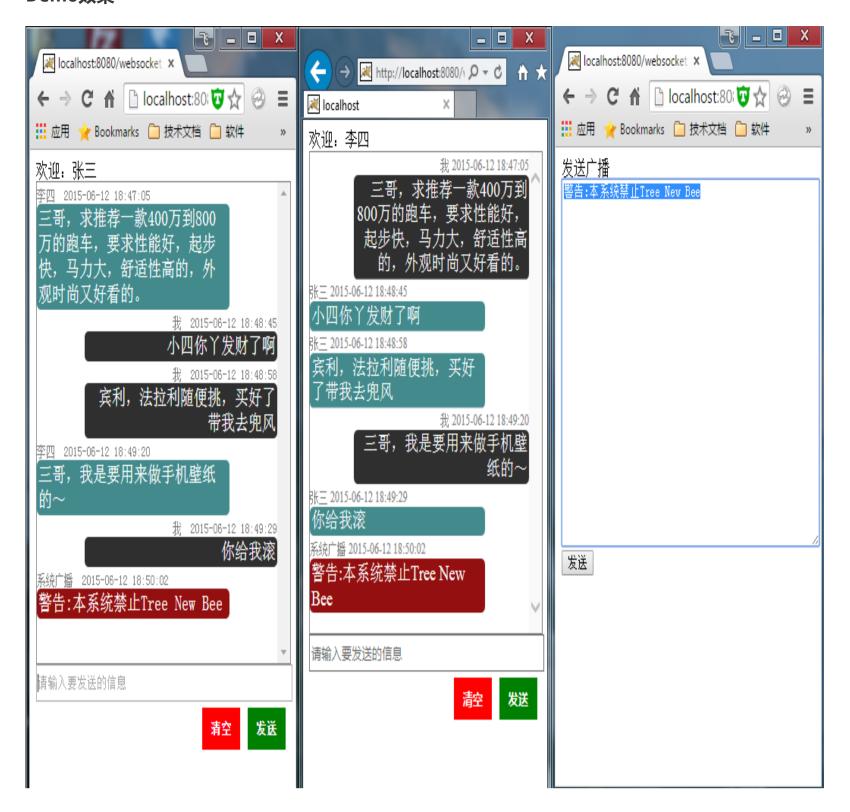
Demo简介

模拟了两个用户的对话,张三和李四,然后还有发送一个广播,即张三和李四都是可以接收到的,登录的时候分别选择张三和李四即可

近期Demo

- **Java串口通信工具类** 2017年6月20
- > **JS加减乘除操作** 2016年5月9日
- > **JS生成随机数Random.js** 2016年5 月9日
- Calendar.js]模拟Java的
 Calendar日期类
 2016年5月9日
- **零散知识积累** 2016年4月7日
- > **JS跨域实例** 2016年3月7日
- **JS回调函数和匿名函数小例子** 2016 年3月7日
- POI自定义表头(合并列)导出Excel工具类2015年9月17日
- > **Java监控文件夹或文件的变动** 2015年7月6日
- Spring之WebSocket网页聊天以 及服务器推送 2015年6月12日
- Flying-Saucer使用HTML或者
 FTL(Freemarker模板)生成PDF
 2015年6月4日
- Java基于注解和反射导入导出
 Excel (Bean转Excel, Excel转
 Bean)
 2015年6月2日
- > **SpringMVC利用AOP实现自定义注 解记录日志** 2015年2月27日
- Java导入导出MySQL 2015年2月26日
- > **Java发送邮件工具类** 2015年2月25

Demo效果



Maven依赖

```
<dependency>
2
               <groupId>com.fasterxml.jackson.core
3
               <artifactId>jackson-annotations</artifactId>
4
               <version>2.3.0
           </dependency>
           <dependency>
               <groupId>com.fasterxml.jackson.core
               <artifactId>jackson-core</artifactId>
 8
               <version>2.3.1
9
10
           </dependency>
           <dependency>
11
12
               <groupId>com.fasterxml.jackson.core
13
               <artifactId>jackson-databind</artifactId>
               <version>2.3.3
14
15
           </dependency>
16
           <dependency>
               <groupId>org.springframework
17
18
               <artifactId>spring-messaging</artifactId>
               <version>4.0.5.RELEASE
19
           </dependency>
20
21
           <dependency>
22
               <groupId>org.springframework
23
               <artifactId>spring-websocket</artifactId>
24
               <version>4.0.5.RELEASE
25
           </dependency>
26
           <dependency>
27
               <groupId>org.springframework
28
               <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
29
               <version>4.0.5.RELEASE
30
           </dependency>
31
           <dependency>
32
               <groupId>com.google.code.gson
33
               <artifactId>gson</artifactId>
34
               <version>2.3.1
35
           </dependency>
           <dependency>
36
37
               <groupId>javax.servlet
38
               <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
39
               <version>3.1.0
40
               <scope>provided</scope>
           </dependency>
41
42
           <dependency>
43
               <groupId>junit
               <artifactId>junit</artifactId>
44
45
               <version>3.8.1
46
               <scope>test</scope>
47
           </dependency>
```

Web.xml , spring-mvc.xml , User.java请查看附件

WebSocket相关的类

WebSocketConfig,配置WebSocket的处理器(MyWebSocketHandler)和拦截器(HandShake)

```
package org.xdemo.example.websocket.websocket;
2
    import javax.annotation.Resource;
3
4
    import org.springframework.stereotype.Component;
 5
    import org.springframework.web.servlet.config.annotation.WebMvcConfigurerAdapter;
6
    import org.springframework.web.socket.config.annotation.EnableWebSocket;
7
    import org.springframework.web.socket.config.annotation.WebSocketConfigurer;
8
    import org.springframework.web.socket.config.annotation.WebSocketHandlerRegistry;
9
10
11
     * WebScoket配置处理器
12
      * @author Goofy
13
      * @Date 2015年6月11日 下午1:15:09
14
15
    @Component
16
    @EnableWebSocket
```

```
17
     public class WebSocketConfig extends WebMvcConfigurerAdapter implements WebSocketConfig
18
19
         @Resource
20
         MyWebSocketHandler handler;
21
22
         public void registerWebSocketHandlers(WebSocketHandlerRegistry registry) {
23
             registry.addHandler(handler, "/ws").addInterceptors(new HandShake());
24
25
             registry.addHandler(handler, "/ws/sockjs").addInterceptors(new HandShake()).wit
26
27
28
29
```

MyWebSocketHandler

```
package org.xdemo.example.websocket.websocket;
      import java.io.IOException;
      import java.text.SimpleDateFormat;
      import java.util.Date;
      import java.util.HashMap;
      import java.util.Iterator;
      import java.util.Map;
      import java.util.Map.Entry;
10
      import org.springframework.stereotype.Component;
11
      import org.springframework.web.socket.CloseStatus;
12
      import org.springframework.web.socket.TextMessage;
13
      import org.springframework.web.socket.WebSocketHandler;
14
      import org.springframework.web.socket.WebSocketMessage;
15
      import org.springframework.web.socket.WebSocketSession;
16
      import org.xdemo.example.websocket.entity.Message;
17
18
      import com.google.gson.Gson;
19
      import com.google.gson.GsonBuilder;
 20
 21
 22
       * Socket处理器
 23
 24
      * @author Goofy
 25
       * @Date 2015年6月11日 下午1:19:50
 26
 27
      @Component
 28
      public class MyWebSocketHandler implements WebSocketHandler {
 29
          public static final Map<Long, WebSocketSession> userSocketSessionMap;
 30
 31
          static {
 32
              userSocketSessionMap = new HashMap<Long, WebSocketSession>();
 33
 34
 35
 36
           * 建立连接后
 37
 38
          public void afterConnectionEstablished(WebSocketSession session)
 39
                  throws Exception {
 40
              Long uid = (Long) session.getAttributes().get("uid");
 41
              if (userSocketSessionMap.get(uid) == null) {
 42
                  userSocketSessionMap.put(uid, session);
 43
 44
          }
 45
 46
 47
           * 消息处理,在客户端通过Websocket API发送的消息会经过这里,然后进行相应的处理
 48
 49
          public void handleMessage(WebSocketSession session, WebSocketMessage<?> message) th
 50
                  if(message.getPayloadLength()==0)return;
 51
                  Message msg=new Gson().fromJson(message.getPayload().toString(),Message.cla
 52
                  msg.setDate(new Date());
 53
                  sendMessageToUser(msg.getTo(), new TextMessage(new GsonBuilder().setDateFor
 54
 55
 56
 57
           * 消息传输错误处理
 58
 59
          public void handleTransportError(WebSocketSession session,
 60
                  Throwable exception) throws Exception {
 61
             if (session.isOpen()) {
 62
                  session.close();
 63
 64
              Iterator<Entry<Long, WebSocketSession>> it = userSocketSessionMap
 65
                      .entrySet().iterator();
 66
              // 移除Socket会话
 67
              while (it.hasNext()) {
 68
                  Entry<Long, WebSocketSession> entry = it.next();
 69
                  if (entry.getValue().getId().equals(session.getId())) {
 70
                      userSocketSessionMap.remove(entry.getKey());
 71
                      System.out.println("Socket会话已经移除:用户ID" + entry.getKey());
 72
 73
 74
 75
          }
 76
 77
 78
          * 关闭连接后
 79
 80
          public void afterConnectionClosed(WebSocketSession session,
 81
                  CloseStatus closeStatus) throws Exception {
 82
              System.out.println("Websocket:" + session.getId() + "已经关闭");
 83
              Iterator<Entry<Long, WebSocketSession>> it = userSocketSessionMap
 84
                      .entrySet().iterator();
 85
              // 移除Socket会话
 86
              while (it.hasNext()) {
 87
                  Entry<Long, WebSocketSession> entry = it.next();
 88
                  if (entry.getValue().getId().equals(session.getId())) {
 89
                      userSocketSessionMap.remove(entry.getKey());
 90
                      System.out.println("Socket会话已经移除:用户ID" + entry.getKey());
 91
                      break;
 92
 93
 94
          }
 95
 96
          public boolean supportsPartialMessages() {
 97
              return false;
 98
 99
100
101
            给所有在线用户发送消息
102
103
           * @param message
104
           * @throws IOException
105
106
          public void broadcast(final TextMessage message) throws IOException {
107
              Iterator<Entry<Long, WebSocketSession>> it = userSocketSessionMap
108
                      .entrySet().iterator();
109
110
              // 多线程群发
```

```
111
              while (it.hasNext()) {
112
113
                  final Entry<Long, WebSocketSession> entry = it.next();
114
115
                  if (entry.getValue().isOpen()) {
116
                      // entry.getValue().sendMessage(message);
117
                      new Thread(new Runnable() {
118
                          public void run() {
119
120
                               try {
121
                                   if (entry.getValue().isOpen()) {
122
                                       entry.getValue().sendMessage(message);
123
124
                              } catch (IOException e) {
125
                                  e.printStackTrace();
126
127
128
129
                      }).start();
130
131
132
133
          }
134
135
           * 给某个用户发送消息
136
137
138
             @param userName
139
             @param message
           * @throws IOException
140
141
142
          public void sendMessageToUser(Long uid, TextMessage message)
143
                  throws IOException {
144
              WebSocketSession session = userSocketSessionMap.get(uid);
              if (session != null && session.isOpen()) {
145
146
                  session.sendMessage(message);
147
148
149
150
151
```

HandShake(每次建立连接都会进行握手)

```
package org.xdemo.example.websocket.websocket;
 2
     import java.util.Map;
 5
     import javax.servlet.http.HttpSession;
 6
 7
     import org.springframework.http.server.ServerHttpRequest;
8
     import org.springframework.http.server.ServerHttpResponse;
9
     import org.springframework.http.server.ServletServerHttpRequest;
10
     import org.springframework.web.socket.WebSocketHandler;
11
     import org.springframework.web.socket.server.HandshakeInterceptor;
12
13
14
        Socket建立连接(握手)和断开
15
16
17
        @author Goofy
        @Date 2015年6月11日 下午2:23:09
18
19
20
     public class HandShake implements HandshakeInterceptor {
21
22
         public boolean beforeHandshake(ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse respon
23
             System.out.println("Websocket:用户[ID:" + ((ServletServerHttpRequest) request).g
             if (request instanceof ServletServerHttpRequest) {
24
25
                 ServletServerHttpRequest servletRequest = (ServletServerHttpRequest) reques
                 HttpSession session = servletRequest.getServletRequest().getSession(false);
26
27
                 // 标记用户
                 Long uid = (Long) session.getAttribute("uid");
28
29
                 if(uid!=null){
30
                     attributes.put("uid", uid);
31
                 }else{
32
                     return false;
33
34
35
             return true;
36
37
         public void afterHandshake(ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse response,
38
39
40
41
```

一个Controller

```
package org.xdemo.example.websocket.controller;
2
     import java.io.IOException;
3
     import java.util.Date;
     import java.util.HashMap;
5
     import java.util.Map;
6
7
     import javax.annotation.Resource;
     import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
10
     import org.springframework.stereotype.Controller;
11
     import org.springframework.web.bind.annotation.ModelAttribute;
12
     import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
13
     import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
14
     import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
15
     import org.springframework.web.servlet.ModelAndView;
16
     import org.springframework.web.socket.TextMessage;
17
     import org.xdemo.example.websocket.entity.Message;
18
     import org.xdemo.example.websocket.entity.User;
19
     import org.xdemo.example.websocket.websocket.MyWebSocketHandler;
20
21
     import com.google.gson.GsonBuilder;
22
23
     @Controller
24
     @RequestMapping("/msg")
25
     public class MsgController {
26
27
         @Resource
28
         MyWebSocketHandler handler;
29
30
         Map<Long, User> users = new HashMap<Long, User>();
31
32
             //模拟一些数据
33
         @ModelAttribute
34
         public void setReqAndRes() {
35
             User u1 = new User();
```

```
u1.setId(1L);
36
37
            u1.setName("张三");
38
            users.put(u1.getId(), u1);
39
40
            User u2 = new User();
41
            u2.setId(2L);
42
            u2.setName("李四");
43
            users.put(u2.getId(), u2);
44
45
        }
46
         //用户登录
47
48
         @RequestMapping(value="login", method=RequestMethod.POST)
49
         public ModelAndView doLogin(User user, HttpServletRequest request){
            request.getSession().setAttribute("uid", user.getId());
50
51
            request.getSession().setAttribute("name", users.get(user.getId()).getName());
52
            return new ModelAndView("redirect:talk");
53
54
         //跳转到交谈聊天页面
55
         @RequestMapping(value="talk", method=RequestMethod.GET)
56
57
         public ModelAndView talk(){
58
            return new ModelAndView("talk");
59
60
         //跳转到发布广播页面
61
         @RequestMapping(value="broadcast", method=RequestMethod.GET)
         public ModelAndView broadcast(){
62
            return new ModelAndView("broadcast");
63
64
65
         //发布系统广播(群发)
66
67
         @ResponseBody
68
         @RequestMapping(value="broadcast", method=RequestMethod.POST)
69
         public void broadcast(String text) throws IOException{
70
            Message msg=new Message();
71
            msg.setDate(new Date());
72
            msg.setFrom(-1L);
73
            msg.setFromName("系统广播");
74
            msg.setTo(0L);
75
            msg.setText(text);
76
            handler.broadcast(new TextMessage(new GsonBuilder().setDateFormat("yyyy-MM-dd H
77
        }
78
79
80
```

一个消息的封装的类

```
package org.xdemo.example.websocket.entity;
2
3
    import java.util.Date;
4
 5
     * 消息类
 6
      * @author Goofy
 7
      * @Date 2015年6月12日 下午7:32:39
 8
    public class Message {
10
11
         //发送者
12
         public Long from;
13
         //发送者名称
         public String fromName;
14
15
         //接收者
         public Long to;
16
17
         //发送的文本
         public String text;
18
19
         //发送日期
20
         public Date date;
21
22
         public Long getFrom() {
23
             return from;
24
25
         public void setFrom(Long from) {
26
27
             this.from = from;
28
29
30
         public Long getTo() {
31
             return to;
32
33
         public void setTo(Long to) {
34
35
             this.to = to;
36
37
38
         public String getText() {
39
             return text;
40
41
42
         public void setText(String text) {
43
             this.text = text;
44
45
46
         public String getFromName() {
47
            return fromName;
48
49
50
         public void setFromName(String fromName) {
51
             this.fromName = fromName;
52
53
54
         public Date getDate() {
55
             return date;
56
57
58
         public void setDate(Date date) {
59
             this.date = date;
60
61
62
```

聊天页面

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
12
13
14
     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
     <title></title>
15
     <script type="text/javascript" src="<%=basePath2%>resources/jquery.js"></script>
17
     <style>
18
     textarea {
     height: 300px;
19
20
     width: 100%;
21
     resize: none;
22
     outline: none;
23
24
25
     input[type=button] {
26
     float: right;
27
     margin: 5px;
28
     width: 50px;
     height: 35px;
30
     border: none;
31
     color: white;
32
     font-weight: bold;
33
     outline: none;
34
35
36
      .clear {
37
      background: red;
38
39
40
      .send {
41
      background: green;
42
43
44
      .clear:active {
45
     background: yellow;
46
47
48
      .send:active {
49
      background: yellow;
50
51
 52
      .msg {
 53
      width: 100%;
 54
     height: 25px;
 55
     outline: none;
 56
57
58
     #content {
      border: 1px solid gray;
59
     width: 100%;
60
61
     height: 400px;
62
     overflow-y: scroll;
63
64
65
      .from {
     background-color: green;
66
67
     width: 80%;
     border-radius: 10px;
69
     height: 30px;
     line-height: 30px;
70
     margin: 5px;
71
72
     float: left;
73
      color: white;
     padding: 5px;
74
75
     font-size: 22px;
76
77
78
      .to {
79
     background-color: gray;
     width: 80%;
 80
      border-radius: 10px;
 82
     height: 30px;
83
     line-height: 30px;
     margin: 5px;
84
85
     float: right;
86
     color: white;
     padding: 5px;
88
     font-size: 22px;
89
90
91
      .name {
92
      color: gray;
93
      font-size: 12px;
94
95
96
      .tmsg_text {
97
      color: white;
     background-color: rgb(47, 47, 47);
99
     font-size: 18px;
100
     border-radius: 5px;
101
      padding: 2px;
102
103
104
      .fmsg_text {
105
     color: white;
     background-color: rgb(66, 138, 140);
106
107
     font-size: 18px;
108
     border-radius: 5px;
109
     padding: 2px;
110
111
112
      .sfmsg_text {
113
      color: white;
     background-color: rgb(148, 16, 16);
114
115
     font-size: 18px;
116
     border-radius: 5px;
117
      padding: 2px;
118
119
120
     .tmsg {
clear: both;
121
122
     float: right;
123
     width: 80%;
     text-align: right;
124
125
126
127
      .fmsg {
128
     clear: both;
129
     float: left;
130
     width: 80%;
131
132
     </style>
133
     <script>
134
     var path = '<%=basePath%>';
     var uid=${uid eq null?-1:uid};
135
136
     if(uid==-1){
     location.href="<%=basePath2%>";
137
138
     }
     var from=uid;
139
var fromName='${name}';
```

```
141
      var to=uid==1?2:1;
142
143
      var websocket;
144
     if ('WebSocket' in window) {
     websocket = new WebSocket("ws://" + path + "/ws?uid="+uid);
145
     } else if ('MozWebSocket' in window) {
147
      websocket = new MozWebSocket("ws://" + path + "/ws"+uid);
148
     } else {
149
      websocket = new SockJS("http://" + path + "/ws/sockjs"+uid);
150
151
      websocket.onopen = function(event) {
152
      console.log("WebSocket:已连接");
153
      console.log(event);
154
     };
155
      websocket.onmessage = function(event) {
156
      var data=JSON.parse(event.data);
      console.log("WebSocket:收到一条消息",data);
      var textCss=data.from==-1?"sfmsg_text":"fmsg_text";
159
     $("#content").append("<div><label>"+data.fromName+"&nbsp;"+data.date+"</label><div clas</pre>
160
      scrollToBottom();
161
162
      websocket.onerror = function(event) {
      console.log("WebSocket:发生错误 ");
163
164
      console.log(event);
165
      websocket.onclose = function(event) {
166
167
      console.log("WebSocket:已关闭");
168
      console.log(event);
169
      function sendMsg(){
170
      var v=$("#msg").val();
171
172
      if(v==""){
173
      return;
174
     }else{
175
     var data={};
176
     data["from"]=from;
      data["fromName"]=fromName;
177
     data["to"]=to;
178
179
     data["text"]=v;
      websocket.send(JSON.stringify(data));
180
181
      $("#content").append("<<mark>div><label</mark>>我&nbsp;"+new Date().Format("yyyy-MM-dd hh:mm:ss")+"</
182
      scrollToBottom();
183
     $("#msg").val("");
184
185
186
187
      function scrollToBottom(){
188
      var div = document.getElementById('content');
189
      div.scrollTop = div.scrollHeight;
190
     }
191
192
      Date.prototype.Format = function (fmt) { //author: meizz
193
         var o = {
             "M+": this.getMonth() + 1, //月份
194
             "d+": this.getDate(), //日
195
             "h+": this.getHours(), //小时
196
197
             "m+": this.getMinutes(), //分
198
             "s+": this.getSeconds(), //秒
199
             "q+": Math.floor((this.getMonth() + 3) / 3), //季度
             "S": this.getMilliseconds() //毫秒
200
201
         if (/(y+)/.test(fmt)) fmt = fmt.replace(RegExp.$1, (this.getFullYear() + "").substr(
202
203
         for (var k in o)
204
         if (new RegExp("(" + k + ")").test(fmt)) fmt = fmt.replace(RegExp.$1, (RegExp.$1.len
205
         return fmt;
206
207
      function send(event){
208
209
      var code;
      if(window.event){
210
211
      code = window.event.keyCode; // IE
212
      }else{
213
      code = e.which; // Firefox
214
     if(code==13){
215
216
     sendMsg();
217
218
219
220
      function clearAll(){
221
      $("#content").empty();
222
223
      </script>
224
     </head>
225
      <body>
226
      欢迎: ${sessionScope.name }
227
      <div id="content"></div>
      <input type="text" placeholder="请输入要发送的信息" id="msg" onkeydown="send(event)">
228
     <input type="button" value="发送" onclick="sendMsg()" >
<input type="button" value="清空" onclick="clearAll()">
229
230
231
      </body>
232
      </html>
233
```

发布广播的页面

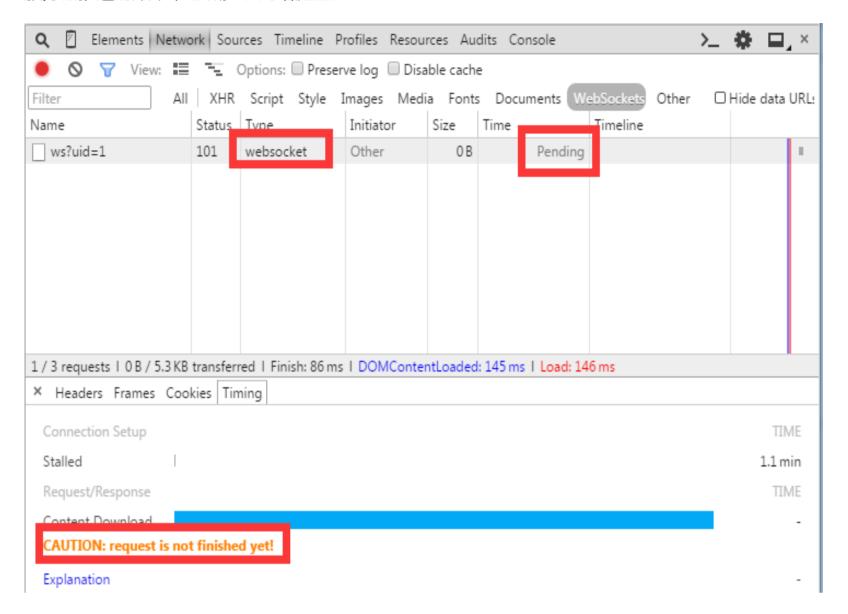
```
<%@ page language="java" import="java.util.*" pageEncoding="UTF-8"%>
     String path = request.getContextPath();
3
     String basePath= request.getScheme() + "://" + request.getServerName() + ":" + request.
4
     <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"</pre>
     "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
8
     <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
9
10
     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
11
     <title></title>
12
     <script type="text/javascript" src="<%=basePath%>resources/jquery.js"></script>
13
     <script type="text/javascript">
14
     var path='<%=basePath%>';
15
     function broadcast(){
16
    $.ajax({
17
     url:path+'msg/broadcast',
18
     type: "post",
19
     data:{text:$("#msg").val()},
20
     dataType:"json",
21
     success:function(data){
22
     alert("发送成功");
23
24
     });
25
26
     </script>
27
     </head>
28
     <body>
29
     发送广播
30
     <textarea style="width:100%;height:300px;" id="msg" ></textarea>
```

Chrome的控制台网络信息

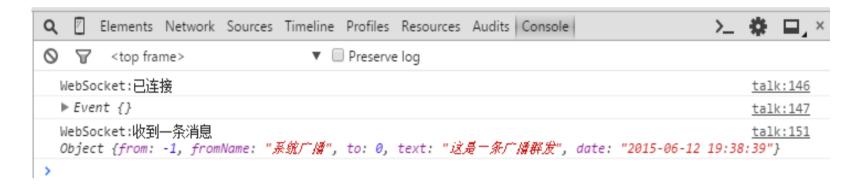
Type:websocket

Time:Pending

表示这是一个websocket请求,请求一直没有结束,可以通过此通道进行双向通信,即双工,实现了服务器推送的效果,也减少了网络流量。



Chrome控制台信息



Demo下载



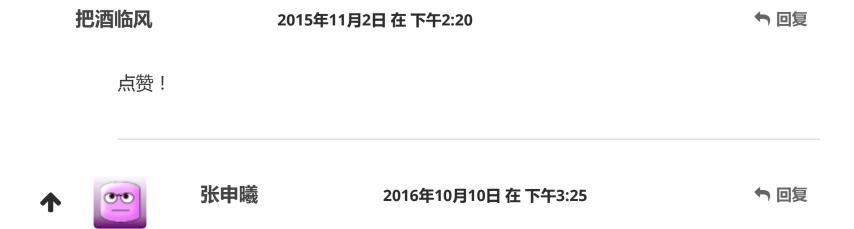
百度网盘: http://pan.baidu.com/s/1dD0b15Z

转载请注明来源: http://www.xdemo.org/spring-websocket-comet/

相关文章



评论



你好,我遇到了一些问题,可以咨询一下吗?





666 2016年9月6日 在 下午4:33

▶ 回复

这个网站怎么登陆



灰白 2016年9月6日 在 下午5:39

▶ 回复

handleMessage方法里面有错



qiu 2016年9月8日 在 下午5:29

● 回复

ie9好用吗,我试了一下不好用呀?



张申曦

2016年10月8日 在 下午4:03

→ 回复

请问附件在哪里啊



张申曦

2016年10月10日 在 下午3:23

● 回复

楼主你好,我正在做这个demo,遇到了一些问题,可以咨询下尼玛,谢谢!



nihao

2016年10月19日 在 下午6:41

● 回复

public void afterConnectionEstablished(WebSocketSession session) throws
Exception { Long uid = (Long) session.getAttributes().get("uid"); if
(userSocketSessionMap.get(uid) == null) { userSocketSessionMap.put(uid, session); }
}这个方法中 Long uid = (Long) session.getAttributes().get("uid");没有获取到值 返回了
null改成 final String uid = session.getId(); 就拿到id了



quange

2016年12月27日 在 上午10:51

● 回复

WebSocket connection to 'ws://localhost:8080/ssm/ws?uid=1' failed: Error during WebSocket handshake: Unexpected response code: 404



12

2017年1月16日 在 上午9:51

● 回复

好东西



漩涡

2017年2月7日 在 上午11:49

→ 回复

一个不错的学习范例,诚意满满的,我在补充几个 还原时候的细节,让下载的人少走弯路该代码所需要的jar包如下,请自行下载1.gson

http://mvnrepository.com/artifact/com.google.code.gson/gson/2.2.4

2.Spring http://repo.spring.io/release/org/springframework/spring/3.commons-logging-1.2

http://mvnrepository.com/artifact/commons-logging/commons-logging



漩涡

2017年2月7日 在 上午11:49

▶ 回复

一个不错的学习范例,诚意满满的,我在补充几个还原时候的细节,让下载的人少走弯路该代码所需要的jar包如下,请自行下载1.gson

http://mvnrepository.com/artifact/com.google.code.gson/gson/2.2.4

	 2.Spring http://repo.spring.io/release/org/springframework/spring/ 3.commons-logging-1.2 http://mvnrepository.com/artifact/commons-logging/commons-logging 						
	No	2017年2月23日 在		★ 回复			
	毕业设计有这个	模块,但是出了问题	,希望加个qq 940594851				
	葫芦娃	2017年10月5	日 在 下午10:02	★ 回复			
发表评	条左右两边都显	三发的信息李四不会 示出来了,请指教呢	共享,李四发的张三也不会; ;	共享,还有只要发送一			
	也址不会被公开。	必填项已用*标注					
		姓名	, *				
		电子	·邮件 *				
		站点	Ī				
/T	2-2-7 验证码*	②					
			le=""> <abbr title=""> <acro< td=""><td>onym title=""> <bl< td=""></bl<></td></acro<></abbr>	onym title=""> <bl< td=""></bl<>			

发表评论