

清小软论坛大作业

实验目标

使用 vue 或 react 等现代框架搭建前端网页，连接上助教提供的后端 API，让用户可以进行撰写帖子，修改帖子，回帖等功能，并在实现主要功能之余注意使用体验与 extra 功能。

*本次实验使用了 vue-cli, 太好用了!

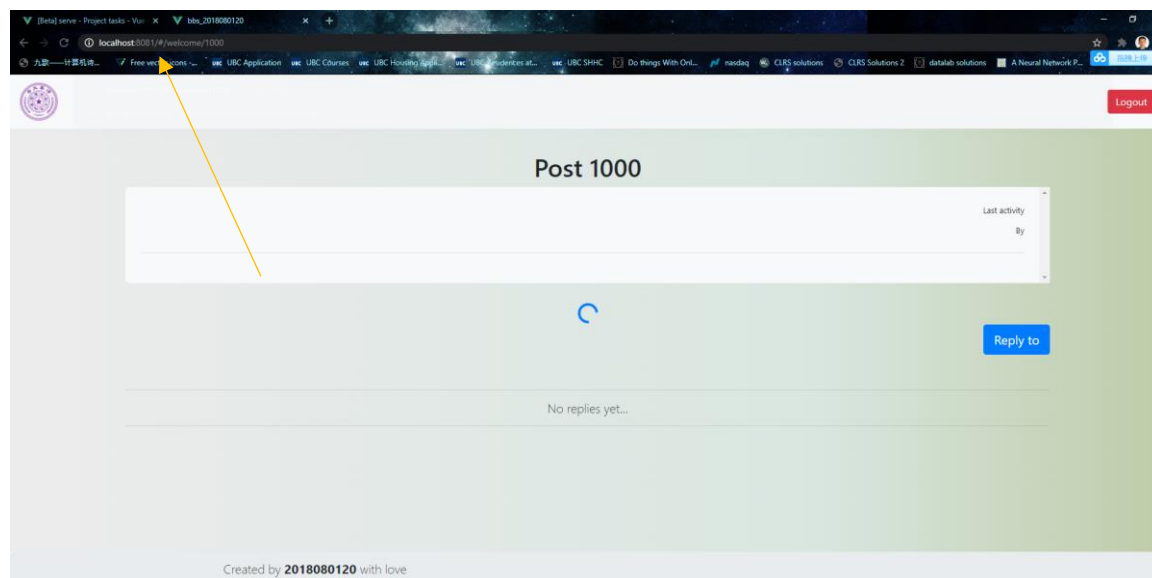
实验结果

基础要求

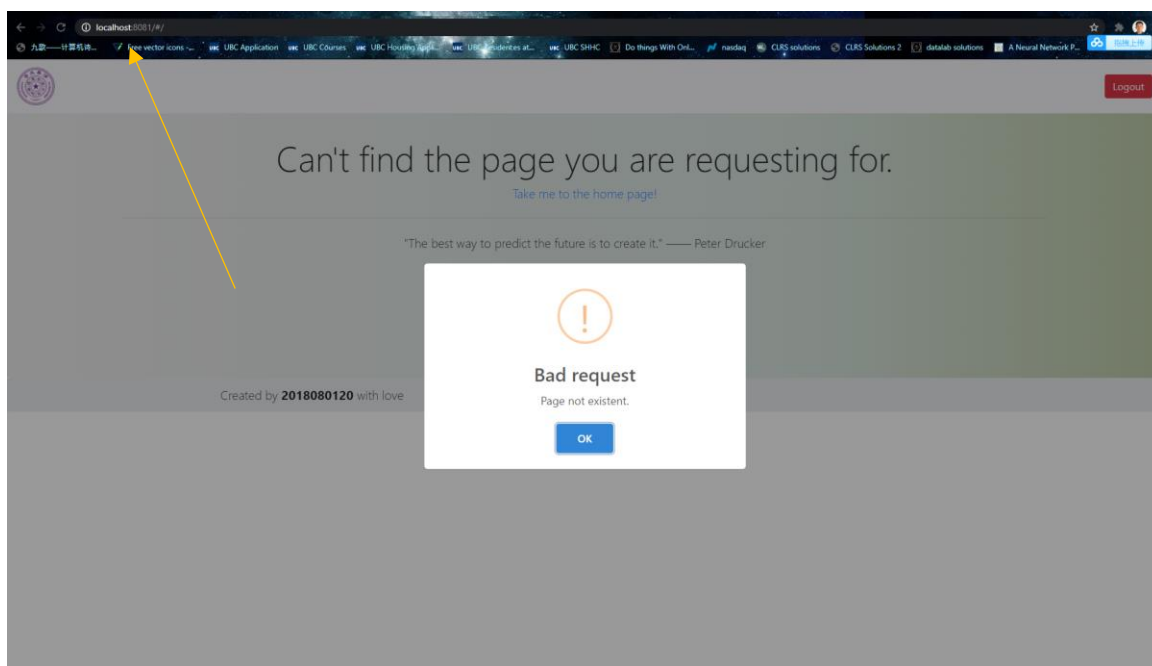
1) 连接后端, 交互, 提示错误信息(OK)

连接与交互方面还请见之后的效果，在此省略。

演示：尝试前往第 1000 个帖子/welcome/1000

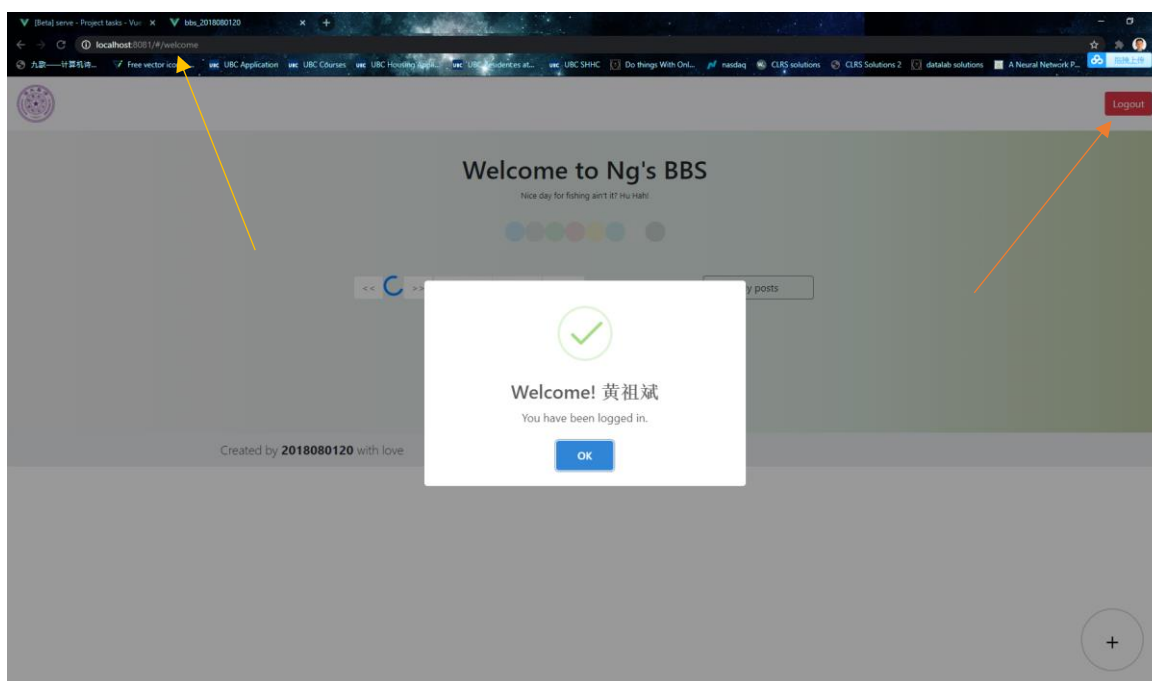


然后自动跳转至 404 页面并提示错误

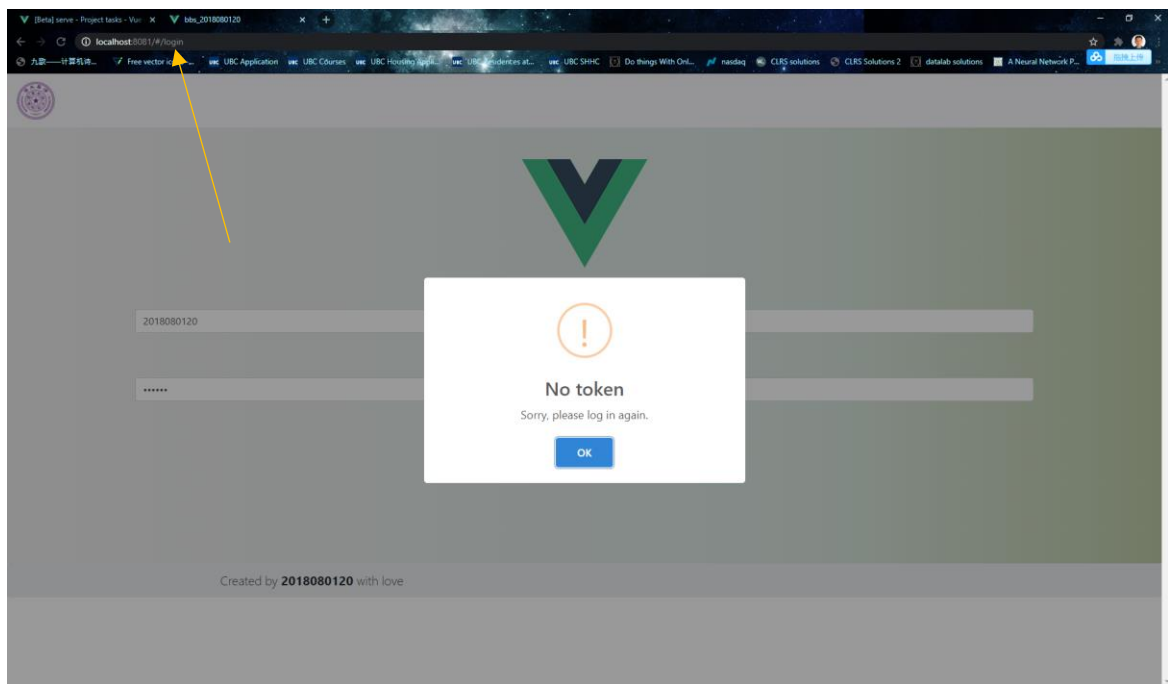


2) 登陆登出, 页面跳转与提示, 关闭浏览器后保留登陆状态(OK)

演示: 登陆后显示成功登陆, 跳转至主页/welcome

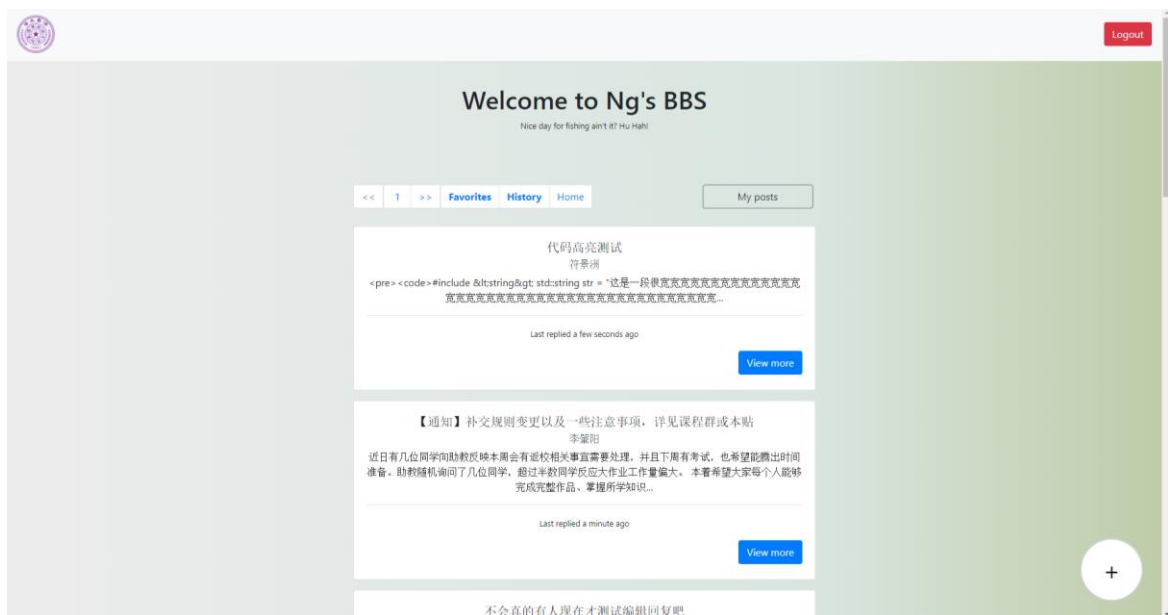


点击右上角的登出后, 提示并跳转至登陆页面/login



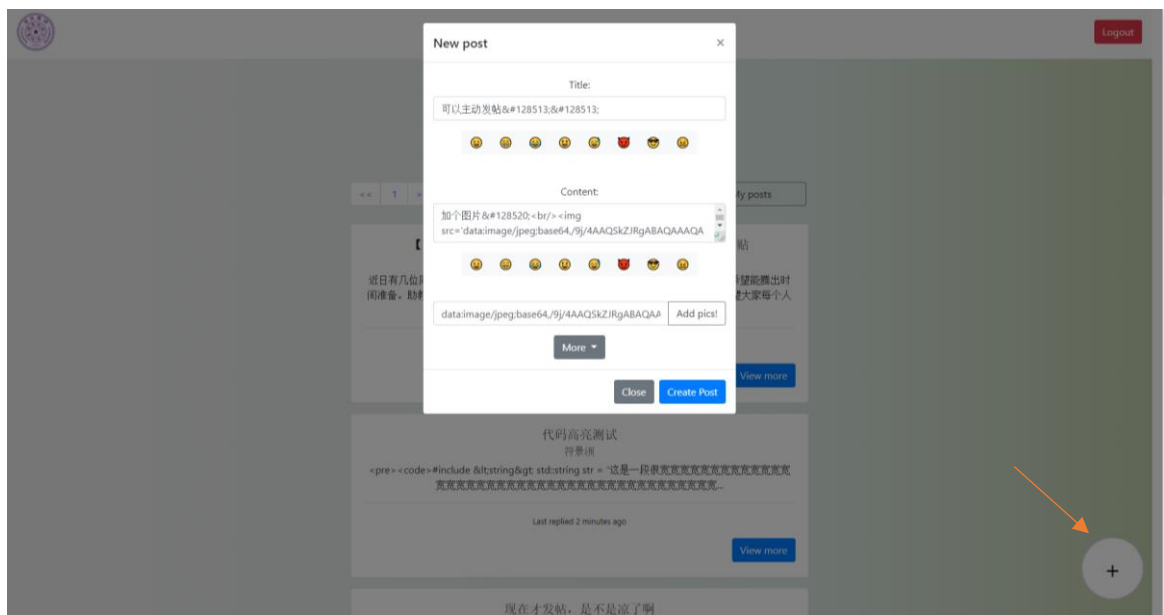
由于使用 localStorage 存储 jwt，关闭浏览器后还是能自动登陆的。(请自行体验)

3) 查看帖子列表，显示标题，发帖人，发帖时间(OK)

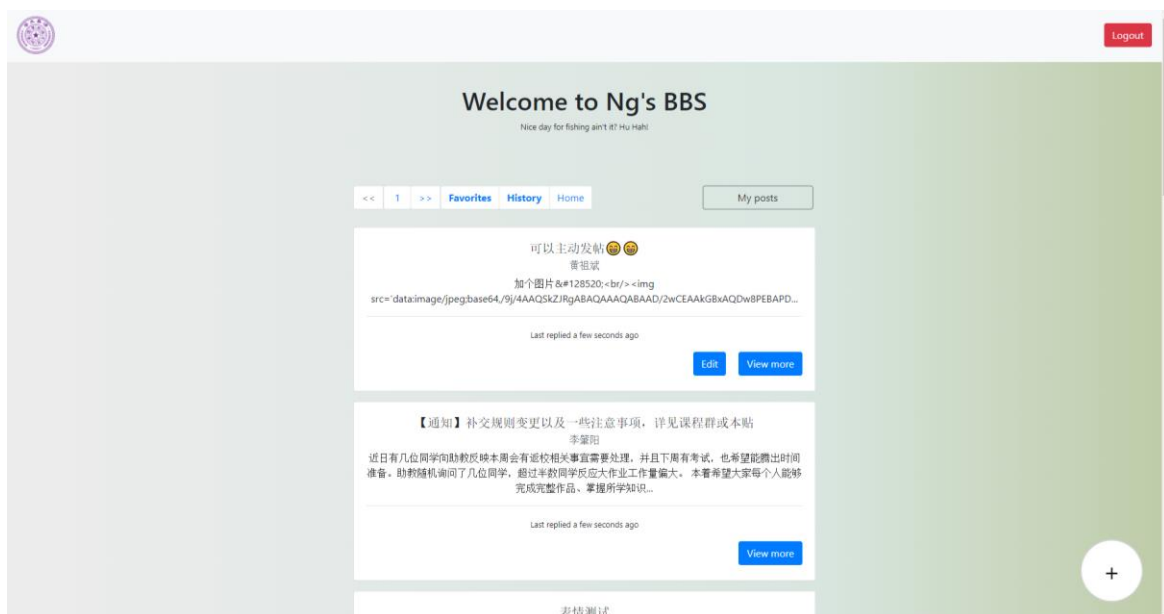


4) 可以主动发帖 (OK)

演示：点击右下方的加来发帖



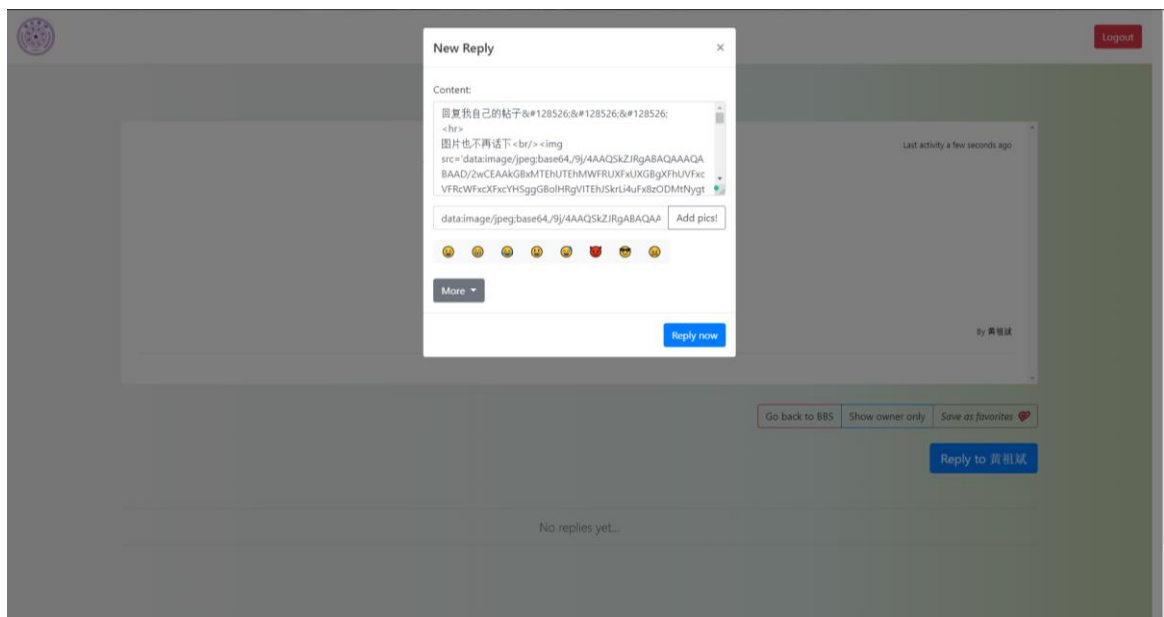
效果：



接下来 5, 6, 7 的效果统一在第 8 个部分演示。

5) 可以主动回帖 (OK)

演示：点击 Reply to xxx 的蓝色按钮回帖

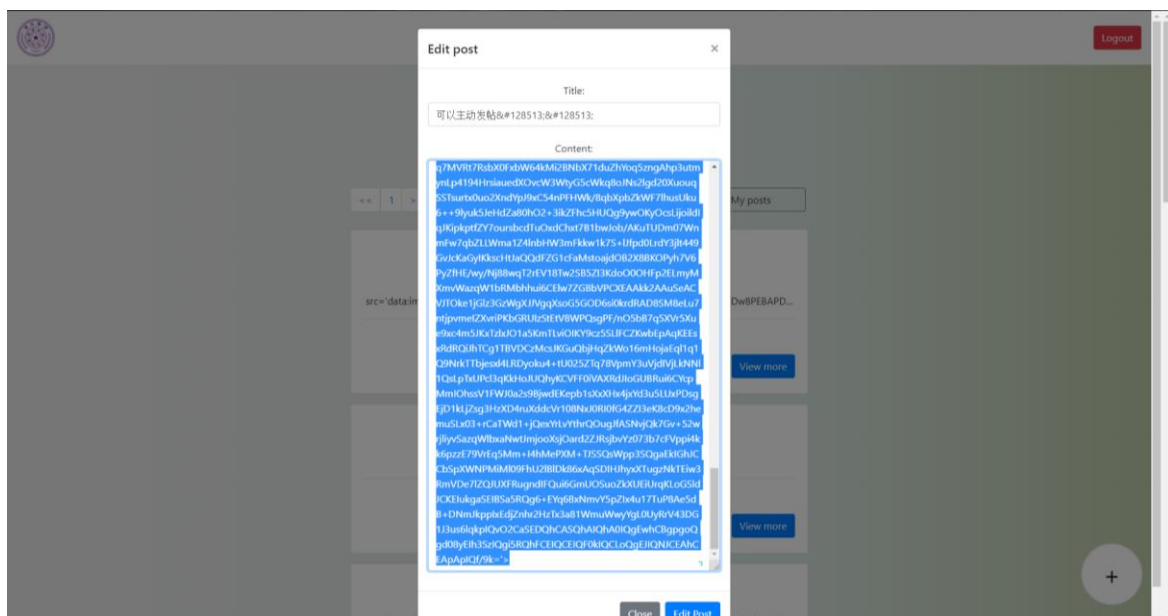


点击 Reply now。

*事实上能回自己的帖子，也能回别人的帖子，也能回自己的回帖，也能回别人的回帖。

6) 可以主动编辑自己发的帖子(OK)

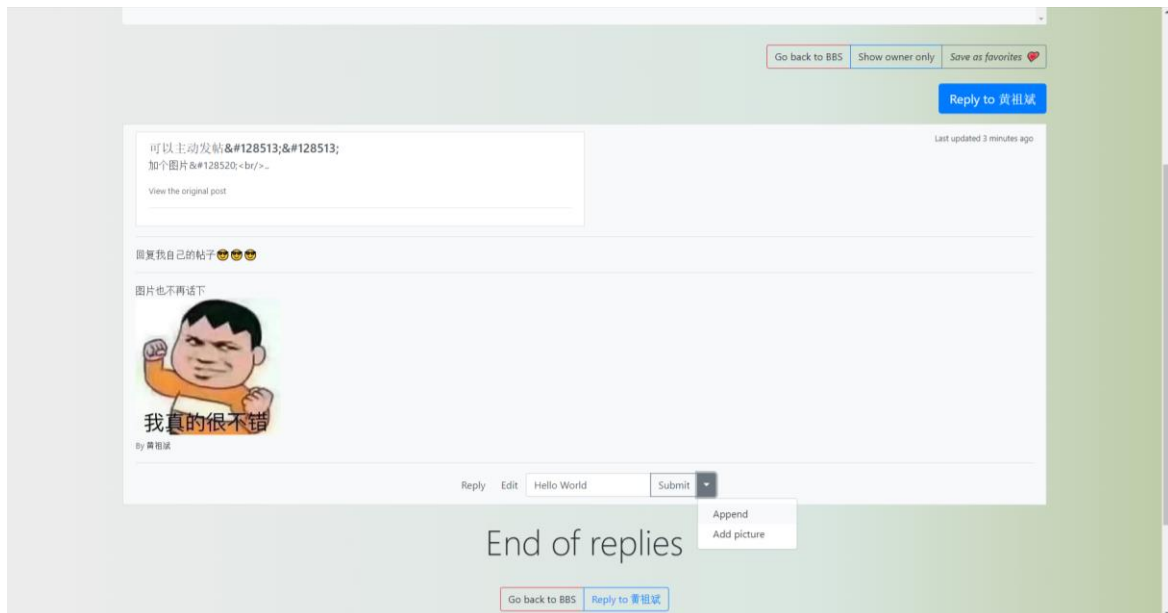
演示：回到主页，看到自己在 4，5 步新鲜出炉的帖子。点 Edit。现在我们要把图片去掉，需要自己删掉链接 =.=



点击 Edit Post 按钮。

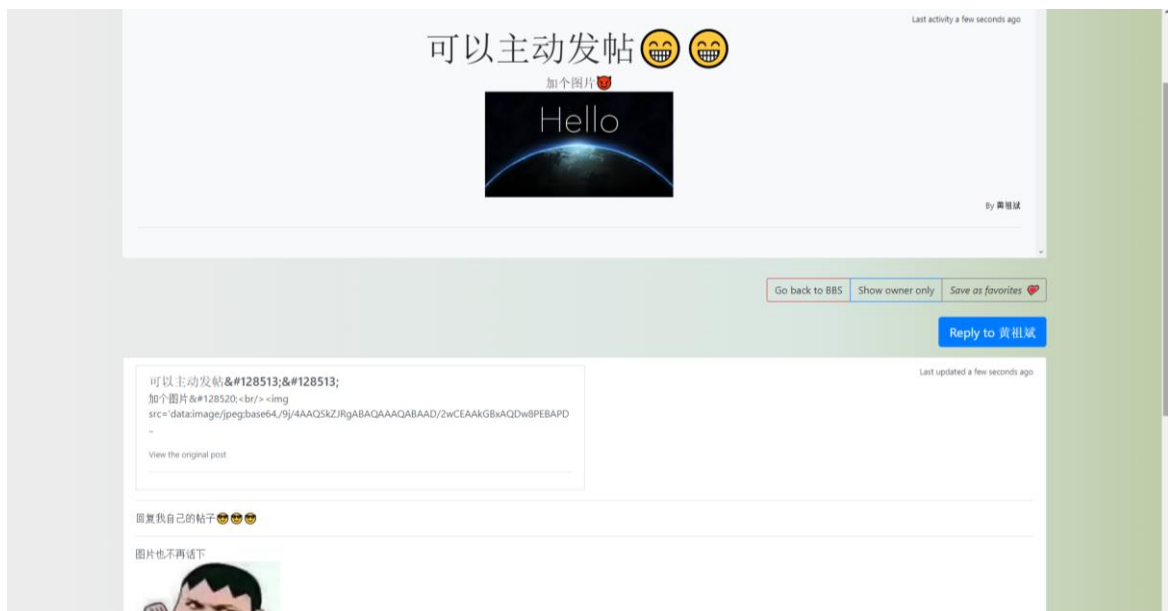
7) 可以主动编辑自己的回帖 (OK)

演示：在当前文章后添加一行 Hello World。进入帖子，点 Edit，然后输入新加的字就行。如果不点 Append 直接点 Submit 就会覆盖原帖子。



8) 可以查看帖子详情及相应的回帖 (OK)

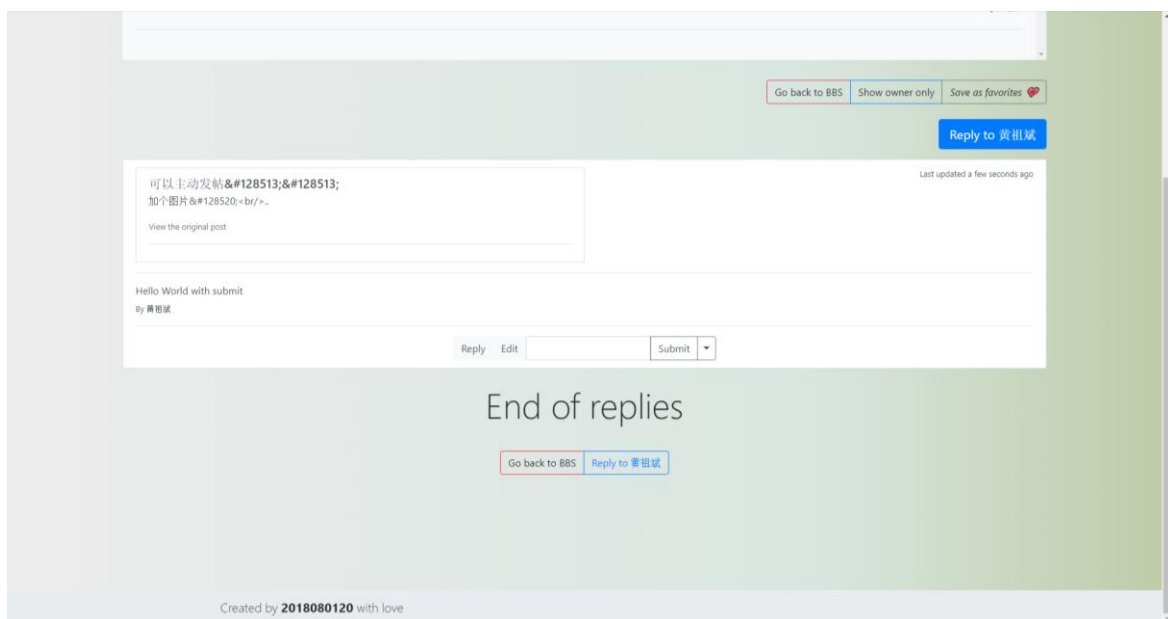
6, 7 之前



6, 7 之后



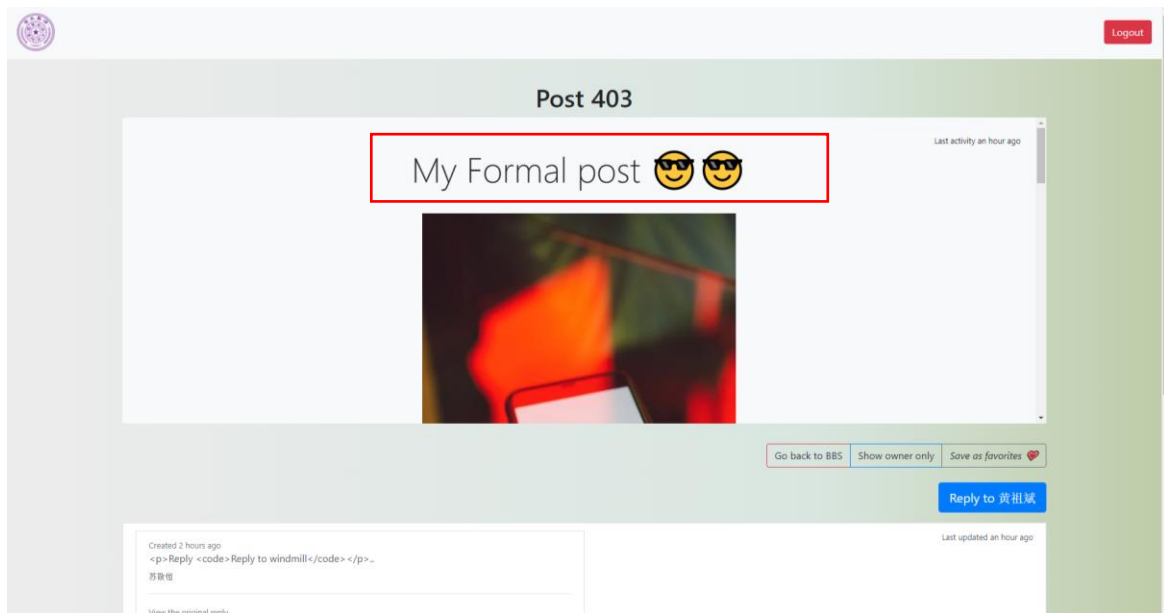
如果点击 submit 效果为：



9) 正确处理详情中的自定义格式(不太 OK)

自定义格式包括：

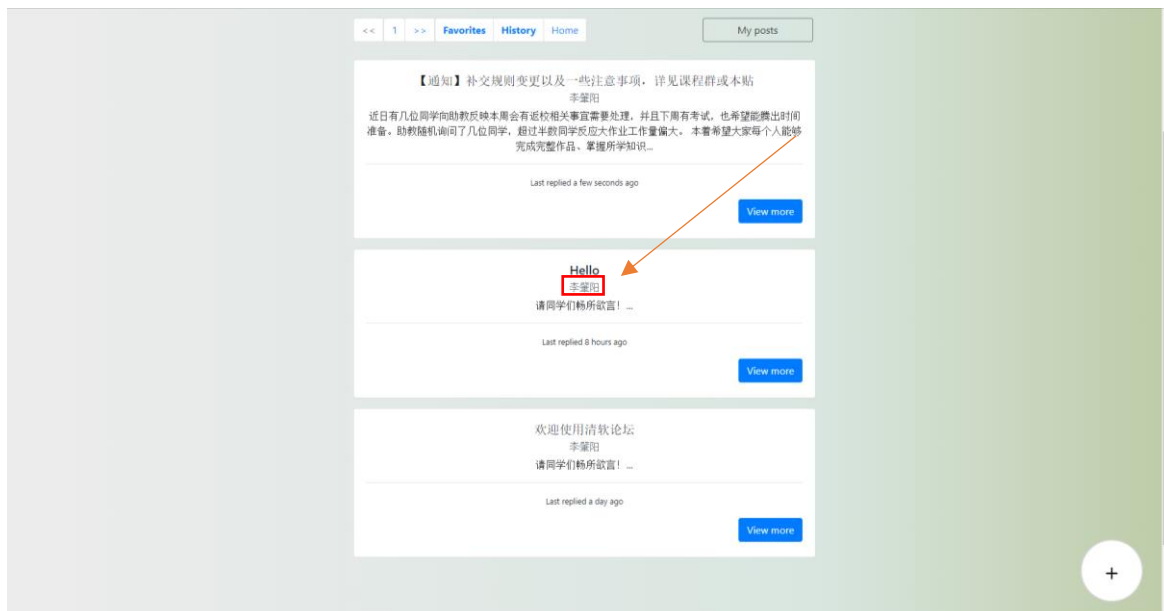
- a) 标题允许 emoji
- b) 内容允许 emoji/外部图片 url



****实际上这里用 v-html 实现而已，所以用户输入 html 代码如 iframe, script 都会执行，算是一个败笔，但是至少要满足用我的前端写的文案能在我的前端正确显示，而我的前端允许添加 emoji 和外界图片 Url。**

10) 查看指定用户的发帖记录(OK)

演示：点击帖子列表的发帖人名字。下图为最终效果。



11) 页面美观大方(OK)

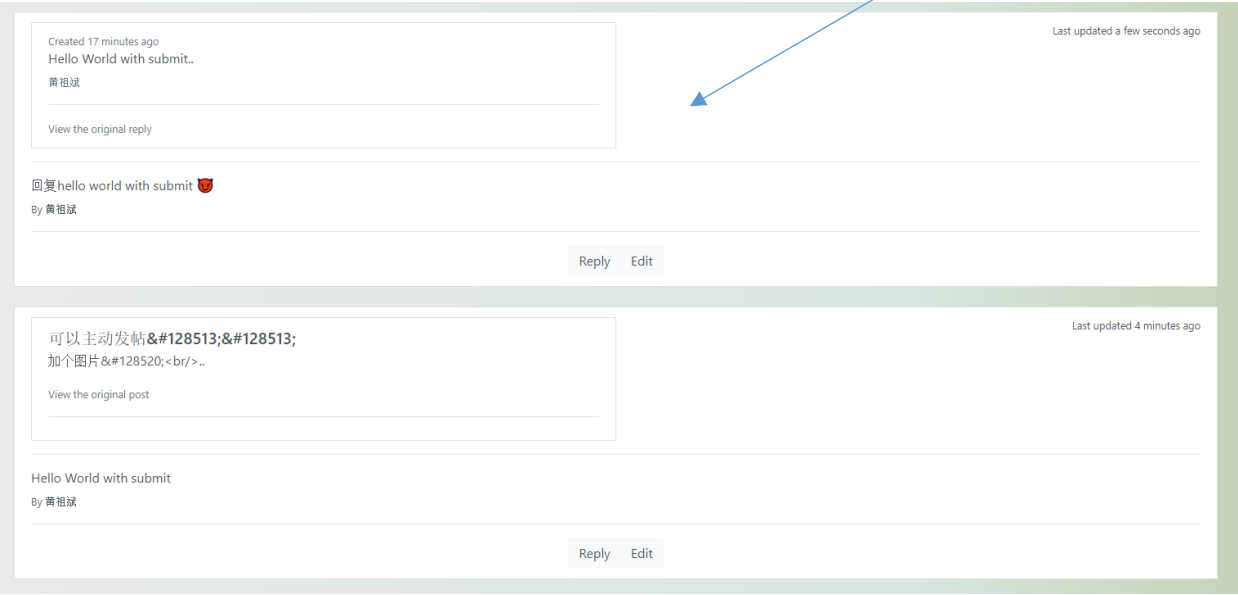
进阶要求

1) 楼中楼+ 分页 (OK)

回复主楼时:



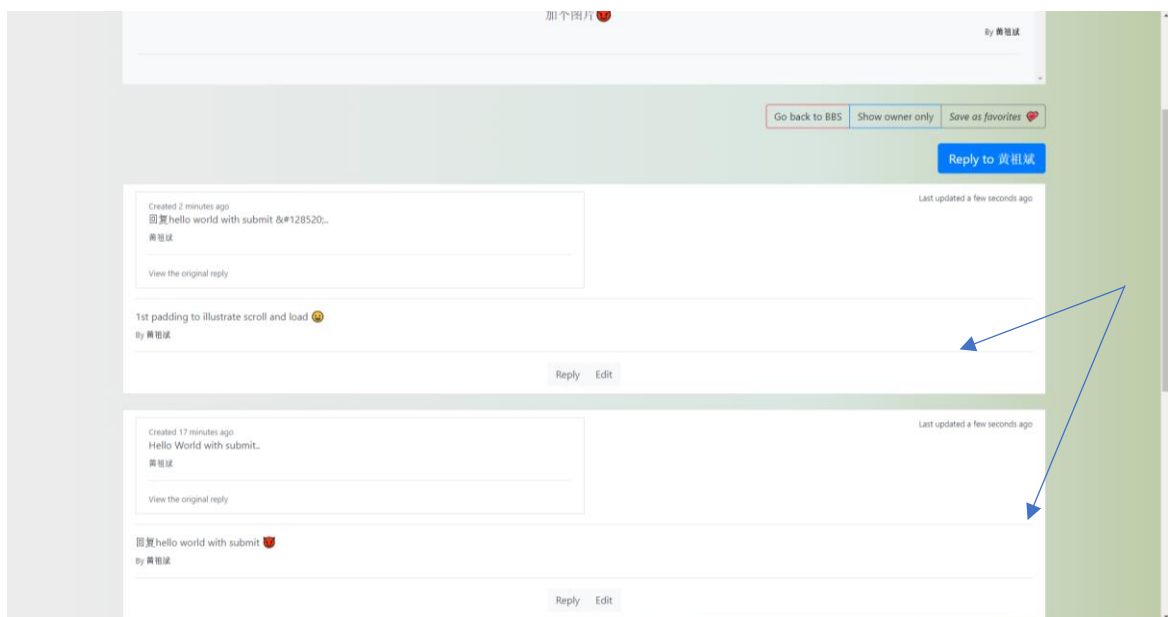
回复其他楼层:



分页采用 scroll 到才加载：



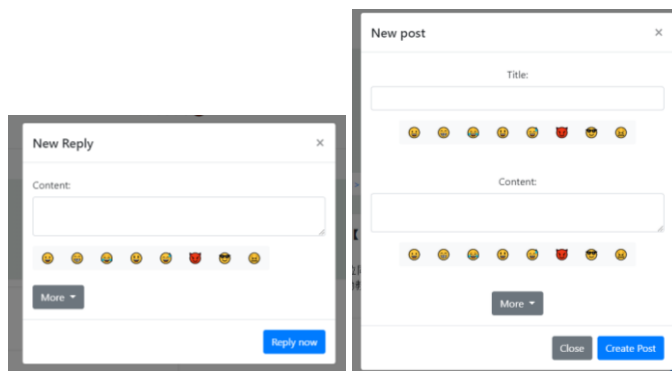
上图：注意此时下方有一行字：scroll for more replies,右边的 scrollbar 也差不多见底了。往下一滑就！



生成了更多的回帖，scrollbar 也加长了。

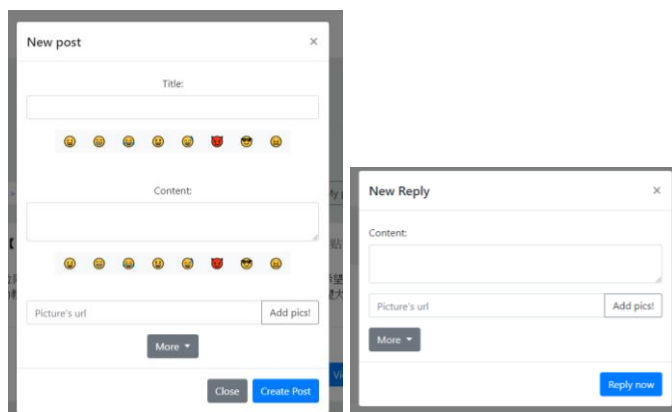
2) 表情与代码段的插入 (不太 OK)

表情的插入：



代码段就算是自动的（使用了 v-html 而已）[捂脸]，应该是算没有实现。

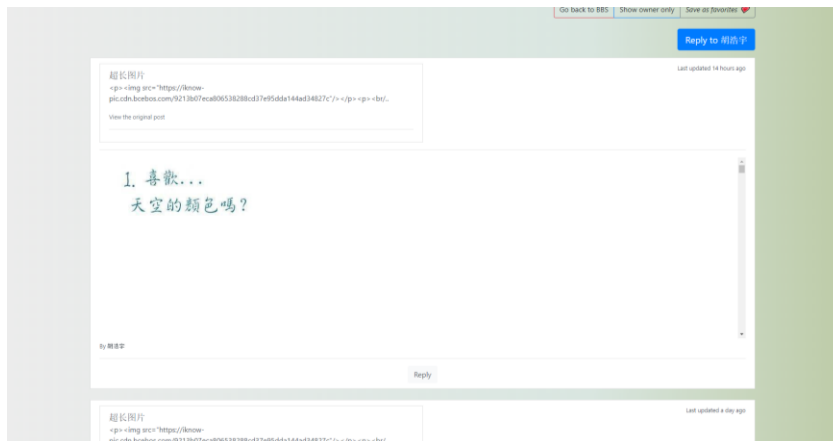
3) 外部图片链接的插入与展示(OK)



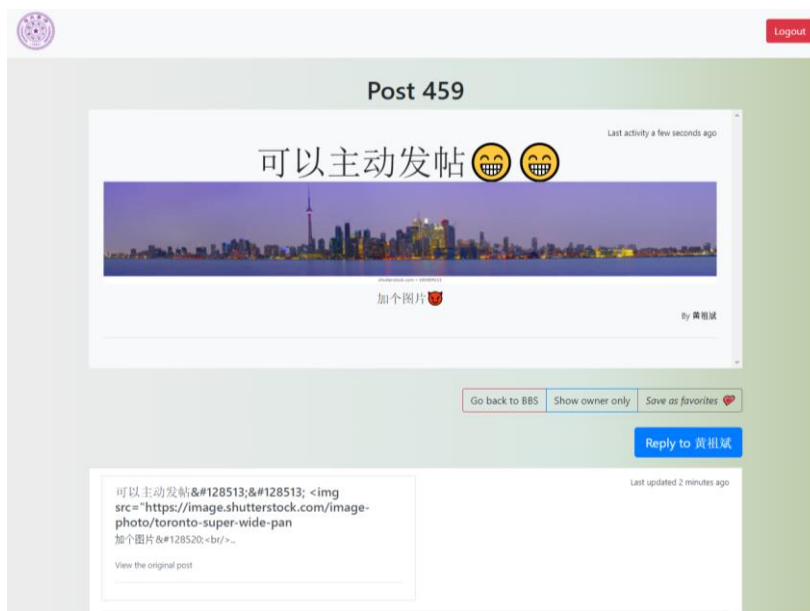
a) 借用赵尹书杰同学的长图（主帖）



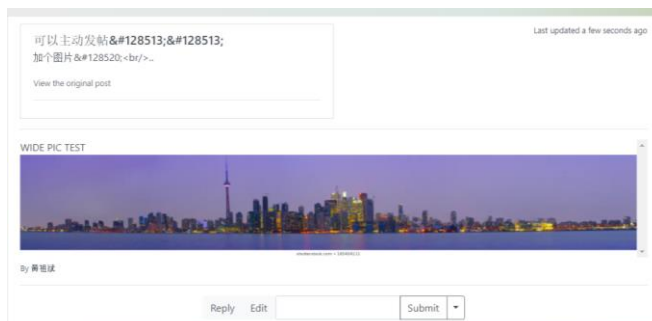
b) 借用胡浩宇同学的长图（回帖）



c) 宽图（主帖）



d) 宽图（回帖）



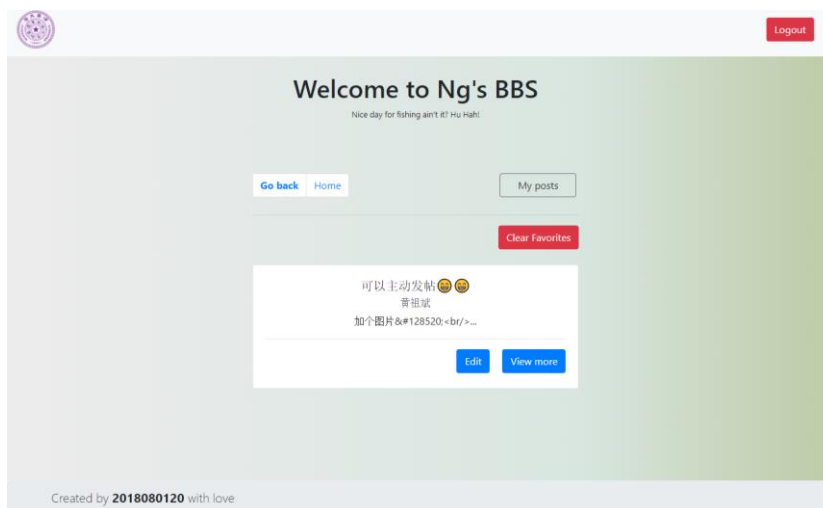
4)只看楼主，收藏，浏览记录

-只看楼主请自行体验

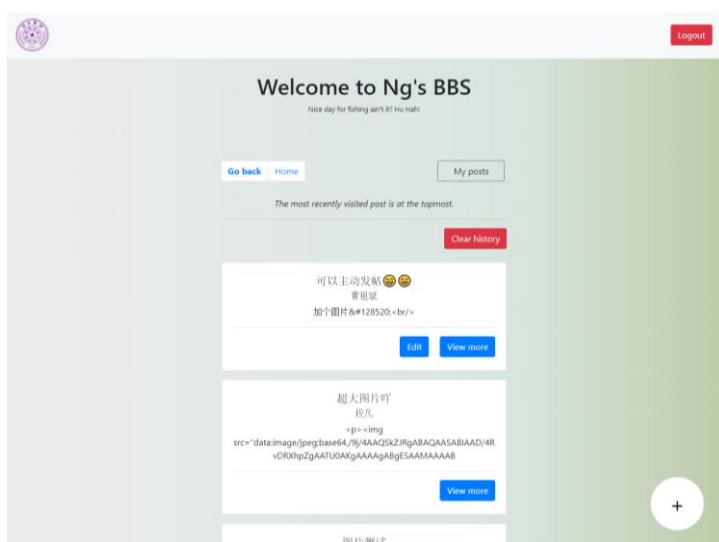


上图：收藏后

点击主页的“Favorite”可以看到收藏的帖子



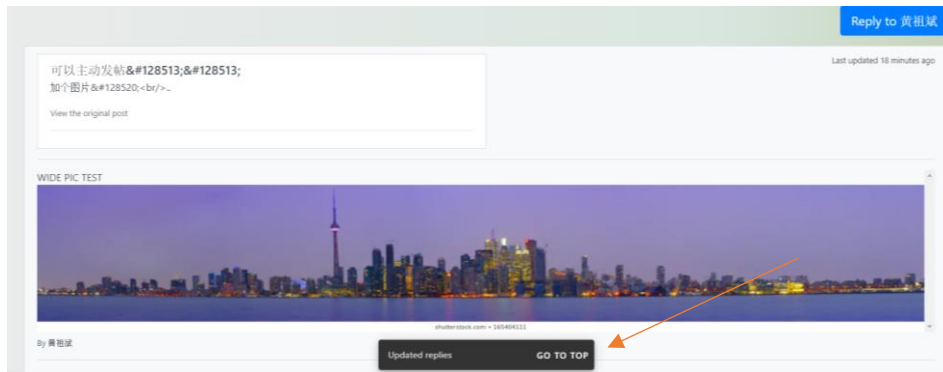
点击主页的“History”可以看到浏览记录



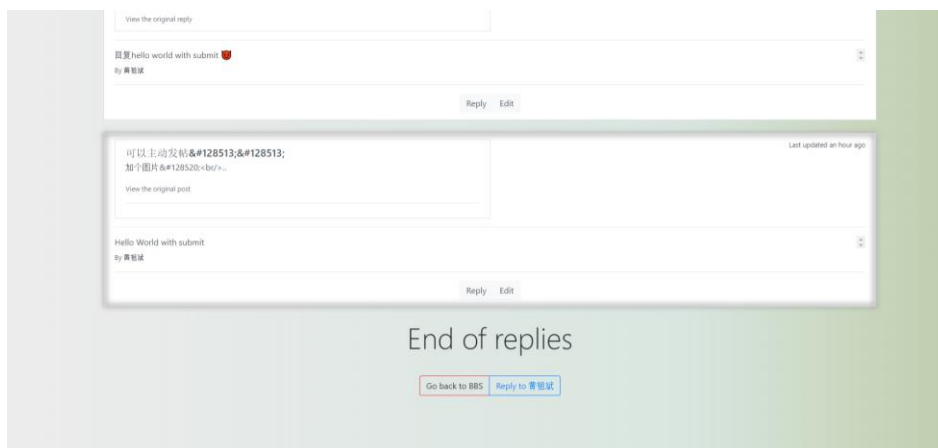
这边的实现使用了 `Vue.prototype.xxxx`，也就是全局变量，因为使用 `component` 的局部变量会被摧毁。有什么好方法吗？(global variable pollution not good)

5) 亮点:

1. Snackbar – 加载完毕后下面会有一个黑色的弹窗



2. 点击 View the original post/reply 会自动 scroll 至该 reply 或 post 的位置，并有动画识别。



3. 弹性界面，谢谢 Bootstrap



iPad



iPhoneX

Desktop



第三方包：

UI : Bootstrap

Snackbar: Vuetify

时间：moment

弹窗：sweetalert

帖子链接：<http://localhost:xxxx/#/Welcome/459>，其中 xxxx 为端口

实验运行

首先下载 npm，并确保能在 cmd 里使用 npm (添加环境变量)。

下载文件后，解压缩，点开文件夹黄祖斌_2018080120，看到 package.json 了就启动 cmd。（cmd 路径为 package.json 所处的文件路径）

好了之后就使用 **npm install** 下载 dependencies，然后 **npm run serve** 让前端运行在 node 的本地服务器上。编译后，cmd 里会指定网址，形如：localhost:8080，拷贝后贴在浏览器 url 栏点 enter 就可以开始体验了。