



南开大学  
Nankai University

南 开 大 学

计算机学院和网络空间安全学院

互联网数据开发

---

## 用户手册

---

马思远、赵一林、王文蕊、刘旭博

年级：2021 级

专业：计算机科学与技术、物联网、信息安全与法学

指导教师：乜鹏

2021.11.26

## 摘要

本组实现了一个用于疫情期间发布文章以及对其进行回复的论坛系统。本 web 应用基于疫情时期人们的需求和供应之间不能很好平衡导致的一系列问题，为用户提供了一个提出需求解决需求的平台。

## 目录

(一) 前台	1
1. 前台功能展示	1
2. 主页面	2
3. 登录界面	2
4. 疫情文章发布页面	3
5. 疫情文章管理页面	3
6. 小组作业页面	4
7. 用户留言	4
8. 留言弹幕	5
(二) 后台	5
1. 后台登陆	5
2. 后台主页	7
3. 用户管理: IG User Users	8
4. 文章管理: IG Article Articles	9
5. 文章评论管理: IG Article Comments	10
6. 用户留言管理: IG User Messages	11

### (一) 前台

#### 1. 前台功能展示

本网站前台分为以下几个部分: 主页面用于展示 vip 文章和疫情地图, 发布文章页面可以用于发布你自己的文章, 管理文章页面可以搜索查看已有的文章, 中间是我们的小组作业页面, 以及发布用户留言和查看留言弹幕的页面。除此之外还有用户的登录和登出界面。

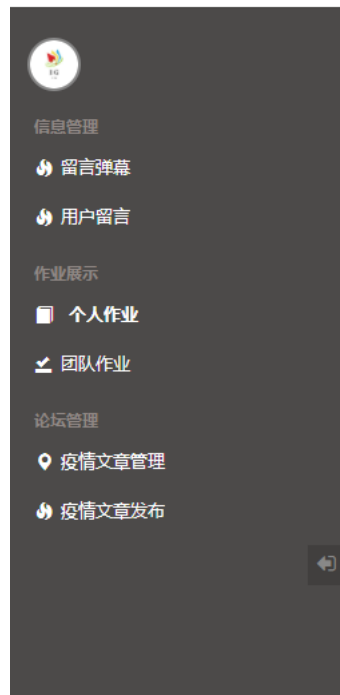


图 1: 页面功能

## 2. 主页面

主页面是网站的入口页面，用户会首先访问到此页面。主页面上展示了管理员发布的精华消息，用户可以对管理员的精华消息进行回复互动。主页中间是疫情地图，其通过后台脚本实时从网络上爬取至今为止各省市已确诊的用户人数。将鼠标放置地图上方就可以显示。地图下方显示由用户发表的文章以及发表时间，评论等相关信息。

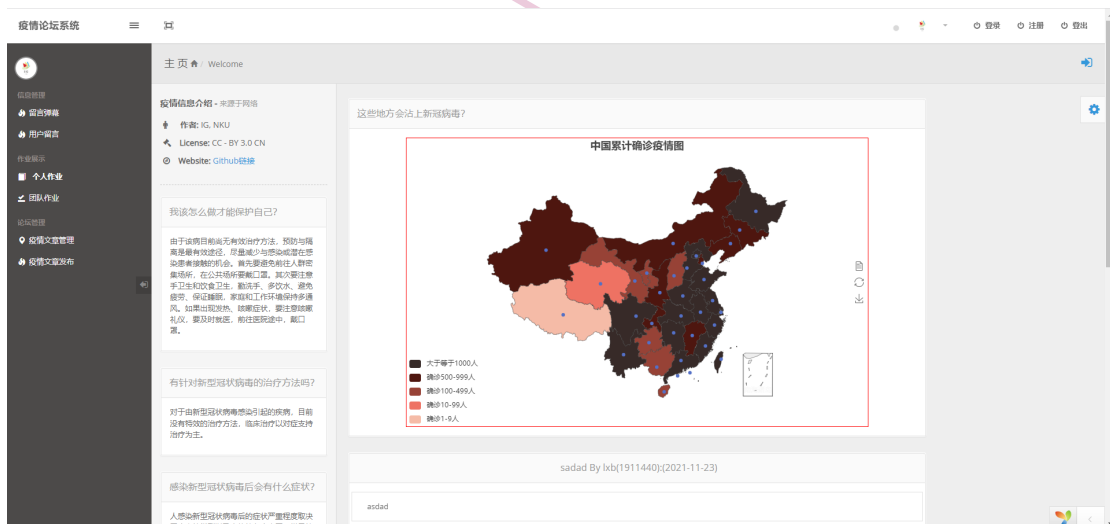


图 2: 主页面部分

## 3. 登录界面

本网站前台任何人都可以访问到，并且浏览其中的文章以及精华消息。但是如果要发表自己的文章需要登录。点击主页面右上角的登录即可进行登录，如果登录失败就会停留在登录页面。

图 3: 登录页面

#### 4. 疫情文章发布页面

这个页面有三个输入文本框，用户可以在登录后发布文章。发布文章包括文章标题，类别以及正文内容。文章类别可以用于标记文章的目的是为了求助还是提供帮助。

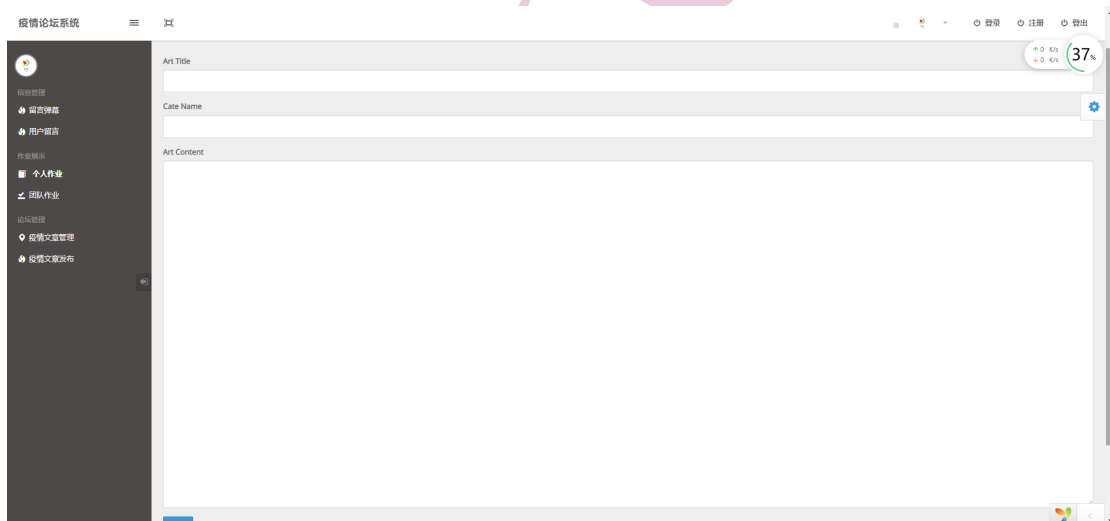


图 4: 发布疫情文章页面

## 5. 疫情文章管理页面

这个页面用于浏览自己以及其他用户发布的文章。页面上有四个文本输入框，用户可以通过文章的 id、作者 id、文章浏览量、文章标题和正文索引自己想要的文章。也可以直接从下面的栏目当中直接选取想要浏览的文章。用户可以对文章进行查看、编辑和删除的操作（用户只能编辑和删除自己发布的文章）。同样的用户可以对这些文章发表评论回复

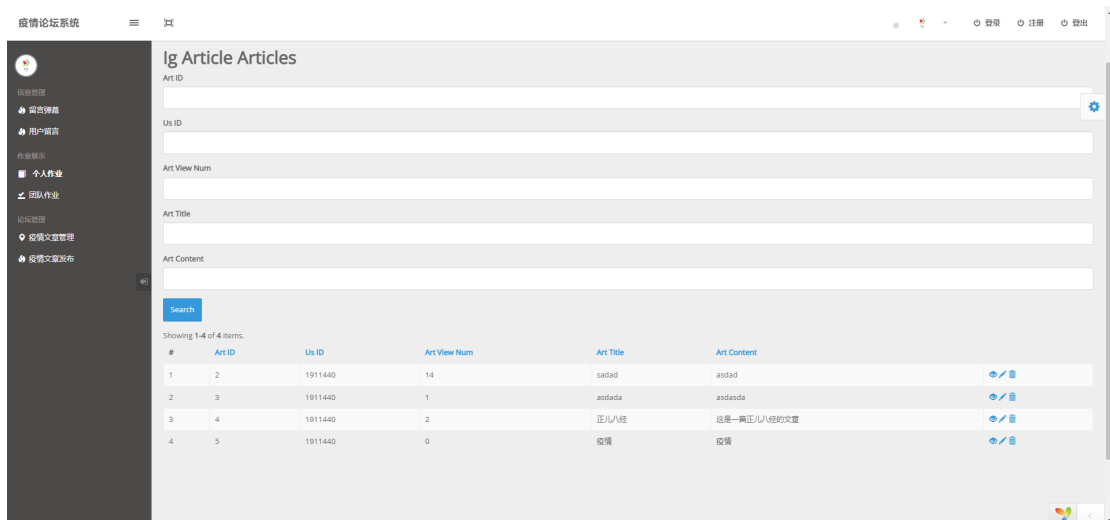


图 5: 疫情文章管理页面

## 6. 小组作业页面

这个页面与本网站的论坛功能无关, 用于存放本网站的制作人也就是我们小组的成员信息以及个人作业的连接。

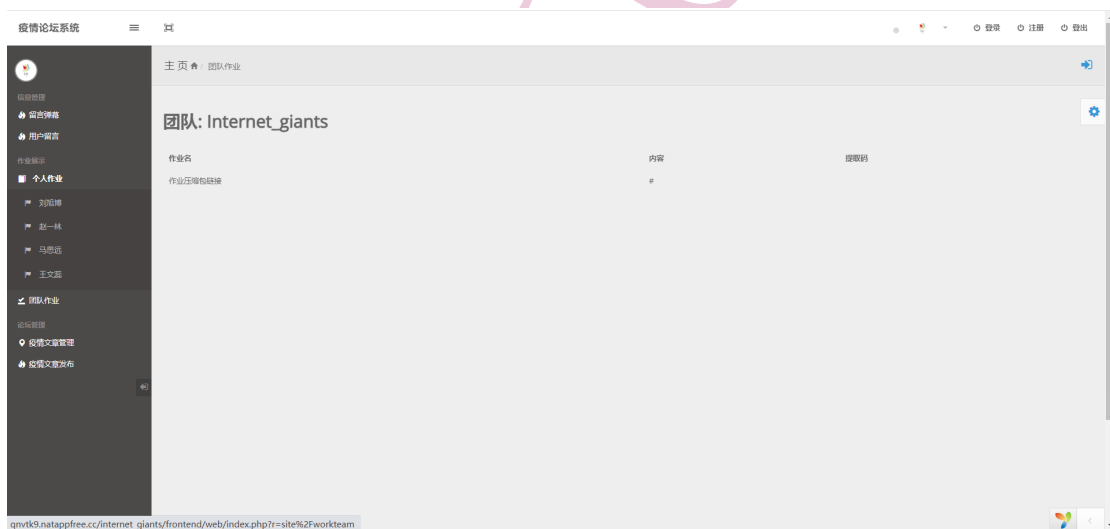


图 6: 小组作业页面

## 7. 用户留言

这个页面是访问本网站的用户可以在本网站留下自己的留言评论。留言的评论会被服务器保存在数据当中, 其中最新的评论会被取出来放在下一个页面的弹幕页面里动态地展示给用户。

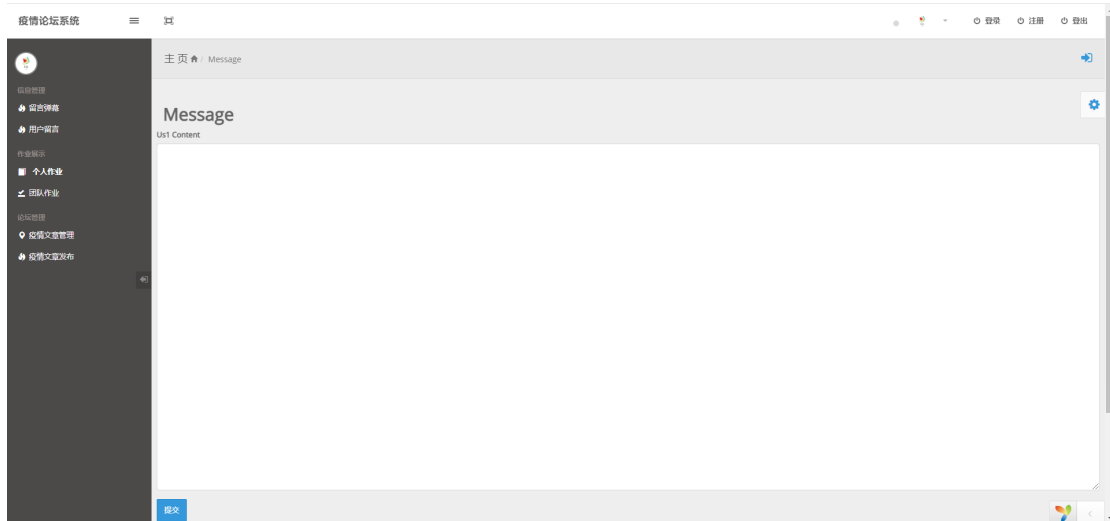


图 7: 用户留言页面

## 8. 留言弹幕

用户在上个页面留下的评论会被动态地从服务器端加载到用户页面，并且以不同形式不同颜色的弹幕展示出来。这个弹幕系统也是本网站具有独创性的设计。

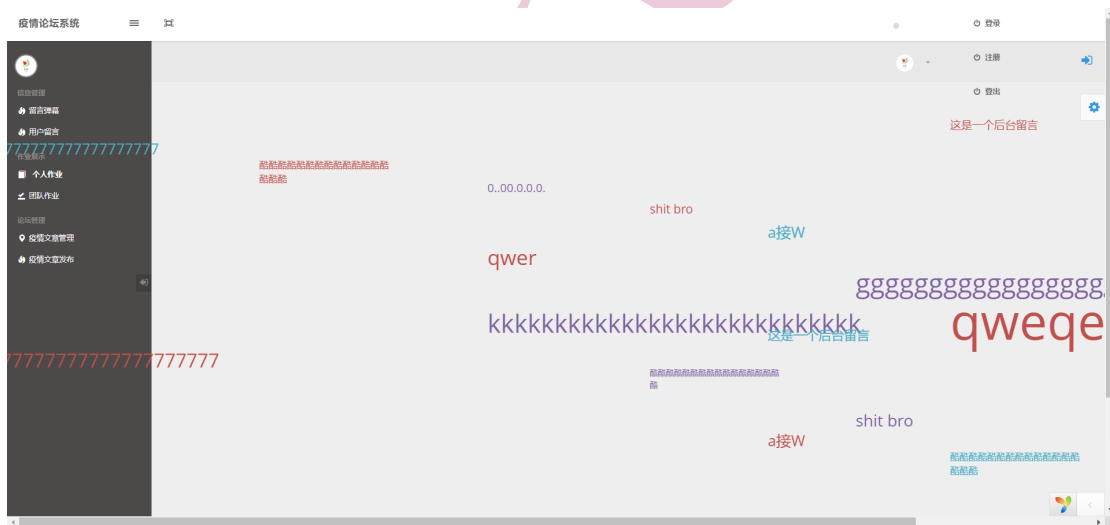


图 8: 留言弹幕页面

## (二) 后台

## 1. 后台登陆

本论坛网站后台要求您登录管理员账号才可以进入具体的后台管理界面。请输入您的管理员账号及密码。之后点击 login 按钮即可完成登录。

疫情论坛后台

HomeLogin

[Home](#) / [Login](#)

## Login

Please fill out the following fields to login:

**Us Id**

Us Id cannot be blank.

**Us Password**

Login

© My Application 2021

Powered by Yii Framework

 <

图 9: 后台登录界面

## 2. 后台主页

本论坛网站后台采用模板将直接展示论坛相关信息。可以看到在主界面展示的内容有

1. 用户数、文章数、评论数以数据及图标形式展示。
2. 用户数、文章数、评论数近 7 天的变化趋势以图表的形式呈现。将为您展示网站热的的变化趋势。
3. 在网页右侧展示了最新的用户留言反馈。
4. 下方有服务器相关信息：服务器环境、服务器地址等信息。方便您对网站服务器进行管理。
5. 在主页的左侧有各后台模块的选择栏，将在后文分别介绍这几个模块。

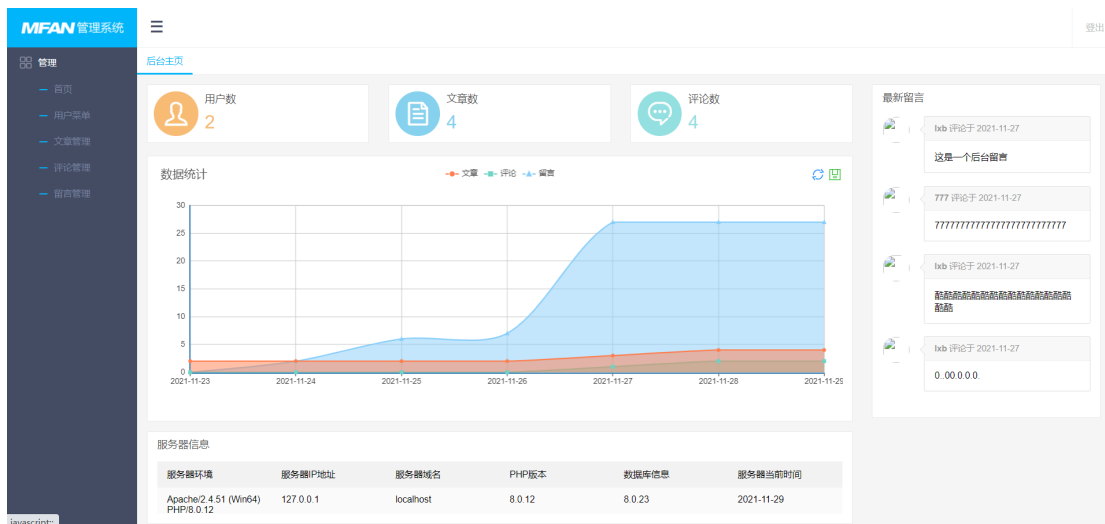


图 10: 后台登录界面



3. 用户管理：IG User Users

用户管理界面，支持您对网站用户的管理。您可以进行的具体的管理操作有：

- 1、查看用户: 您可以查看用户的个人信息。
- 2、删除: 您可以删除用户的账号。

注意：我们不支持您修改用户的任何个人信息。

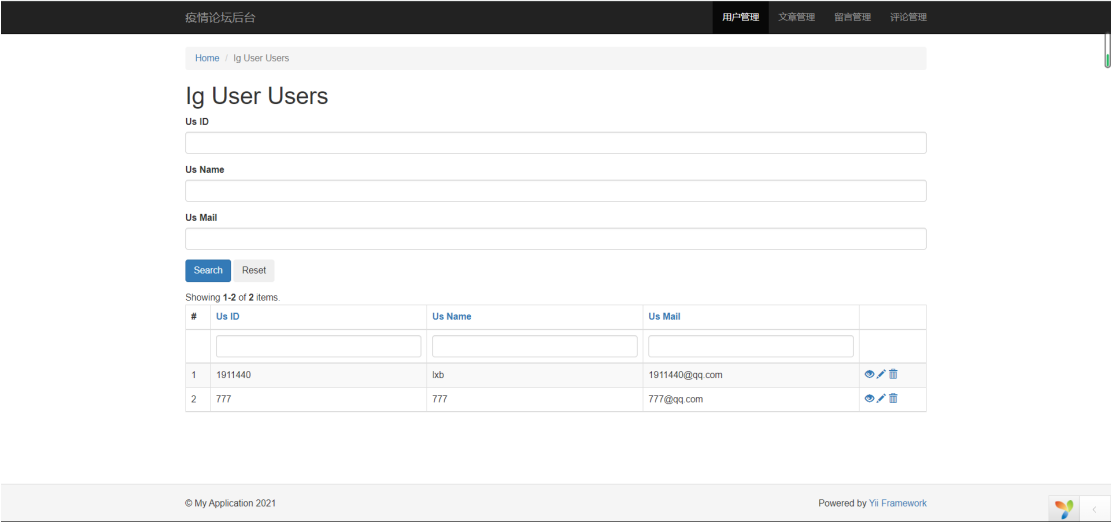


图 11: 用户管理界面

#### 4. 文章管理: IG Article Articles

文章管理界面, 支持您对网站文章的管理。

您可以进行的具体的管理操作有:

- 1、查看用户: 您可以查看任何文章的具体内容。
- 2、删除: 您可以删除任何用户的文章。
- 3、个人文章修改: 您可以也仅可以修改管理员个人文章的具体内容。

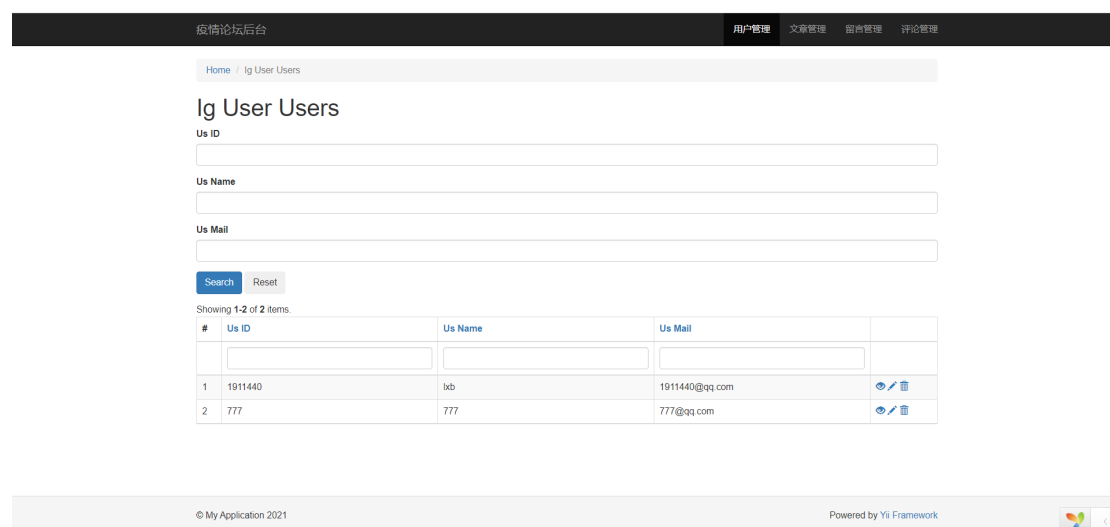


图 12: 文章管理界面

5. 文章评论管理：IG Article Comments

文章评论管理界面，支持您对网站文章的评论进行管理。您可以进行的具体的管理操作有：

- 1、查看用户: 您可以查看任何文章评论的具体内容。
- 2、删除: 您可以删除任何用户评论。
- 3、个人评论修改: 您可以也仅可以修改管理员个人文章的具体内容。

注意，以上三项管理操作的设置经过我们的设计，将为您构建良好论坛秩序及论坛权威性。

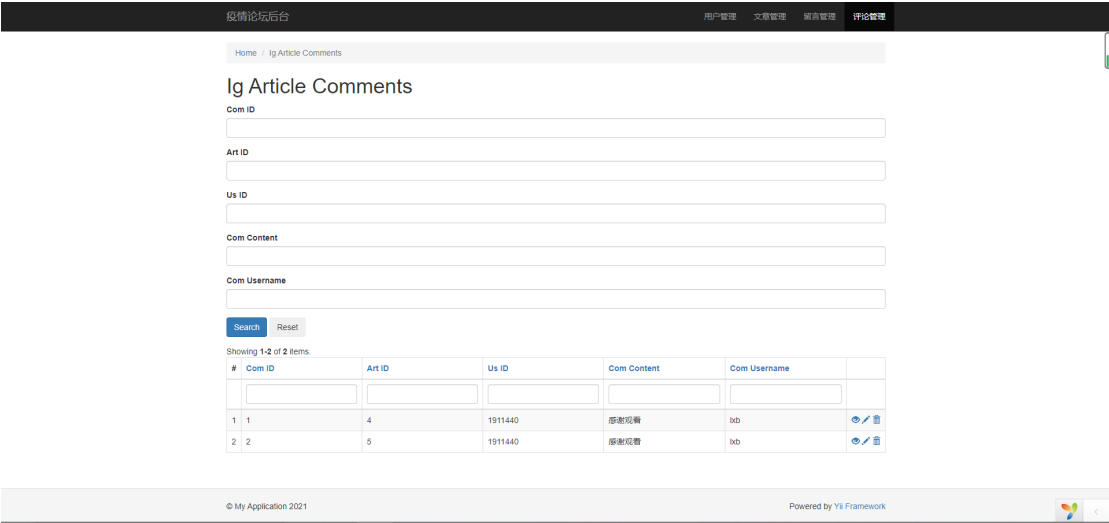


图 13: 文章评论管理界面

以用户评论 1 为例，具体管理界面如下：

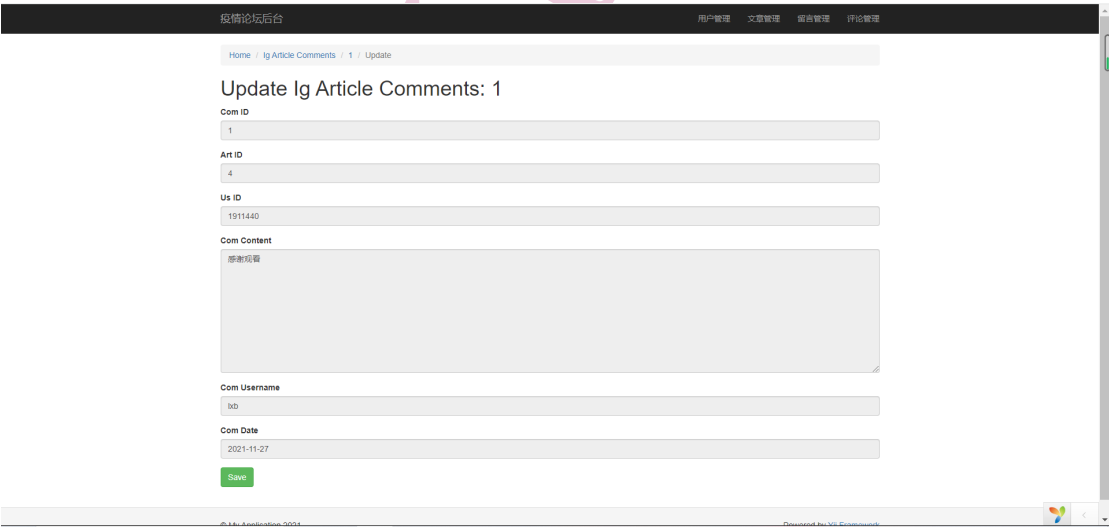


图 14: 文章评论管理界面

可以看到，灰框部分内容锁定，不允许您修改。而评论的具体内容您则可以修改。

6. 用户留言管理: IG User Messages

用户留言管理界面，支持您阅读及管理用户向网站的留言。

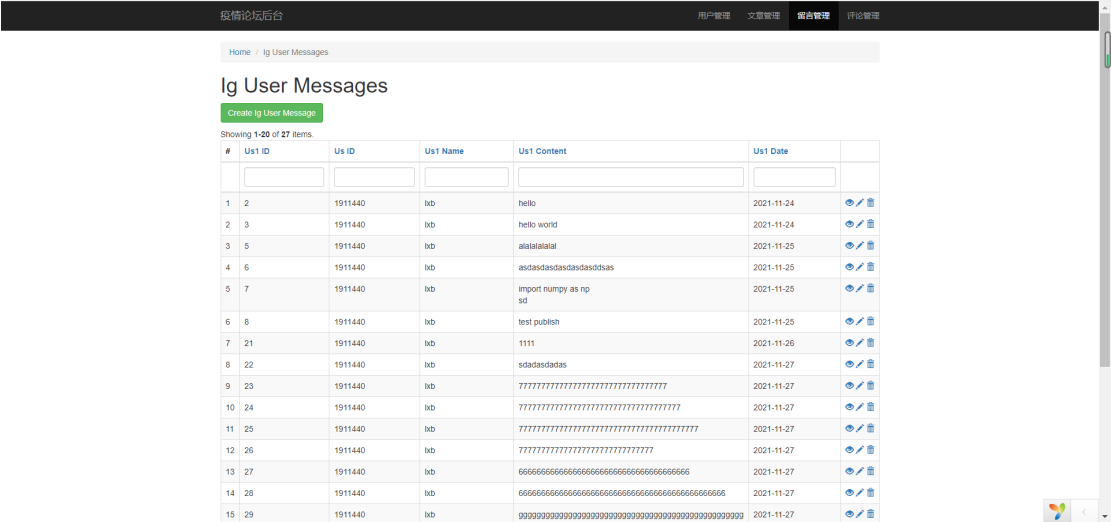


图 15: 文章管理界面

您可以进行的具体的管理操作有：

- 1、查看用户: 您可以查看留言的的具体内容。
- 2、删除: 您可以删除用户的留言。
- 3、修改: 您也可以修改留言的具体内容。

以留言 2 为例，具体管理界面如下：

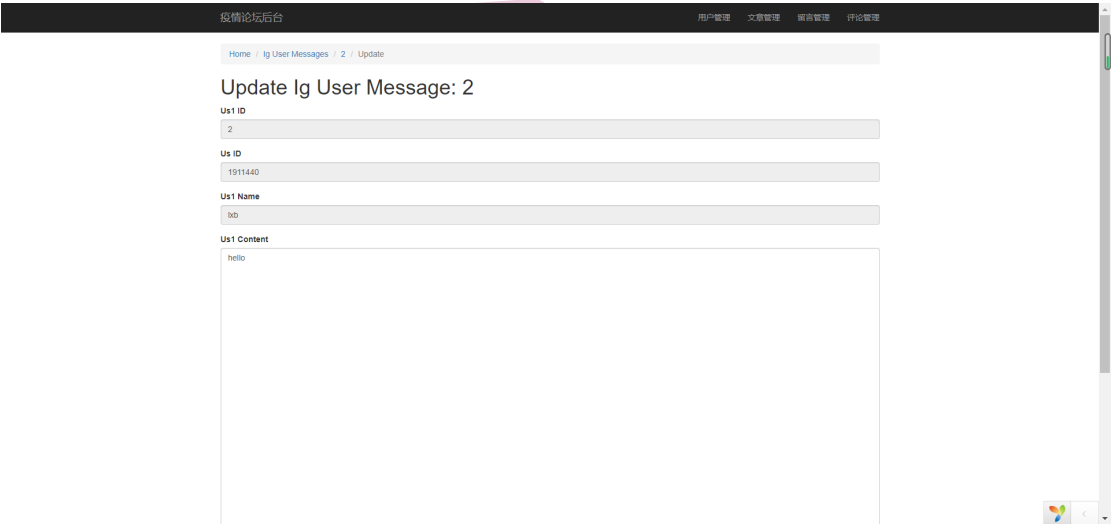


图 16: 文章管理界面

可以看到，您是可以自由修改留言内容的。实际上这一部分内容是有利于您直接构建您想要的弹幕主体。