

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.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<application xmlns="http://research.sun.com/wadl/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">
      <method name="POST" id="addMessage">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </request>
        <response>
          <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="getAllmessage">
      <method name="GET" id="getAllMessage">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </request>
        <response>
          <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="deletemessage">
      <method name="DELETE" id="deleteMessage">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </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"/>
          </request>
          <response>
            <representation mediaType="text/html"/>
          </response>
        </method>
      </resource>
    </resource>
    <resource path="login">
      <method name="POST" id="login">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </request>
        <response>
          <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="signup">
      <method name="POST" id="signup">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </request>
        <response>
          <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="getsimilarity">
      <method name="GET" id="getSimilarity">
        <request>
          <param xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" type="xs:string" style="query" name="message"/>
        </request>
        <response>
          <representation mediaType="text/html"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
  </resources>

```

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：

608专用留言板

Admin : 老大晚上请客吃饭 🍔删除

2016/6/17 下午11:57:15 来自网页

有事请留言 : 还可以输入140字

表情 图片 视频

提交