本次 homework,是实现一个留言板的功能,用户通过登录,或者注册进入主界面,然后,可以再留言板上发布留言,或者发一些表情图片,满足人们之间进行交互的功能。

## 实现过程如下:

1. 先是遵循 Rest 风格,发布 Rest webservice,包括用户登录(post),用户注册(post),添加留言(POST),获取之前的所有留言(GET),删除留言(DELETE/PUT)。其中注意的是,个人认为,数据库中保存的留言并不是真正删除,而是一个假删除,保存该记录,但不从数据库中删除,所以用 DELETE 或者用 PUT 都可以表示该操作。

发布的 webservice wadl 表示如下:

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<application xmlns="http://research.sun.com/wad1/2006/10">
   (doc xmlns: jersey="http://jersey.dev.java.net/" jersey: generatedBy="Jersey: 1.4 09/11/2010 10:30 PM"/>
 ▼<resources base="http://localhost:8080/MyWebServiceDemo/services/"
  ▼ <resource path="message">
    ▼<resource path="addmessage">

▼<method name="POST" id="addMessage">
        ▼ <request>
       ▼<response>
         <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
       </method>
     </resource>
    ▼<resource path="getallmessage"
      ▼<method name="GET" id="getAllMessage">

▼<request>

xmlns: xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
       ▼ <response>
        <representation mediaType="text/html"/>
</response>
     </respond
</resource>
    ▼<resource path="deletemessage":
      ▼<method name="DELETE" id="deleteMessage">
        ▼ (request)
       ▼<response>
       <representation mediaType="text/html"/>
</response>
</method>
     </resource>
   ▼ < resource path="user">
     ▼<resource path="reset"
       ▼<method name="PUT" id="reset">
         ▼<request>
            <param xmlns: xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
          </reduest>
         ▼ <response>
            <representation mediaType="text/html"/>
          </response>
        \texttt{</method>}
      </resource>
     ▼<resource path="login">
       ▼<method name="POST" id="login">
         ▼ <request>
            </request>
         ▼ (response)
            <representation mediaType="text/html"/>
          </response>
        </method>
      </resource>
     ▼<resource path="signup">
       ▼<method name="POST" id="signup">
         ▼<request>
            </request>
         ▼ <response>
            <representation mediaType="text/html"/>
          </response>
        </method>
      </resource>
     ▼ <resource path="getsimilarity">
```

2. 然后按照 webservice 提供的 URI,新建一个客户端进行访问,并将数据展现出来(设计 html 页面,进行展现留言操作。)用户可以在留言板中发布留言,发布表情信息,以及 删除某条留言。

## 具体效果展示如下:

