

Lab 6 简单的留言板

DeadLine: 2015.4.19（本周日） 23:59:59

考察要点：

DOM 事件，动态修改 html，css

实现一个简单的留言功能，首先认真查看 lab 中的 html 文件，用浏览器打开 lab6.html 你可以看到如下画面：



那么接下来，你就要修改我们的 style.css 文件，以及自己额外添加一个 js 文件，完成如下功能。

1. 发言功能，在上图下面的输入框中输入一定数量的字，点击提交，下面的字会整齐地排布到上面。具体的排布格式见下图。要求：左边有一个头像，然后接着会有一个名字用蓝色的字体，你可以任意取名。而后跟着用户输入的文字。最后在发布的文字下面有一个信息栏里面有当前时间，来自网页和最后的转发（只需要做一个样式，不需要具体功能）
2. 控制输入的数字，并且在输入框的右上角显示剩余输入的数字，注意剩余输入的数字为负数时不允许用户将内容贴上去。具体样式见下图。

基本的留言排布图：时间的格式不限制，但是要记录你当前的发言时间



字数统计图：要求最多输入 140 字，多了不允许用户发出文字，且每次发出文字之后字数统计上面重新回到 140



留言板进阶：表情框实现

在我们平时使用的微博，论坛中各式各样的表情十分常见，这些个表情活跃了我们聊天氛围，提升了各个网站的用户友好度。这次 lab，我们可以尝试着为我们自己的留言板实现一个简单的表情样式。实现表情的基本原理其实和我们的转义字符类似，我们点击表情框的时候，会再我们的输入框中加入特殊格式的字符，当我们把这样一些字符输出到留言面板上的时候，字符会被我们后台转义成相应的图片，也就是我们看到生动活泼的表情了。具体操作如

下：

第一步：点击表情按钮，我们再表情按钮上方弹出一个表情选择框：




第二步：选择我们需要的表情：会在我们的输入框中加入一些特定格式的字符：



第三步：编写 JS 代码，在提交的时候将这样的一些字符转义成我们选中的背景图片。提交后的效果图如下：



这里面不需要大家作上一步计数上因为表情带来的错误，也不要大家考虑用户自行胡乱输

入，导致图片不存在的情况。这两个容错是不需要大家完成的。另外，所有需要的图片都在里面提供有。有什么其他问题请随时向 TA 提出！

Tips:

1. **Chrome** 开发工具是很好的调试工具，好好使用！
2. 对于一些 JS 的 API 自己多百度或者 google，做 lab 时打开 w3c，有不熟悉的地方可以马上查看。
3. 对于一些 bug 先尽量手工调试，然后上网搜索，养成独立解决问题的习惯。
4. 本次 lab 难度较大，请尽快动手，按时提交，不接受任何迟交，拒绝抄袭，违者按照 0 分处理本次 lab。

关于 PJ，助教在 github page 上搭建了一个通知网页，今后 PJ 上有任何需求上的变动都会在该网页公示。网址：<http://13ss.github.io/>