

# 实时留言板

**Deadline: 2015.6.13（星期六） 23:59:59**

## Lab 知识点:

Websocket, 文本传输与文件传输

## Lab 内容:

1. 将 Chat 导入 Eclipse（导入之后自己调整一下 java 版本与 jre 环境），如果不用 Eclipse 或者不用 Java 请自行实现。已经实现的内容如下：
  - a) 通过 Login.jsp 登入，登入时只需要用户名，密码无需输入
  - b) 用户登入后，会提示其他已经登录的用户，某某上线了。用户登出后，同样提示其他已经在线的用户，某某下线了。
  - c) 用户登入后，可以留言，留言同之前 lab 一样不能高于 140 字，并且能够实时传递到其他已经登入的用户。
  - d) 留言框下面，表情按钮右边的图片按钮可以点击，能够选择文件
2. 需要你们实现部分：
  - a) 实现带有图片的留言，用户能将在留言输入完成后，通过图片按钮选择图片，发布出去，同时其他的用户能够接收到该留言。
  - b) 能够识别非图片类型文件，并且拒绝用户发言。
  - c) 选择图片在成功上传后被清空，不影响下次上传。(建议传入到 img/download 文件夹下)
  - d) 效果图如下



3. 注意事项：留言内容不需要识别空格，图片内容在文本最下面即可，不需要完成支持大文件的分步上传，1M 以下的图片成功就好。步骤一的实现你们可以用以往 lab 代替不用 TA 给你们代码，提交物有：代码，如果用 java 实现请打包成 war 格式，如果非 java 实现，可以预约你们 PJ 面试的 TA 面试，但必须在 deadline 之前提交代码。**提交物请压缩成 rar 或者 zip 格式，并且以学号\_姓名命名**

最后，不建议你们把 websocket 中文件上传运用到 PJ 当中，PJ 中应该不需要 websocket

## 参考资料：

Html5 客户端关于 websocket 介绍：

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/WebSocket>

Java 对 websocket 的支持（着重看注解实现）：

<http://www.oracle.com/technetwork/articles/java/jsr356-1937161.html>

文件上传：

<http://stackoverflow.com/questions/21769470/file-upload-using-java-websocket-api-and-javascript>

如有任何疑问请联系 TA： [11302010038@fudan.edu.cn](mailto:11302010038@fudan.edu.cn)，或者 QQ 上联系