

# 互联网数据库开发大作业实现文档

## ——♀® 病毒 — 败 涂 地

### VirusFallFlat

#### 一、任务分工（截止 6.11 上午）TOWER

← → ↺ 🏠

https://tower.im/projects/dc7bebbb068be11635593af3fe24f1a6/list/todos/

VirusFallFlat 免费试用付费版

项目 鹰眼 | 知识库 日历 汇报 | 动态 团队 我自己

互联网数据库开发大作业 未更新

列表 看板 日历 时间线 文件 文档 进展 回收站

添加任务

所有任务 筛选 按

任务标题	标签	优先级	截止时间	负责人	
<input type="checkbox"/> 管理员后台实现	需求	普通	本周日	S SairaiController	
<input type="checkbox"/> 主页页面实现	需求	普通	今天	强 强强	
<input type="checkbox"/> 网页模板设计与选取		普通	本周日	S SairaiController	
<input type="checkbox"/> 项目展示PPT制作		普通	本周日	Y Yisail	
<input type="checkbox"/> 实现文档撰写		普通	明天	N NKU   阳	
<input type="checkbox"/> 部署文档撰写 详情 >	添加	普通	本周六	N NKU   阳	
<input type="checkbox"/> 文章与评论发布页面实现		普通	本周日	Y Yisail	
<input checked="" type="checkbox"/> 小组命名	需求	较低	5月20日		
<input checked="" type="checkbox"/> 需求文档与设计文档撰写	需求	普通		N NKU   阳	
▶ <input checked="" type="checkbox"/> 数据库建表并完成初始化 3/3	需求	普通	昨天	强 强强	
<input checked="" type="checkbox"/> 页面构想	需求	普通	6月1日		
<input checked="" type="checkbox"/> 用户信息管理页面实现		普通		N NKU   阳	
+ 点击添加任务					

#### 二、GIT

virusfallflat(6.10 20.22)/virusfallflat	第三次提交	3天前
virusfallflat(6.11)/virusfallflat	comment+1/2data	3天前
virusfallflat	最终	26秒钟前
virusfallflat1/virusfallflat	第一个mvc	3天前
virusfallflat5/virusfallflat	第五次	3天前
virusfallflat6/virusfallflat	第六次	19小时前
virusfallflat8	第八次提交	14小时前
virusfallflat补5.5/virusfallflat	暂定完成	19小时前
virusfallflat(2.0).sql	第五次	3天前
virusfallflat(6-9).sql	补充sql6-9	3天前

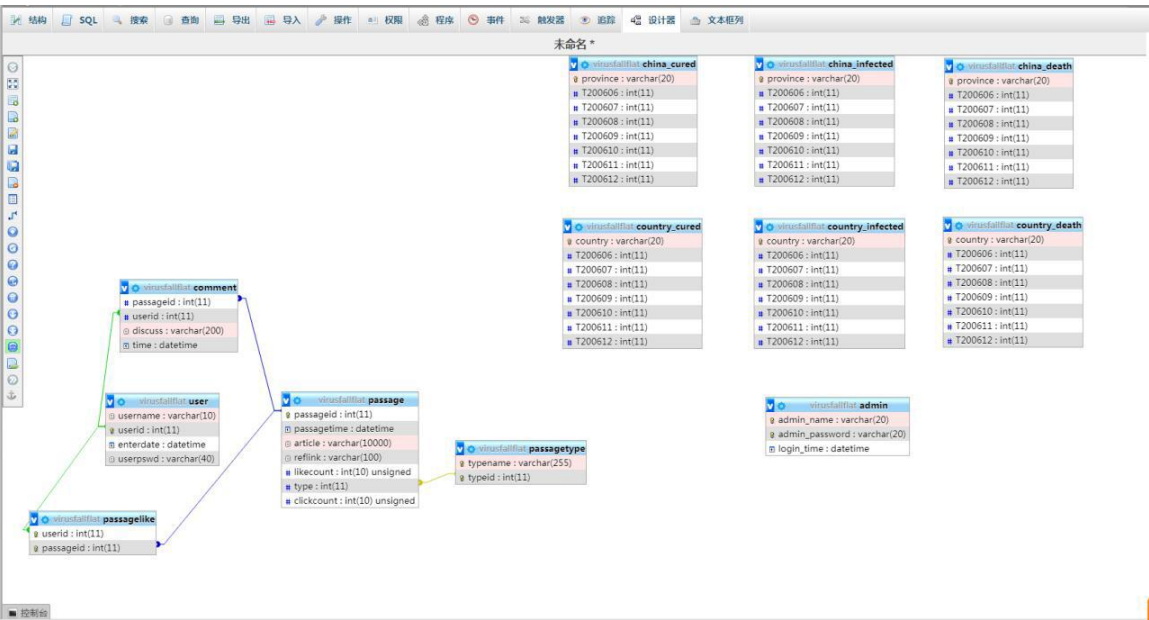
三、主要代码及目录展示

1.后台数据库建库建表

SQL 语句过多过长予以省略，展示 xampp 截图



ER 图：



数据库表的具体关系在需求文档中有所介绍。

## 2.网页首页页面



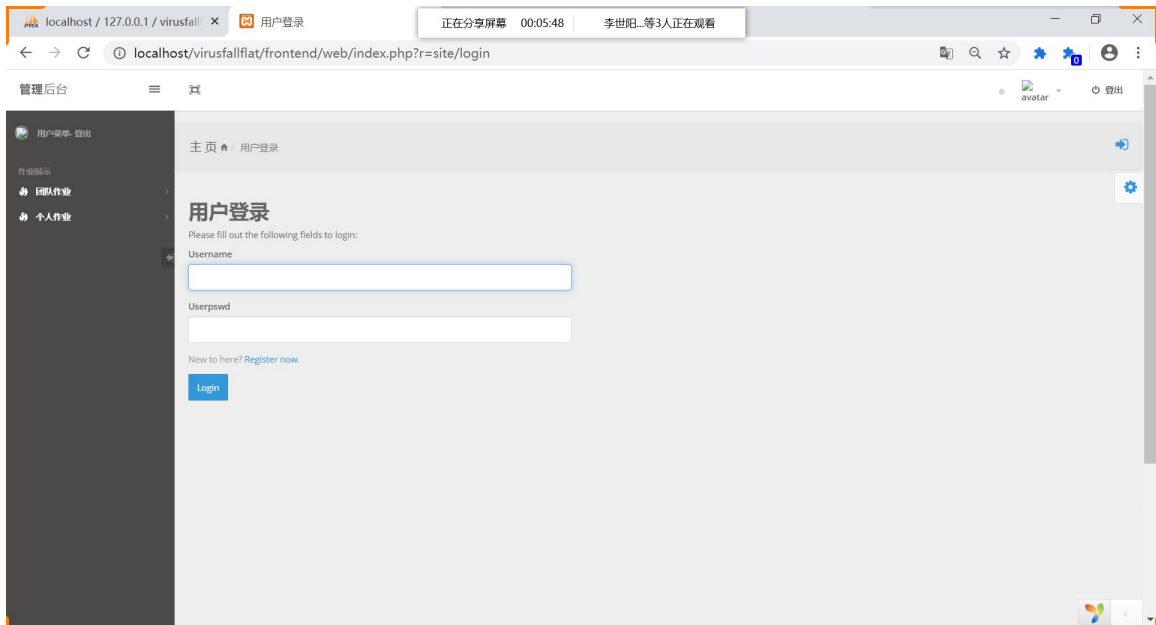
### 2.1 使用模板: absolute

### 2.2 导航栏设计:

未登录的游客可以浏览部分文章, 如要评论收藏需要注册或登录。

管理员登录也在页面上, 管理员尚不可注册。

## 3.登录状态显示:



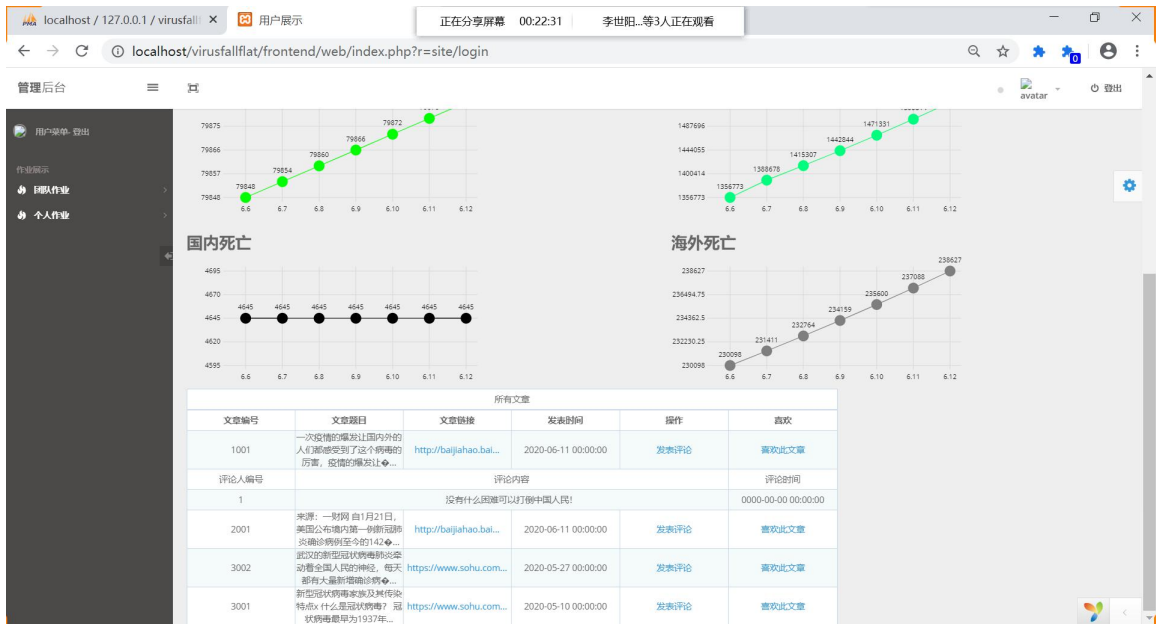
只有当输入正确的用户名和密码才能登录进去。

具体代码：

```
login.php
1 <?php
2
3 /**
4  * Team:VirusFallFlat
5  * Code by 邱一帆
6  * Debug人员:吕明昊 吴继强
7  * 这是用户登录的mvc三层的view层.
8  */
9
10 use yii\helpers\Html;
11 use yii\bootstrap\ActiveForm;
12
13 $this->title = '用户登录';
14 $this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
15 ?>
16 <div class="site-login">
17     <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
18
19     <p>Please fill out the following fields to login:</p>
20
21     <div class="row">
22         <div class="col-lg-5">
23             <?php $form = ActiveForm::begin(['id' => 'login-form']); ?>
24
25             <?= $form->field($model, 'username')->textInput(['autofocus' => true]) ?>
26
27             <?= $form->field($model, 'userpswd')->passwordInput() ?>
28
29             <div style="color:#999;margin:1em 0">
30                 New to here? <?= Html::a('Register now', ['site/register']) ?>.
31             </div>
32
33             <div class="form-group">
34                 <?= Html::submitButton('Login', ['class' => 'btn btn-primary', 'name' => 'login-button']) ?>
35             </div>
36
37             <?php ActiveForm::end(); ?>
38         </div>
39     </div>
40 </div>
41
```

登陆后页面显示：





用户登录以后可以看到疫情感染、死亡、治愈的实时数据走向图，还可以查看所有文章及评论，也能对文章进行点赞和发表评论

发表评论：

The screenshot shows the '发表评论' (Post Comment) page. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The main content area has a header '主 页 > 发表评论' and a 'Discuss' section. Below this, there is a text input field containing the text '希望能早日开学！' and a blue '发表' (Post) button.



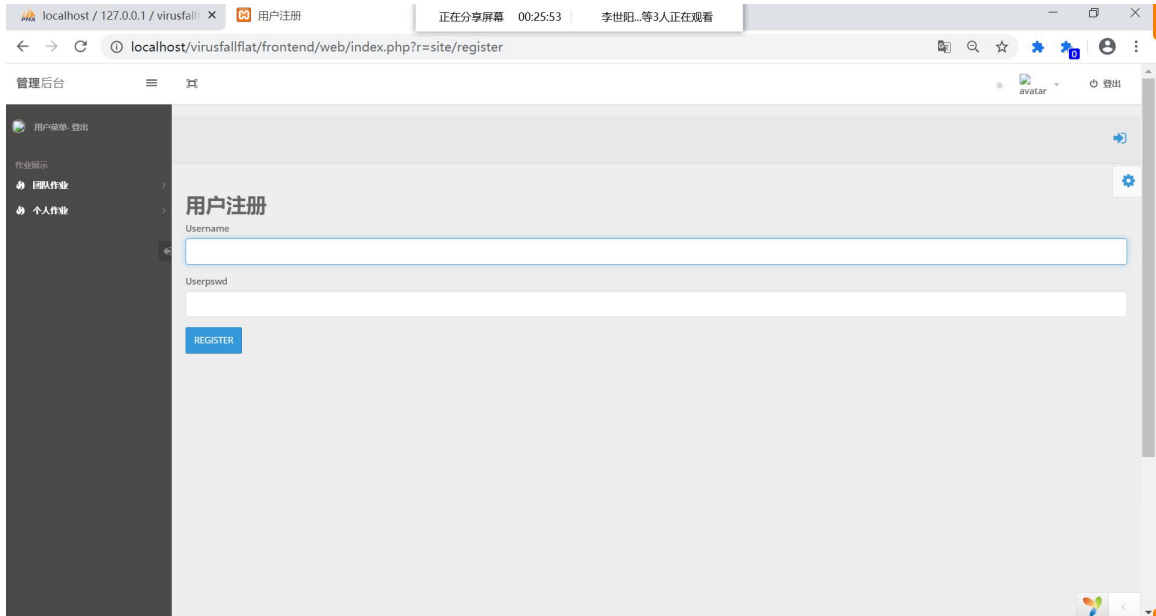
具体代码：（代码过长予以省略）

详情可见：virusfallflat\frontend\views\site\usershow.php

这里贴出部分代码：

```
usershow.php
96 $p2 = $init/2 + $final/2;
97 $p3 = $init*3/4 + $final/4;
98 $T200606_pos = (1-($T200606-$init) / ($final - $init)) * 140;
99 $T200606_tran = "translate(27.18, " . $T200606_pos . ")";
100 $T200607_pos = (1-($T200607-$init) / ($final - $init)) * 140;
101 $T200607_tran = "translate(81.55, " . $T200607_pos . ")";
102 $T200608_pos = (1-($T200608-$init) / ($final - $init)) * 140;
103 $T200608_tran = "translate(135.91, " . $T200608_pos . ")";
104 $T200609_pos = (1-($T200609-$init) / ($final - $init)) * 140;
105 $T200609_tran = "translate(190.27, " . $T200609_pos . ")";
106 $T200610_pos = (1-($T200610-$init) / ($final - $init)) * 140;
107 $T200610_tran = "translate(244.64, " . $T200610_pos . ")";
108 $T200611_pos = (1-($T200611-$init) / ($final - $init)) * 140;
109 $T200611_tran = "translate(299, " . $T200611_pos . ")";
110 $T200612_pos = (1-($T200612-$init) / ($final - $init)) * 140;
111 $T200612_tran = "translate(353.36, " . $T200612_pos . ")";
112 $str_Cinf = "M27.18," . $T200606_pos . "L81.55," . $T200607_pos . "L135.91," . $T200608_pos . "L190.27," . $T200609_pos . "L244.64," . $T200610_pos . "L299," . $T200611_pos . "L353.36," . $T200612_pos . """;
113
114 <h2>国内病例</h2>
115 <svg class="chart" width="430" height="190">
116 <defs></defs>
117 <g class="line-chart" transform="translate(60, 20)">
118 <g class="y axis" transform="">
119 <g transform="translate(0, 140)" stroke-opacity="1">
120 <line class="line-horizontal" x1="-6" x2="604" y1="0" y2="0" style="stroke: rgb(218, 218, 218);">
121 </line>
122 <text x="-10" y="0" dy="3px" font-size="10px" text-anchor="end"><?php echo $init?></text>
123 </g>
124 <g transform="translate(0, 105)" stroke-opacity="1">
125 <line class="line-horizontal" x1="-6" x2="604" y1="0" y2="0" style="stroke: rgb(218, 218, 218);">
126 </line>
127 <text x="-10" y="0" dy="3px" font-size="10px" text-anchor="end"><?php echo $p3?></text>
128 </g>
129 <g transform="translate(0, 70)" stroke-opacity="1">
130 <line class="line-horizontal" x1="-6" x2="604" y1="0" y2="0" style="stroke: rgb(218, 218, 218);">
131 </line>
132 <text x="-10" y="0" dy="3px" font-size="10px" text-anchor="end"><?php echo $p2?></text>
133 </g>
134 <g transform="translate(0, 34.99999999999999)" stroke-opacity="1">
135 <line class="line-horizontal" x1="-6" x2="604" y1="0" y2="0" style="stroke: rgb(218, 218, 218);">
136 </line>
137 <text x="-10" y="0" dy="3px" font-size="10px" text-anchor="end"><?php echo $p1?></text>
138 </g>
139 <g transform="translate(0, 0)" stroke-opacity="1">
```

## 4.注册页面显示

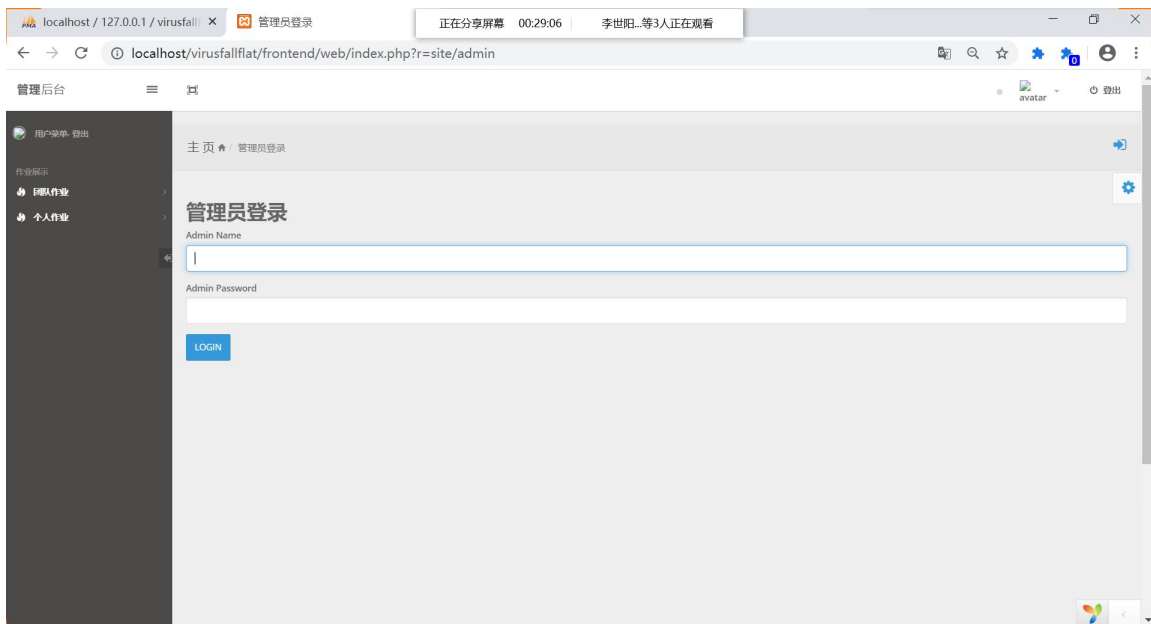


自定义用户名（10 个字符以内）和密码即可完成注册  
具体代码：

```
1 <?php
2
3 /**
4  * Team:VirusFallFlat
5  * Code by 吕明昊
6  * Debug人员: 吕明昊 吴继强
7  * 这是用户注册的mvc三层的view层.
8  */
9 use yii\helpers\Html;
10 use yii\bootstrap\ActiveForm;
11
12 $this->title = '用户注册';
13 ?>
14
15
16
17 <div class="site-register">
18     <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
19
20     <?php $form = ActiveForm::begin(['id' => 'register-form']); ?>
21
22     <?= $form->field($model, 'username')->textInput(['autofocus' => true]) ?>
23
24     <?= $form->field($model, 'userpswd')->passwordInput() ?>
25
26
27     <div class="form-group">
28         <?= Html::submitButton('REGISTER', ['class' => 'btn btn-primary', 'name' => 'user-button']) ?>
29     </div>
30
31     <?php ActiveForm::end(); ?>
32
33 </div>
34
```

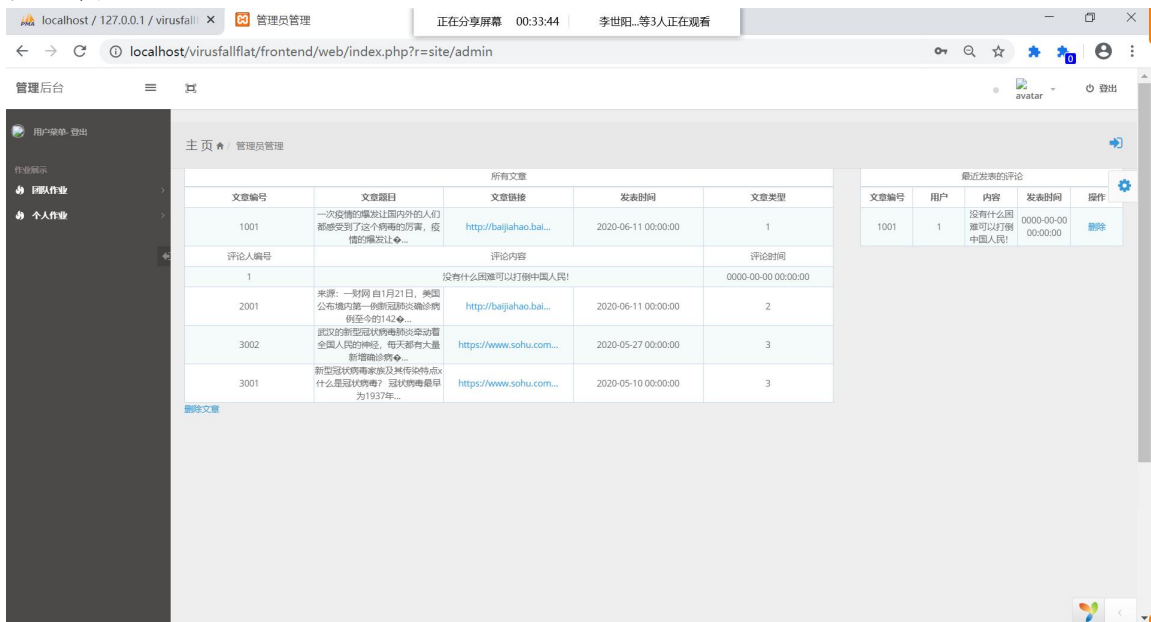
## 5. 管理员登录状态及登录后界面





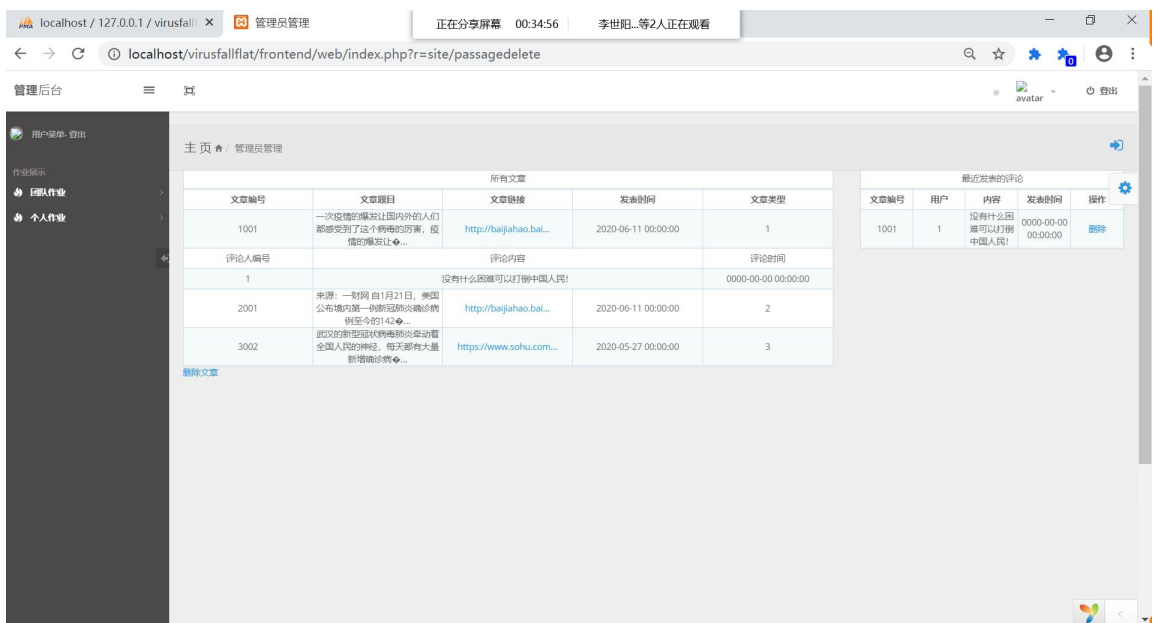
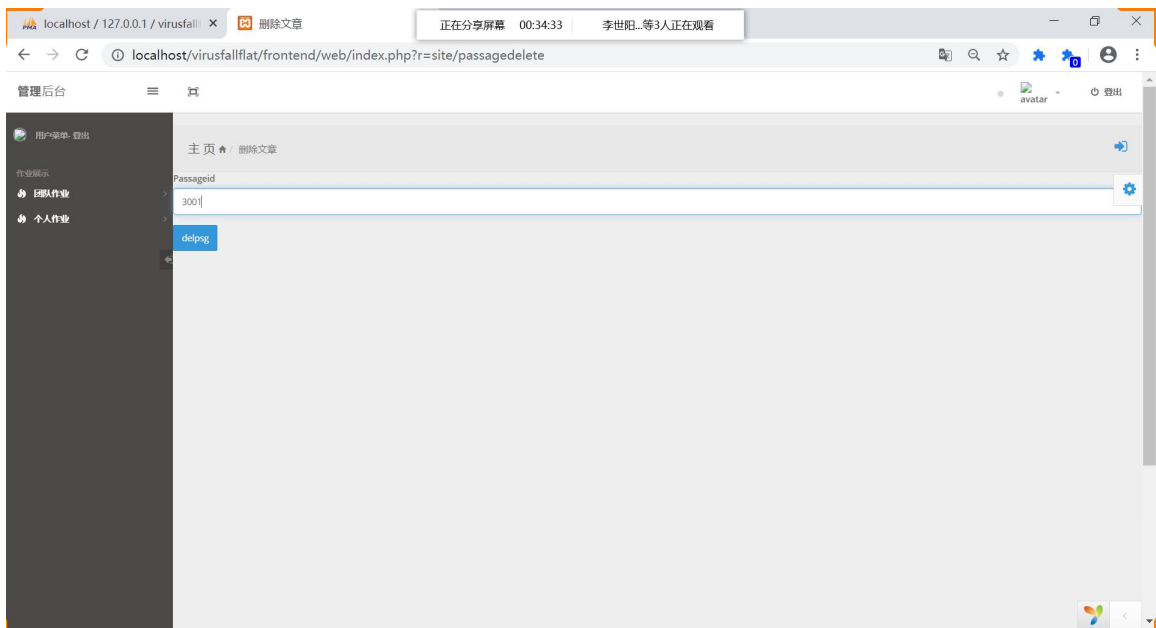
管理员登陆后可对网站上的文章进行查询和删除, 增加文章只能从后台数据库添加。同时也可以管理文章的评论。

界面展示：

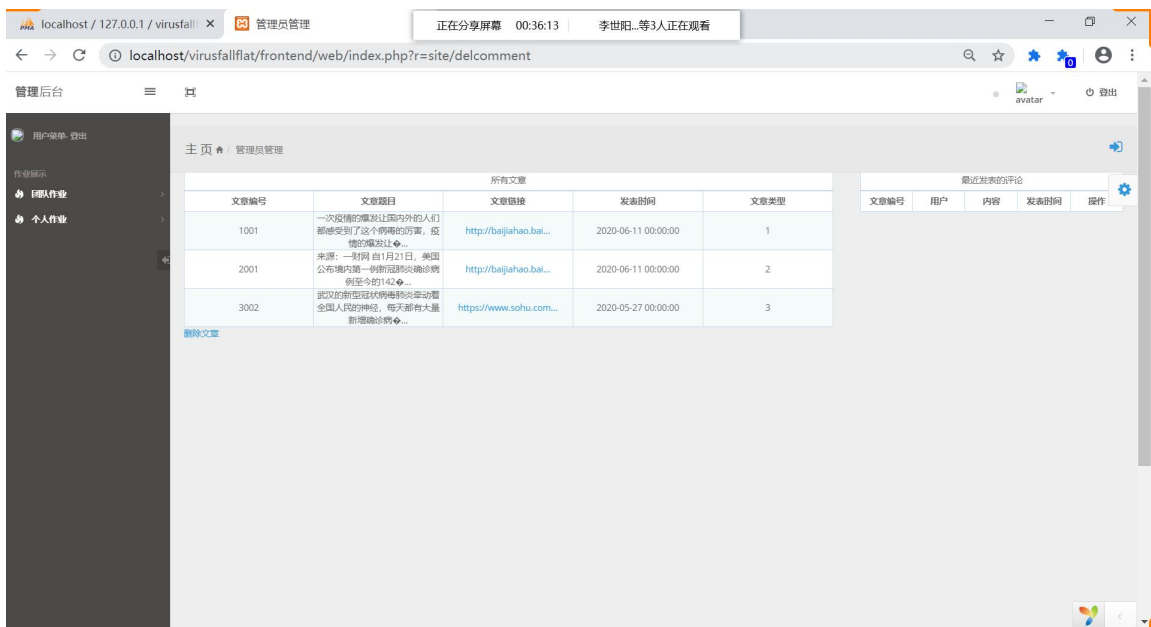
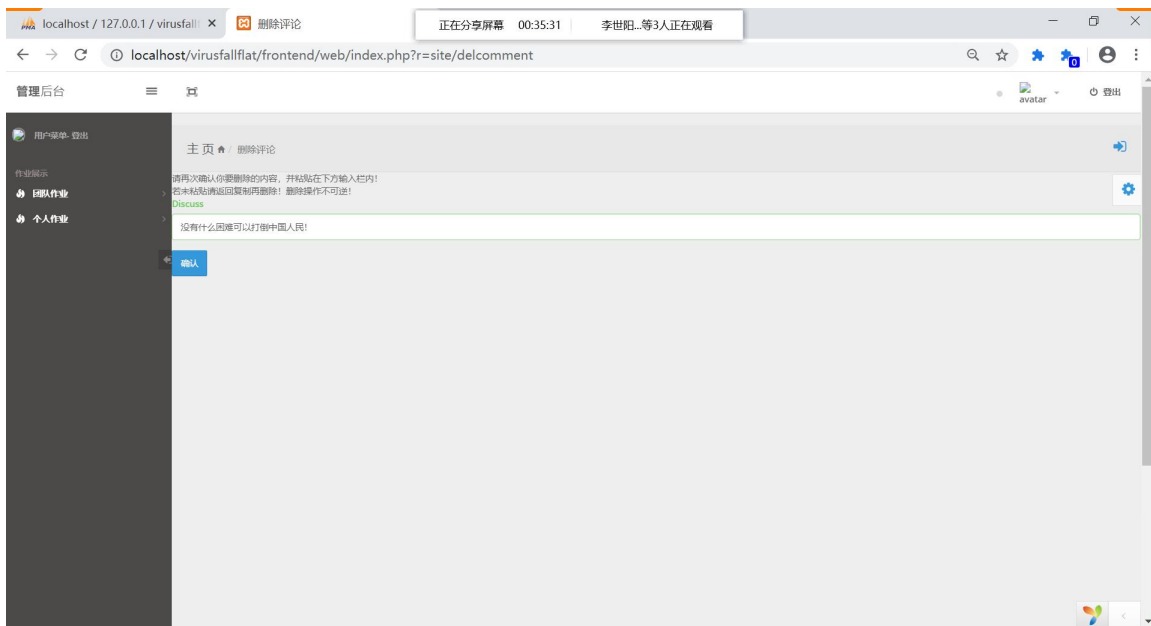


删除文章：





删除评论：



```
register.php
1 <?php
2
3 /**
4  * Team:VirusFallFlat
5  * Code by 吕明昊
6  * Debug人员: 吕明昊 吴维强
7  * 这是用户注册的mvc三层的view层.
8  */
9 use yii\helpers\Html;
10 use yii\bootstrap\ActiveForm;
11
12 $this->title = '用户注册';
13 ?>
14
15
16
17 <div class="site-register">
18     <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
19
20
21     <?php $form = ActiveForm::begin(['id' => 'register-form']); ?>
22
23     <?= $form->field($model, 'username')->textInput(['autofocus' => true]) ?>
24
25     <?= $form->field($model, 'userpswd')->passwordInput() ?>
26
27
28     <div class="form-group">
29         <?= Html::submitButton('REGISTER', ['class' => 'btn btn-primary', 'name' => 'user-button']) ?>
30     </div>
31
32     <?php ActiveForm::end(); ?>
33
34 </div>
```

```
adminshow.php
41
42     table tr:nth-child(even)
43     {
44         background: #F5FAFA;
45     }
46
47 </style>
48 <style>
49 #left{ position:absolute; top:100px; left:0; width:70%; height:100%;
50 #right{ position:absolute; top:100px; left:70%; height:100%;
51 </style>
52 <body>
53 <div id="left">
54 <table border="1"><tr><td>所有文章</td></tr></table>
55 <table border="1" cellpadding="10">
56     <tr>
57         <th>文章编号</th>
58         <th>文章题目</th>
59         <th>文章链接</th>
60         <th>发表时间</th>
61         <th>文章类型</th>
62         <!--<th>操作</th-->
63     </tr>
64
65 <?php
66 if($res_passage instanceof mysqli_result)
67 {
68     while($row = mysqli_fetch_array($res_passage))
69     {
70         echo "<tr>
71             <td>". $row['passageid']. "</td>
72             <td>". substr($row['article'], 0, 100). "...". "</td>";
73             <td><a href='". $row['reflink']. "'>". substr($row['reflink'], 0, 20). "...". "</a></td>";
74             <td>". $row['passagetime']. "</td>
75             <td>". $row['type']. "</td>
76         </tr>";
77
78         /*
79         * 展示用户评论
80         */
81         $passageComment = CommentForm::passageComment($row['passageid']);
82         if($passageComment instanceof mysqli_result)
```

```
adminshow.php x
93 ?>
94 </table>
95
96 <!-- 删除文章的mvc架构-->
97 <a href="/virusfallflat/frontend/web/index.php?r=site/passagedelete">删除文章</a>
98 </div>
99 <div id="right">
100 <table border="1"><tr><td>最近发表的评论</td></tr></table>
101 <table border="1" cellpadding="10">
102     <tr>
103         <th>文章编号</th>
104         <th>用户</th>
105         <th>内容</th>
106         <th>发表时间</th>
107         <th>操作</th>
108     </tr>
109 <?php
110     if($res_comment instanceof mysqli_result)
111     {
112         while($row = mysqli_fetch_array($res_comment))
113         {
114             echo " <tr>
115                 <td>".$row['passageid']. "</td>
116                 <td>".$row['userid']. "</td>
117                 <td>".$row['discuss']. "</td>
118                 <td>".$row['time']. "</td>
119                 <td><a href='/virusfallflat/frontend/web/index.php?r=site/delcomment'>删除</a>
120                 </td>";
121             /*
122              * 内包含删除评论的mvc架构
123              */
124         }
125     }
126 ?>
127 </table>
128 </div>
129 </body>
```