**书籍影视交流平台**

**[用户使用说明书]**

目 录

[一、引言 1](#_Toc43070096)

[1.1 项目背景 1](#_Toc43070097)

[1.2 编写目的 1](#_Toc43070098)

[1.3 涉及名词解释 1](#_Toc43070099)

[1.4 项目使用者 1](#_Toc43070100)

[1.5 参考资料 2](#_Toc43070101)

[1.6 相关文档 2](#_Toc43070102)

[1.7 版本更新记录 2](#_Toc43070103)

[二、软件概述 3](#_Toc43070104)

[2.1 项目目标 3](#_Toc43070105)

[2.2 子系统介绍 3](#_Toc43070106)

[2.3 功能模块介绍 3](#_Toc43070107)

[2.4 性能需求 4](#_Toc43070108)

[三、运行环境 5](#_Toc43070109)

[3.1 硬件运行环境 5](#_Toc43070110)

[3.2 软件运行环境 5](#_Toc43070111)

[四、使用说明 6](#_Toc43070112)

[4.1 平台主页 6](#_Toc43070113)

[4.1.1 热点内容浏览 6](#_Toc43070114)

[4.1.2 登录 6](#_Toc43070115)

[4.1.3 注册 8](#_Toc43070116)

[4.1.4 检索 9](#_Toc43070117)

[4.2 书籍分类主页 10](#_Toc43070118)

[4.2.1 浏览书籍列表 10](#_Toc43070119)

[4.2.2 检索书籍 10](#_Toc43070120)

[4.3 具体书籍浏览页面 11](#_Toc43070121)

[4.3.1 评分评论书籍 11](#_Toc43070122)

[4.3.2 点赞、反对评论 11](#_Toc43070123)

[4.3.3 举报评论 12](#_Toc43070124)

[4.4 影视列表主页 14](#_Toc43070125)

[4.4.1 浏览影视列表 14](#_Toc43070126)

[4.4.2 检索影视 14](#_Toc43070127)

[4.5 具体影视浏览页面 15](#_Toc43070128)

[4.5.1 评分评论影视 15](#_Toc43070129)

[4.5.2 点赞、反对评论 16](#_Toc43070130)

[4.5.3 举报评论 16](#_Toc43070131)

[4.6 小组列表主页 18](#_Toc43070132)

[4.6.1 浏览小组列表 18](#_Toc43070133)

[4.6.2 查看具体小组页面 19](#_Toc43070134)

[4.6.3 检索小组 19](#_Toc43070135)

[4.7 具体小组浏览页面 20](#_Toc43070136)

[4.7.1 浏览帖子 20](#_Toc43070137)

[4.7.2 加入小组 20](#_Toc43070138)

[4.7.3 发表帖子 21](#_Toc43070139)

[4.7.4 成为管理员 22](#_Toc43070140)

[4.7.5 置顶、精华、删除帖子（管理员限定） 23](#_Toc43070141)

[4.8 话题列表主页 24](#_Toc43070142)

[4.8.1 浏览话题列表 24](#_Toc43070143)

[4.8.2 查看具体话题页面 24](#_Toc43070144)

[4.8.3 检索话题 24](#_Toc43070145)

[4.9 具体话题浏览页面 25](#_Toc43070146)

[4.9.1 浏览图文 25](#_Toc43070147)

[4.9.2 参与话题 25](#_Toc43070148)

[4.9.3 发表图文 26](#_Toc43070149)

[4.10 搜索页面 27](#_Toc43070150)

[4.10.1 检索内容 27](#_Toc43070151)

[4.11 用户个人主页 27](#_Toc43070152)

[4.11.1 查看用户个人信息 27](#_Toc43070153)

[4.11.2 注销登录 28](#_Toc43070154)

# 一、引言

## 1.1 项目背景

本项目是为了能给对书籍、影视等艺术作品感兴趣的用户提供一个交流的平台，从而让思想在这里碰撞，让用户能够随心所欲的发表自己的观点，以及与其他用户进行讨论。本项目希望能够为大家搭建一个更加自由的平台，每个人的评论能够被其他人看到并且可以对其他人的观点进行评价，让用户们都能在这里找到自己喜爱的书籍影视作品，以及分享自己所喜爱的书籍影视作品。

## 1.2 编写目的

本文档的内容为书籍影视交流平台的用户使用说明书。编写目的是完是为了让大家更好的使用我们这部分的网站，发挥本部分应有的作用。同时保障了用户的体验。

## 1.3 涉及名词解释

[1] 用户：包含游客以及已经完成注册的用户，在平台中主要进行交互的对象。

[2] 小组管理员：指在参与小组中的一个负责的对象，能够对其小组的帖子进行管理。

[3] 系统管理员：指整个平台的管理员，与实际平台的功能等等关联不大。

## 1.4 项目使用者

项目的使用者是所有可以访问互联网的用户。

## 1.5 参考资料

[1] 吕云翔.软件工程实用教程[M].北京：清华大学出版社，2015.

## 1.6 相关文档

[1] 《需求规格说明书》

[2] 《软件开发计划书》

[3] 《软件设计说明书》

[4] 《部署文档》

[5] 《测试报告》

## 1.7 版本更新记录

**表1-1** 版本更新记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **更新者** | **更新** | **更新纪要** | **完成度** |
| v1.0.0 | 杨壮 | 2020.4.19 | 项目创建 | 暂无 |
| v1.0.1 | 张涵珂 | 2020.4.22 | 概述、系统总体简介 | 暂无 |
| v1.0.2 | 杨哲宇 | 2020.4.26 | 系统功能需求-同理图形式分析 | 暂无 |
| v1.0.3 | 叶天宇 | 2020.4.26 | 接口与需求 | 暂无 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 二、软件概述

## 2.1 项目目标

随着社会的发展和进步，人们在精神层面上的追求越来越高。为了方便广大用户无障碍地交流书籍与影视，现为此开发书籍影视交流平台。

## 2.2 子系统介绍

本项目的子系统设置见表2-1 子系统清单列表即可

**表2-1** 子系统清单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 子系统功能描述 |
| 1 | 账户管理系统 | 个人管理信息以及注册登录 |
| 2 | 后台管理系统 | 管理员管理用户和信息 |
| 3 | 影视书籍系统 | 内容展示、评论、赞、踩和举报 |
| 4 | 话题系统 | 用户参与话题以及发表相关内容 |
| 5 | 小组系统 | 用户参与小组发表帖子，小组管理员管理帖子 |

## 2.3 功能模块介绍

本项目的功能模块清单见表2-2 功能模块清单列表即可

**表2-2** 功能模块清单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块编号** | **名称** | **模块功能描述** |
| 101 | 注册 | 游客注册为正式用户 |
| 102 | 登录 | 已注册用户登录系统 |
| 103 | 查看个人信息 | 管理员或者已注册用户查看个人信息 |
| 201 | 浏览书籍 | 游客或者用户浏览书籍页面 |
| 202 | 检索书籍 | 游客或者用户检索书籍页面相关内容 |
| 203 | 浏览影视 | 游客或者用户浏览影视页面 |
| 204 | 检索影视 | 游客或者用户检索影视页面相关内容 |
| 205 | 评论书籍 | 用户对书籍进行打分和评论 |
| 206 | 评论影视 | 用户对影视进行打分和评论 |
| 207 | 点赞评论 | 用户对书籍影视评论进行点赞 |
| 208 | 反对评论 | 用户对书籍影视评论表示反对 |
| 209 | 举报评论 | 用户举报书籍影视评论 |
| 301 | 浏览话题 | 游客或者用户浏览话题内容 |
| 302 | 检索话题 | 游客或者用户检索话题内容 |
| 303 | 参与话题 | 用户成为某一个话题的参与者 |
| 304 | 发表图文 | 用户在某一个话题下发表相关言论和图片 |
| 401 | 检索小组 | 用户检索小组相关的内容 |
| 402 | 浏览小组 | 用户浏览小组相关的内容 |
| 403 | 参与小组 | 用户成为了某一个小组的参与者 |
| 404 | 发表帖子 | 用户在某一个小组中发表了帖子 |
| 405 | 置顶帖子 | 小组管理员置顶了一个帖子 |
| 406 | 加精帖子 | 小组管理员将某一个帖子设为精华帖 |
| 407 | 删除帖子 | 小组管理员删除了一个非法的帖子 |

## 2.4 性能需求

本项目的性能需求见表2-3性能需求表即可。

**表2-3** 性能需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **性能需求**  **来源名称** | **使用者** | **功能描述** | **响应要求** | **结果** |
| 1 | 查看热点内容 | 游客、用户 | 加载热点信息，展示在页面上 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 2 | 检索书籍、影视 | 游客、用户 | 通过关键词对书籍影视信息进行检索 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 3 | 登录认证 | 游客 | 通过登录账号将身份提升为用户 | 在0.5秒内验证信息，输出提示信息 | 登录到系统 |
| 4 | 信息的修改、录入、删除 | 管理员 | 录入、修改、删除书记影视的信息 | 在0.5秒内刷新数据库，输出提示信息 | 输出提示信息 |
| 5 | 加载页面 | 游客、用户 | 将相关内容加载在页面上 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 6 | 发表帖子和内容 | 用户 | 在相关话题和小组内发表图片和文字 | 在0.5秒内刷新数据库，输出提示信息 | 输出提示信息，更新页面 |

# 三、运行环境

## 3.1 硬件运行环境

桌面端：

CPU：Intel Celeron G1610T及以上

内存：2G DDR3 1333 及以上

移动端：

主流配置即可

## 3.2 软件运行环境

所有支持浏览器的操作系统，主要面向对象是桌面端。

运行环境如下：

浏览器：IE9及以上

# 四、使用说明

由于网站域名并未备案，因此可以通过以下两种方式访问本网站：

(1). <http://182.92.57.178/>

(2). <http://dxgx.colanns.me/>

两个服务器相互独立，得益于前后端分离的优越性，后端数据互通。方便起见，下文使用第一个地址来作说明。

## 4.1 平台主页

### 4.1.1 热点内容浏览

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页。

(2) 用户可以在主页点击进入相应的热门书籍、影视、评论和话题。

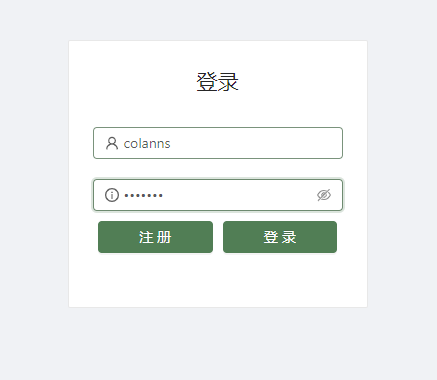


**图4-1** 平台主页图

### 4.1.2 登录

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角登录按钮。

(2) 在用户名和密码栏输入相应的信息，点击登录按钮，若信息无误即可登录，如图4-3所示。若信息错误则会有相应提示，如4-4。



**图4-2** 登录示意图



**图4-3** 登录成功示意图



**图4-4** 登录错误示意图

### 4.1.3 注册

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角注册按钮。

(2) 在输入框中输入相应的信息，点击注册按钮，若信息无误即可注册，如图4-6所示。若信息错误则会有相应提示，如4-7。



**图4-5** 注册示意图



**图4-6** 注册成功示意图



**图4-7** 注册失败示意图

### 4.1.4 检索

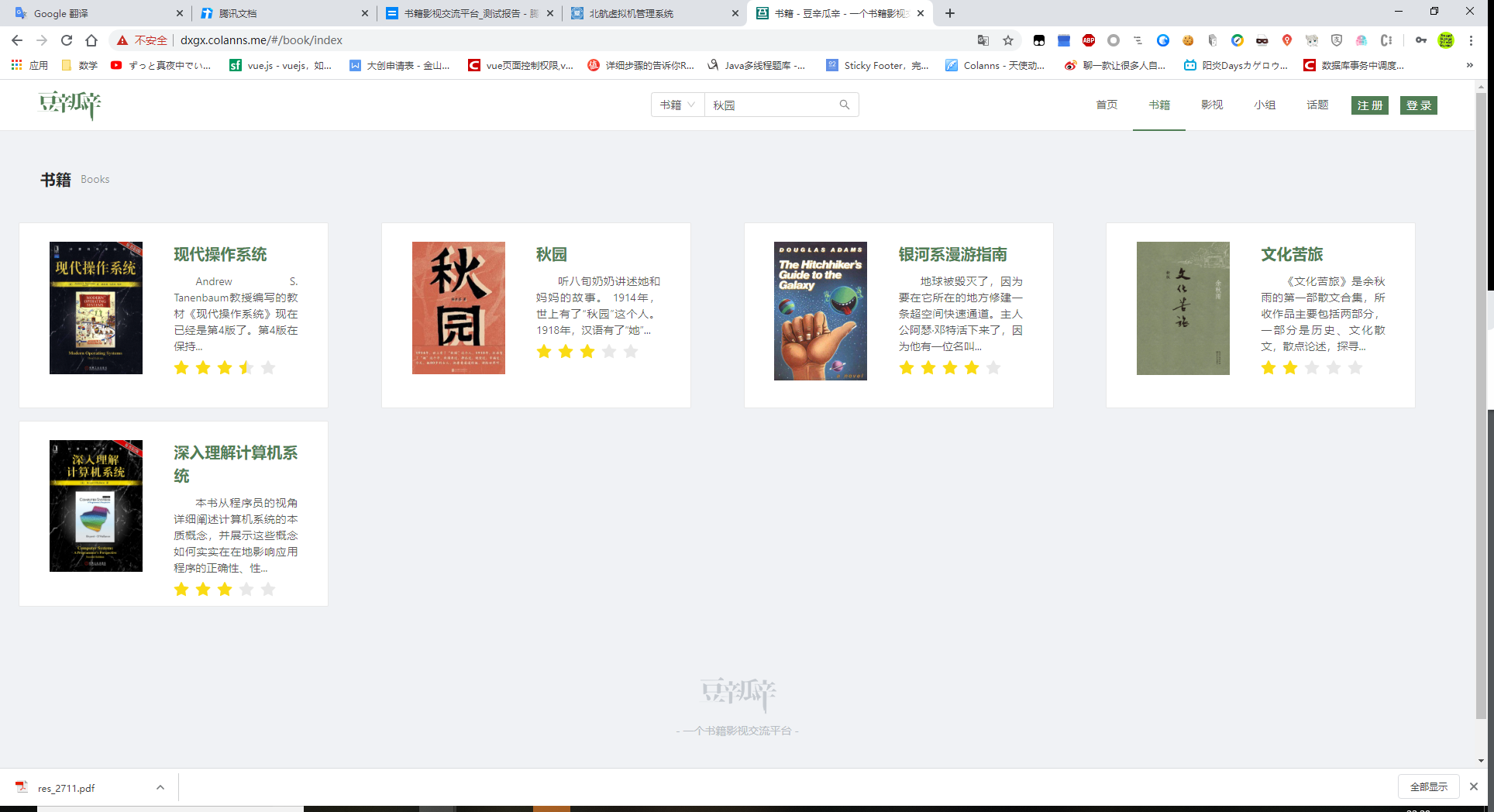
(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页。

(2) 用户在正上方中央的搜索框中输入相应的信息，然后点击检索按钮即可。



**图4-8** 检索示意图

## 4.2 书籍分类主页



**图4-9** 图书分类主页图

### 4.2.1 浏览书籍列表

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角书籍菜单。

(2) 用户可以点击页面内的任意书籍，进入具体的书籍内容页面。

### 4.2.2 检索书籍

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角书籍菜单。

(2) 用户在正上方中央的搜索框中输入相应的信息，然后点击检索按钮即可。

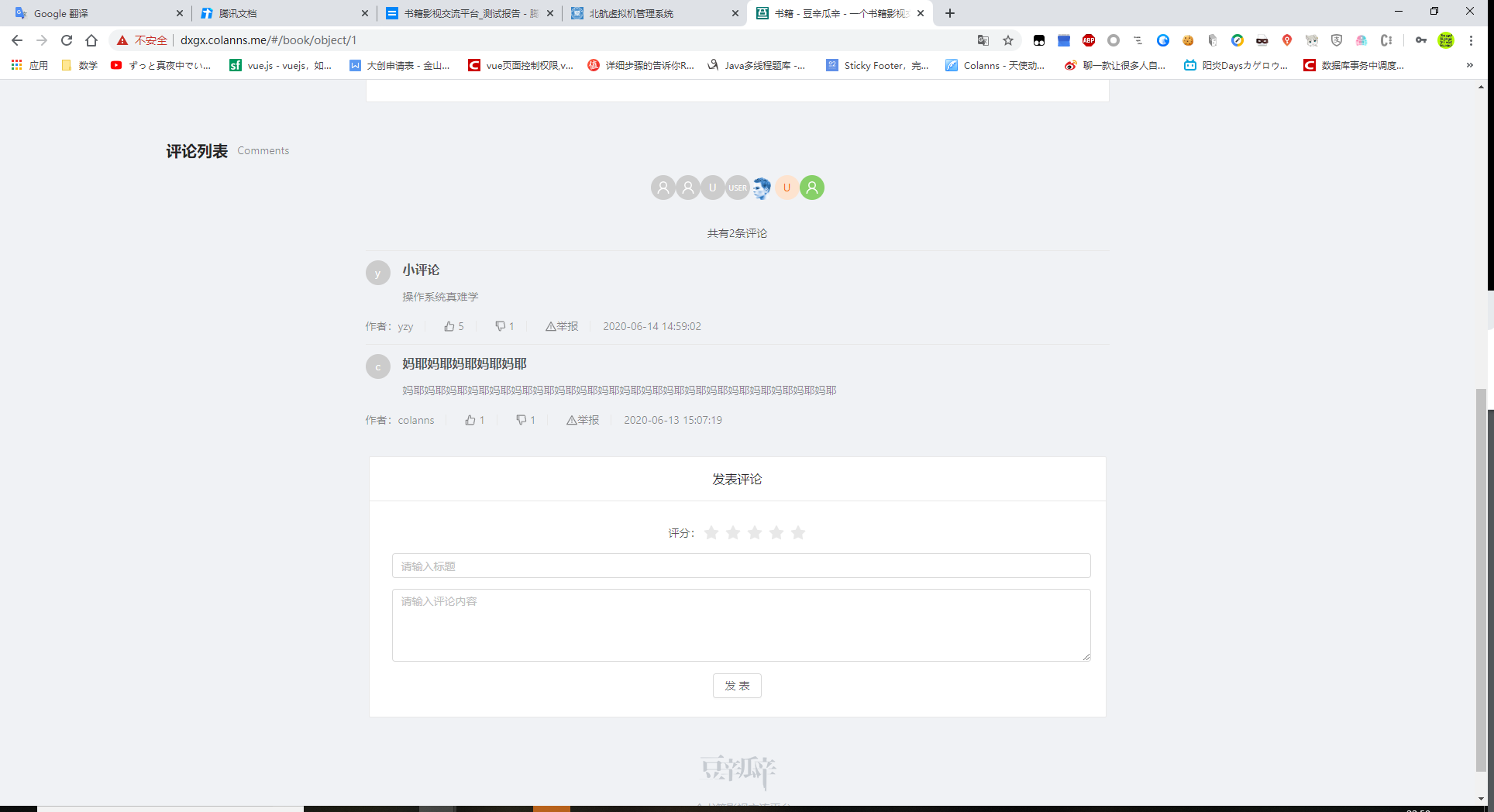


**图4-10** 检索示意图

## 4.3 具体书籍浏览页面



**图4-11** 书籍《现代操作系统》浏览页面1



**图4-12** 书籍《银河系漫游指南》浏览页面2

### 4.3.1 评分评论书籍

(1) 用户进入具体书籍浏览界面之后，可以看到书籍的各种信息，如4-11所示。

(2) 在登陆之后，用户可以在如图4-12的下方对书籍进行评分以及评论的操作。

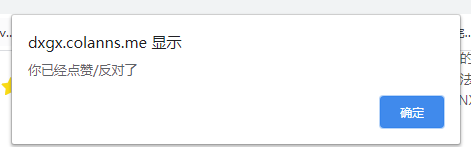
### 4.3.2 点赞、反对评论

(1) 用户进入具体书籍浏览界面之后，可以看到书籍各种信息及其评论，如4-11所示。

(2) 在每一条评论的下方，都有点赞/反对按钮，用户点击之后即可进行点赞/反对，对于每条评论的操作只能进行一次。



**图4-13** 点赞/反对操作



**图4-14** 进行过一次点赞/反对操作之后的提示

### 4.3.3 举报评论

(1) 用户进入具体书籍浏览界面之后，可以看到书籍各种信息及其评论。

(2) 在每一条评论的下方，都有一个举报按钮，用户点击之后即可进行举报，如图4-14所示。



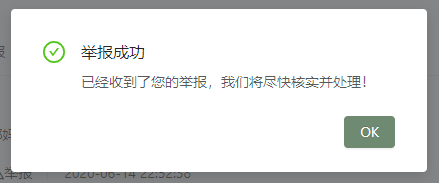
**图4-14** 举报操作的位置

(3) 对于每条举报，用户需要填写标题以及不少于15字符的举报原因，如图4-15所示。



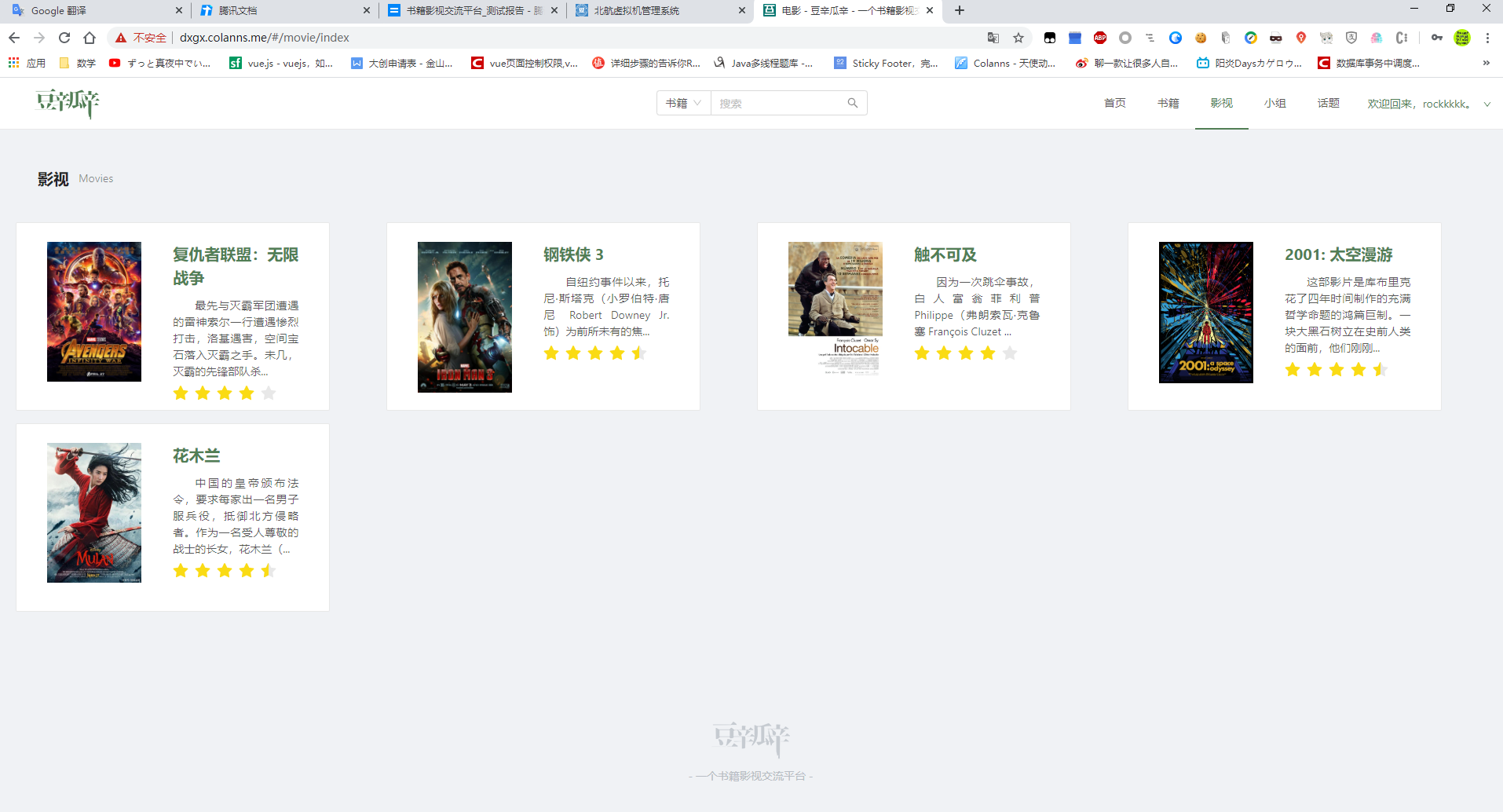
**图4-15** 填写举报内容

(4) 点击提交，管理员会对每条举报进行人工审核，如图4-16所示。



**图4-16** 举报提交成功

## 4.4 影视列表主页



**图4-17** 影视列表主页图

### 4.4.1 浏览影视列表

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角影视菜单，如图4-17所示。

(2) 用户可以点击页面内的任意影视，进入具体的影视内容页面。

### 4.4.2 检索影视

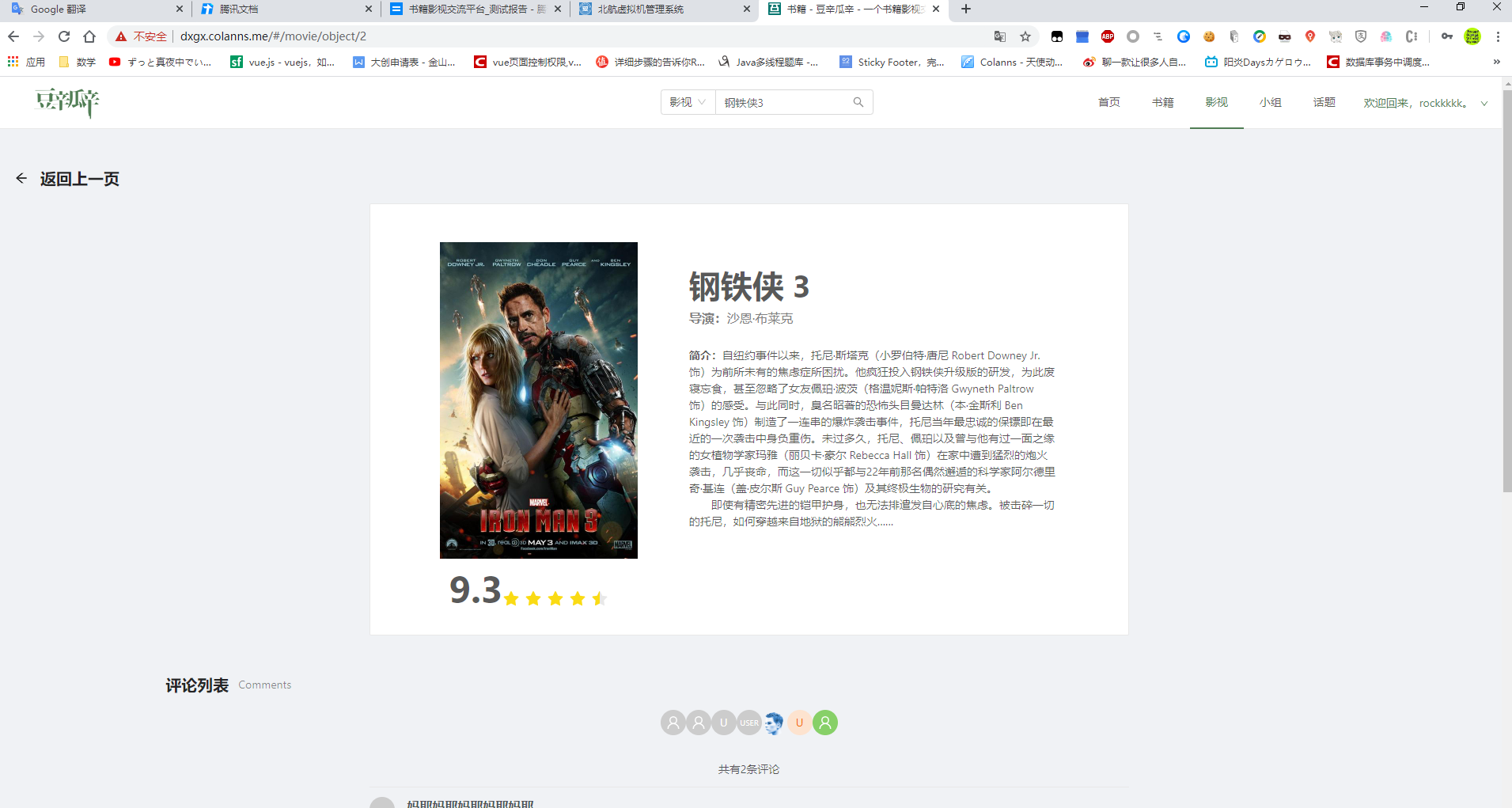
(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角影视菜单。

(2) 用户在正上方中央的搜索框中输入相应的信息，在下拉框中选择影视，然后点击检索按钮即可，如图4-18所示。



**图4-18** 影视检索图

## 4.5 具体影视浏览页面



**图4-19** 电影《钢铁侠3》具体页面-1



**图4-20** 电影《钢铁侠3》具体页面-2

### 4.5.1 评分评论影视

(1) 用户进入具体影视浏览界面之后，可以看到影视的各种信息，如图4-19所示。

(2) 在登陆之后，用户可以在如图4-20的下方对影视进行评分以及评论的操作。

(3) 点击发表按钮，即可发表评分评论，若已发表过，则该评论框将会关闭，如图4-21所示。



**图4-21** 关闭的评论框

### 4.5.2 点赞、反对评论

(1) 用户进入具体影视浏览界面之后，可以看到影视各种信息及其评论，如图4-20所示。

(2) 在每一条评论的下方，都有点赞/反对按钮（图4-22），用户点击之后即可进行点赞/反对，对于每条评论的操作只能进行一次，如图4-23所示。



**图4-22** 点赞/反对操作



**图4-23** 进行过一次点赞/反对操作之后的提示

### 4.5.3 举报评论

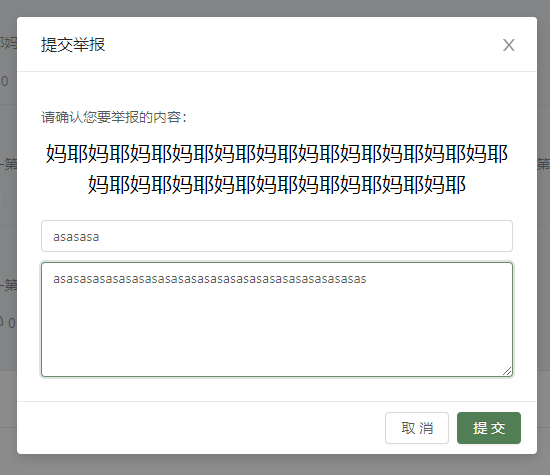
(1) 用户进入具体影视浏览界面之后，可以看到影视各种信息及其评论。

(2) 在每一条评论的下方，都有一个举报按钮，用户点击之后即可进行举报，举报按钮的位置如图4-24所示。



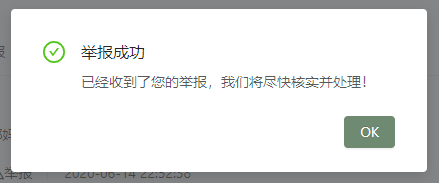
**图4-24** 举报操作的位置

(3) 对于每条举报，用户需要填写标题以及不少于15字符的举报原因，如图4-25所示。



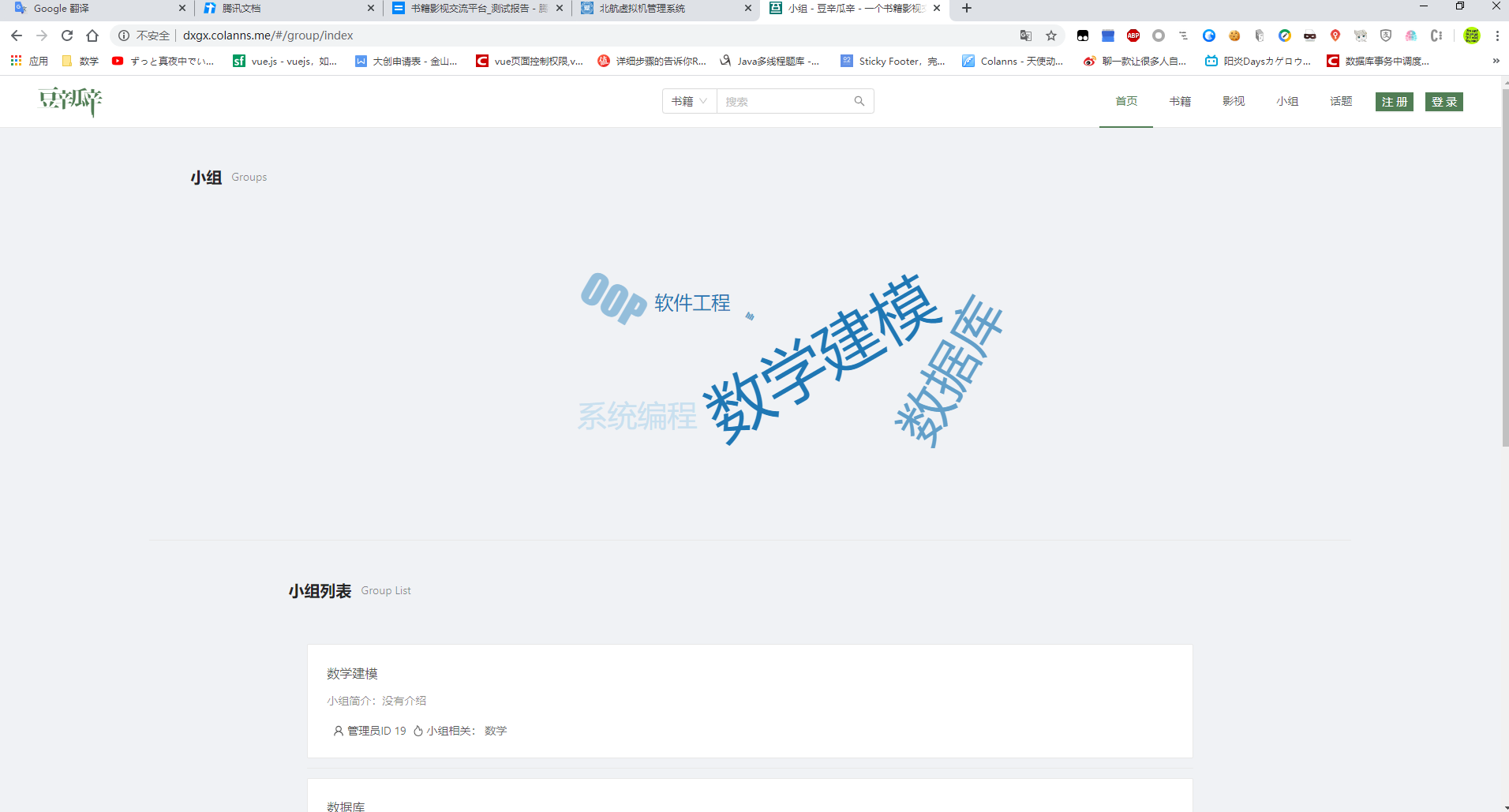
**图4-25** 填写举报内容

(4) 点击提交，管理员会对每条举报进行人工审核，如图4-26。

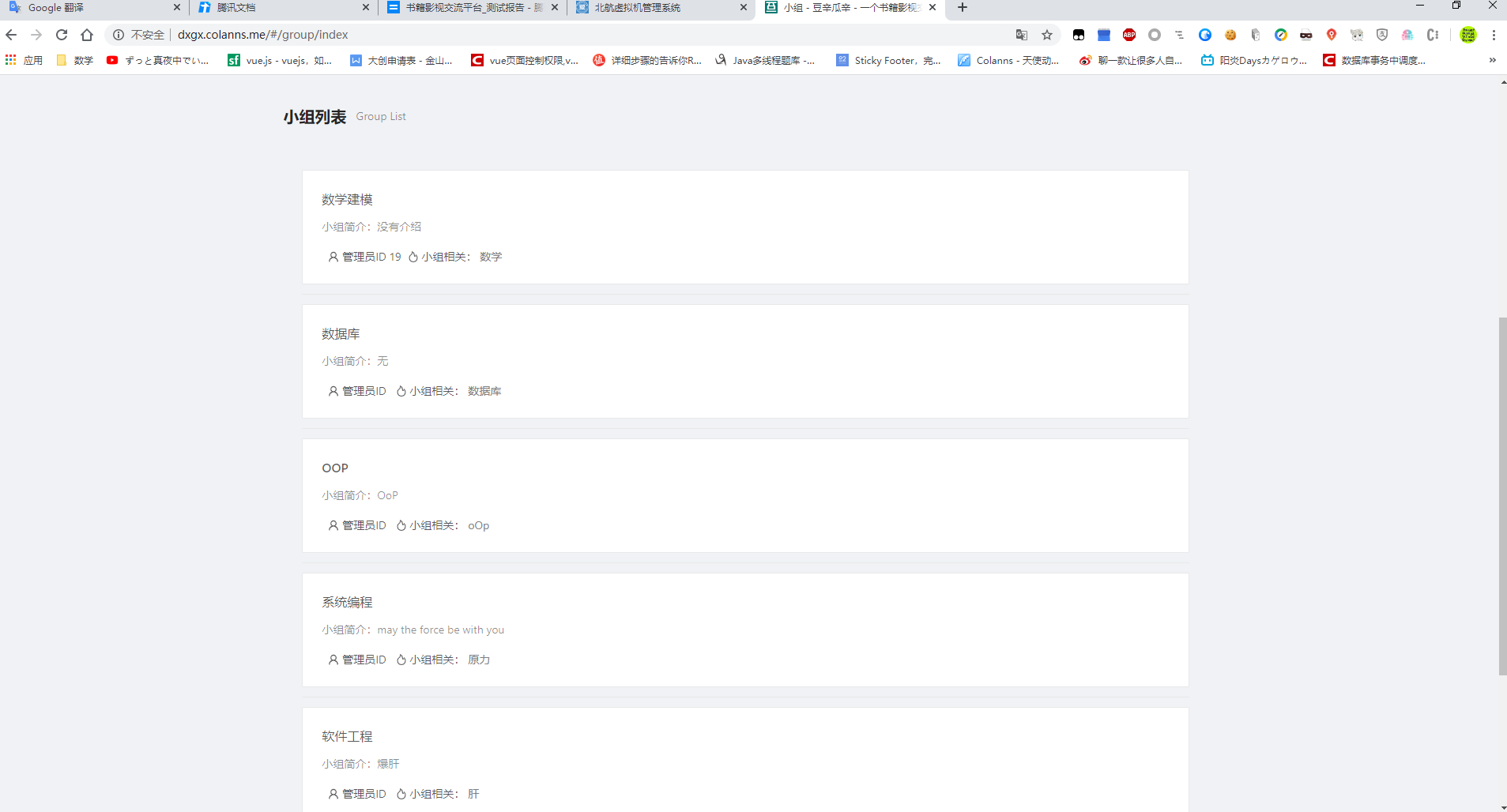


**图4-26** 举报提交成功

## 4.6 小组列表主页



**图4-27** 小组列表主页-1



**图4-28** 小组列表主页-2

### 4.6.1 浏览小组列表

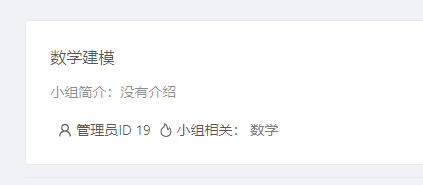
(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角小组菜单，即可进入小组列表主页，如图4-27所示。

(2) 在小组列表主页，向下滚动即可浏览小组列表，如图4-28所示。

### 4.6.2 查看具体小组页面

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角小组菜单，即可进入小组列表主页，如图4-27所示。

(2) 在小组列表主页，向下滚动即可浏览小组列表，点击某一个小组即可查看具体的小组页面，如图4-29所示。



**图4-29** 查看具体小组

### 4.6.3 检索小组

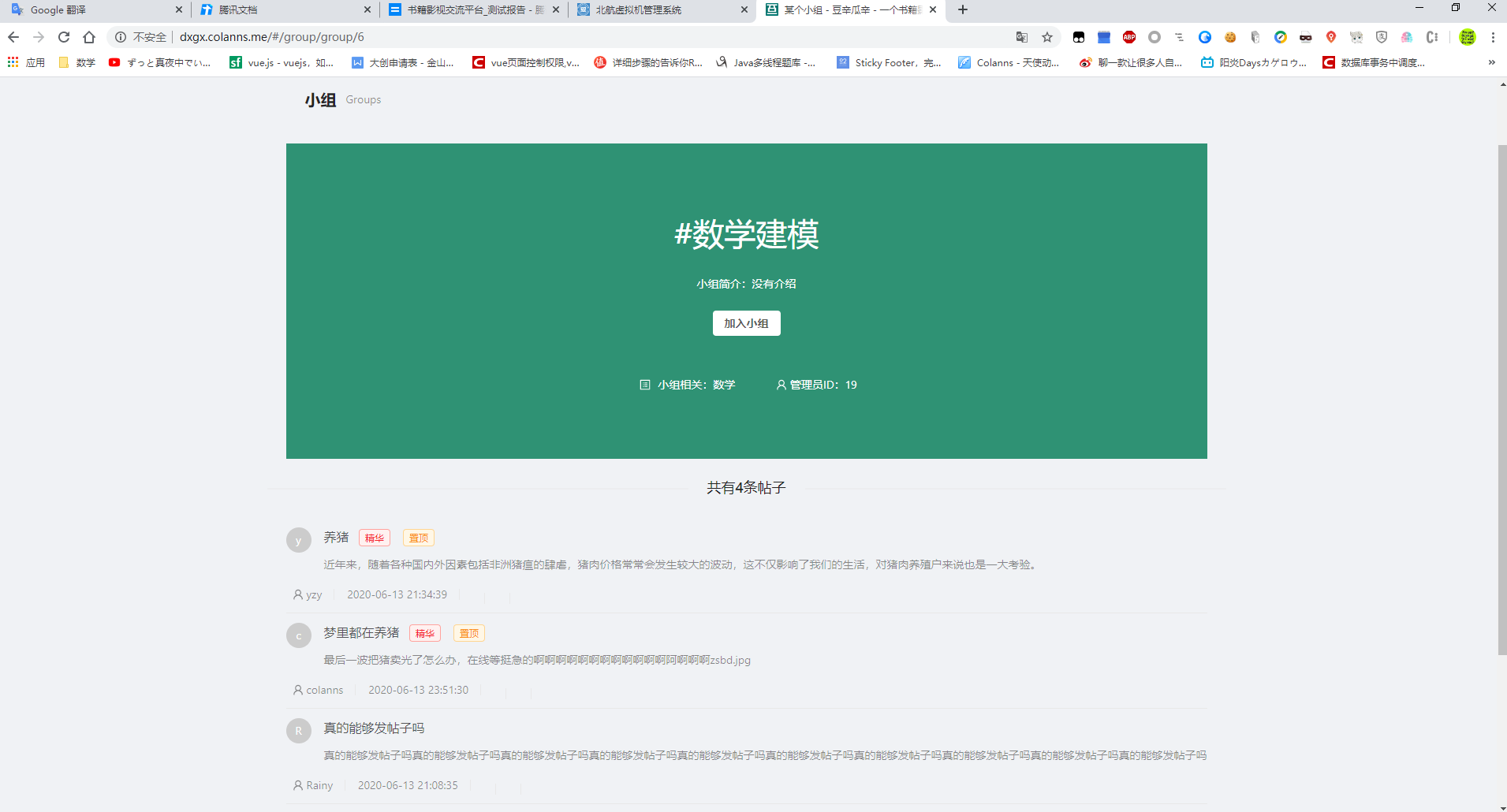
(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角小组菜单。

(2) 用户在正上方中央的搜索框中输入相应的信息，在下拉框中选择小组，然后点击检索按钮即可对小组发起检索，如图所示。



**图4-30** 检索小组

## 4.7 具体小组浏览页面



**图4-31** 具体小组浏览页面

### 4.7.1 浏览帖子

(1) 在进入具体的某个小组浏览页面之后，向下滑动即可浏览帖子。



**图4-32** 滑动浏览的帖子

### 4.7.2 加入小组

(1) 如图所示，进入具体的某个小组浏览页面之后，点击页面中央的加入小组（如图4-33所示）按钮即可加入小组，获得发表帖子的权限。

。

**图4-33** 加入小组按钮的位置

### 4.7.3 发表帖子

(1)加入小组之后，即可获得发表帖子的权限。

(2) 获得发表帖子的权限之后，页面中央将会出现“发表帖子”按钮，点击即可出现发表帖子窗口如图4-35。

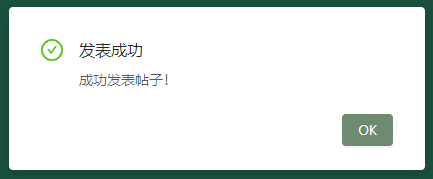


**图4-34** 发表帖子按钮的位置



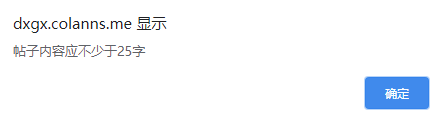
**图4-35** 发表帖子窗口

(3) 填写帖子标题以及不少于25字符的内容之后，点击发表即可发表帖子。



**图4-36** 发表帖子成功提示窗口

(4) 若发表内容不足25字符，则会出现提示窗口。



**图4-37** 发表帖子字数提示窗口

### 4.7.4 成为管理员

(1) 用户登录并加入小组后，页面中将出现成申请管理员按钮。



**图4-38** 申请管理员按钮的位置

(2) 点击按钮后，出现申请理由弹窗，填写后点击确定即可发送申请。

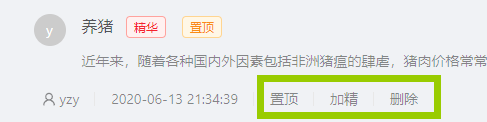


**图4-39** 申请管理员弹窗

(3) 超级管理员在后台通过申请后，即可成为管理员。

### 4.7.5 置顶、精华、删除帖子（管理员限定）

(1) 管理员进入小组页面之后，帖子下方将出现置顶、精华、删除按钮。



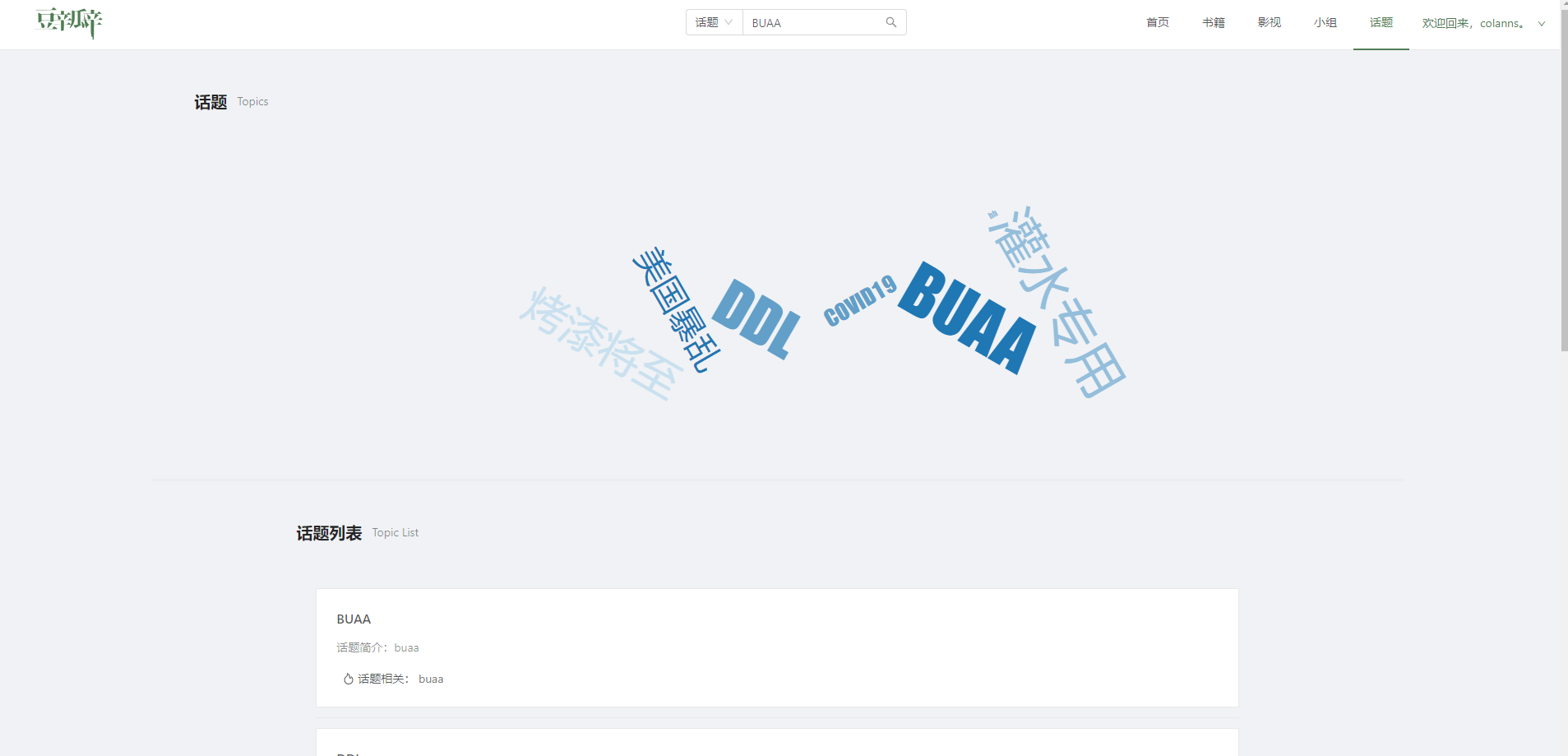
**图4-40** 置顶精华删除按钮位置

(2) 管理员点击按钮之后，即可对当前帖子进行置顶、精华和删除操作。



**图4-41** 置顶和精华标签的展示

## 4.8 话题列表主页



**图4-42** 话题列表主页

### 4.8.1 浏览话题列表

(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角话题菜单，即可进入话题主页，如图4-42所示。

### 4.8.2 查看具体话题页面

(1) 用户可以点击页面内的任意话题，进入具体的话题内容页面。

### 4.8.3 检索话题

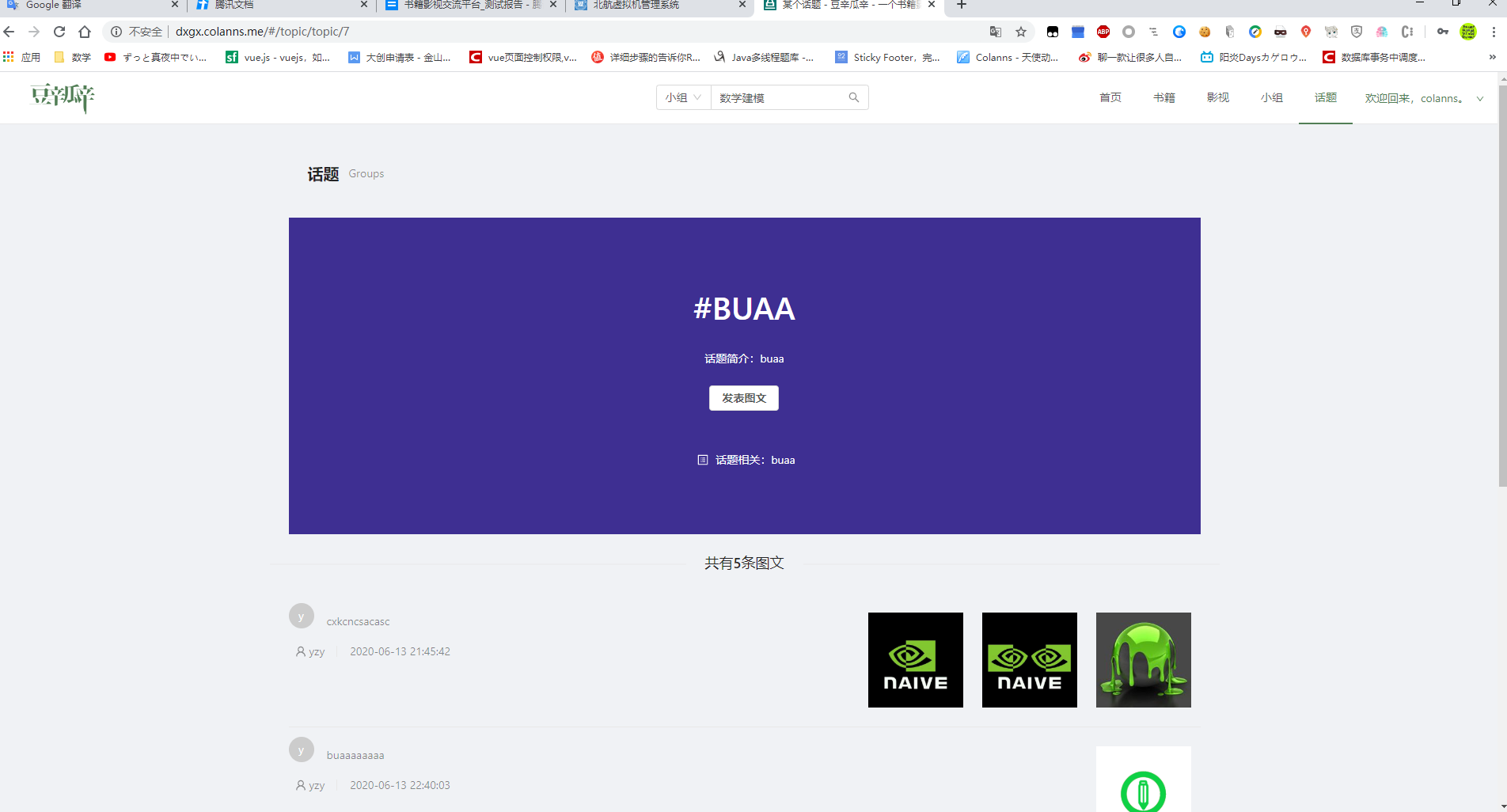
(1) 用户在地址栏输入<http://182.92.57.178/> 进入到网站首页，点击右上角话题菜单。

(2) 用户在正上方中央的搜索框中输入相应的信息，在下拉框中选择话题或话题内容，然后点击检索按钮即可。



**图4-43** 话题检索

## 4.9 具体话题浏览页面



**图4-44** 具体话题浏览页面

### 4.9.1 浏览图文

(1) 用户在进入具体话题页面后能浏览该话题下的所有图文，如图4-44所示。

### 4.9.2 参与话题

(1) 若用户没有参与话题，用户可以点击参与话题按钮，参与到话题，参与话题按钮可见图4-45页面中央位置。



**图4-45** 参与话题按钮位置

### 4.9.3 发表图文

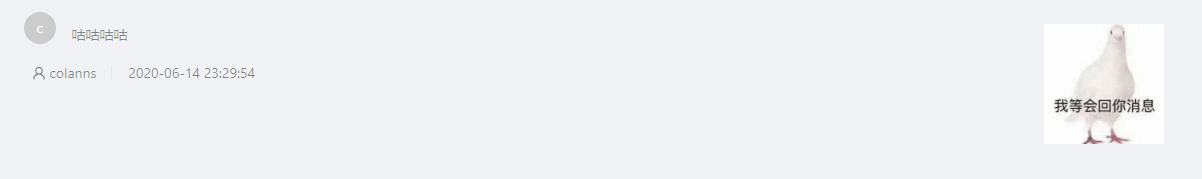
(1) 参与了该话题的用户可以点击发表图文按钮，弹出发表界面。

(2) 在输入框中输入文字，在图片上传框中上传图片。



**图4-46** 发表界面

(3) 点击发表按钮，发表图文到该话题下。



**图4-47** 图文发表结果

## 4.10 搜索页面



**图4-48** 搜索界面

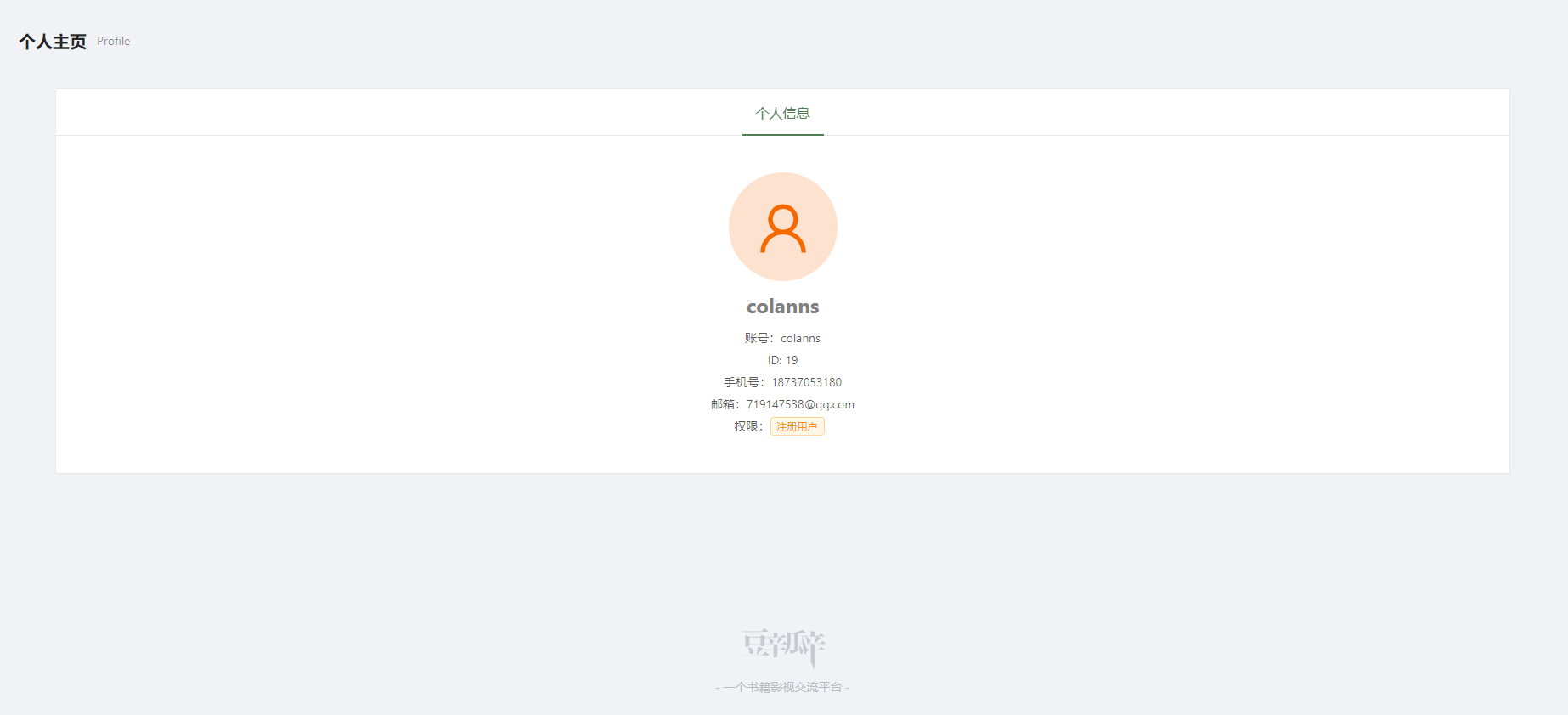
### 4.10.1 检索内容

(1) 用户在执行完一次检索后进入检索界面，如图4-48所示。

(2) 用户在下拉框中选择搜索类别，在输入框中输入检索关键字，点击搜索

(3) 页面展示检索到的内容。

## 4.11 用户个人主页



**图4-49** 用户个人主页

### 4.11.1 查看用户个人信息

(1) 在登录之后，用户点右上角的用户名，或者鼠标移至右上角，等待弹出个人主页选项再点击，如图4-50所示。



**图4-50** 用户个人主页入口

(2) 用户可以查看自己的相关个人信息，如图4-49所示。

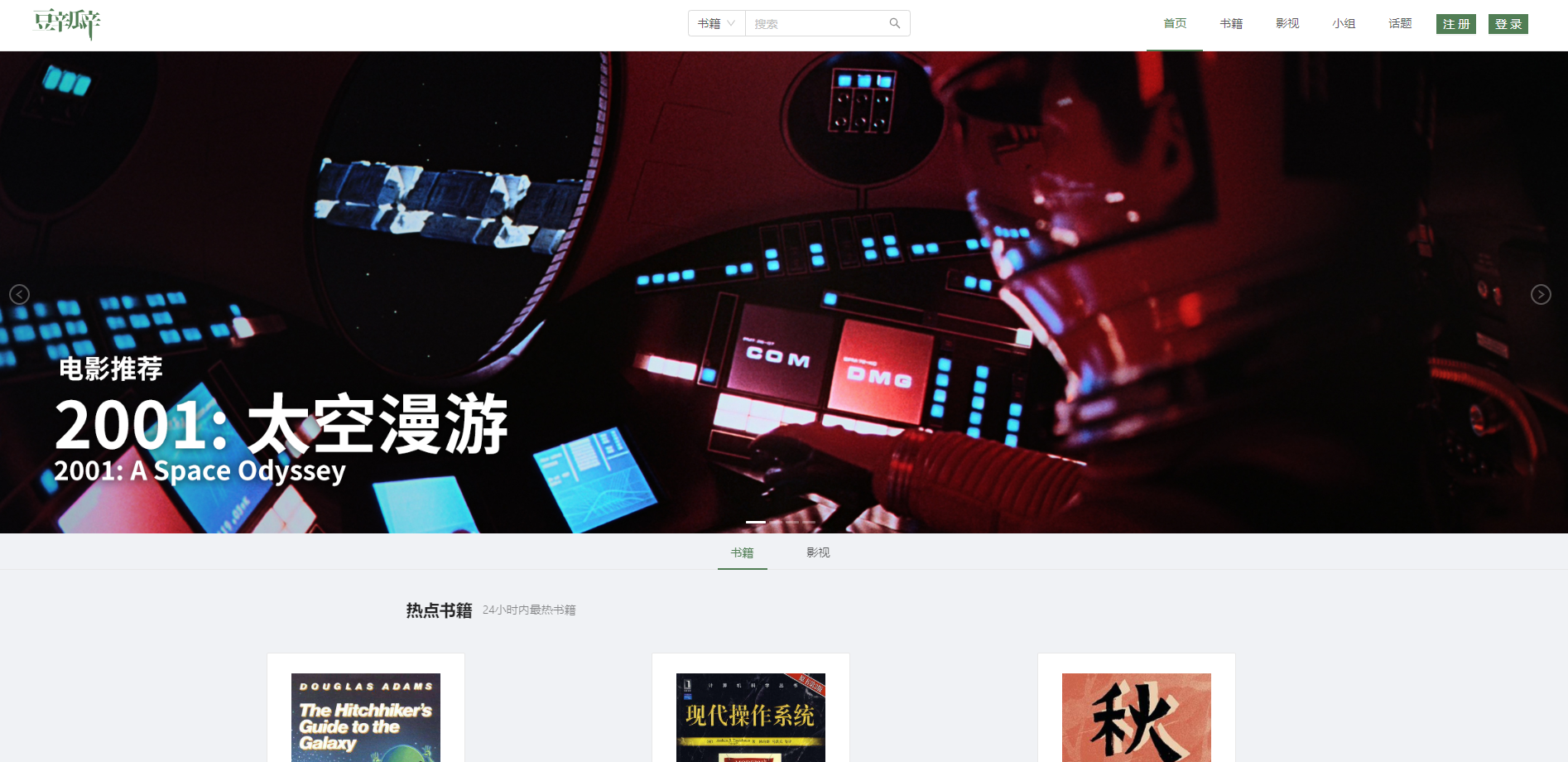
### 4.11.2 注销登录

(1) 在登录之后，用户鼠标移到左上角，等待弹出菜单，再单击菜单中的退出。



**图4-51** 注销登录按钮位置

(2) 用户成功注销登录。



**图4-52** 注销登录之后的页面图（回到主页）