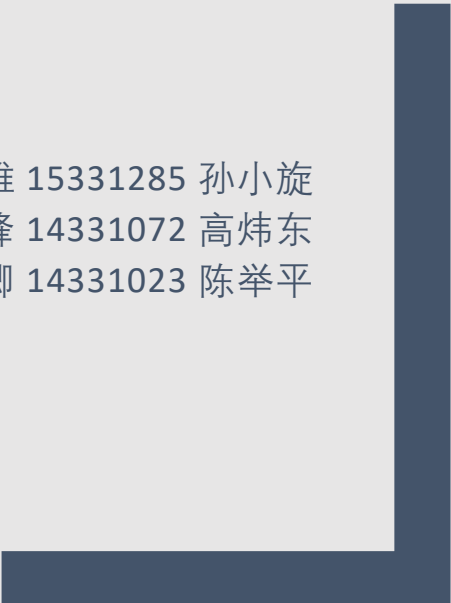




中山大学教学平台

# 用户使用手册

15332014 田桂雄 15331285 孙小旋  
15331254 彭一峰 14331072 高炜东  
15331268 邵柏卿 14331023 陈举平  
15331279 苏菲



## 目录

1	引言 .....	3
1.1	编写目的 .....	3
1.2	背景 .....	3
2	软件概述 .....	4
2.1	目标 .....	4
2.2	功能概述 .....	4
3	运行时环境 .....	5
3.1	硬件 .....	5
3.2	支持软件客户程序 软件 .....	5
4	使用说明 .....	6
4.1	系统注册 .....	6
4.2	系统登录 .....	7
4.3	修改昵称 .....	9
4.4	发布问题 .....	11
4.5	评论问题 .....	13
4.6	点赞评论 .....	15
4.7	点赞问题 .....	16

# 1 引言

## 1.1 编写目的

本项目组拟设计和开发一个课程交流系统。该系统使用 Django 开发框架，基于 MTV 三层架构，搭建一个以课程问题为单位的课程交流平台，方便学生提出问题和建议的同时方便教师对问题进行统一解答和回应，实现信息的交流与共享，提高教学效率。

## 1.2 背景

在现在的科技发展下，我们日常大部分的工作生活都已经依靠着科技让我们可以享受到方便而且更高的工作效率。但在校内教育方面，我们并没有一个特别好，可以让学生发布自己意见的工具。所以我们就想到了这个项目。

## 2 软件概述

### 2.1 目标

本项目组拟搭建一个以课程问题为单位的课程交流平台，方便学生提出问题和建议的同时方便教师对问题进行统一解答和回应，实现信息的交流与共享，提高教学效率。

### 2.2 功能概述

管理员：

- 系统注册，系统登录

- 更改密码，修改昵称

- 发布问题，评论问题，点赞问题，点赞评论，删改问题

注册用户：

- 系统注册，系统登录

- 更改密码，修改昵称

- 发布问题，评论问题，点赞问题，点赞评论

未注册用户：

- 系统注册

## 3 运行时环境

### 3.1 硬件

1. 设备：  
Windows10, MacOS
2. 支持软件  
大部分浏览器

### 3.2 支持软件客户程序 软件

支持 IE8 到 IE11 版本、以及使用 IE 内核或者 IE 兼容模式的其他浏览器；谷歌、火狐等浏览器；

# 4 使用说明

## 4.1 系统注册

打开浏览器，输入系统地址，进入系统首页：



点击右上角注册按钮，进入注册界面：

注册

用户名

请输入3-30位用户名

邮箱

请输入邮箱

密码

请输入密码

再输入一次密码

再输入一次密码

注册

输入用户名，邮箱，设置密码，并确认密码后，点击右下角注册按钮：

注册

用户名

abccc

邮箱

987666487@qq.com

密码

.....

再输入一次密码

.....

注册

若无无效信息且用户名未被注册过，且密码两次输入一致，则注册成功，会自动登录进入主界面，此时右上角按钮变为已登录用户的用户名：



若无效信息，或者用户名已被注册过，或密码两次输入不一致，在注册界面都会提示相应无效信息。

## 4.2 系统登录

打开浏览器，输入系统地址，进入系统首页：



点击右上角登录按钮，进入登录界面：

### 登录

#### 用户名

#### 密码

登录

输入已被注册过的用户名和对应密码，点击右下角登录按钮，若信息都正确则登录成功，自动进入主界面，此时右上角按钮变为已登录用户的用户名：



若输入信息有误，则显示错误信息：



登录

用户名

123456

密码

.....

用户名或密码不正确

登录

### 4.3 修改昵称

用户成功登录后，在主界面点击右上角的用户名，选择个人资料，进入个人资料界面：

：

中山大学教学平台

首页

问题

abccc(abcddd)

欢迎访问中山大学教学平台，随便看

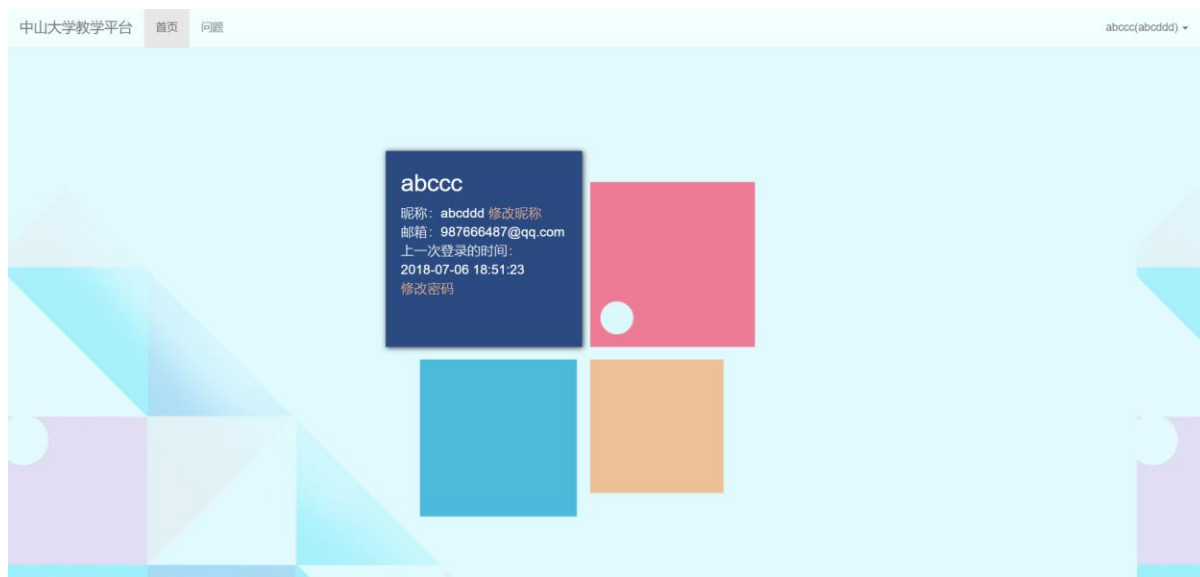
今天热门问题

程序设计1.0(1)

abccc(abcddd)

个人资料

退出



在界面中点击“修改昵称”，进入昵称修改界面：



修改昵称

新的昵称

修改

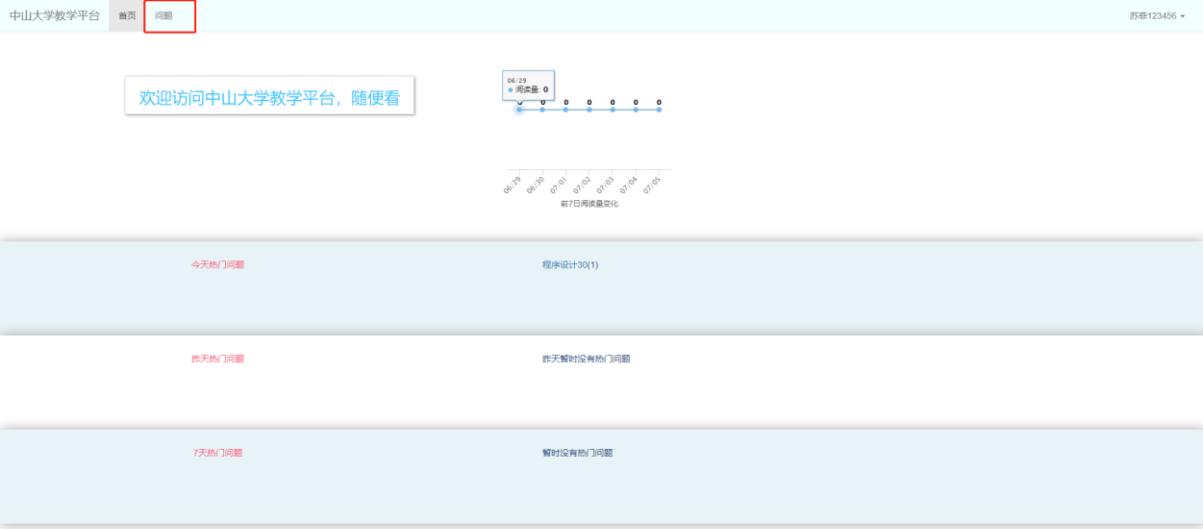
返回

输入新的昵称，点击修改按钮，修改成功可在个人资料界面以及系统界面的右上角看到自己的新昵称：



#### 4.4 发布问题

在首页点击页面左上角的“问题”进入到问题页面：



中山大学教学平台 首页 问题 苏群123456

问题列表	
XXX 🔗 程序设计 2018-06-13 阅读(1) 评论(0) 点赞(0)	XXX
程序设计30 🔗 程序设计 2018-01-20 阅读(30) 评论(21) 点赞(1)	xxxx:30
程序设计 29 🔗 程序设计 2018-01-20 阅读(9) 评论(9) 点赞(0)	xxxx:29
程序设计 28 🔗 程序设计 2018-01-20 阅读(3) 评论(0) 点赞(0)	xxxx:28
程序设计27 🔗 程序设计 2018-01-20 阅读(1) 评论(0) 点赞(0)	xxxx:27
程序设计 26 🔗 程序设计 2019-01-20 阅读(2) 评论(0) 点赞(0)	xxxx:26
程序设计25	xxxx:25

问题分类

- 程序设计 (32)
- 高等数学 (3)
- 系统分析与设计 (0)
- 线性代数 (0)
- 数字电路 (0)

日期归档

- 2018年06月 (1)
- 2018年01月 (31)
- 2017年12月 (3)

滚动到页面下方，编辑问题名称和内容并点击发布：

程序设计1.0

✂

📄

🗑

🔒

🔖

↶

↷

ABC ▾

🔗

🔄

🚩

🖼

🏠

☰

Ω

🔄

💻 源码

B I S I<sub>x</sub>

:| :|= |≡ |≡

” ”

样式 ▾

普通 ▾

?

老师上课讲到指针和引用的区别时举了哪个例子,有同学记下来了吗

body p strong

程序设计 ▼

发布

最新发布的问题会出现在问题列表的最上方：

问题列表		问题分类
<div>程序设计1.0</div> <div>  程序设计            2018-07-06         </div> <div>           阅读(0) 评论(0) 点赞(0)         </div>	老师上课讲到指针和引用的区别时举了哪个例子,有同学记下来了吗	<div>           程序设计 (33)            高等数学 (3)            系统分析与设计 (0)            线性代数 (0)            数字电路 (0)         </div> <div>           日期归档           <div>             2018年07月 (1)              2018年06月 (1)              2018年01月 (31)              2017年12月 (3)           </div> </div>
<div>XXX</div> <div>  程序设计            2018-06-13         </div> <div>           阅读(1) 评论(0) 点赞(0)         </div>	XXX	
<div>程序设计30</div> <div>  程序设计            2018-01-20         </div> <div>           阅读(30) 评论(21) 点赞(1)         </div>	xxxx:30	
<div>程序设计 29</div> <div>  程序设计            2018-01-20         </div> <div>           阅读(9) 评论(9) 点赞(0)         </div>	xxxx:29	
<div>程序设计 28</div> <div>  程序设计            2018-01-20         </div> <div>           阅读(3) 评论(0) 点赞(0)         </div>	xxxx:28	
<div>程序设计27</div> <div>  程序设计            2018-01-20         </div> <div>           阅读(1) 评论(0) 点赞(0)         </div>	xxxx:27	

## 4.5 评论问题

在问题列表中选择一个问题，点击进入：

问题列表

程序设计1.0

老师上课讲到指针和引用的区别时举了哪个例子,有同学记下来了吗

📌 程序设计 2018-07-06

阅读(0) 评论(0) 点赞(0)

XXX

XXX

📌 程序设计 2018-06-13

阅读(1) 评论(0) 点赞(0)

程序设计30

xxxx:30

📌 程序设计 2018-01-20

阅读(30) 评论(21) 点赞(1)

程序设计 29

xxxx:29

📌 程序设计 2018-01-20

阅读(9) 评论(9) 点赞(0)

程序设计 28

xxxx:28

📌 程序设计 2018-01-20

阅读(3) 评论(0) 点赞(0)

问题分类

程序设计 (33)  
高等数学 (3)  
系统分析与设计 (0)  
线性代数 (0)  
数字电路 (0)

日期归档

2018年07月 (1)  
2018年06月 (1)  
2018年01月 (31)  
2017年12月 (3)

填写问题评论，点击“评论”按钮“进行发布：

中山大学教学平台 首页 问题 苏菲123456

程序设计30 问题发起人: benjamin 分类: 程序设计 发布日期: 2018-01-20 02:00:41 阅读(31) 评论(21)

xxxx:30 1 喜欢

上一篇: XXX  
下一篇: 程序设计 29

提交评论

苏菲123456, 欢迎评论~

同问-这个问题上课也没有听清楚,希望所清楚的同学或者老师帮出来解答一下🙏

评论

评论列表

15331254 (2018-06-13 01:52:43):

85d

回复 0

15331254 (2018-06-13 01:52:41):

f

评论发布后，该评论将出现在评论列表的最上方：

## 评论列表

苏菲123456(2018-07-06 19:26:51):  
问问~这个问题上课也没有听清楚,希望听清楚的同学或者老师出来解答一下 🙄

回复  0

15331254 (2018-06-13 01:52:43):  
asd

回复  0

15331254 (2018-06-13 01:52:41):  
f

回复  0

## 4.6 点赞评论

在评论列表中点击评论下方的小拇指，可以对该评论进行点赞：

### 评论列表

苏菲123456(2018-07-06 19:26:51):  
问问~这个问题上课也没有听清楚,希望听清楚的同学或者老师出来解答一下 🙄

回复  1

15331254 (2018-06-13 01:52:43):  
asd

回复  1

15331254 (2018-06-13 01:52:41):  
f

回复  1

15331254 (2018-06-13 01:52:38):  
d

回复  0

15331254 (2018-06-13 01:50:53):  
d

回复  0

在已经点赞的情况下，再次点击则取消点赞：

## 评论列表

苏菲123456(2018-07-06 19:26:51):

同问~这个问题上课也没有听清楚,希望听清楚的同学或者老师出来解答一下 🙄

回复  1

15331254 (2018-06-13 01:52:43):

asd

回复  0

15331254 (2018-06-13 01:52:41):

f

回复  1

## 4.7 点赞问题

在问题页面中点击问题下方的小拇指，可以对该问题进行点赞：

**程序设计30** 问题发起人: benjamin 分类: 程序设计 发表日期: 2018-01-20 02:00:41 阅读(31) 评论(21)

xxxx:30

 2 喜欢

上一篇: xxx  
下一篇: 程序设计 29

在已经点赞的情况下，再次点击则取消点赞

**程序设计30** 问题发起人: benjamin 分类: 程序设计 发表日期: 2018-01-20 02:00:41 阅读(31) 评论(21)

xxxx:30

 1 喜欢

上一篇: xxx  
下一篇: 程序设计 29