WebSocket实例-nodejs和socket.io

http://simg.sinajs.cn/blog7style/images/common/sg_trans.gif (2012-08-14 14:34:20)

[[http://simg.sinajs.cn/blog7style/images/common/sg_trans.gif](javascript:;)转载▼](javascript:;)

先来说一个WebSocket的环境配置,用的是node.js和Socket.IO

首先需要安装node.js,很简单

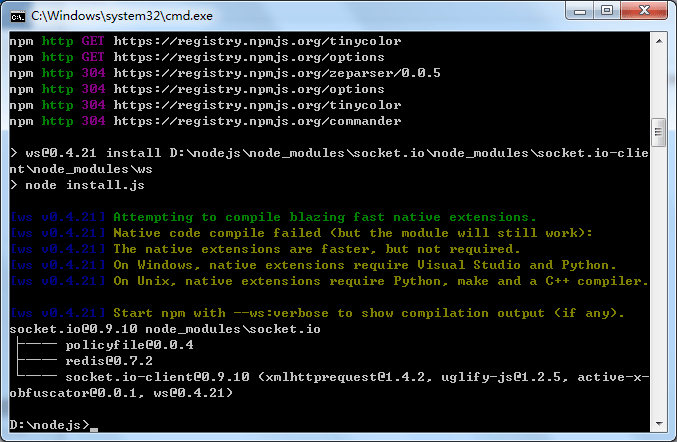
nodejs[下载地址](http://pan.baidu.com/netdisk/singlepublic?fid=1110879_2164039244" \t "_blank)

下载完成后双击安装

CMD打开命令窗口，指定到nodejs的安装目录。

安装Socket.IO也很容易，一条语句搞定，

npm install socket.io，等待安装完成就可以

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=68693f9801010xck&url=http://s1.sinaimg.cn/orignal/68693f98gc734d1c33670)

在nodejs安装目录下，新建http.js(文件名任取)，代码如下：

**var** fs = require('fs')  
 , http = require('http')  
 , socketio = require('socket.io');  
  
**var** server = http.createServer(**function** (req, res) {  
 res.writeHead(200, {'Content-type': 'text/html'});  
 res.end(fs.readFileSync(\_\_dirname + '/index.html'));  
}).listen(8888, **function** () {  
 console.log('Listening at: http://localhost:8888');  
});  
  
socketio.listen(server).on('connection', **function** (socket) {  
 socket.on('message', **function** (msg) {  
 console.log('Message Received: ', msg);  
 socket.broadcast.emit('message', msg);  
 });  
});

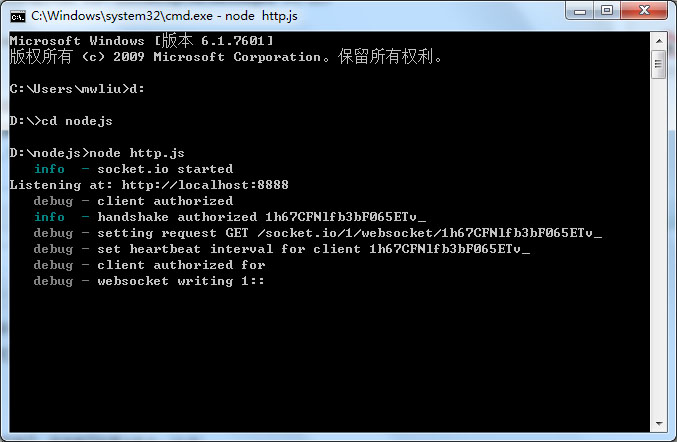
再新建一个index.html，代码如下：

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js"></script>  
 <script src="/socket.io/socket.io.js"></script>  
 <script>  
 $(**function** () {  
 **var** iosocket = io.connect();  
   
 iosocket.on('connect', **function** () {  
 $('#incomingChatMessages').append($('<li>Connected</li>'));  
   
 iosocket.on('message', **function** (message) {  
 $('#incomingChatMessages').append($('<li></li>').text(message));  
 });  
 iosocket.on('disconnect', **function** () {  
 $('#incomingChatMessages').append('<li>Disconnected</li>');  
 });  
 });  
   
 $('#outgoingChatMessage').keypress(**function** (event) {  
 **if** (event.which == 13) {  
 event.preventDefault();  
 iosocket.send($('#outgoingChatMessage').val());  
 //$('#incomingChatMessages').append($('<li></li>').text($('#outgoingChatMessage').val()));  
 $('#outgoingChatMessage').val('');  
 }  
 });  
 });  
 </script>  
</head>  
<body>  
Incoming Chat:&nbsp;<ul id="incomingChatMessages"></ul>  
<br/>  
<input type="text" id="outgoingChatMessage">  
</body>  
</html>

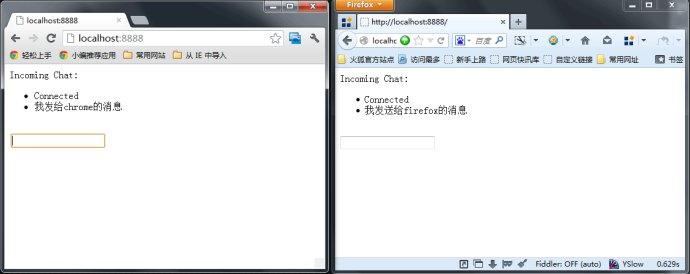
到此，所有的代码部分都已经完成，接下来就是运行了，

在命令窗口中，切换到nodejs的安装目录，运行如下指令：

>node http.js，效果如下图

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=68693f9801010xck&url=http://s14.sinaimg.cn/orignal/68693f98gc734e5f8728d)

现在我们运行两个浏览器（必须支持websocket的）就可以相互发消息了，效果图下图

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=68693f9801010xck&url=http://s15.sinaimg.cn/orignal/68693f98gc734f0d1f73e)