

G18小组

软件工程系列课程教学辅助网站

用户手册

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | G18-Project Plan |
| 当前版本： | V0.10 |
| 作者： | 陈妍蓝、陈遵义、郑巧雁、张琪、宋翼虎 |
| 完成日期： | 2018年12月23日 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 | 审核人 |
| V0.0.1 | 郑巧雁、张琪 | 2018年12月28日 | 用户手册的初步编写 | 陈妍蓝 |
| V0.1.0 | 张琪 | 2018年12月29日 | 用户手册的初步编写 | 陈妍蓝 |
| V1.0.0 | 张琪 | 2019年1月5日 | 用户手册的初步编写 | 陈妍蓝 |
| V1.0.1 | 张琪 | 2019年1月10日 | 用户手册的编写 | 陈妍蓝 |

**目录：**

[1. 引言 5](#_Toc6346)

[1.1编写目的 5](#_Toc19885)

[1.2项目背景 6](#_Toc24900)

[1.3参考资料 6](#_Toc11376)

[2. 用途 6](#_Toc8965)

[2.1网站功能 6](#_Toc14631)

[2.2性能 6](#_Toc17041)

[2.2.1版本号 7](#_Toc22161)

[2.2.2有效时间 7](#_Toc3788)

[2.3安全保密 7](#_Toc15003)

[2.4网站容量 7](#_Toc26140)

[3. 运行环境 7](#_Toc4476)

[3.1服务器 7](#_Toc5540)

[3.2客户端\* 7](#_Toc1672)

[3.3通信接口 7](#_Toc19251)

[4. 使用说明 8](#_Toc18650)

[4.1标识说明 8](#_Toc30691)

[4.2首页 11](#_Toc4605)

[4.2.1游客注册、登录使用说明 11](#_Toc12413)

[4.2.2首页、课程、社区、教师、公告、链接说明 14](#_Toc10050)

[4.3教师用户使用说明 16](#_Toc16917)

[4.3.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明 16](#_Toc21094)

[4.3.2教师课程页 19](#_Toc9347)

[4.3.2.1发布、修改、删除公告说明 21](#_Toc29869)

[4.3.2.2编辑课程介绍说明 22](#_Toc415)

[4.3.2.3编辑教师介绍说明 23](#_Toc12198)

[4.3.2.4上传、下载、删除、预览课程资料说明 24](#_Toc32622)

[4.3.2.5设置答疑说明 26](#_Toc14635)

[4.3.2.6发帖、排序、置顶、加精说明 29](#_Toc11426)

[4.3.2.7添加、删除课程链接说明 31](#_Toc23654)

[4.3.2.8课程搜索说明 32](#_Toc10770)

[4.3.3教师论坛页 33](#_Toc30677)

[4.4开设课程、编辑资料说明 34](#_Toc16674)

[4.5学生操作说明 39](#_Toc2220)

[4.5.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明 39](#_Toc22060)

[4.5.1.1网站首页删除、修改和添加图片 42](#_Toc5635)

[4.5.2学生课程页所含功能介绍 43](#_Toc24424)

[4.5.2.1搜索课程公告说明 45](#_Toc8879)

[4.5.2.2搜索课程介绍说明 46](#_Toc3048)

[4.5.2.3下载课程资料说明 47](#_Toc17087)

[4.5.2.4搜索教师介绍说明 48](#_Toc25508)

[4.5.2.5下载、预览课程答疑说明 49](#_Toc6634)

[4.5.2.6发帖、排序、置顶、加精说明 51](#_Toc12455)

[4.5.2.7搜索课程链接说明 53](#_Toc29305)

[4.5.2.8课程搜索说明 53](#_Toc17111)

[4.5.3学生论坛页所含功能说明 54](#_Toc22639)

[4.6修改密码、编辑资料和取消关注说明 55](#_Toc27390)

[4.7管理员主页使用说明 58](#_Toc17148)

[4.7.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明 58](#_Toc12016)

[4.7.2筛选和搜索说明 61](#_Toc26238)

[4.7.2.1搜索和编辑课程介绍说明 62](#_Toc2050)

[4.7.2.2设置答疑说明 62](#_Toc23456)

[4.7.2.3课程搜索说明 66](#_Toc17973)

[4.7.2.4搜索和编辑教师介绍说明 67](#_Toc27734)

[4.7.2.5发帖、排序、置顶和加精说明 68](#_Toc17859)

[4.7.2.6搜索、添加和删除课程链接说明 70](#_Toc7617)

[4.7.2.7上传、下载、删除和更新课程资料说明 71](#_Toc20965)

[4.7.3管理员管理首页所含功能说明 74](#_Toc1611)

[4.7.3.1关闭和开设课程说明 77](#_Toc10006)

[4.7.3.2回收站、帖子管理日志和管理帖子说明 79](#_Toc14705)

[4.7.3.3申诉列表、操作日志和待审核用户说明 84](#_Toc22556)

[4.7.4举报通知说明 89](#_Toc7961)

[5. 学生用户使用说明（APP） 98](#_Toc13464)

[5.1点击登录、注册 98](#_Toc31338)

[5.2找回密码 103](#_Toc1270)

[5.3课程首页 105](#_Toc17528)

[5.3.1进入教师详细介绍页 107](#_Toc20207)

[5.3.2进入学生资料页 109](#_Toc24902)

[5.3.3进行答疑，预览、下载、删除答疑 110](#_Toc12023)

[5.3.4发帖，排序，置顶，加精 115](#_Toc10736)

[5.3.5进入学生课程链接 116](#_Toc30291)

[5.4进入课程搜索 117](#_Toc23795)

[5.5进入总论坛 118](#_Toc31403)

[5.6进入学生主页 122](#_Toc19951)

[5.6.1进入我的消息 123](#_Toc11086)

[5.6.2修改密码 124](#_Toc14433)

[5.6.3编辑资料 125](#_Toc24969)

[5.6.4进入我的帖子 126](#_Toc29977)

[5.6.5进入我的收藏 127](#_Toc19647)

[5.6.6进入我的关注（取消关注） 128](#_Toc4221)

[6. 教师用户使用说明 130](#_Toc8221)

[6.1教师登录注册 130](#_Toc28639)

[6.2找回密码 134](#_Toc5925)

[6.3教师课程首页 136](#_Toc26211)

[6.3.1进入教师介绍页 138](#_Toc20327)

[6.3.2进入教师资料页（删除资料） 140](#_Toc24147)

[6.3.3设置答疑 142](#_Toc10522)

[6.3.4发帖、排序、置顶、加精 147](#_Toc8655)

[6.3.5进入教师链接页（删除链接） 148](#_Toc11646)

[6.4进入搜索 149](#_Toc26170)

[6.5进入总论坛 150](#_Toc12574)

[6.5.1进入讨论-内容页 151](#_Toc6101)

[6.5.2进入置顶模块 152](#_Toc22904)

[6.5.3进入精华模块 153](#_Toc3939)

[6.6进入教师主页 154](#_Toc10390)

[6.6.1进入我的消息 155](#_Toc27091)

[6.6.2新开课程 156](#_Toc1678)

[6.6.3修改密码 157](#_Toc14904)

[6.6.4编辑资料 158](#_Toc16404)

[6.6.5进入我的帖子 159](#_Toc20643)

[6.6.6进入我的收藏 160](#_Toc27260)

[6.6.7进入我的关注（取消关注） 161](#_Toc25747)

# 引言

## 1.1编写目的

为了方便用户能够更好的了解网站的功能，能够更快的对网站的功能上手。当用户出现操作上的问题，可以查阅用户手册，解决操作上的问题。

## 1.2项目背景

随着网络的发达，网络环境下的教育不仅是教育信息化的必然产物，也是教育改革发展的必然走向。网络化学习，即通过因特网或其他数字化内容进行学习交流和教学，可以充分利用现代信息技术所提供的丰富资源，实现一种全新的学习交流方式。这种学习交流方式将改变传统教学中的师生关系和教师的作用，改变教学结构和教学本质。这种教育方式将成为教育改革和人才培养的重要途径之一。

在这一大背景下，提供教学、学习和交流的网站应运而生。网络化的学习更有利于师生间的交流，而且既能激发学生的学习兴趣，又便于教师发布信息。

## 1.3参考资料

PRD2018-G18-愿景和范围文档

《软件需求（第三版）》

# 用途

## 2.1网站功能

网页应该能够被四类用户所使用，学生、教师应该能够参与课程，管理员应该能够审核课程过程，游客则是可以浏览课程的相关信息。

学生用户模块可以完成注册登录、密码修改、密码找回，参与、退出一门课程，查看课程信息和教师信息，课件、资料下载，问题留言、自由讨论交流的功能

教师用户模块可以完成注册登录、密码修改、密码找回，开设、关闭一门课程，教师资料的添加、修改，发布消息，添加、修改、删除相关链接，答疑学生的问题，自由讨论交流的功能

游客用户模块可以完成浏览信息，查看相关链接的功能

管理员用户模块可以完成登录，更新友情链接，审核资料，管理维护网站的功能，对于教师该有的功能应需具备。

## 2.2性能

基于Windows系统，要求配有支持视频插件和支持协议能上网浏览器，浏览器（IE 10.0）及以上。最多可同时满足300人的在线访问。

用户上传下载时至少达到1M/s的速度。

页面响应时间平均不超过1秒钟

### 2.2.1版本号

V0.10

### 2.2.2有效时间

## 2.3安全保密

网站对用户的账户信息做到MD5加密+salt操作来保证用户账号的安全性

用户数据和网站数据库数据分开存放

## 2.4网站容量

最多可同时满足300人的在线访问。

# 运行环境

## 3.1服务器

服务器建议选用Intel CPU,可以选择Windows或者Linux.

## 3.2客户端\*

软件工程系列课程教学辅助网站-V1.0：网站可以在浏览器（IE 10.0+；Chrome（41.0）版本以上；火狐版本12至26；苹果Safari版本4.0至8.0）网站允许手机端，平板端，Android、IOS等移动端进行访问。

## 3.3通信接口

网站可以在浏览器（IE 10.0+；Chrome浏览器；火狐浏览器；苹果Safari）网站允许手机端，平板端，Android、IOS等移动端进行访问。

# 使用说明

## 4.1标识说明

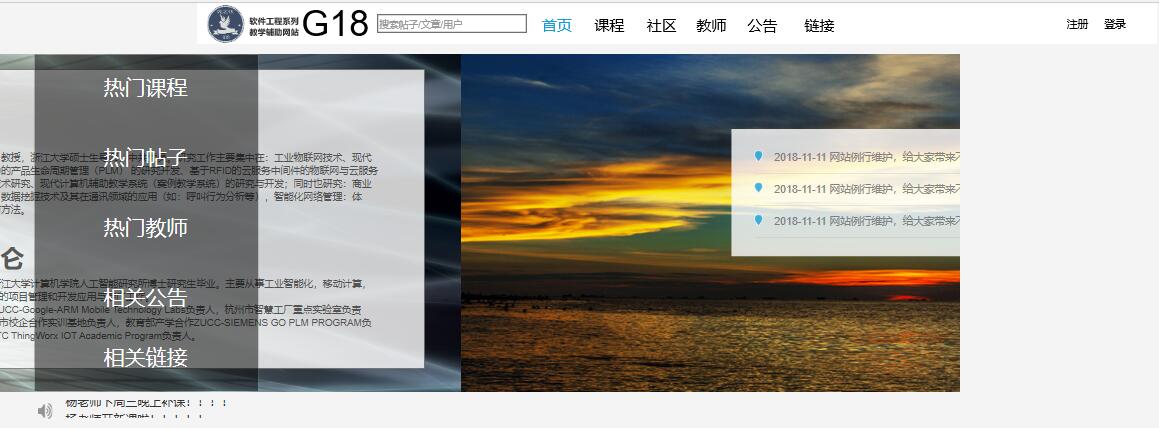
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 说明 | 图示 |
| 1 | 头像及用户名，可点击，跳转至个人主页 | 3(YM)@1IE3BKZP0W7]]T`O5 |
| 2 | 该课程被多少人关注 | G33L0V)LWN~($)$KKOG4`PG |
| 3 | 教师课程数为3，帖子有222，收藏222，被关注的人有222，关注的人有222 | BARFB}%OXGM06EX[E~)MN%1 |
| 4 | 该帖子被多少人收藏（被222人收藏） | FO4T$~OJPA%%F[1{4V4DSSN |
| 5 | 帖子被多少人回复了（被222人回复） | 8))(@99(5OX~QDAD5K9U){B |
| 6 | 搜索框 |  |
| 7 | 我的课程  我的帖子  我的收藏  我的关注 | {MYL5VAO69I1T%~}HG)L3[4 |
| 8 | 页码导航分上一页，下一些，页数，末页，第几页跳转。 |  |
| 9 | 回复 | [VYZBIJBM@8O2BP{W(ZX85U |
| 10 | 举报 |  |
| 11 | 收起 |  |
| 12 | 可上传附件标识 |  |
| 13 | 表情 |  |
| 14 |  |  |
| 15 | 附件资料 | Q_(IWSS%[{IU`5`SM6(2037 |
| 16 | 置顶 |  |
| 17 | 加精 |  |
| 18 | 浮动导航栏 | A_A8C_CYJ7KM54}@$_[%R22 |
| 19 | 复选框 | TK7RYW7AFI1FT0A{UH_ZX@E |
| 20 | 课程资料 | _466]%_@M{)IR(4DENX6HP3 |
| 21 | 答疑正在进行中 |  |
| 22 | 答疑已结束或未开始 |  |

## 4.2首页

### 4.2.1游客注册、登录使用说明

2.注册

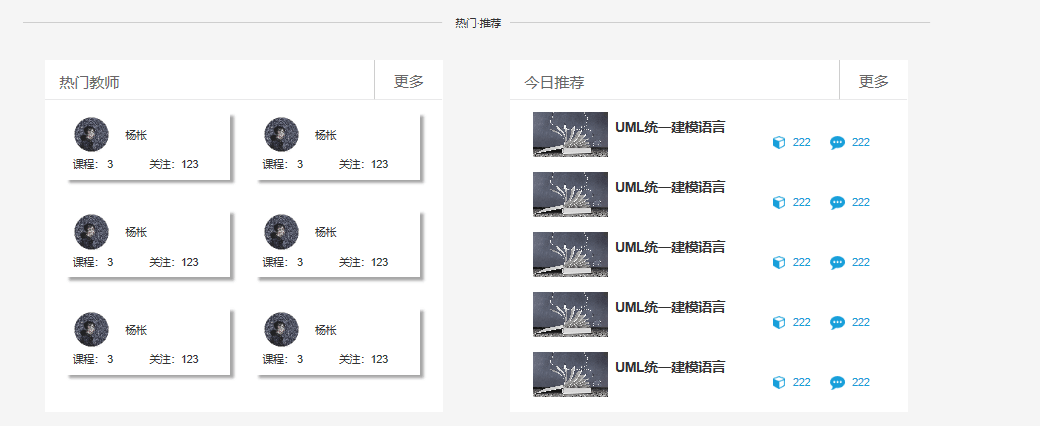
1.登录



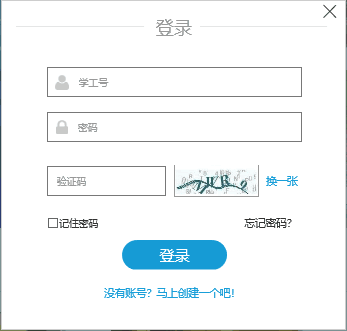
3.通知栏











4.点击此处可找回密码







### 4.2.2首页、课程、社区、教师、公告、链接说明

**11**

**10**

**9**

**8**

**7**

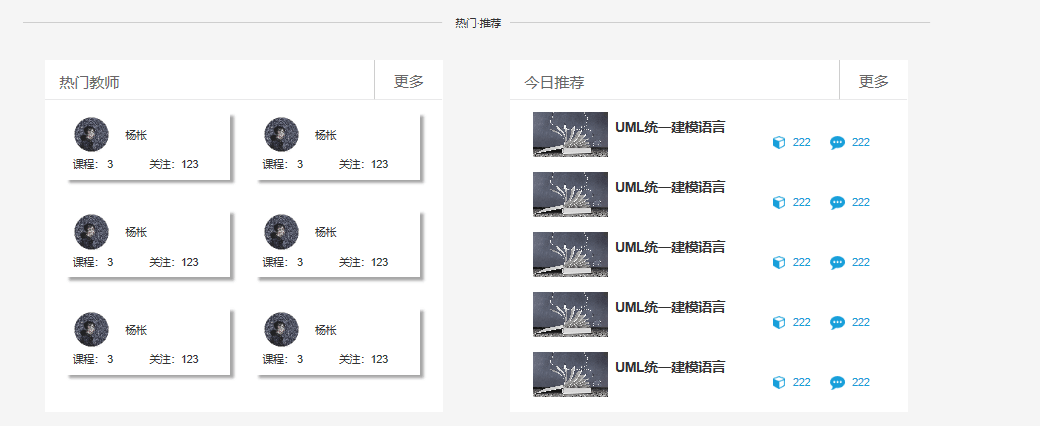
**6**



**5**









|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 5 | 点击可进入下面的相应模块 |
| 6 | 首页，点击可进入学生首页 |
| 7 | 课程，点击可进入学生课程页 |
| 8 | 社区，点击可进入学生论坛页 |
| 9 | 教师，点击可查看教师页 |
| 10 | 公告，点击可查看学生的公告页 |
| 11 | 链接，点击可查看学生的链接页 |

## 4.3教师用户使用说明

### 4.3.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明

**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

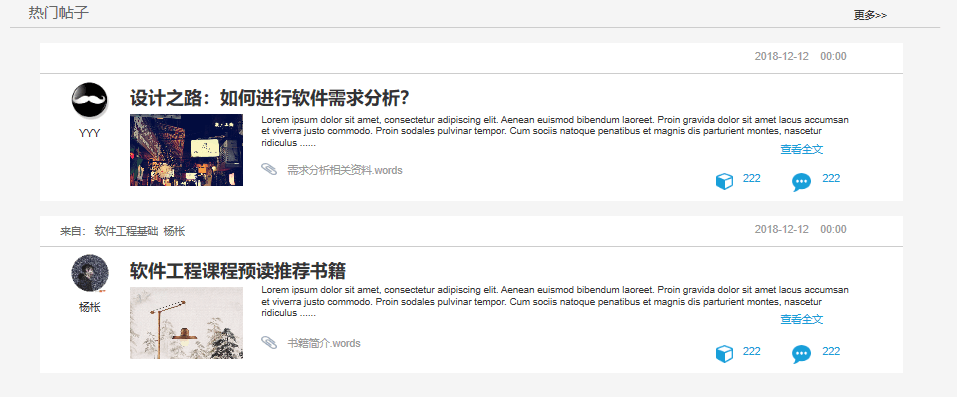
**1**



**9**

**8**

**7**

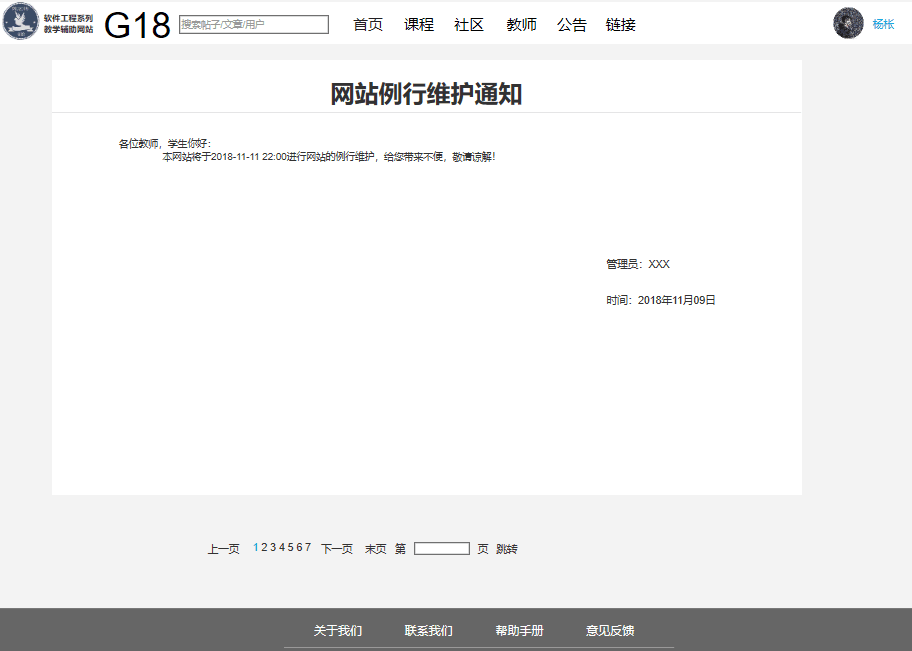




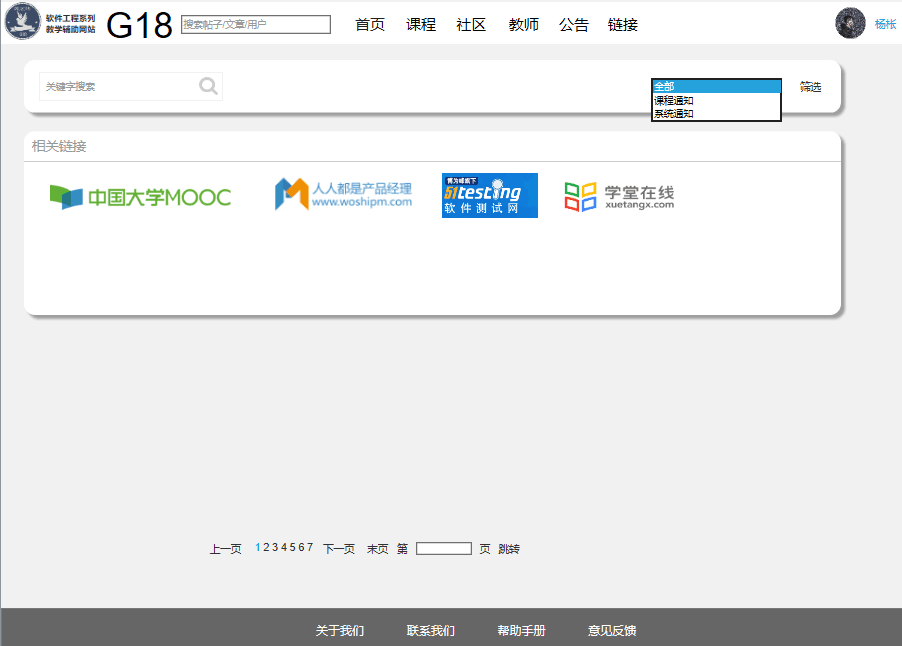




**5.总公告页**



**5.公告内容**

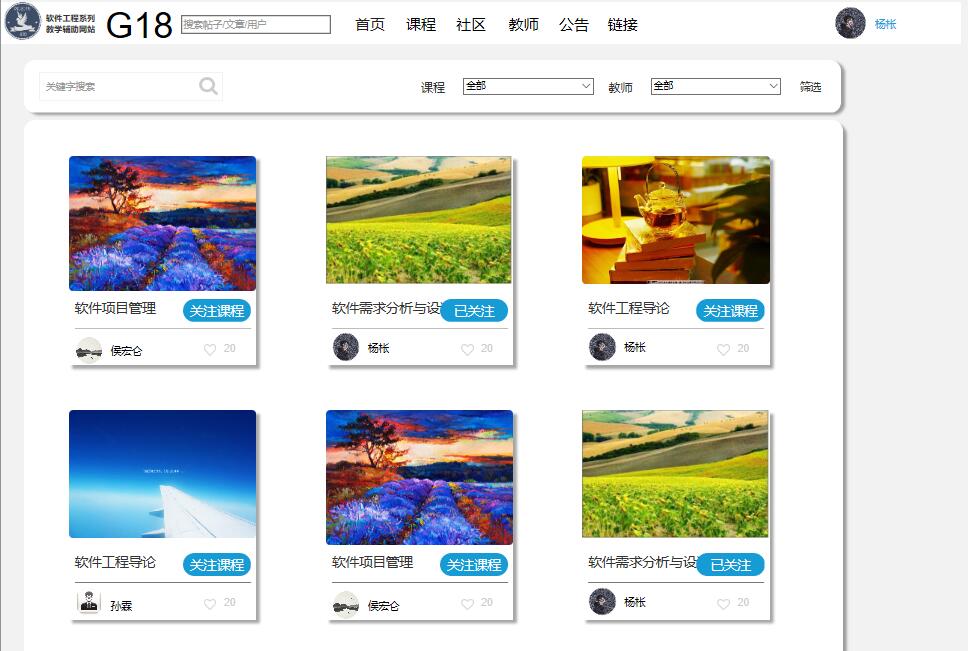


**6.教师链接页**

教师的功能主要包含在论坛发帖，开设课程，管理课程内信息，浏览其他用户和课程信息。

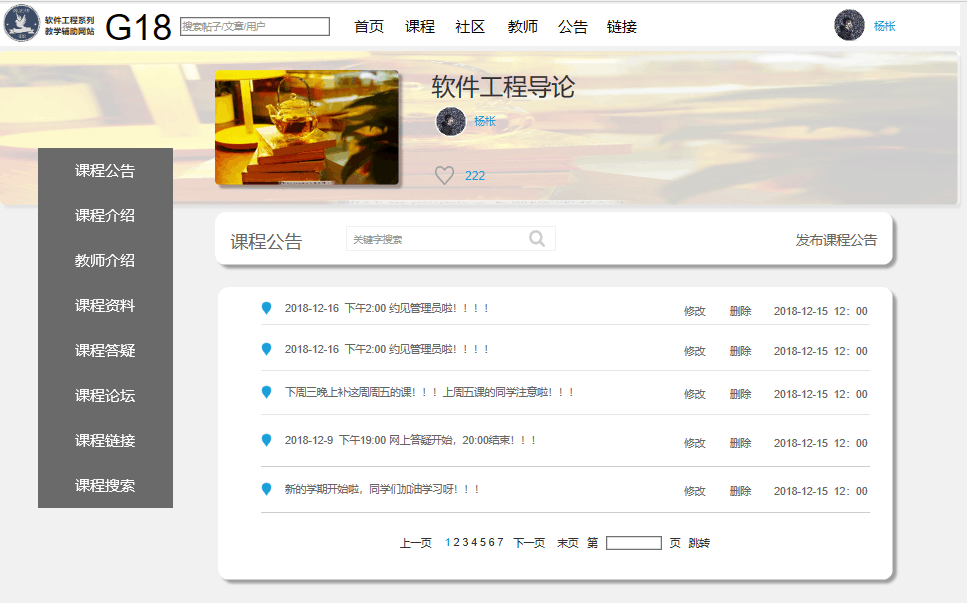
|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 首页，点击跳转到教师首页 |
| 2 | 课程，点击跳转到总课程页 |
| 3 | 社区，点击跳转到教师论坛 |
| 4 | 教师，点击跳转到总教师页面 |
| 5 | 公告，点击跳转到老师的总公告页 |
| 6 | 链接，点击跳转到老师的链接页 |
| 7 | 热门和相关，点击跳转到下面相应的模块 |
| 8 | 通知栏，可查看最新消息 |
| 9 | 更多，点击可查看更多的相关内容 |

### 4.3.2教师课程页



**2**

**1**



**10**

**9**

**8**

**7**

**6**

**5**

**4**

**3**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 头像，点击头像进入教师个人主页 |
| 2 | 课程，点击任意一门课程进入详细课程界面 |
| 3 | 课程公告，点击进入课程公告页面 |
| 4 | 课程介绍，点击进入课程介绍页面 |
| 5 | 教师介绍，点击进入教师介绍页面 |
| 6 | 课程资料，点击进入课程资料页面 |
| 7 | 课程答疑，点击进入课程答疑页面 |
| 8 | 课程论坛，点击进入课程论坛页面 |
| 9 | 课程链接，点击进入课程链接页面 |
| 10 | 课程搜索，点击进入课程搜索页面 |

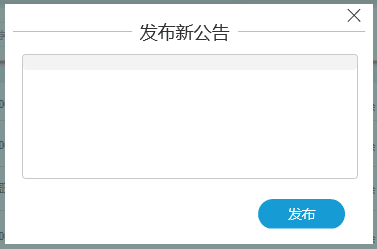
#### 4.3.2.1发布、修改、删除公告说明



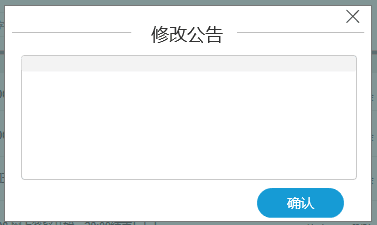
**3**

**2**

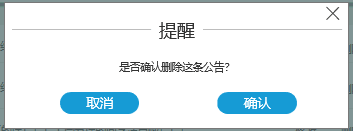
**1**



**4.发布课程公告**



**5.修改课程公告**



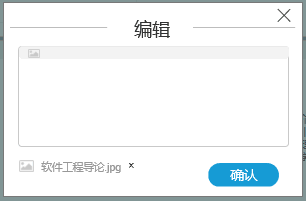
**6.删除课程公告**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 发布课程公告，点击发布新的课程公告 |
| 2 | 修改，修改公告 |
| 3 | 删除，删除公告 |

#### 4.3.2.2编辑课程介绍说明



**1**



**2.编辑课程介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 编辑，点击编辑课程介绍 |

#### 4.3.2.3编辑教师介绍说明



**1**



**2.编辑教师介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 编辑，点击编辑教师介绍 |

#### 4.3.2.4上传、下载、删除、预览课程资料说明



**3**

**6**

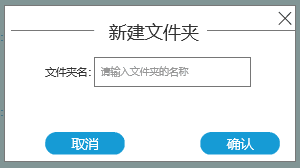
**5**

**4**

**2**

**1**

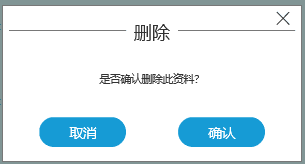




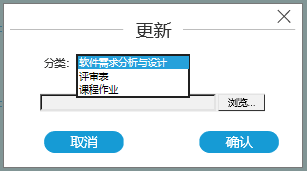
**1**



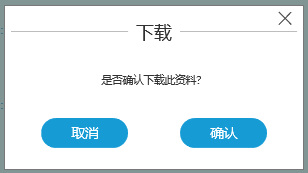
**3**



**4**



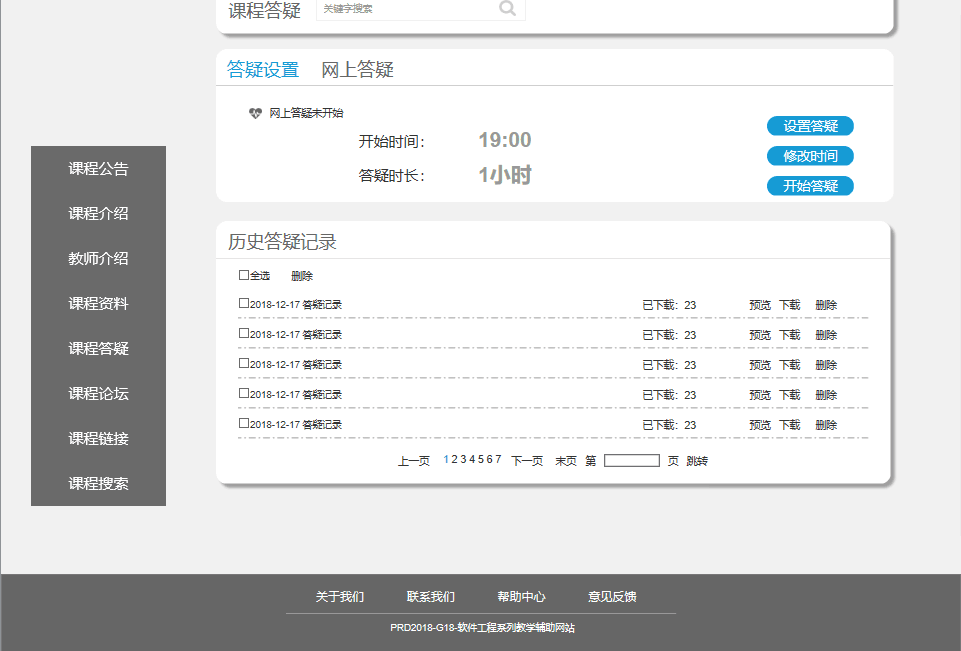
**5**



**6**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 新建文件夹，点击新建文件夹存放资料 |
| 2 | 关键字搜索，点击输入关键字搜索相关内容 |
| 3 | 上传，点击上传资料、评审表或课程作业 |
| 4 | 删除，点击删除资料、评审表或课程作业 |
| 5 | 下载，点击下载资料、评审表或课程作业 |
| 6 | 更新，点击更新资料、评审表或课程作业 |

#### 4.3.2.5设置答疑说明



**8**

**7**

**6**

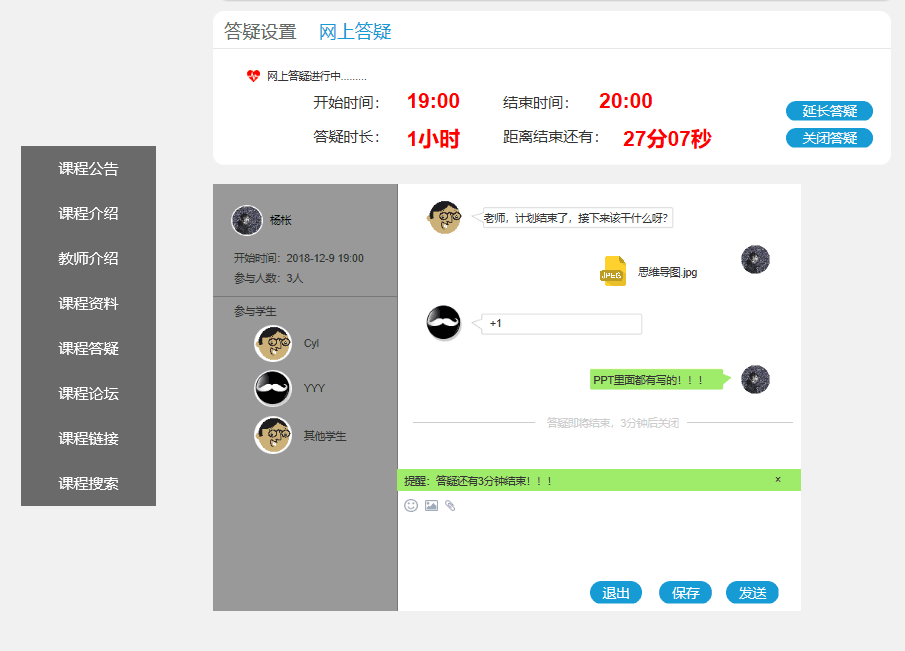
**5**

**4**

**3**

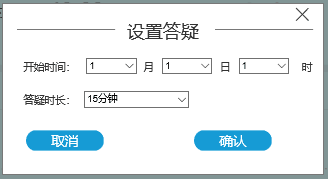
**2**

**1**

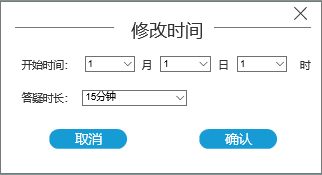


**10**

**9**



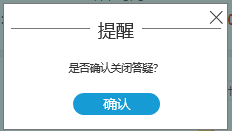
**7**



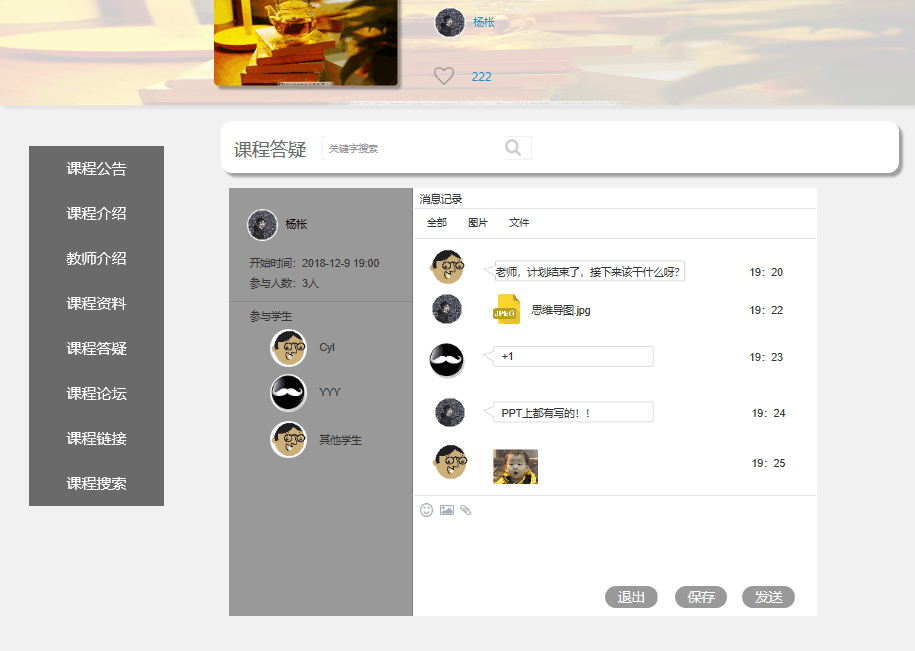
**8**

![96L3%W6}](XP`I}W3DA7TBL](data:image/png;base64,)

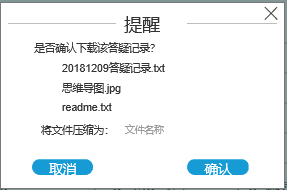
**9**



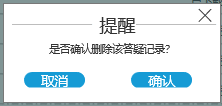
**10**



**4**



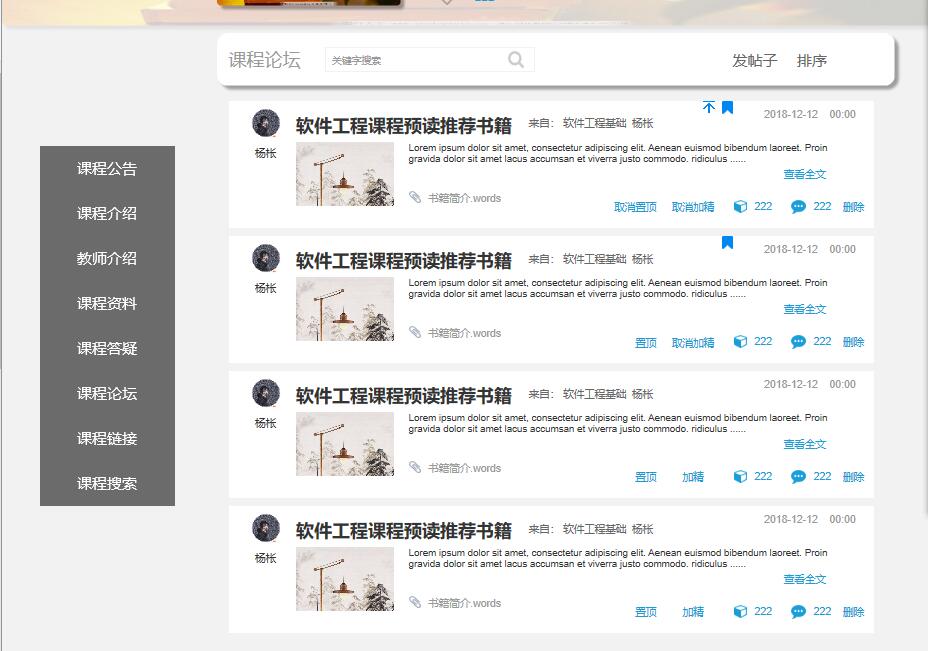
**5**



**6**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 答疑设置，点击可设置答疑，修改时间或开始答疑 |
| 2 | 网上答疑，点击可延长答疑或关闭答疑 |
| 3 | 点击可批量删除 |
| 4 | 预览，点击可预览答疑记录 |
| 5 | 下载，点击可下载答疑记录 |
| 6 | 删除，点击可删除答疑记录 |

#### 4.3.2.6发帖、排序、置顶、加精说明



**7**

**6**

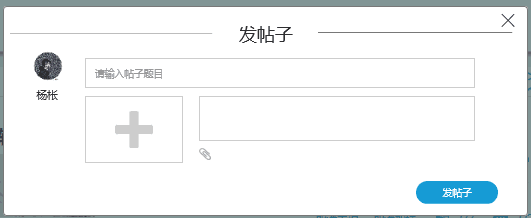
**5**

**4**

**3**

**2**

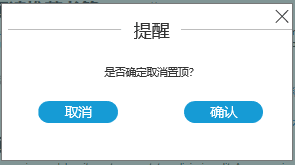
**1**



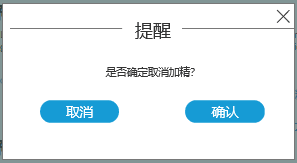
**1**



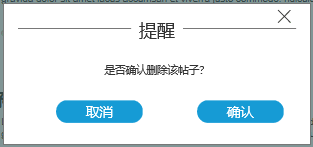
**2**



**3**



**4**



**7**

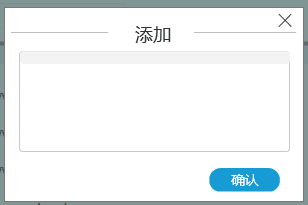
|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 发帖子，点击可发帖 |
| 2 | 排序，点击可按时间、回复或收藏排序 |
| 3 | 取消置顶，点击可取消置顶 |
| 4 | 取消加精，点击可取消加精 |
| 5 | 置顶，点击可置顶帖子 |
| 6 | 加精，点击可加精帖子 |

#### 4.3.2.7添加、删除课程链接说明

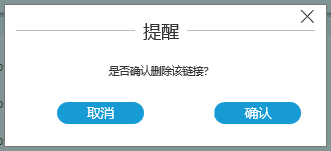


**2**

**1**



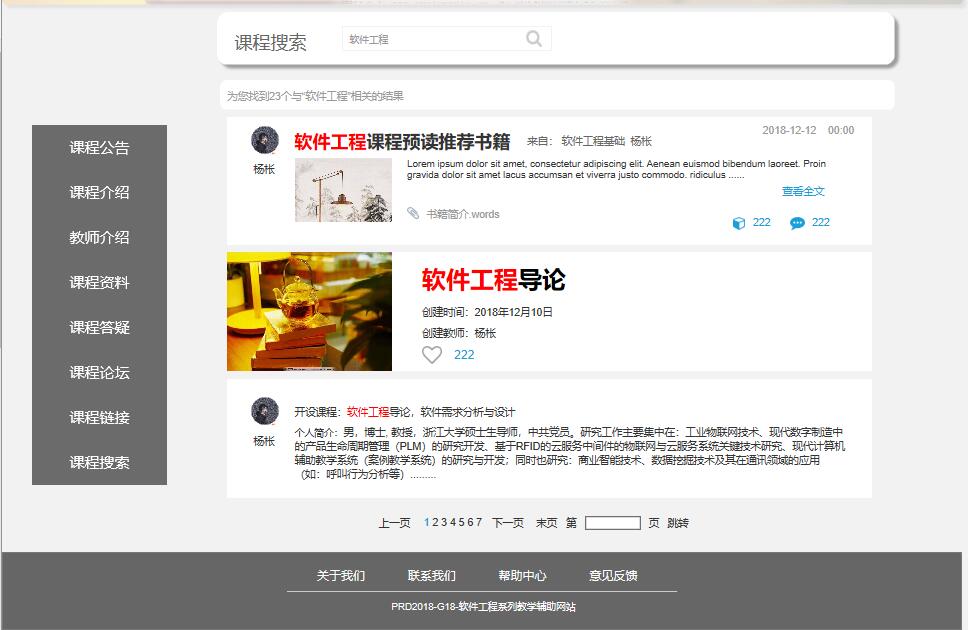
**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 添加，点击可添加课程链接 |
| 2 | 删除，点击可删除课程链接 |

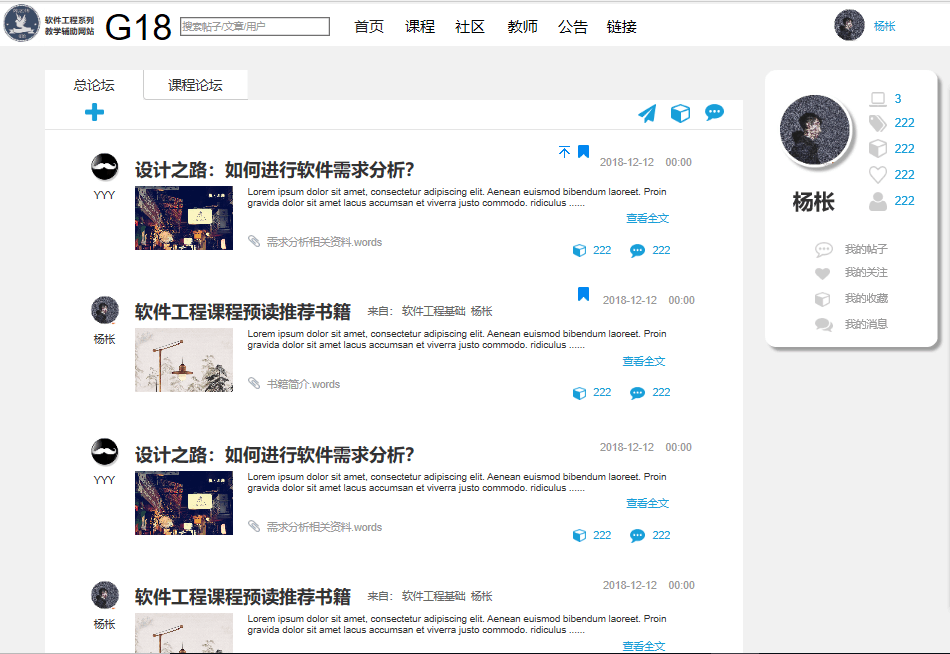
#### 4.3.2.8课程搜索说明



1

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可搜索相关课程 |

### 4.3.3教师论坛页



**6**

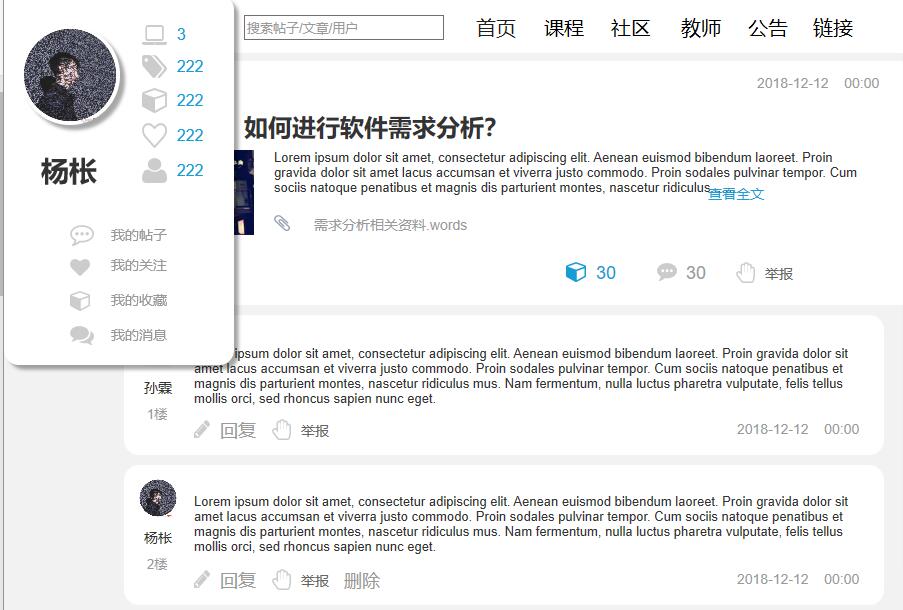
**5**

**4**

**3**

**2**

**1**





**6**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 按照时间排序 |
| 2 | 按照收藏排序 |
| 3 | 按照回复排序 |
| 4 | 置顶 |
| 5 | 加精 |
| 6 | 发帖 |

## 4.4开设课程、编辑资料说明



**9**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

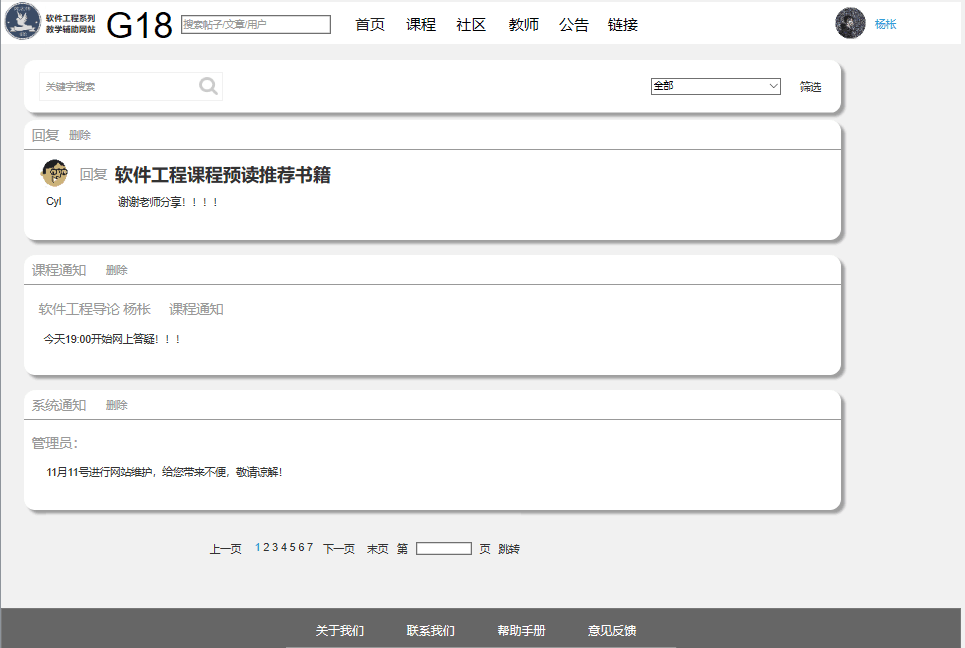
**4**

**3**

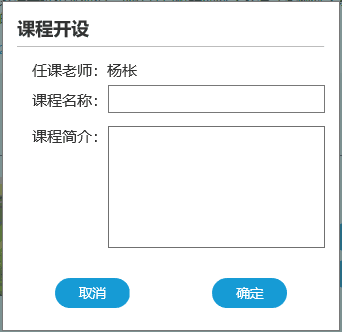
**2**

**1**





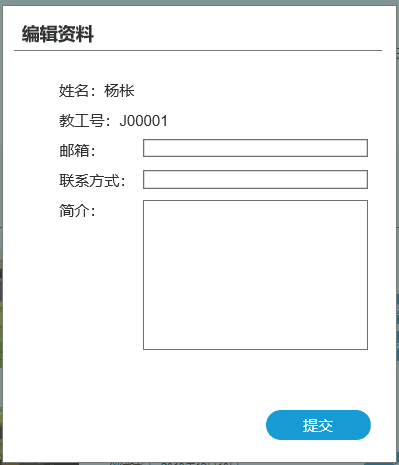
**1**



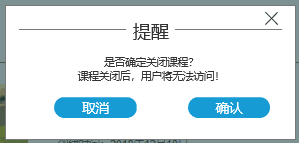
**2**



**3**



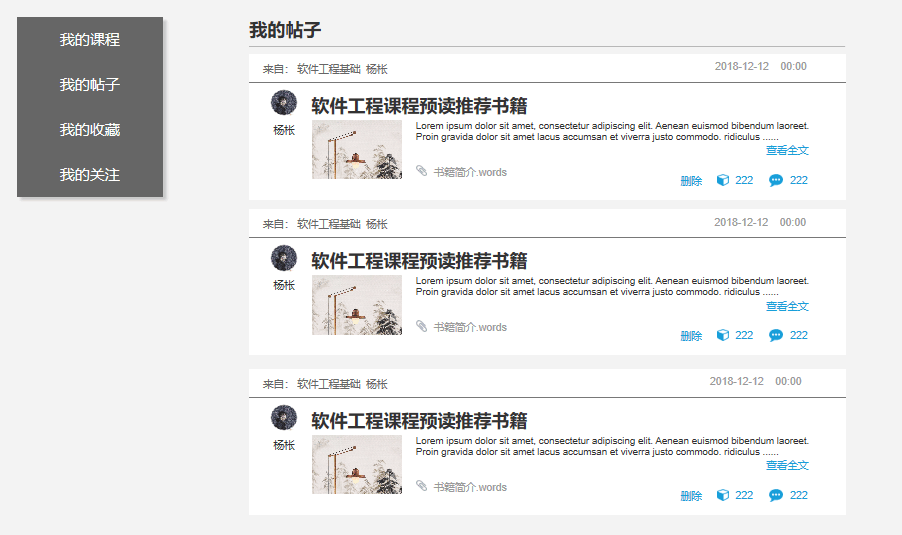
**4**



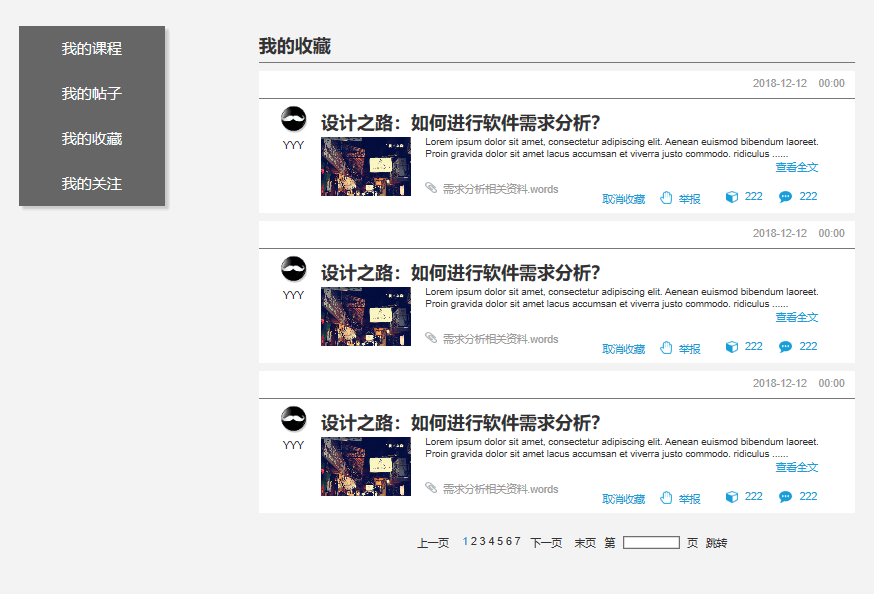
**6**



**7**



**8**



**9**



**10**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 我的消息，点击可查看我的消息 |
| 2 | 新开课程，点击可新开课程 |
| 3 | 修改密码，点击可修改密码 |
| 4 | 个人简介，点击可编辑个人简介 |
| 5 | 进入课程，点击可进入课程 |
| 6 | 关闭课程，点击可关闭课程 |
| 7 | 我的课程，点击可查看我的课程 |
| 8 | 我的帖子，点击可查看我的帖子 |
| 9 | 我的收藏，点击可查看我的课程 |
| 10 | 我的关注，点击可查看我的关注 |

## 4.5学生操作说明

### 4.5.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明

**6**

**5**

**4**

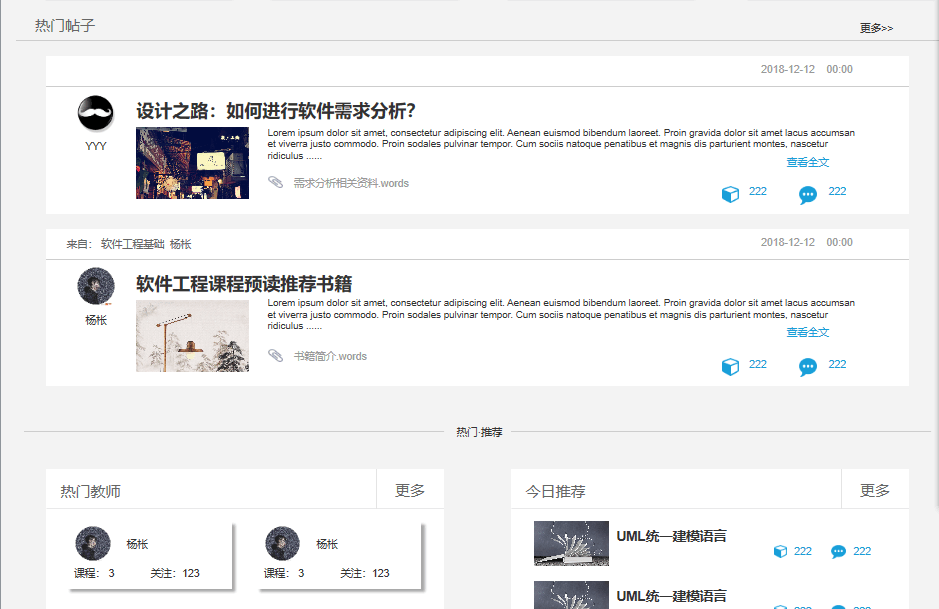
**3**

**2**

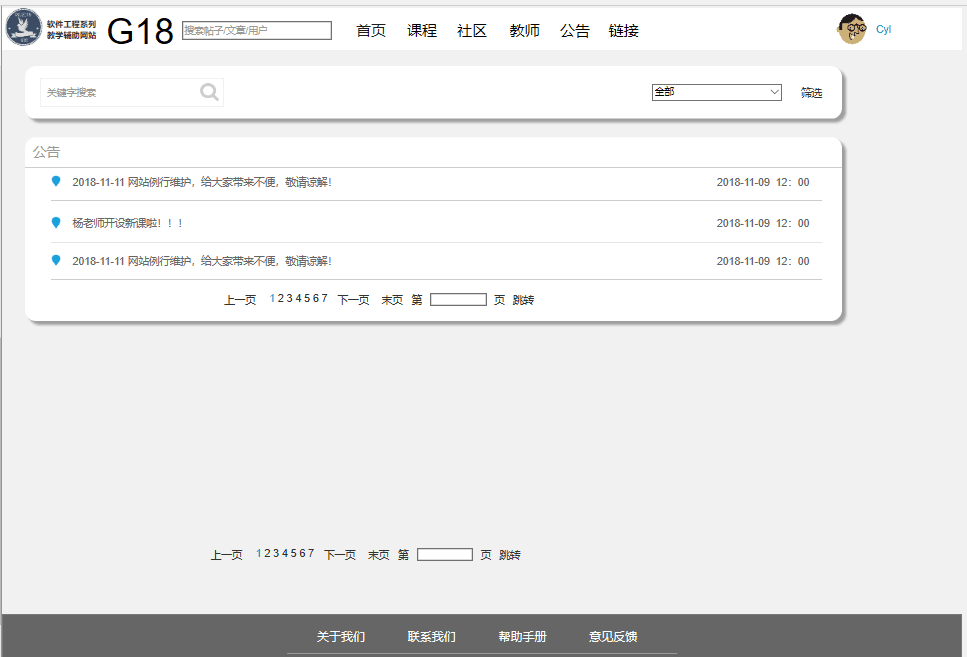
**1**



**7**







**5.学生的总公告页**



**5学生的总公告页**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 首页，点击跳转到学生首页 |
| 2 | 课程，点击跳转到学生的总课程页面 |
| 3 | 社区，点击跳转到学生的论坛页面 |
| 4 | 教师，点击跳转到学生的总教师页面 |
| 5 | 公告，点击跳转到学生的总公告页面 |
| 6 | 链接，点击跳转到学生的链接页面 |
| 7 | 热门和相关，点击可跳转到底下相应的版块 |

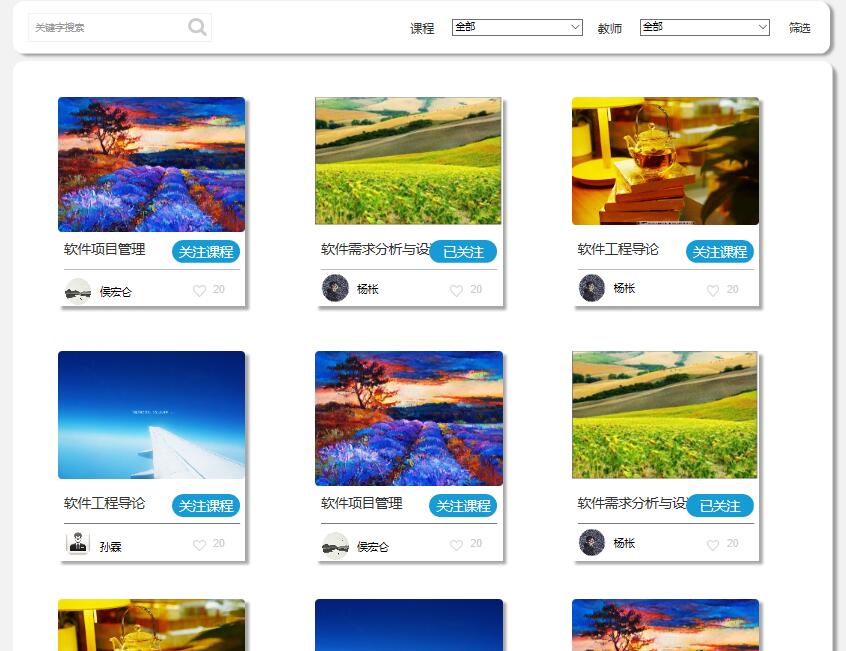
### 4.5.1.1网站首页删除、修改和添加图片



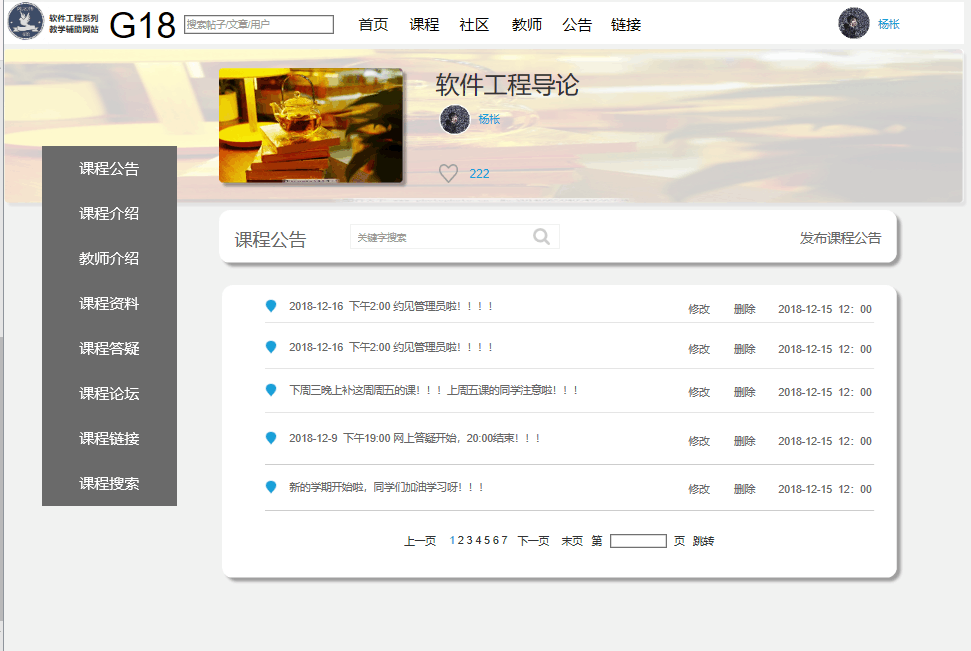




### 4.5.2学生课程页所含功能介绍



**1**



**9**

**8**

**7**

**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 课程，点击任意一门课程进入详细课程界面 |
| 2 | 课程公告，点击进入课程公告页面 |
| 3 | 课程介绍，点击进入课程介绍页面 |
| 4 | 教师介绍，点击进入教师介绍页面 |
| 5 | 课程资料，点击进入课程资料页面 |
| 6 | 课程答疑，点击进入课程答疑页面 |
| 7 | 课程论坛，点击进入课程论坛页面 |
| 8 | 课程链接，点击进入课程链接页面 |
| 9 | 课程搜索，点击进入课程搜索页面 |

#### 4.5.2.1搜索课程公告说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可搜索相关公告 |

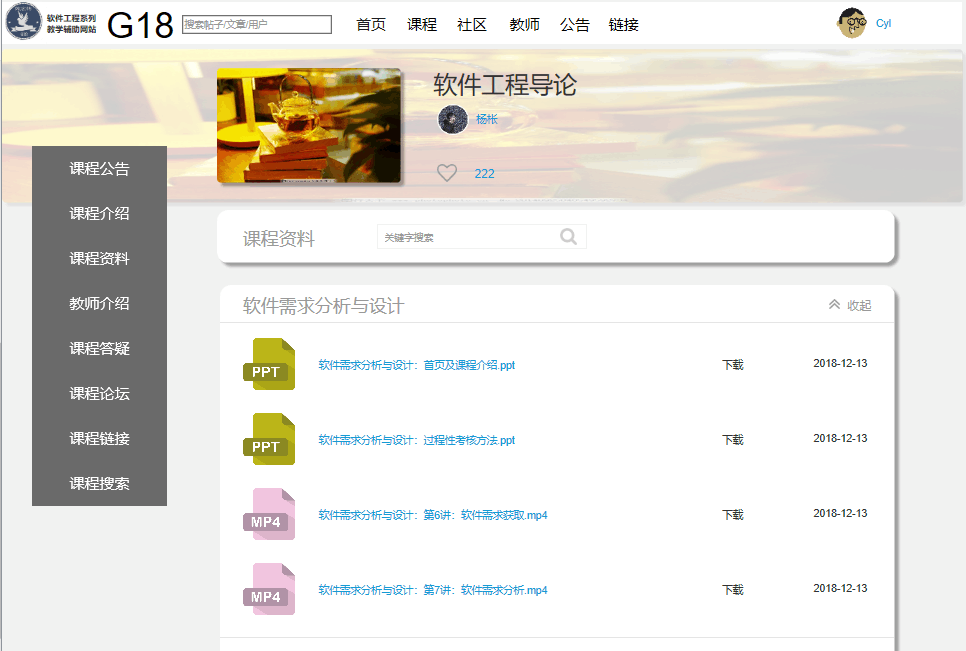
#### 4.5.2.2搜索课程介绍说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可搜索相关课程介绍 |

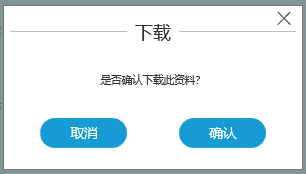
#### 4.5.2.3下载课程资料说明



**2**

**1**

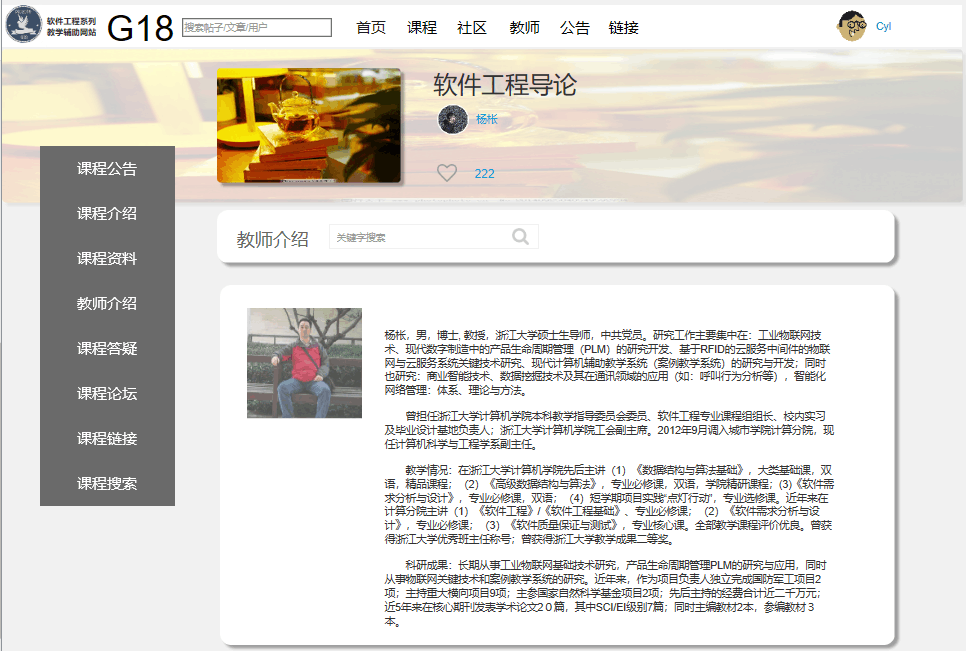




**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可搜索相关资料 |
| 2 | 下载，点击可下载资料或评审表 |

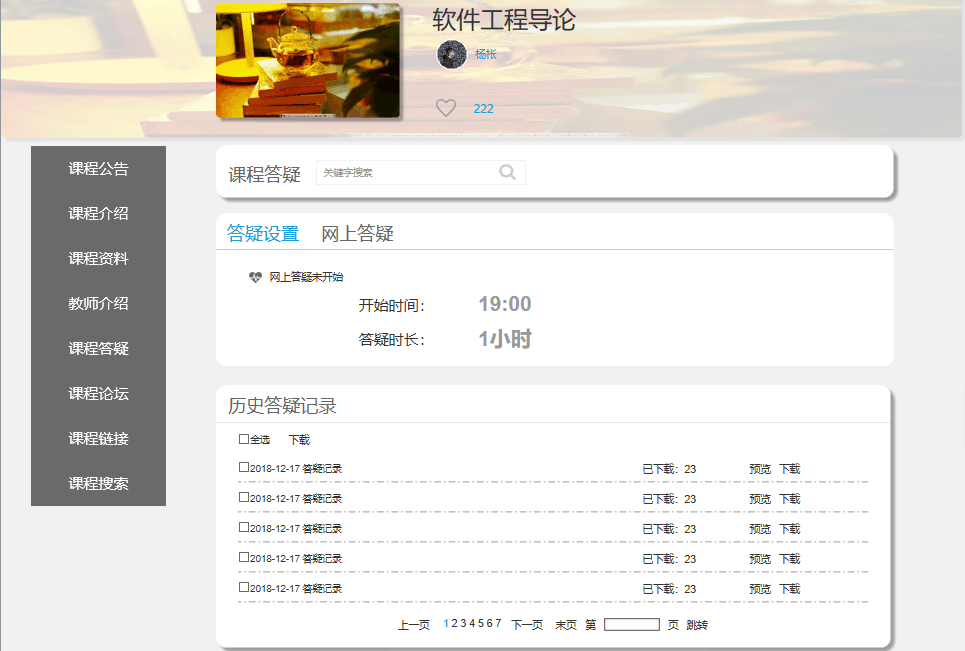
#### 4.5.2.4搜索教师介绍说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可搜索相关教师介绍 |

#### 4.5.2.5下载、预览课程答疑说明

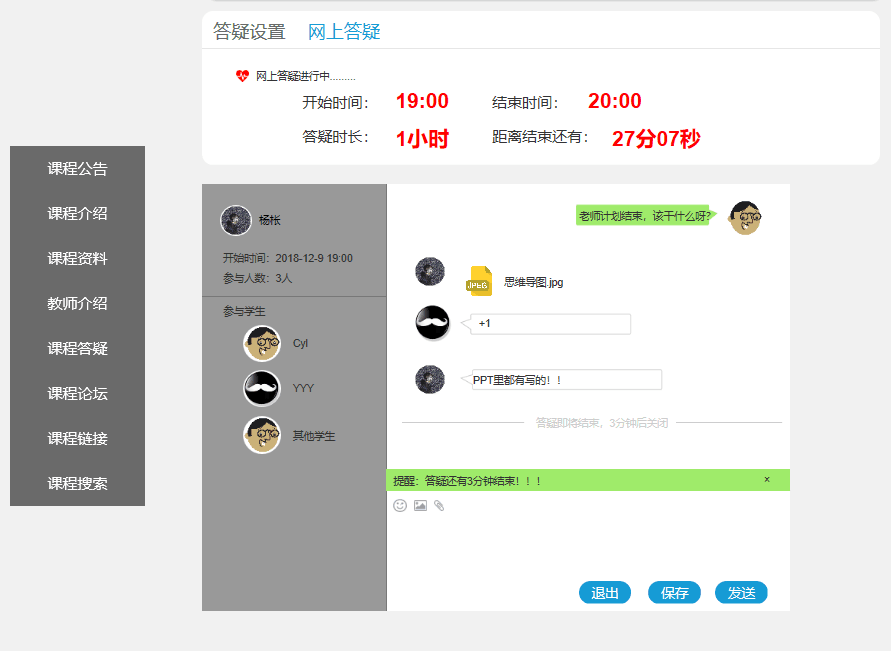


**4**

**3**

**2**

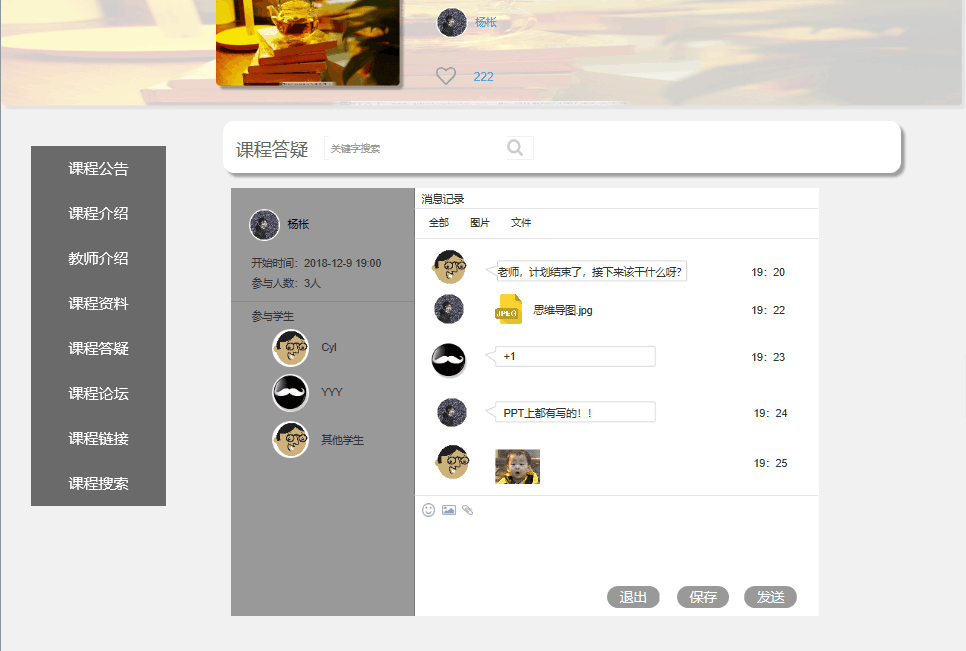
**1**



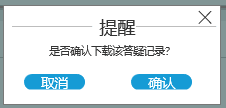
**7**

**6**

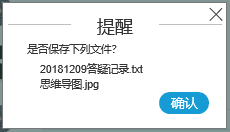
**5**



**3**



**4**



**7**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可批量删除或下载 |
| 2 | 已下载，显示下载数 |
| 3 | 预览，点击可预览答疑记录 |
| 4 | 下载，点击可下载答疑记录 |
| 5 | 退出，点击可退出答疑记录 |
| 6 | 发送，点击可发送编辑内容 |
| 7 | 保存，中途保存答疑记录 |

#### 4.5.2.6发帖、排序、置顶、加精说明



**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**



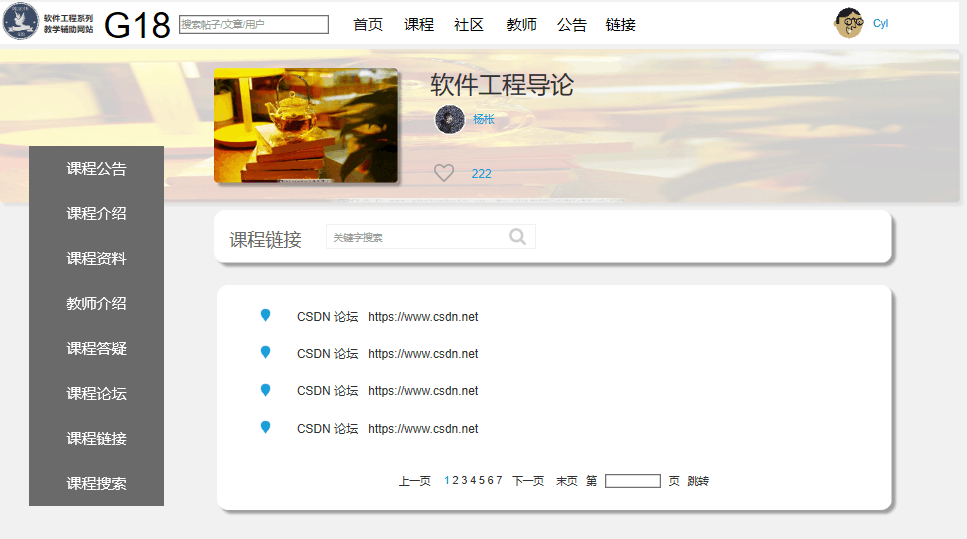
**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 发帖子，点击可发帖 |
| 2 | 排序，点击可按时间、回复或收藏排序 |
| 3 | 置顶 |
| 4 | 加精 |
| 5 | 按收藏排序 |
| 6 | 按回复排序 |

#### 4.5.2.7搜索课程链接说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击输入关键字可搜索相关课程链接 |

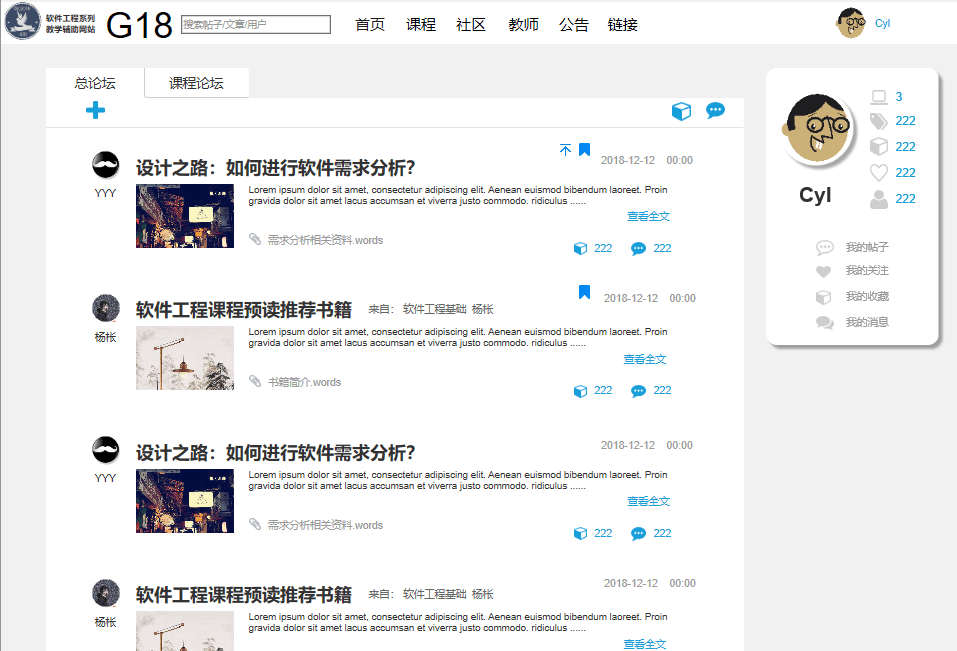
#### 4.5.2.8课程搜索说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击输入关键字可搜索相关课程 |

### 4.5.3学生论坛页所含功能说明



**5**

**4**

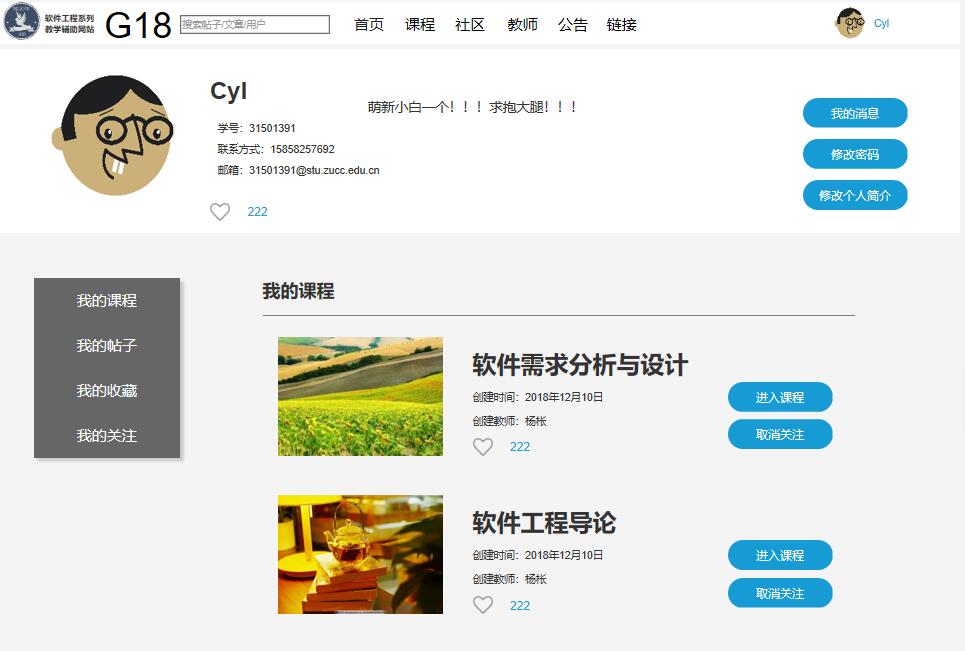
**3**

**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 我的帖子，点击可查看我的帖子 |
| 2 | 我的关注，点击可查看我的关注 |
| 3 | 我的收藏，点击可查看我的收藏 |
| 4 | 我的消息，点击可查看我的消息 |
| 5 | 图标从上到下依次表示课程、帖子、收藏、被关注的人和已关注的人 |

## 4.6修改密码、编辑资料和取消关注说明



**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

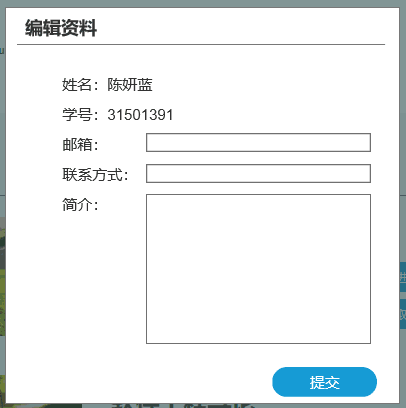
**1**



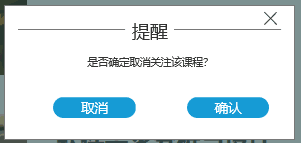
**1**



**2**



**3**



**5**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 我的消息，点击可查看我的消息 |
| 2 | 修改密码，点击可修改密码 |
| 3 | 修改个人简介，点击可编辑修改个人简介 |
| 4 | 进入课程，点击可进入课程 |
| 5 | 取消关注，点击可取消关注 |
| 6 | 点击可进入相关模块 |

## 4.7管理员主页使用说明

### 4.7.1首页、课程、社区、教师、公告、链接说明

**8**

**7**

**6**

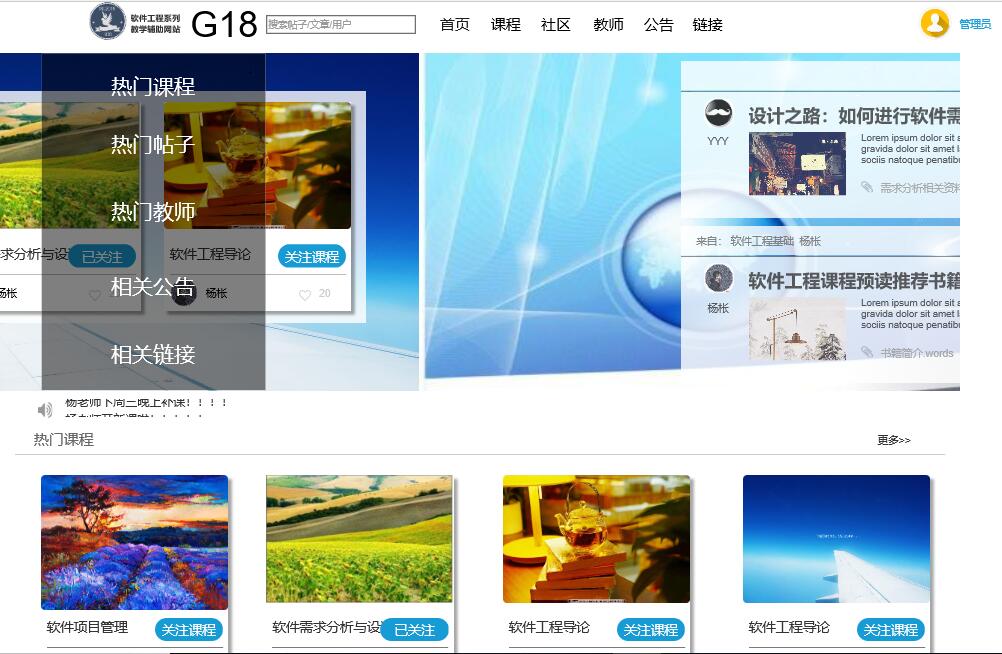
**5**

**4**

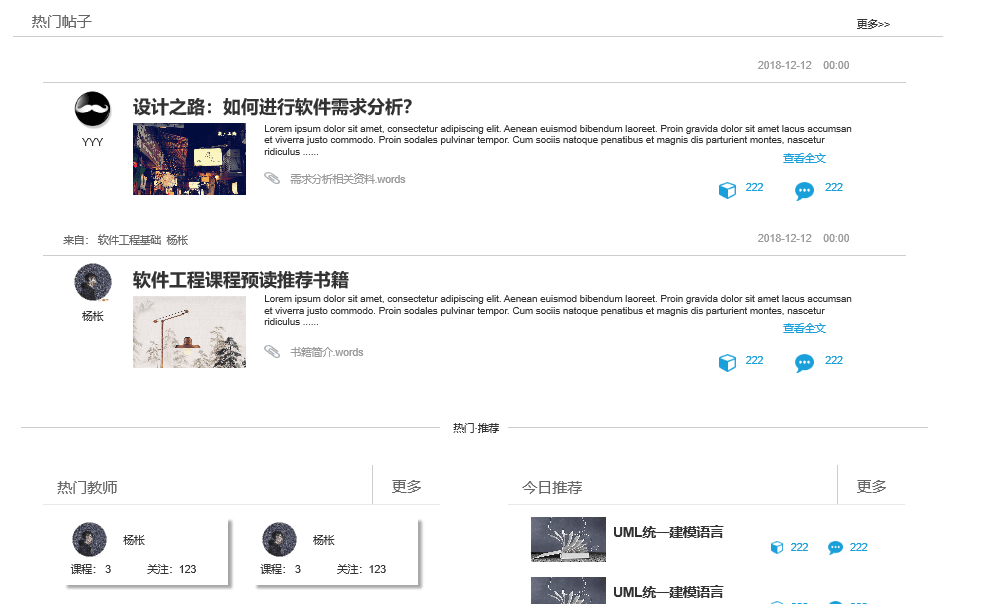
**3**

**2**

**1**



**9**



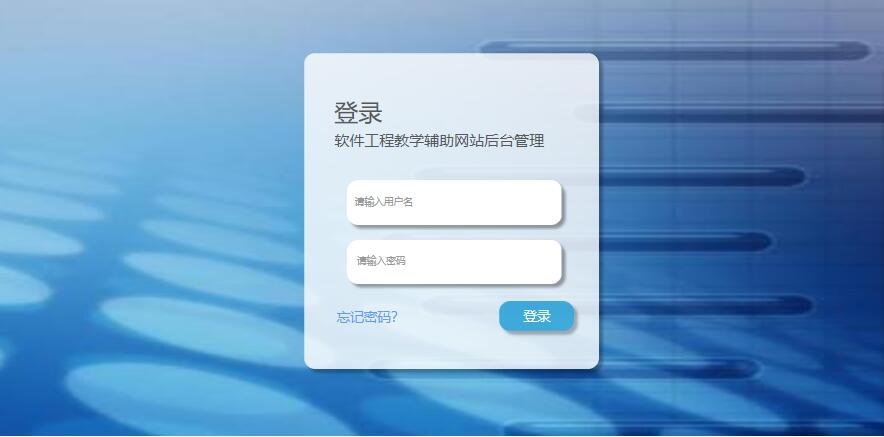


**12**

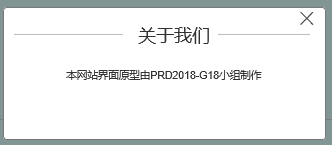
**13**

**11**

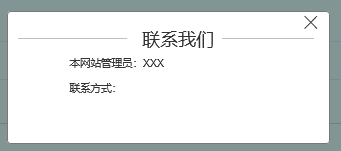
**10**



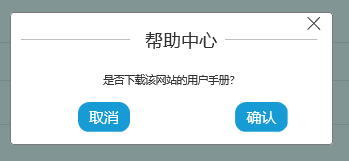
**1**



**10**



**11**



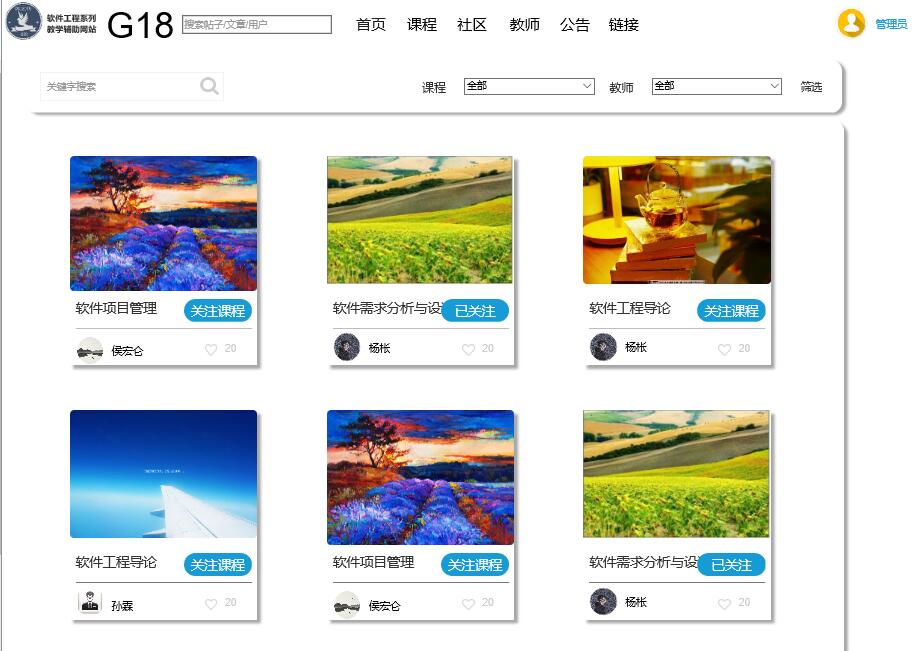
**12**



**13**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击头像可进入后台登录 |
| 2 | 点击可输入关键词搜索帖子、文章或用户 |
| 3 | 首页，点击可进入管理员首页 |
| 4 | 课程，点击可进入管理员课程页 |
| 5 | 社区，点击可进入管理员论坛页 |
| 6 | 教师，点击可进入管理员教师页 |
| 7 | 公告，点击可进入管理员公告页 |
| 8 | 链接，点击可进入管理员首页 |
| 9 | 点击可进入下面相应的模块 |
| 10 | 关于我们，点击可查看网站制作者 |
| 11 | 联系我们，点击可查看管理员的联系方式 |
| 12 | 帮助中心，点击可下载帮助中心 |
| 13 | 意见反馈，点击可编辑反馈的意见 |

### 4.7.2筛选和搜索说明



**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索 |
| 2 | 筛选，可通过课程或教师进行筛选 |

#### 4.7.2.1搜索和编辑课程介绍说明



**2**

**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，可点击输入关键字搜索相关课程介绍 |
| 2 | 编辑，点击可编辑课程介绍 |

#### 4.7.2.2设置答疑说明



**8**

**2**

**1**

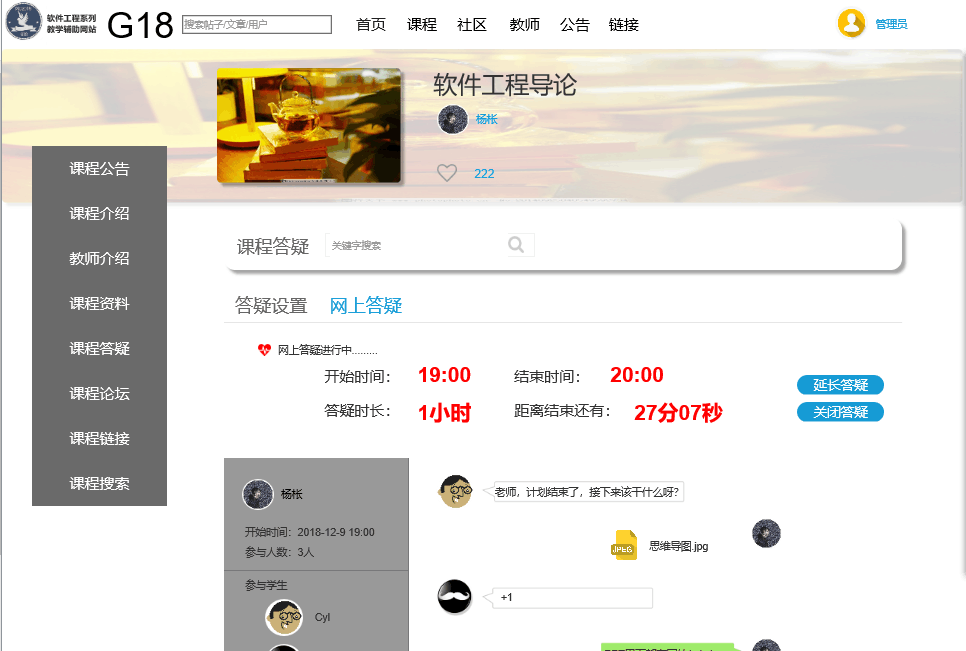
**6**

**5**

**4**

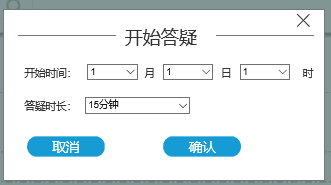
**7**

**3**

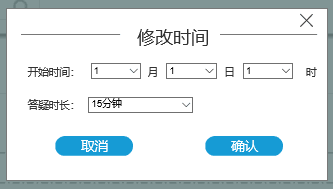


**10**

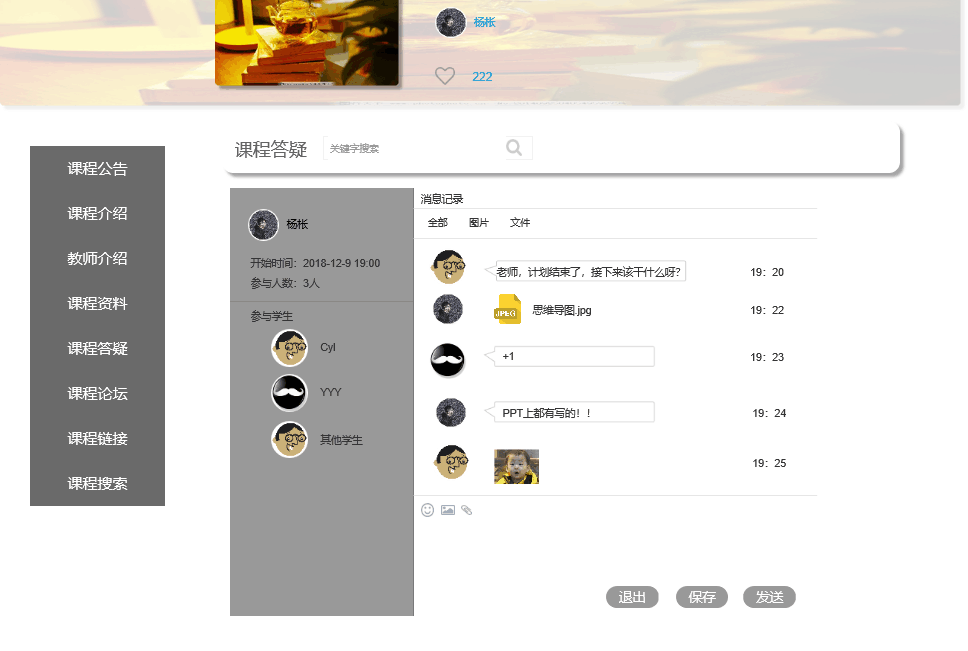
**9**



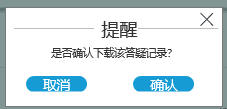
**1**



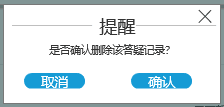
**2**



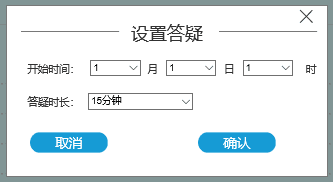
**4**



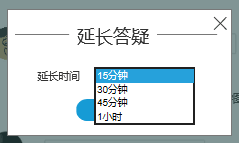
**5**



**6**



**8**



**9**



**10**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 开始答疑，点击可以设置答疑时间 |
| 2 | 修改时间，点击可以修改答疑时间 |
| 3 | 勾选可批量下载或删除 |
| 4 | 预览，点击可以预览答疑记录 |
| 5 | 下载，点击可以下载答疑记录 |
| 6 | 删除，点击可以删除答疑记录 |
| 7 | 已下载，可显示已下载数量 |
| 8 | 设置答疑，点击可设置答疑时间 |
| 9 | 延长答疑，点击可设置延长答疑时间 |
| 10 | 关闭答疑，点击可关闭答疑 |

#### 4.7.2.3课程搜索说明



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索相关课程 |

#### 4.7.2.4搜索和编辑教师介绍说明



**2**

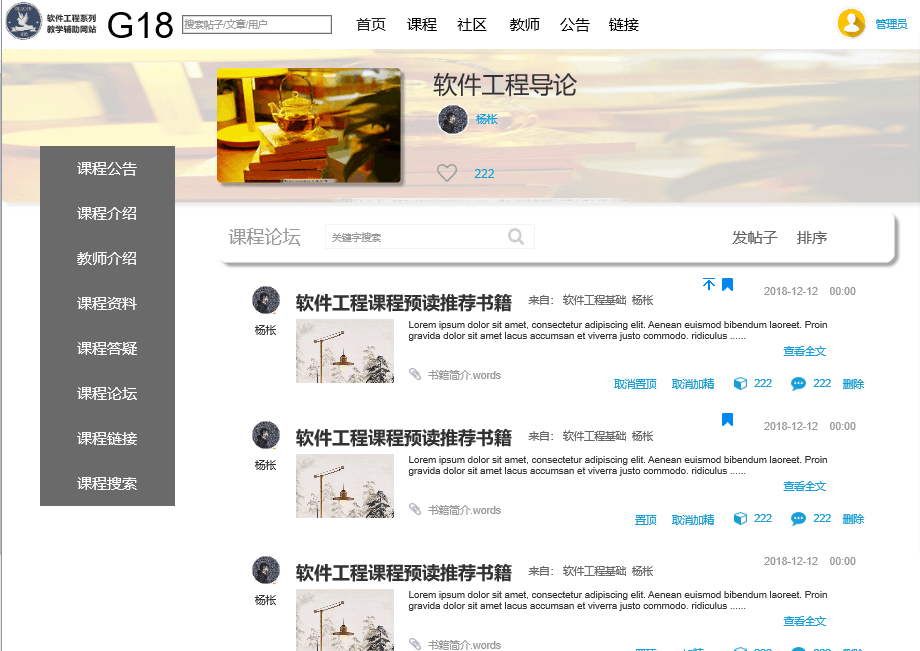
**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索相关教师介绍 |
| 2 | 编辑，点击可编辑教师介绍 |

#### 4.7.2.5发帖、排序、置顶和加精说明



**8**

**7**

**6**

**5**

**4**

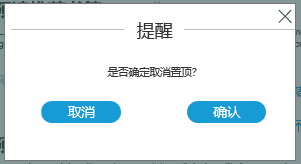
**3**

**2**

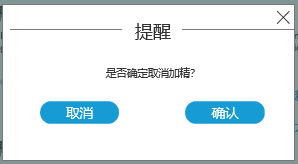
**1**



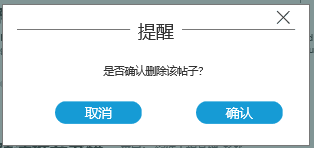
**2**



**6**



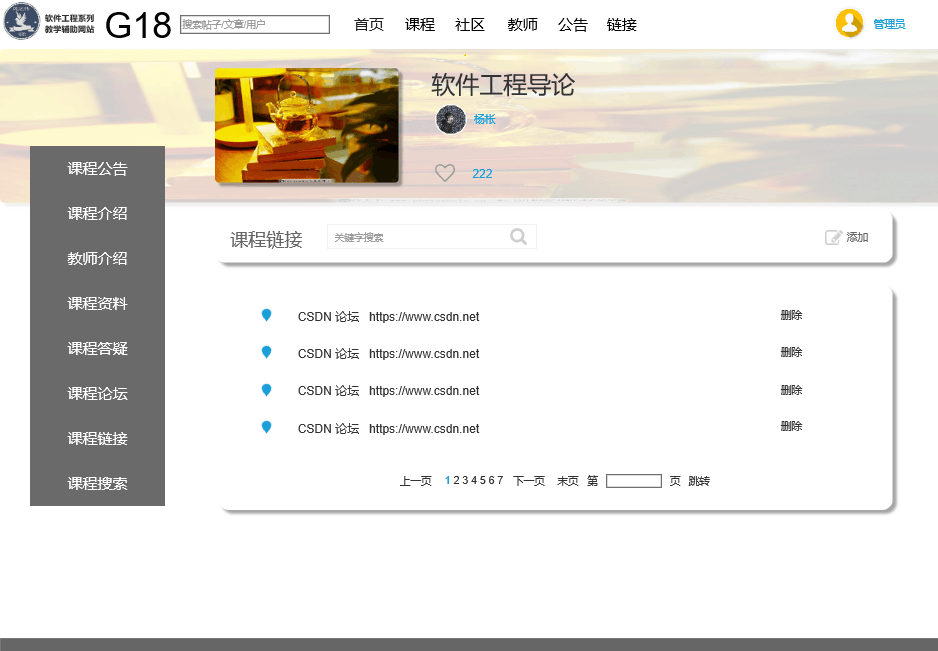
**7**



**8**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索相关帖子 |
| 2 | 发帖子，点击可编辑发送帖子 |
| 3 | 排序，点击可按时间、收藏或回复排序 |
| 4 | 置顶 |
| 5 | 加精 |
| 6 | 取消置顶，点击可取消置顶 |
| 7 | 取消加精，点击可取消加精 |
| 8 | 删除，点击可删除帖子 |

#### 4.7.2.6搜索、添加和删除课程链接说明



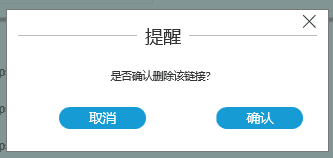
**3**

**2**

**1**



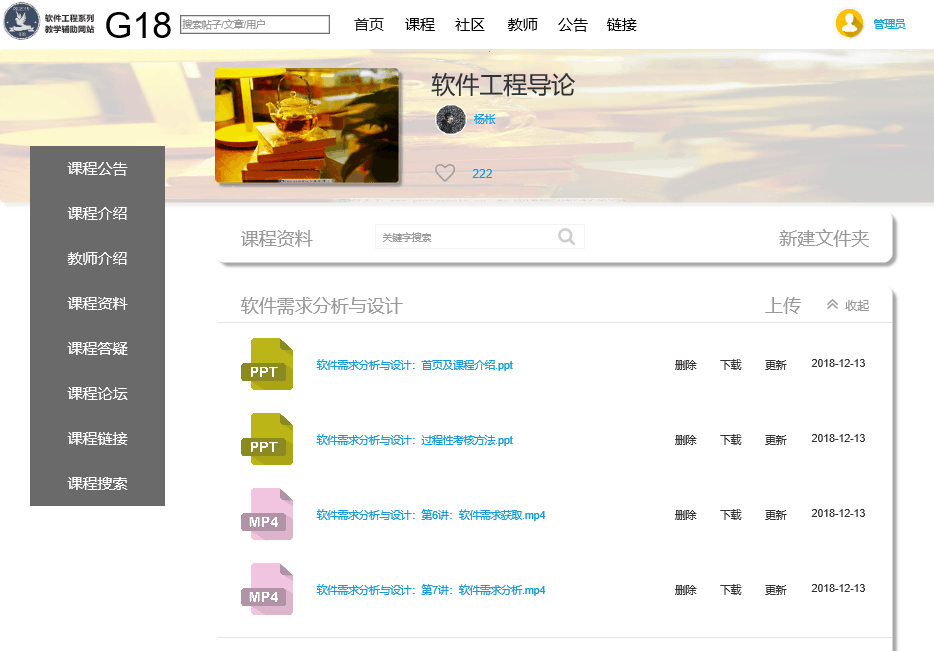
**2**



**3**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索相关链接 |
| 2 | 添加，点击可添加链接 |
| 3 | 删除，点击可删除链接 |

#### 4.7.2.7上传、下载、删除和更新课程资料说明



**6**

**5**

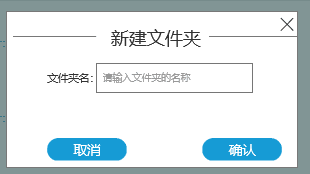
**3**

**2**

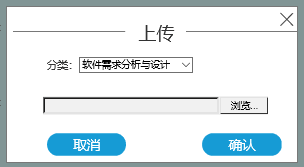
**1**

**4**

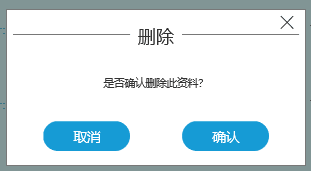




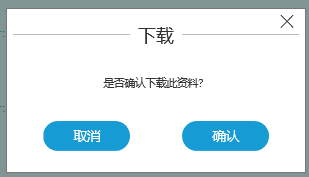
**2**



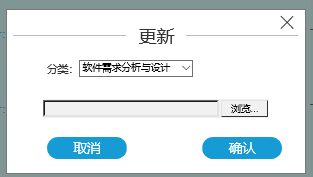
**3**



**4**



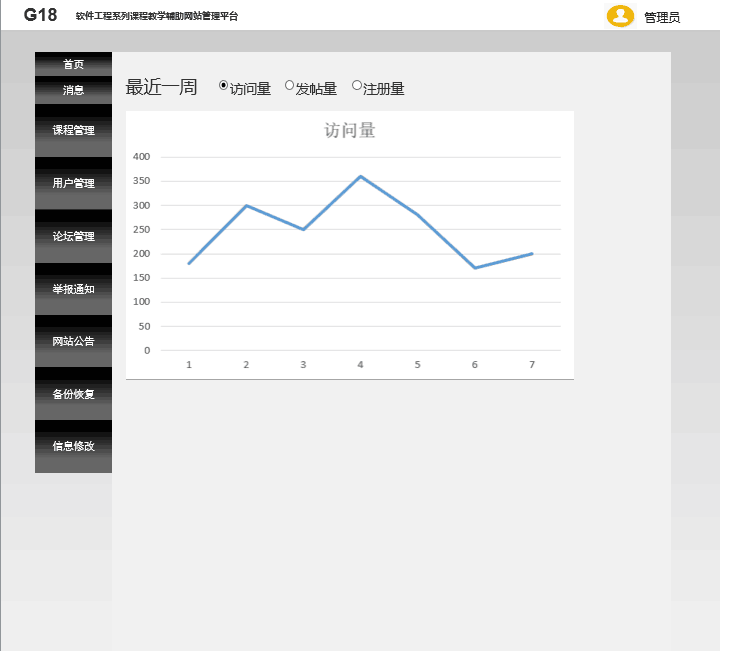
**5**



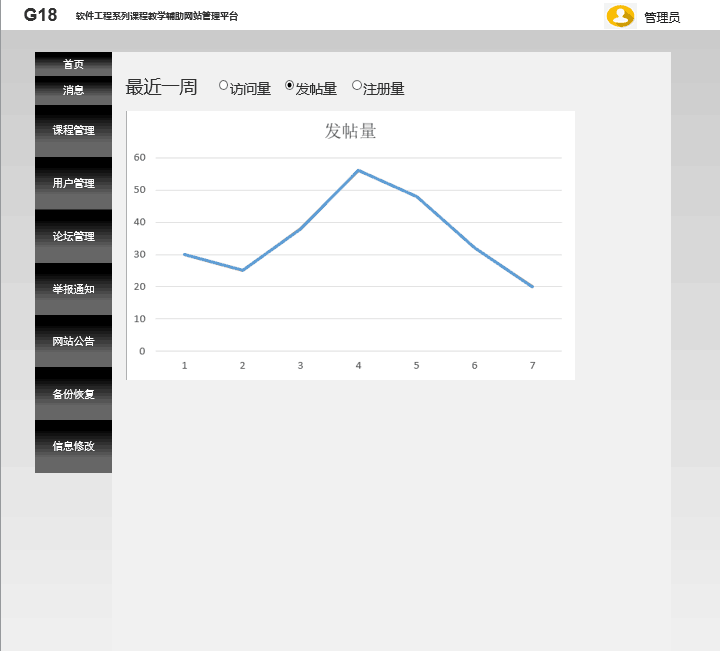
**6**

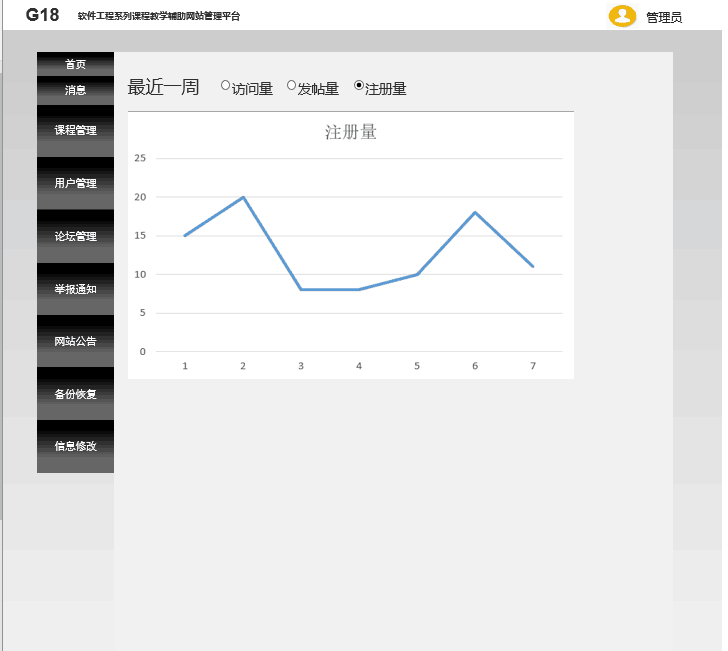
|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 关键字搜索，点击可输入关键字搜索相关资料 |
| 2 | 新建文件夹，点击可新建文件夹存放资料 |
| 3 | 上传，点击可上传资料 |
| 4 | 删除，点击可删除资料 |
| 5 | 下载，点击可下载资料 |
| 6 | 更新，点击可更新资料 |

### 4.7.3管理员管理首页所含功能说明



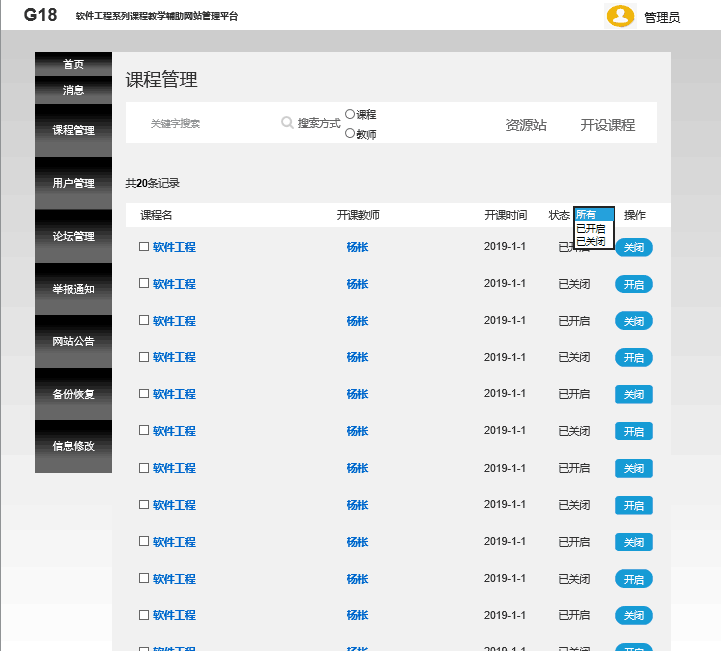
**1**





|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可进入相应模块 |

#### 4.7.3.1关闭和开设课程说明



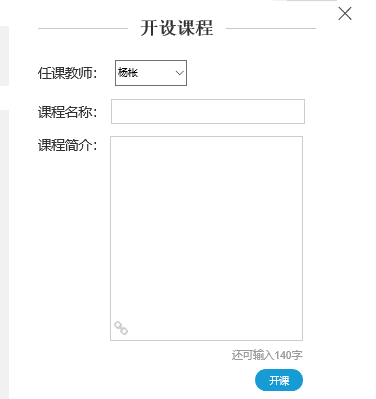
**5**

**4**

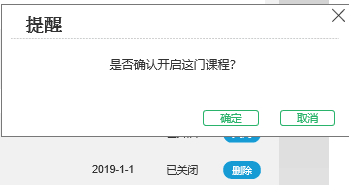
**3**

**2**

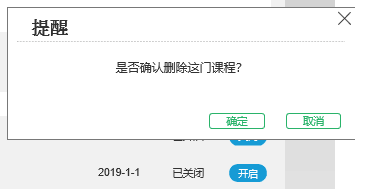
**1**



**2**



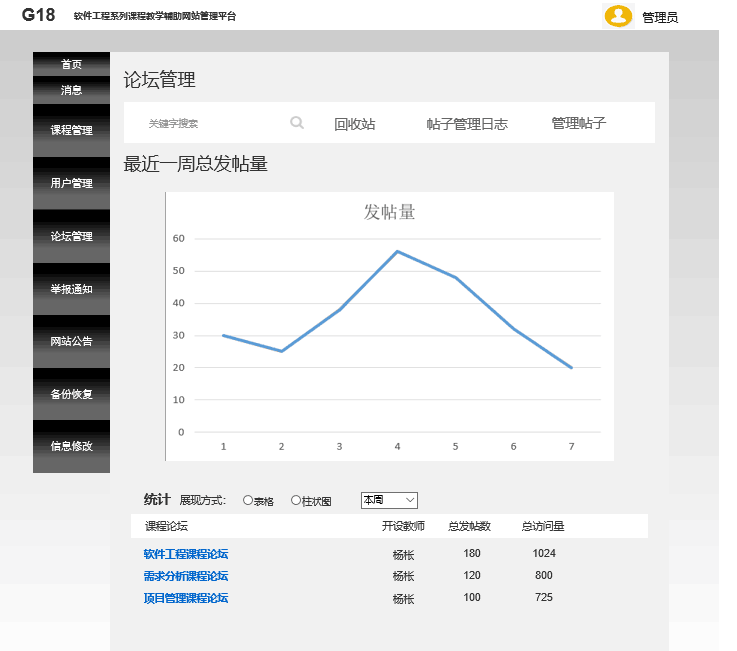
**5**



**5**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可进入资源站 |
| 3 | 点击可设置状态 |
| 4 | 点击可关闭课程 |

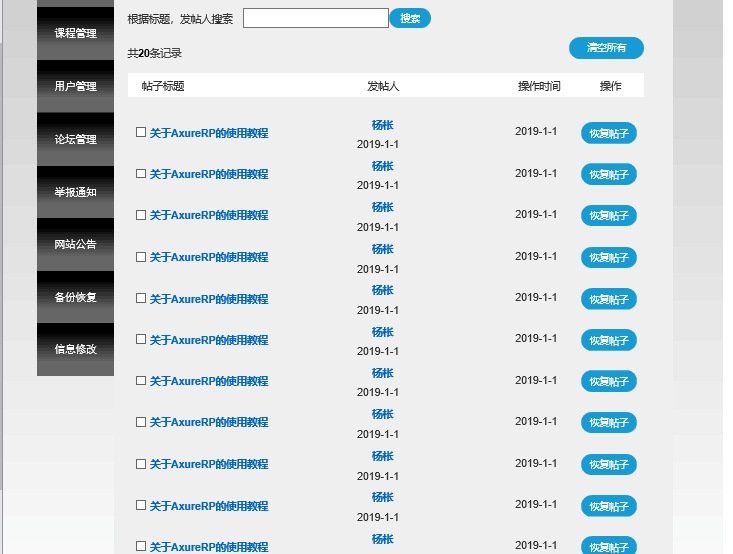
#### 4.7.3.2回收站、帖子管理日志和管理帖子说明



**3**

**2**

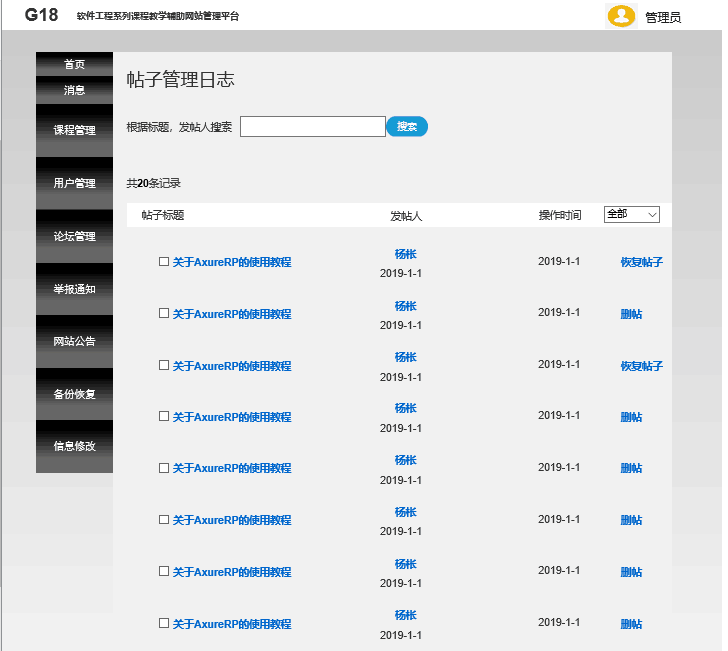
**1**



**5**

**4**

**1**



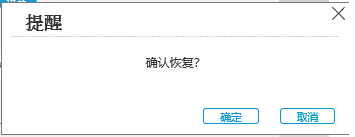
**6**

**2**

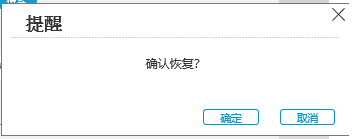


**7**

**3**



**4**



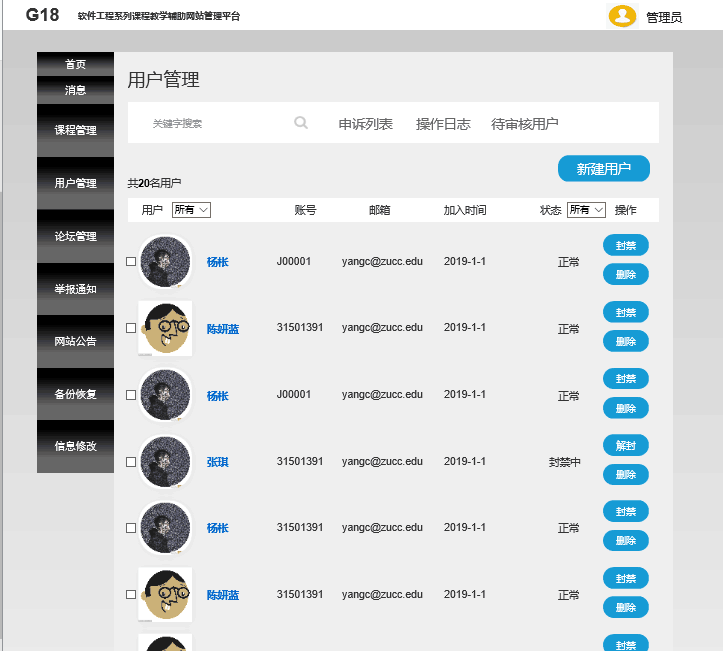
**5**



**7**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 回收站 |
| 2 | 帖子管理日志 |
| 3 | 管理帖子 |
| 6 | 可删除帖子 |

#### 4.7.3.3申诉列表、操作日志和待审核用户说明



**8**

**7**

**6**

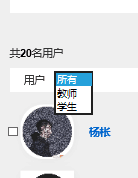
**5**

**4**

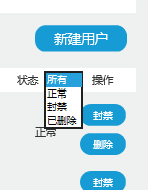
**3**

**2**

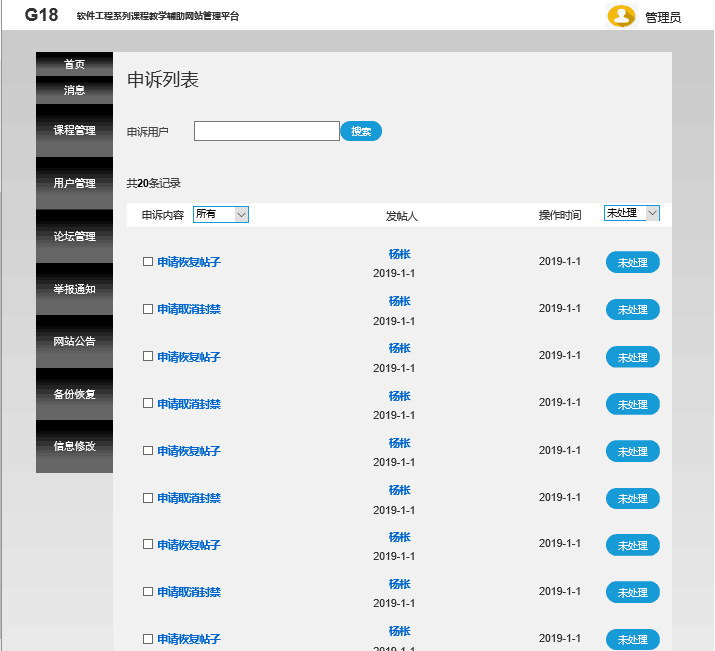
**1**



**7.可选择用户类型**



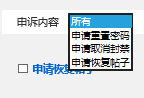
8.可选择状态



**10**

**9**

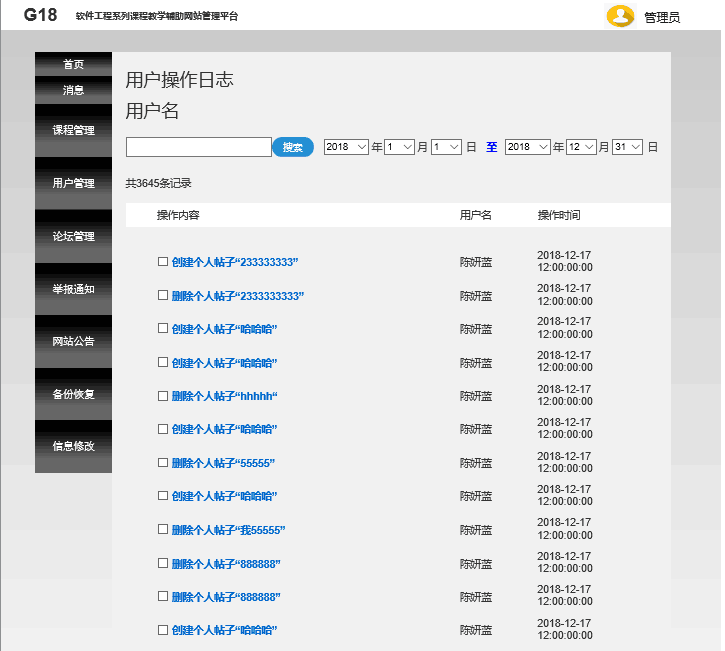
**1**



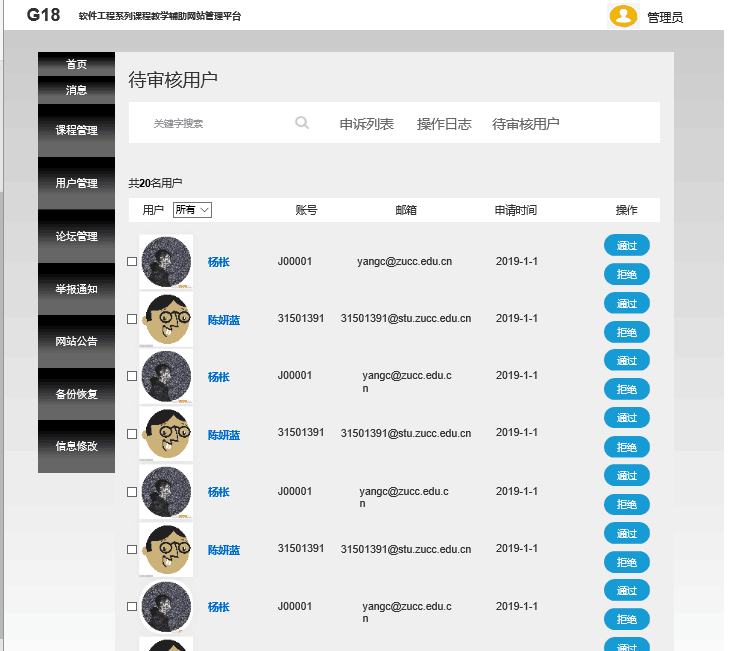
**9**



**10**



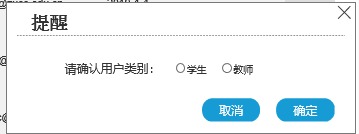
**2**



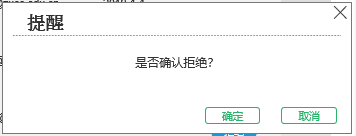
**12**

**11**

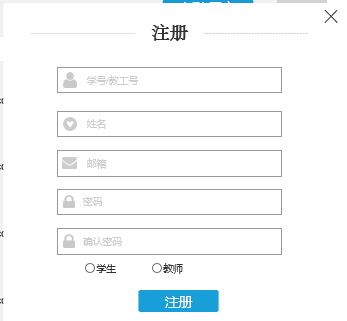
**3**



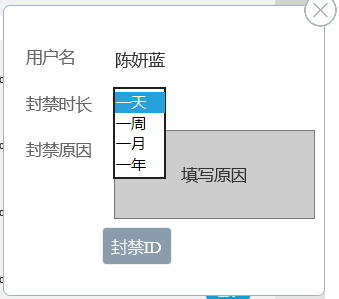
**11**



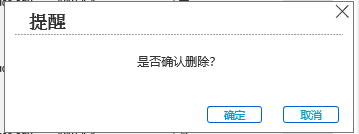
**12**



**4**

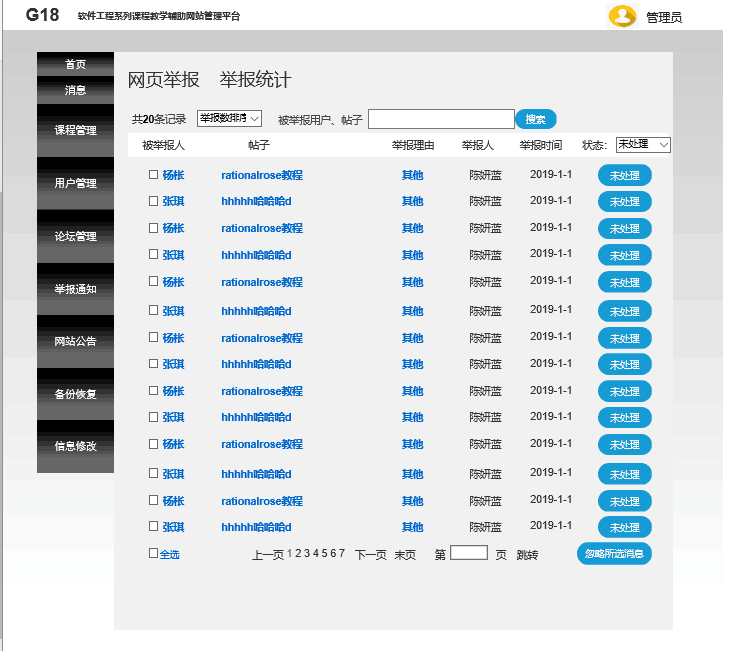


**5**



**6**

#### 4.7.4举报通知说明



**3**

**2**

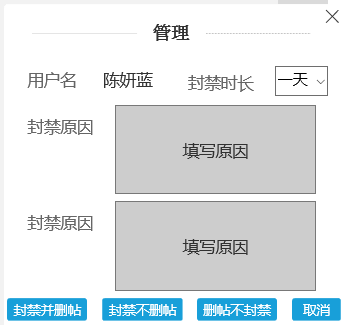
**1**



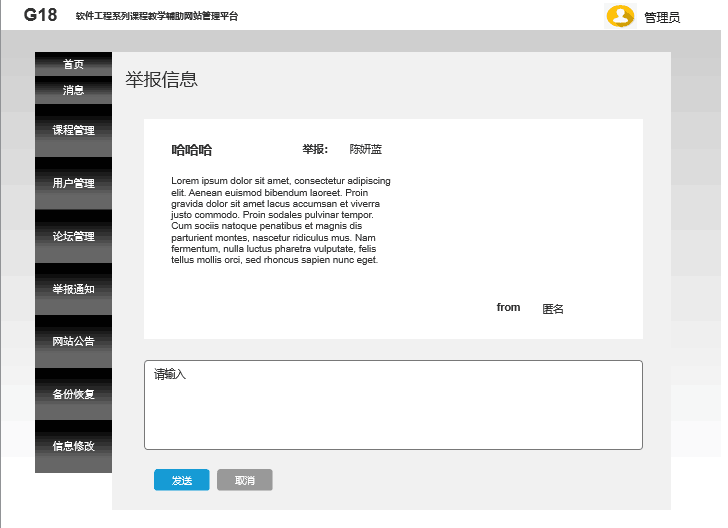
**1**

FO5OU0PM3URAEGI1W~C)NRY

**2**

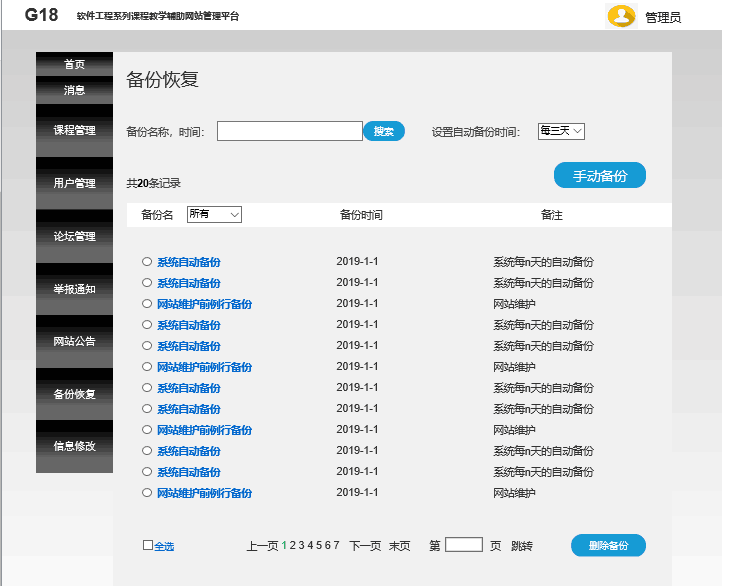


**3**



**4.留言内部**

**4.7.5备份恢复说明**

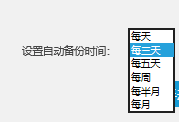
****

**4**

**3**

**2**

**1**



**1**

S81Q%R}EZ)%JZ4~71%JE771

**2**

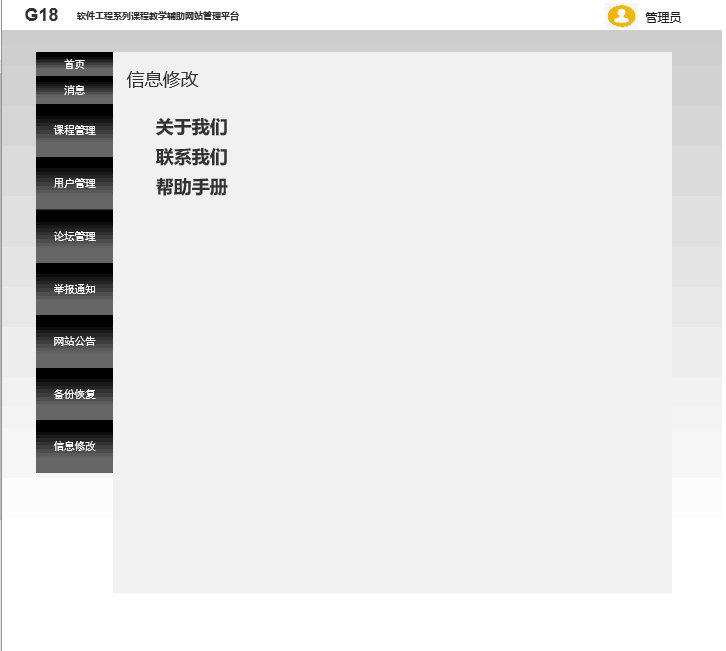


**3**

****

**4**

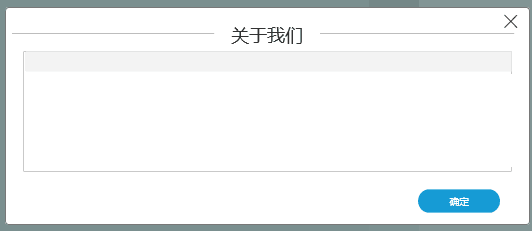
**4.7.6信息修改说明**

****

**3**

**2**

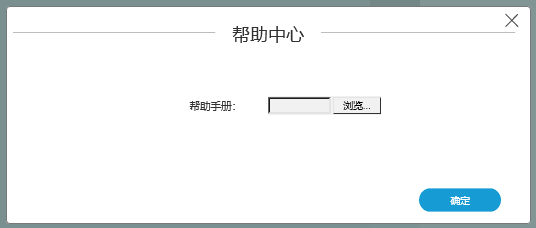
**1**

****

**1**

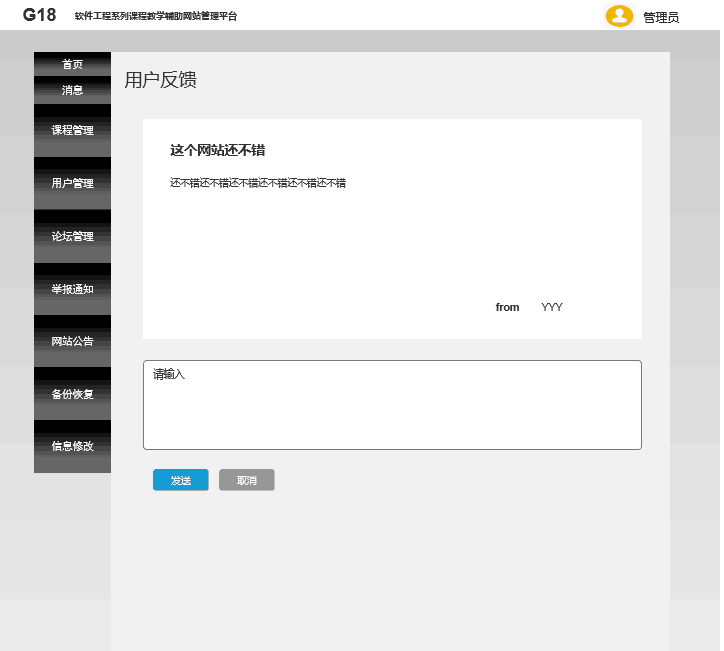
****

**2**

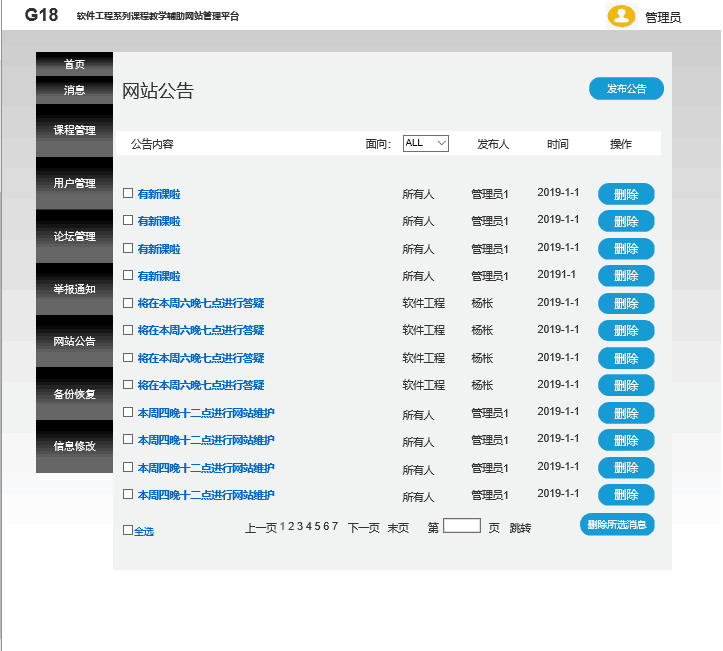
****

**3**

**4.7.7反馈内容说明**

****

**4.7.8网站公告说明**

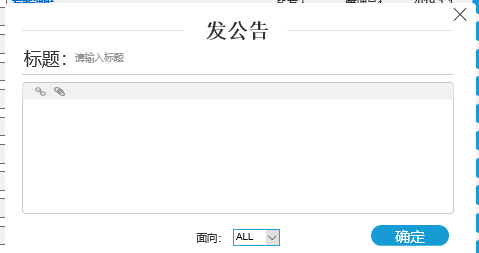
****

**4**

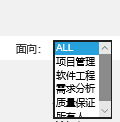
**3**

**2**

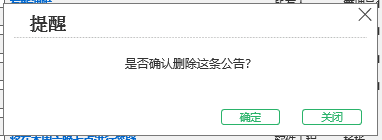
**1**

****

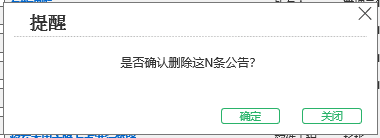
**1**

****

**2**

****

**3**

****

**4**

# 学生用户使用说明（APP）

## 5.1点击登录、注册



**3**

**1**

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 登录，点击进入学生主页 |
| 2 | 学生主页 |





**4**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 3 | 没有帐号，点击可进入注册页面 |
| 4 | 上传身份证照片 |

## 5.2找回密码



**1**



|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 忘记密码，点击可进入找回密码页 |

## 5.3课程首页





### 5.3.1进入教师详细介绍页



**1**

![5JY[MMSY`$V](1O%Q55PUWR](data:image/jpeg;base64,)

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 头像，点击进入教师介绍页 |
| 2 | 教师介绍页 |

### 5.3.2进入学生资料页



### 5.3.3进行答疑，预览、下载、删除答疑



**4**

**3**

**2**

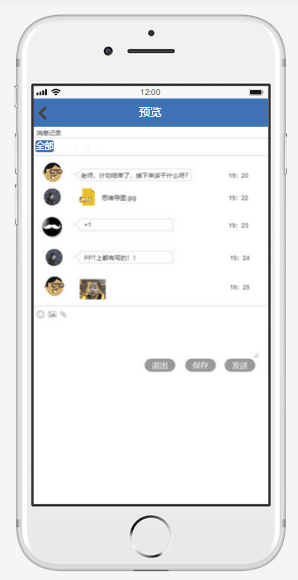
**1**



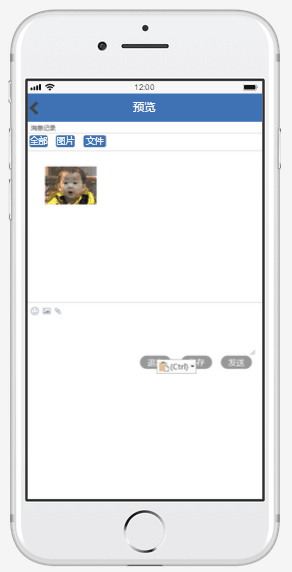
**7**

**6**

**5**



**8.预览全部**



**9.预览图片**



**10.预览文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 开始答疑，点击开始答疑 |
| 2 | 全选，点击可批量选择 |
| 3 | 预览，点击可预览答疑记录 |
| 4 | 删除，点击可删除答疑记录 |
| 5 | 退出，点击可退出答疑 |
| 6 | 保存，点击可保存答疑记录 |
| 7 | 发送，点击可发送答疑记录 |

### 5.3.4发帖，排序，置顶，加精



**4**

**3**

**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 发帖子，点击可发帖 |
| 2 | 排序，可按时间、回复和收藏排序 |
| 3 | 置顶，点击置顶 |
| 4 | 加精，点击可加精 |

### 5.3.5进入学生课程链接



**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击链接可进入相关页面 |

## 5.4进入课程搜索



## 5.5进入总论坛





**1.讨论-内容页**



**2.置顶页**



**3.加精页**

## 5.6进入学生主页



**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击进入我的消息页 |
| 2 | 点击进入修改密码页 |
| 3 | 点击进入编辑资料页 |
| 4 | 点击进入我的帖子页 |
| 5 | 点击进入我的收藏页 |
| 6 | 点击进入我的关注页 |

### 5.6.1进入我的消息



### 5.6.2修改密码



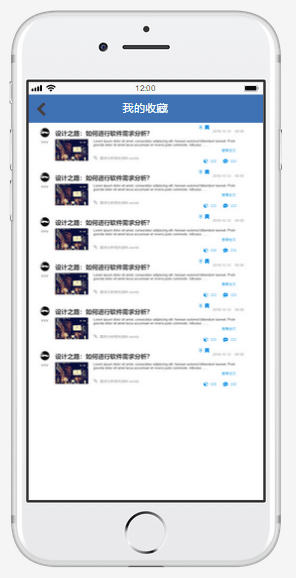
### 5.6.3编辑资料



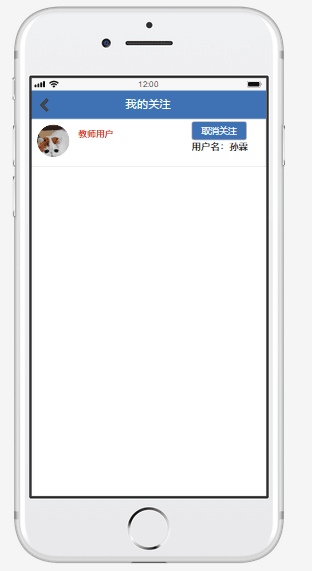
### 5.6.4进入我的帖子



### 5.6.5进入我的收藏



### 5.6.6进入我的关注（取消关注）



**7**

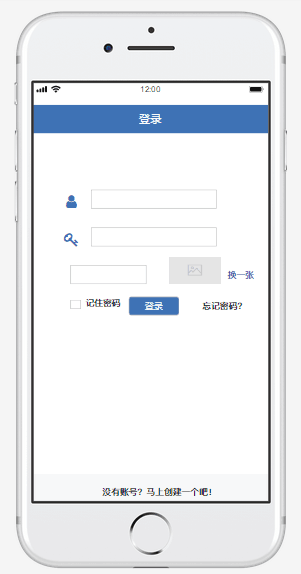


**8**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 7 | 点击进入取消关注页 |
| 8 | 取消关注页 |

# 教师用户使用说明

## 6.1教师登录注册



**3**

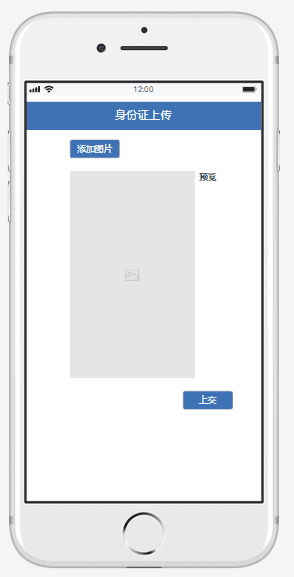
**1**



**2**



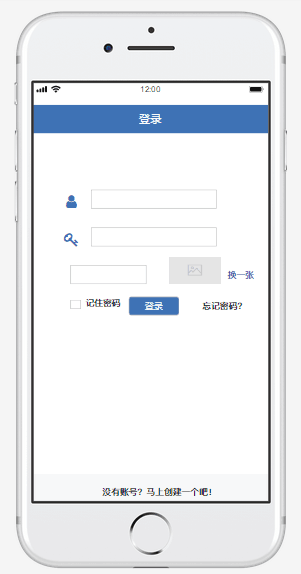
**4**



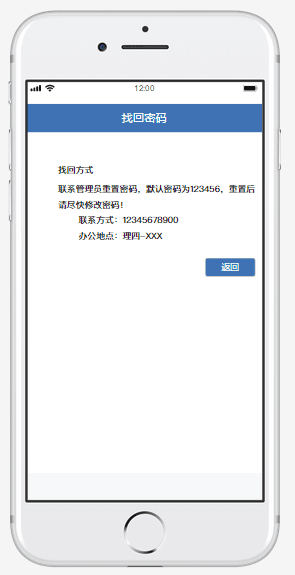
**5**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击进入教师主页 |
| 2 | 教师主页 |
| 3 | 点击进入注册界面 |
| 4 | 注册界面 |
| 5 | 上传身份证照片 |

## 6.2找回密码



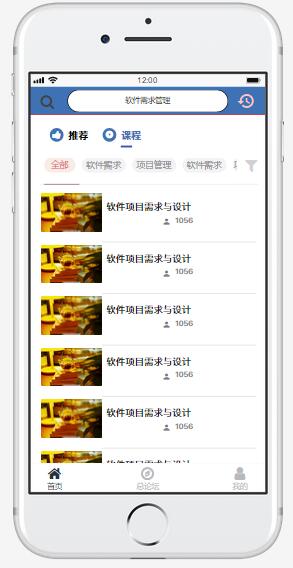
**1**



|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击进入找回密码界面 |

## 6.3教师课程首页





### 6.3.1进入教师介绍页



**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 头像，点击进入教师介绍页 |
| 2 | 教师介绍页 |

### 6.3.2进入教师资料页（删除资料）



**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击删除资料 |
| 2 | 删除资料界面 |

### 6.3.3设置答疑



**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**



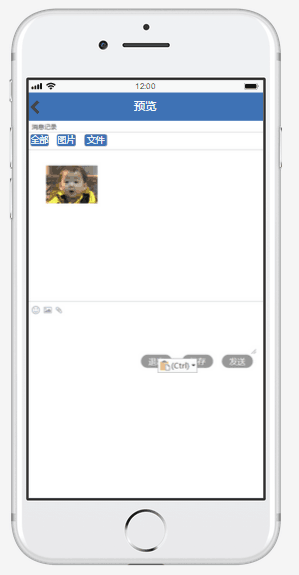
**9**

**8**

**7**



**10.预览全部**



**11.预览图片**



12.预览文件

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可设置答疑 |
| 2 | 点击可修改答疑时间 |
| 3 | 点击可开始答疑 |
| 4 | 点击可批量选择 |
| 5 | 点击可删除答疑 |
| 6 | 点击可预览答疑 |
| 7 | 点击可退出答疑 |
| 8 | 点击可保存答疑 |
| 9 | 点击可发送答疑 |

### 6.3.4发帖、排序、置顶、加精



**4**

**3**

**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击可发帖子 |
| 2 | 点击可选择按时间、回复或收藏排序 |
| 3 | 点击可置顶 |
| 4 | 点击可加精 |

### 6.3.5进入教师链接页（删除链接）



**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击链接可进入相关页面 |
| 2 | 点击可删除链接 |

## 6.4进入搜索



## 6.5进入总论坛



### 6.5.1进入讨论-内容页



### 6.5.2进入置顶模块



### 6.5.3进入精华模块



## 6.6进入教师主页



**7**

**6**

**5**

**4**

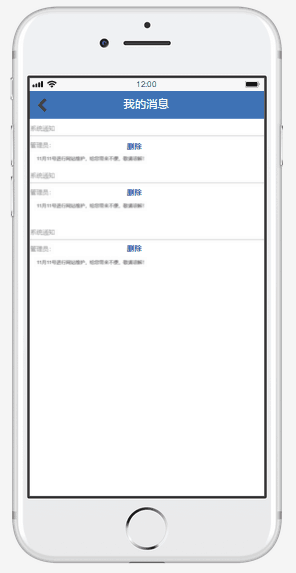
**3**

**2**

**1**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击进入我的消息 |
| 2 | 点击可新开课程 |
| 3 | 点击可修改密码 |
| 4 | 点击可编辑资料 |
| 5 | 点击进入我的帖子 |
| 6 | 点击进入我的收藏 |
| 7 | 点击进入我的关注 |

### 6.6.1进入我的消息



### 6.6.2新开课程



### 6.6.3修改密码



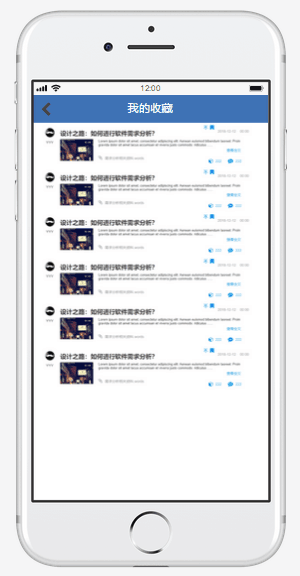
### 6.6.4编辑资料



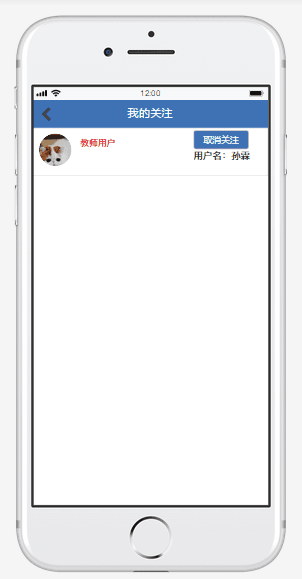
### 6.6.5进入我的帖子



### 6.6.6进入我的收藏



### 6.6.7进入我的关注（取消关注）



**1**



**2**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 1 | 点击进入取消关注界面 |
| 2 | 取消关注界面 |