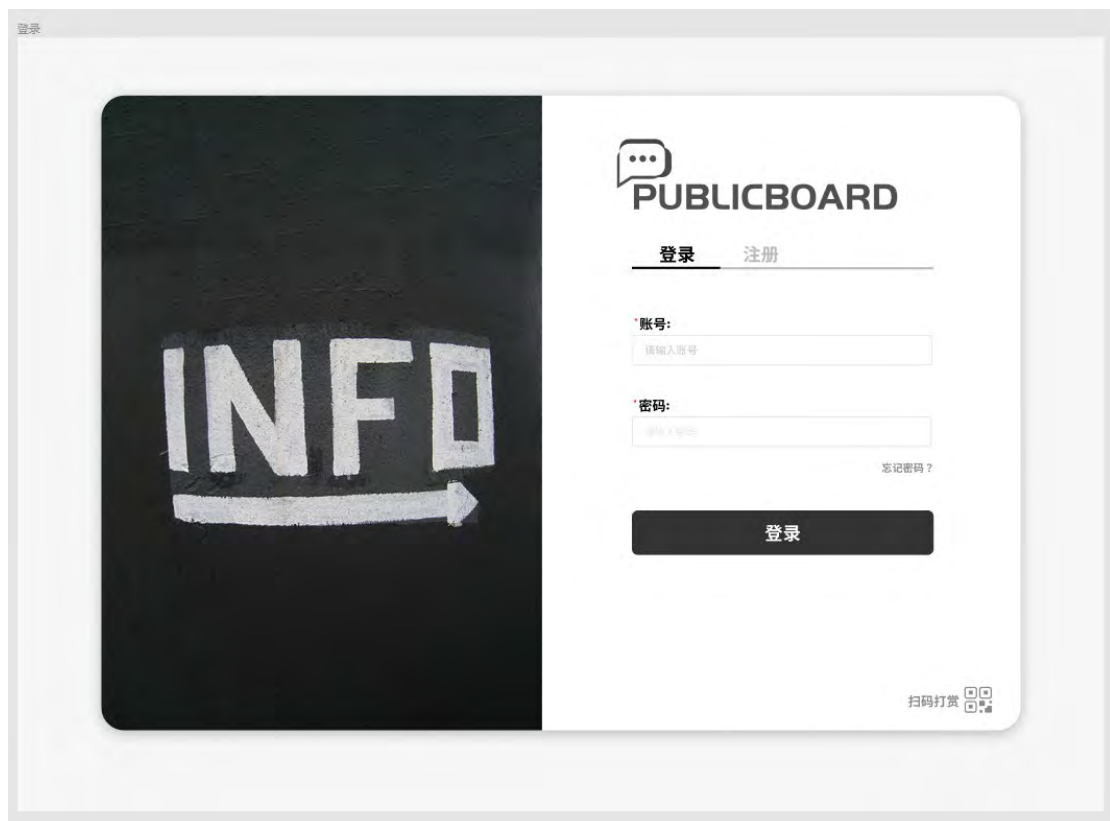


# 【ID1000757】用户登录\_UI 及接口设计

## 登录界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



1. 进入 PublicBoard 后，如未登录则首先进入登录界面。
2. 注册成功后、忘记密码完成后、退出登录后、被其他地方的登录挤出登录状态后都会进入登录界面。
3. 在登录界面可输入账号、密码。
4. 点击登录按钮，如果登录成功会出现登录成功提醒并进入首页界面；如果登录失败会出现登录失败提醒。
5. 点击注册按钮可进入注册界面。
6. 点击忘记密码按钮可进入忘记密码界面。
7. 账号、密码输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
8. 密码输入后不直接显示真实输入。
9. 账号即学号，学号为 10 位数字，密码为 6-20 位字符。

# 【ID1000450】用户注册\_UI 及接口设计

## 注册界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI

1. 在登录界面点击注册按钮进入注册界面。
2. 在注册界面可输入账号、密码、确认密码、邮箱、验证码。
3. 点击注册按钮，如果注册成功会出现注册成功提醒并进入登录界面；如果注册失败会出现注册失败提醒。
4. 点击登录按钮可进入登录界面。
5. 填写邮箱后，点击发送验证码按钮发送验证码，可将邮箱收到的验证码填入输入框。
6. 账号、密码、确认密码、邮箱、验证码输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
7. 密码、确认密码输入后不直接显示真实输入，且输入必须保持一致。
8. 账号即学号，学号为 10 位数字，密码和确认密码为 6-20 位字符，邮箱为正常邮箱格式，验证码为 6 位字符。

(2) 通过点击发送验证码（或重新发送验证码）按钮得到的 UI

请输入验证码

30秒后重新获取

1. 点击发送验证码（或重新发送验证码）信息会变为 x 秒后重新获取，x 初始为 30，每过一秒减 1；中途无法再点击发送验证码按钮。
2. 30 秒后，信息变为重新发送验证码，如下图，可再次点击发送验证码。

请输入验证码

重新发送验证码

# 【ID1001001】忘记密码\_UI 及接口设计

## 忘记密码界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



1. 点击登录界面的忘记密码按钮，进入找回密码界面。
2. 在找回密码界面可输入邮箱。
3. 点击返回登录按钮返回登录界面。
4. 点击下一步按钮会验证输入的邮箱，如果验证成功会跳转到重置密码界面，且邮箱会显示在重置密码界面；如果验证失败会出现验证失败提醒。
5. 邮箱输入后会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。

(2) 通过点击下一步按钮后邮箱验证成功得到的 UI

找回密码

## 重置密码

邮箱: 1378113985@qq.com 修改

验证码: 请输入验证码 点击发送验证码

新密码: 请输入账号

确认密码: 请输入账号 返回登录?

重置密码

1. 在重置密码界面可输入邮箱得到的验证码、新密码、确认密码。
2. 点击修改按钮可返回忘记密码界面修改输入的邮箱。
3. 点击返回登录按钮可返回登录界面。
4. 填写邮箱后，点击发送验证码按钮发送验证码，可将邮箱收到的验证码填入输入框。
5. 点击重置密码按钮，如果重置密码成功会出现重置成功提醒并返回登录界面；如果重置密码失败会出现重置失败提醒。
6. 验证码、密码、确认密码输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
7. 密码、确认密码输入后不直接显示真实输入，且输入必须保持一致。

(3) 通过点击发送验证码（或重新发送验证码）按钮得到的 UI

请输入验证码

30秒后重新获取

1. 点击发送验证码（或重新发送验证码）信息会变为 x 秒后重新获取，x 初始为 30，每过一秒减 1；

中途无法再点击发送验证码按钮。

2. 30 秒后，信息变为重新发送验证码，如下图，可再次点击发送验证码。

请输入验证码

重新发送验证码

# 【ID1001082】顶栏展示\_UI 及接口设计

## 顶栏界面设计

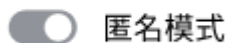
### (1) 用户故事涉及的主 UI



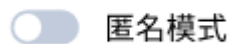
1. 登录后，页面顶端就会固定显示顶栏。
2. 随着页面向下滚动，顶栏都会固定在页面顶部随着页面下移。
3. 顶栏显示 Logo、首页按钮、匿名模式切换按钮、当前登录用户头像。
4. 点击首页按钮就会立即返回首页或刷新首页。
5. 点击匿名模式切换按钮，可切换当前登录用户的匿名状态。
6. 点击当前登录用户头像可进入个人主页界面。

### (2) 通过点击匿名模式切换按钮得到的 UI

选中状态如下图：



未选中状态如下图：

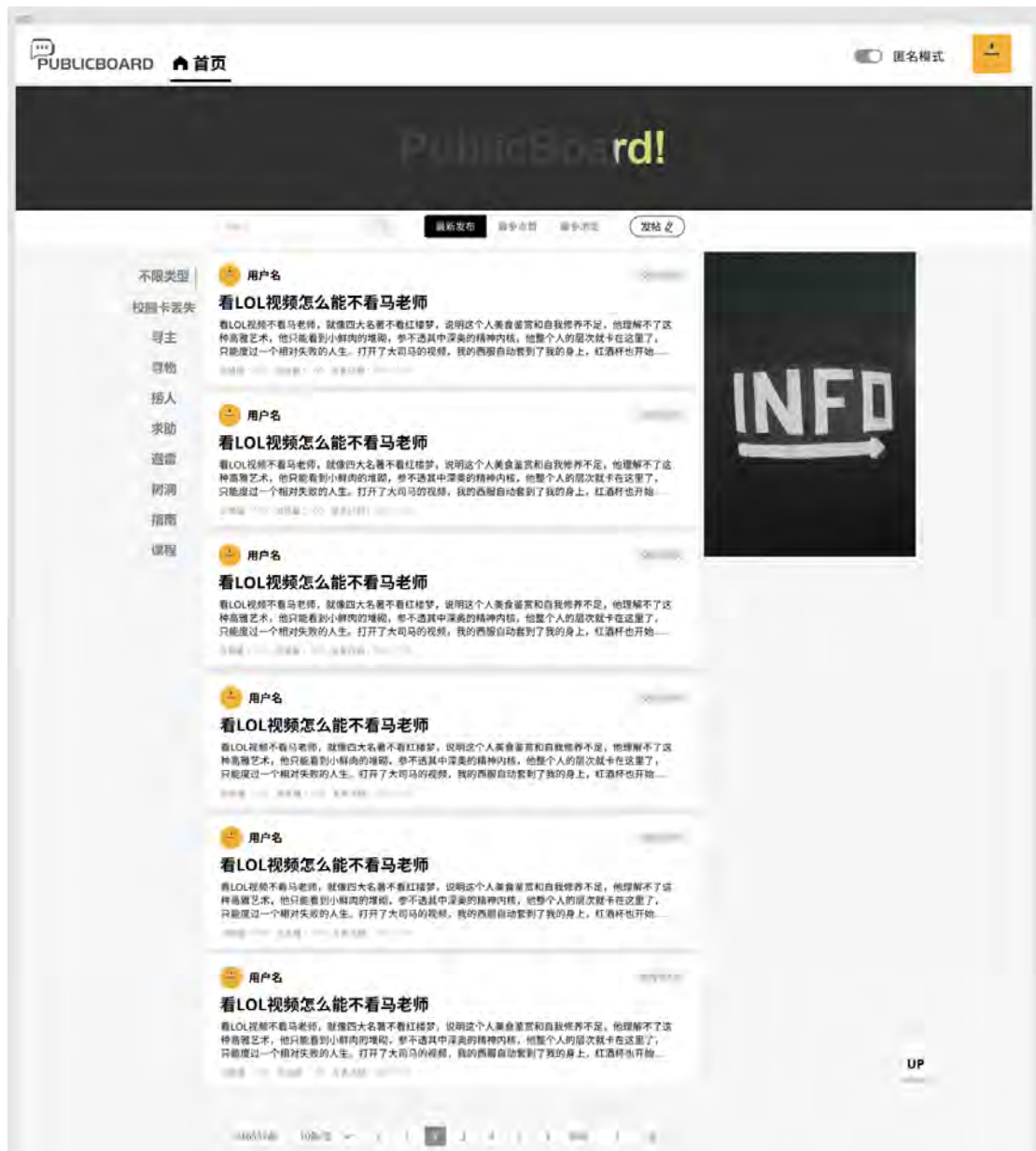


点击匿名模式切换按钮，可在选中状态或未选中状态两种状态间互相切换。

# 【ID1001081】首页展示\_UI 及接口设计

## 首页界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



1. 登录后进入首页，点击顶栏的首页选项也可进入首页。
2. 顶栏下有一条横幅，用于展示 Logo 动画。
3. 横幅下有一条功能栏显示搜索栏、排序选项、发帖按钮；
  - 1) 搜索栏可在搜索框输入关键词后点击搜索图标按钮搜索帖子；
  - 2) 排序选项有“最新发布”、“最多点赞”、“最多浏览”三项，帖子会按照对应选项排序，默认选中“最新发布”选项；



- 3) 点击“发帖”按钮进入发布帖子界面。
4. 功能栏下分有左侧栏、主要区域、右侧栏;
  - 1) 左侧栏显示当前显示帖子的类型, 类型包括“不限类型”、“校园卡丢失”、“寻主”、“寻物”、“捞人”、“求助”、“避雷”、“树洞”、“指南”、“课程”, 默认选中“不限类型”;
  - 2) 右侧栏显示预设图片或动图。
5. 主要区域显示帖子列表, 帖子搜索、排序选项选择、左侧栏类型选择都会影响帖子列表;
  - 1) 帖子列表显示的帖子包括发帖人头像、发帖人用户名、帖子标题、帖子内容、点赞量、浏览量、发表日期、帖子类型标签;
  - 2) 其中帖子内容如果过长则自动省略过长部分, 并以省略号代替;
  - 3) 点击帖子标题或帖子内容会进入对应帖子的帖子详情界面。
6. 随着页面向下滚动, 左侧栏和右侧栏以及功能栏都会固定在对应位置随着页面下移。
7. 页面向下滚动足够距离后会在页面右下角显示回到顶部按钮, 点击后会回到页面顶部。
8. 如果当前帖子列表不存在帖子时, 则显示“暂无帖子”的文字提示。
9. 如果帖子列表的帖子数超过 5 个, 则帖子列表底部显示分页栏;
  - 1) 分页栏显示列表的帖子总数、调整每页显示条数栏、页码选择栏、页码跳转栏;
  - 2) 调整每页显示条数栏可下拉选择每页显示的条数, 可选的有“1 条/页”、“5 条/页”、“10 条/页”、“20 条/页”、“50 条/页”, 默认选中“5 条/页”;
  - 3) 页码选择栏, 可选择对应的页码跳转到对应页码, 或前后切换页码;
  - 4) 页码跳转栏, 可输入存在的页码后快速跳转到对应页码。

# 【ID1000954】查看帖子详情\_UI 及接口设计

## 帖子详情界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



1. 点击首页界面或个人主页界面的某一帖子后进入帖子详情界面。
2. 顶栏下是横幅，显示帖子标题、发帖人头像和用户名、发帖时间、发帖类型、点赞按钮、点赞量、浏览量。
3. 横幅下为帖子主要内容，包括帖子正文和附带图片，点击图片可查看大图。
4. 帖子主要内容下为发评论区，可输入评论内容，显示当前登录用户头像和用户名、发表评论按钮：
  - 1) 评论限定输入字符数为 5 - 200 个字符；
  - 2) 点击发表评论按钮，如发表评论成功会出现发表成功提醒，界面更新刚发表的评论；

- 3) 如果发表评论失败会出现修改失败提醒;
- 4) 评论输入后检测输入是否正确, 如不正确会在输入框下显示提示信息, 否则不显示。
5. 发评论区下为评论回复区, 显示当前帖子的评论和回复;
  - 1) 评论显示发评论人的头像和用户名、发评论时间、评论内容、回复显示按钮、回复数、回复按钮。

(2) 通过点击回复显示按钮得到的 UI



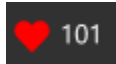
1. 回复默认不展示, 点击回复显示按钮后就会显示当前评论的回复列表。
2. 回复显示回复人的头像和用户名、回复时间、回复内容。
3. 再次点击回复显示按钮, 会隐藏当前评论的回复列表。

(3) 通过点击回复按钮得到的 UI

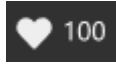


1. 在弹出的窗口中可输入回复内容。
2. 回复限定输入字符数为 5 - 200 个字符。
3. 点击确认按钮可发表回复, 如果发表回复成功会出现回复成功提醒并返回帖子详情界面, 界面更新刚发表的回复; 如果发表回复失败会出现回复失败提醒。
4. 点击取消按钮或右上角的叉, 会立刻返回帖子详情界面。
5. 回复内容输入后都会检测输入是否正确, 如果不正确会在输入框下显示提示信息, 否则不显示。

(4) 通过点击点赞按钮得到的 UI  
点赞状态如下图：



未点赞状态如下图：



1. 未点赞状态点击点赞按钮，变成点赞状态，点赞按钮变成红色，且点赞数+1；
2. 点赞状态点击点赞按钮，变成未点赞状态，点赞按钮变成白色，且点赞数-1。

# 【ID1000442】编辑帖子\_UI 及接口设计

## 发布帖子界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



发布帖子界面设计图。界面顶部显示“发布”字样。下方包含三个主要输入区域：标题、类型和内容。标题区域有一个输入框，提示文字为“请输入标题”。类型区域包含多个按钮，其中“校园卡丢失”按钮被选中。内容区域有一个文本输入框，提示文字为“请输入内容”，右侧显示“0/1000”字符限制。下方有一个“插入图片”区域，提示文字为“插入图片（限制 3 张大小不超过 2MB 的 JPG 格式图片）”，包含一个“+”号按钮。底部有两个按钮：“确认发布”和“取消”。

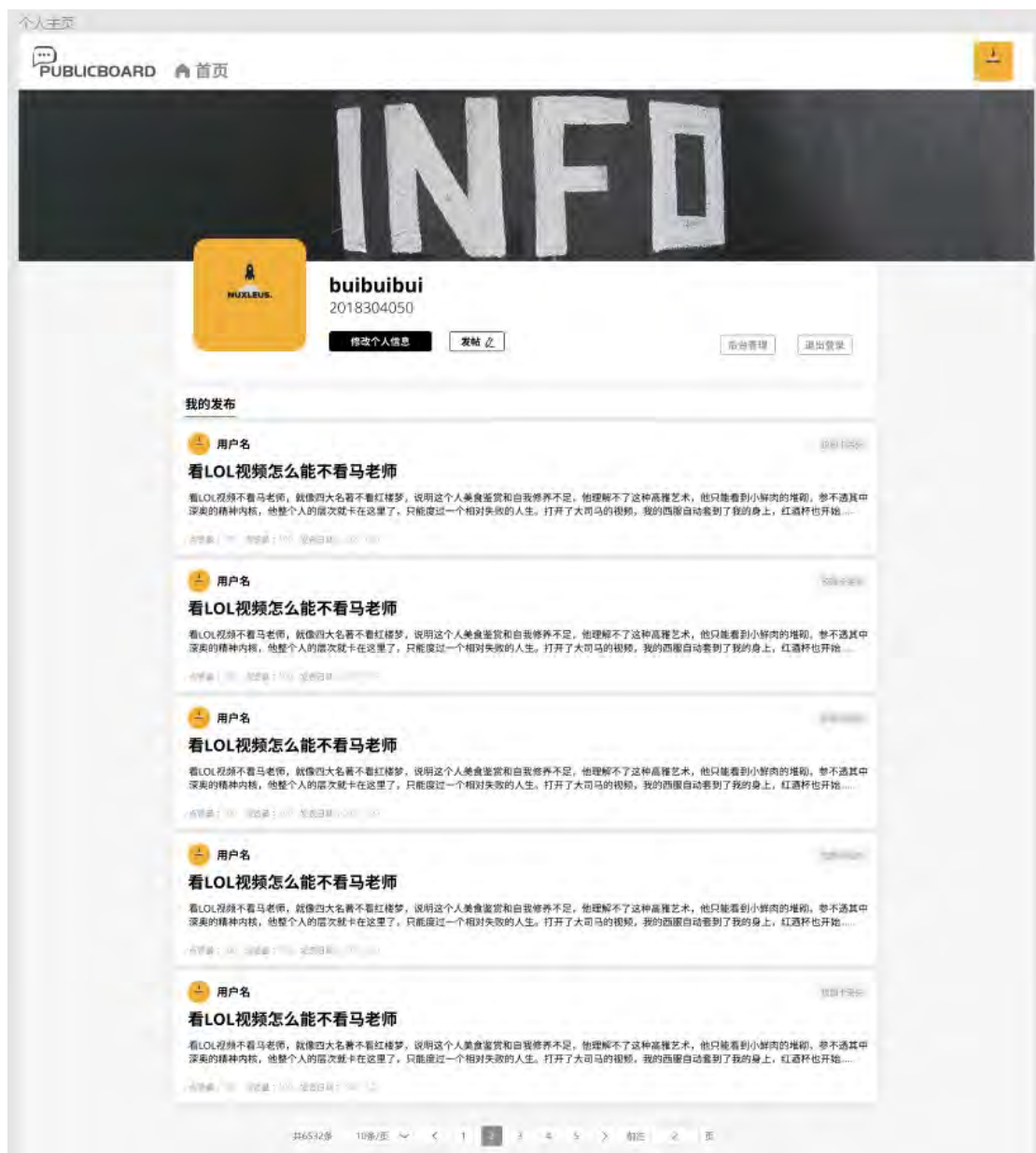
1. 在首页界面或个人主页界面点击发帖按钮进入发布帖子界面。
2. 在发布帖子界面可输入帖子标题、帖子内容。
3. 在类型选择栏处可选择预计发布的帖子类型；
  - 1) 类型包括“校园卡丢失”、“寻主”、“寻物”、“捞人”、“求助”、“避雷”、“树洞”、“指南”、“课程”；
  - 2) 默认选中“校园卡丢失”类型。
4. 在插入图片栏点击插入图标按钮可插入图片；
  - 1) 插入图片限定为 JPG 格式且不超过 2M；
  - 2) 插入图片数量不超过 3 张，可多选插入，也可选择不插入图片；
  - 3) 如果插入图片不符合要求则会插入失败且出现失败提示信息；

- 4) 点击已插入图片的放大图标按钮可查看大图;
- 5) 点击已插入图片的回收站图标按钮可删除已插入的图片。
- 5. 点击确认发布按钮，如果发布成功会出现发布成功提醒并进入首页界面；如果发布失败会出现发布失败提醒。
- 6. 点击取消按钮可进入首页界面。
- 7. 帖子标题、帖子内容输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
- 8. 帖子标题为 0-25 位字符，帖子内容为 0-1000 位字符。

# 【ID1000999】查看我的帖子\_UI 及接口设计

## 个人主页界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI



1. 点击顶栏的头像，可进入个人主页界面。
2. 顶栏下显示图片横幅。
3. 图片横幅下显示个人信息栏：
  - 1) 个人信息栏显示有头像、用户名、用户 ID、修改个人信息按钮、发帖按钮、退出登

录按钮；

2) 如果当前登录用户为管理员，则个人信息栏额外显示后台管理按钮；

3) 点击修改个人信息按钮进入个人信息界面；

4) 点击发帖按钮进入发布帖子界面；

5) 点击退出登录按钮，则退出登录，进入登录界面；

6) 点击后台管理按钮，则进入后台管理界面。

4. 个人信息栏下显示当前登录用户发布的帖子列表，即“我的发布”；

1) 帖子列表显示的帖子包括发帖人头像、发帖人用户名、帖子标题、帖子内容、点赞量、浏览量、发表日期、帖子类型标签；

2) 其中帖子内容如果过长则自动省略过长部分，并以省略号代替。

3) 点击帖子标题或帖子内容会进入对应帖子的帖子详情界面。

5. 如果帖子列表的帖子数超过 5 个，则帖子列表底部显示分页栏；

1) 分页栏显示列表的帖子总数、调整每页显示条数栏、页码选择栏、页码跳转栏；

2) 调整每页显示条数栏可下拉选择每页显示的条数，可选的有“1 条/页”、“5 条/页”、“10 条/页”、“20 条/页”、“50 条/页”，默认选中“5 条/页”；

3) 页码选择栏，可选择对应的页码跳转到对应页码，或前后切换页码；

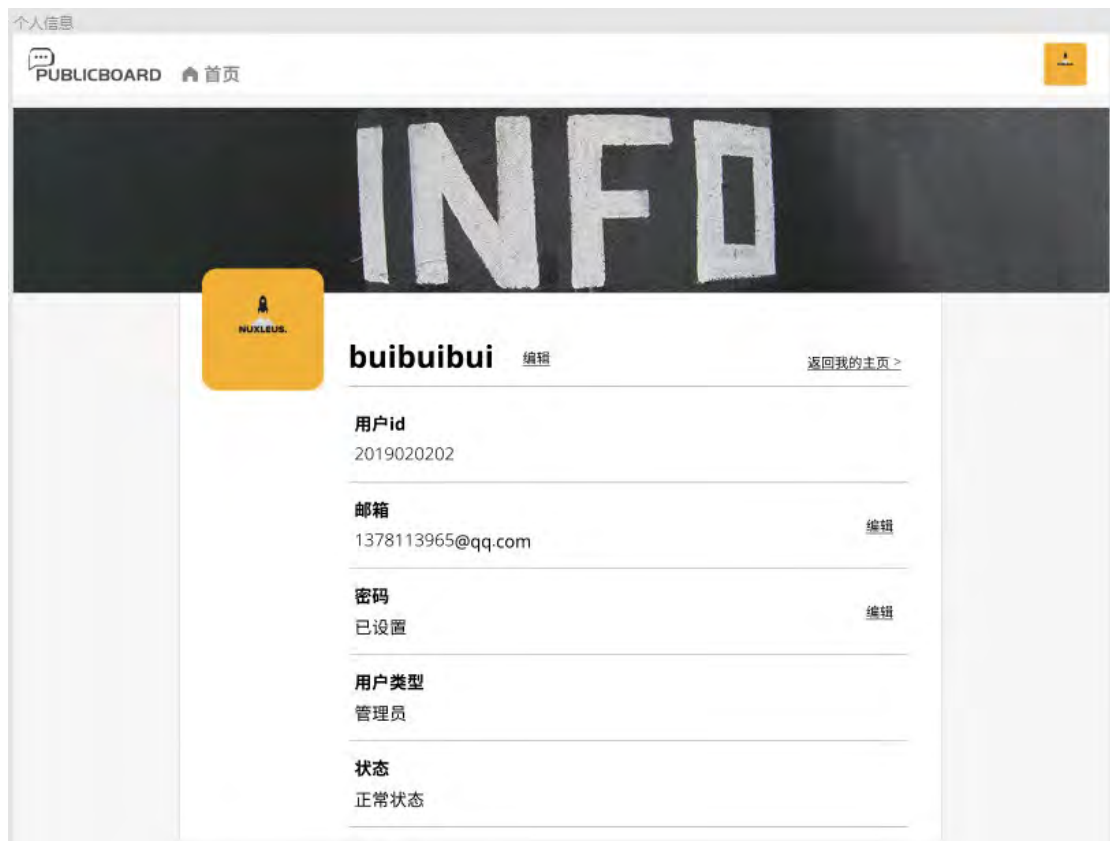
4) 页码跳转栏，可输入存在的页码后快速跳转到对应页码。



# 【ID1000903】查看个人信息\_UI 及接口设计

## 个人信息界面设计

(1) 用户故事涉及的主 UI



1. 点击个人主页界面的修改个人信息按钮后进入个人信息界面。
2. 该界面显示用户头像、用户名、用户 ID、邮箱、密码（显示已设置）、用户类型、状态、返回我的主页按钮。
3. 用户名、邮箱、密码可修改，点击对应的编辑按钮即可。
4. 点击头像可插入新图片替换当前头像，插入图片限定为 JPG 格式且不超过 2M；如果插入图片不符合要求则会插入失败且出现失败提示信息。
5. 点击返回我的主页按钮将返回个人主页界面。

(2) 通过点击用户名处的编辑按钮得到的 UI



The image shows a modal dialog box for changing a username. It has a light gray background with rounded corners. At the top, the title '修改用户名' (Modify Username) is displayed in a large, bold, black font. Below the title, the label '新用户名:' (New Username:) is shown in a smaller, bold, black font. Underneath the label is a text input field with a light gray border and a placeholder text '请输入新用户名' (Please enter the new username). At the bottom of the dialog, there are two dark gray buttons with white text: '确定' (Confirm) on the left and '取消' (Cancel) on the right.

1. 在弹出的窗口中可输入新用户名。
2. 点击确认按钮，如果修改成功会出现修改成功提醒并返回个人信息界面，更新用户名；如果修改失败会出现修改失败提醒。
3. 点击取消按钮会立刻返回个人信息界面。
4. 用户名输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。

(3) 通过点击用户名处的编辑按钮得到的 UI



**修改密码**

**原密码：**

**新密码：**

**确认密码：**

**确定** **取消**

1. 在弹出的窗口中可输入原密码、新密码、确认密码。
2. 点击确认按钮，如果修改成功会出现修改成功提醒并返回修改个人信息界面；如果修改失败会出现修改失败提醒。
3. 点击取消按钮会立刻返回个人信息界面。
4. 原密码、新密码、确认密码输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
5. 原密码、新密码、确认密码输入后不直接显示真实输入，且新密码和确认密码的输入必须保持一致。

(4) 通过点击邮箱处的编辑按钮得到的 UI

**修改邮箱**

**新邮箱：**

**验证码：**

**确定** **取消**

1. 在弹出的窗口中可输入新邮箱、验证码。
2. 点击确认按钮，如果修改成功会出现修改成功提醒并返回修改个人信息界面；如果修改失败会出现修改失败提醒。
3. 点击取消按钮会立刻返回个人信息界面。
4. 新邮箱、验证码输入后都会检测输入是否正确，如果不正确会在输入框下显示提示信息，否则不显示。
5. 填写邮箱后，点击发送验证码按钮发送验证码，可将邮箱收到的验证码填入输入框。

(5) 通过点击发送验证码（或重新发送验证码）按钮得到的 UI

请输入验证码

30秒后重新获取

1. 点击发送验证码（或重新发送验证码）信息会变为 x 秒后重新获取，x 初始为 30，每过一秒减 1；中途无法再点击发送验证码按钮。
2. 30 秒后，信息变为重新发送验证码，如下图，可再次点击发送验证码。

请输入验证码

重新发送验证码

# 【ID1000758】管理员查看所有用户\_UI 及接口设计

## 用户管理界面设计

### (1) 用户故事涉及的主 UI

| 账号         | 用户名    | 用户类型 | 登陆时间          | 状态   |
|------------|--------|------|---------------|------|
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 管理员  | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 管理员  | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 正常状态 |
| 2018111090 | hyerer | 普通用户 | 21-1-1 上午1:11 | 封禁状态 |

1. 如已登录用户为管理员，可在个人主页界面点击后台管理按钮进入后台管理界面。
2. 在后台管理界面点击数据表按钮会显示用户信息表和帖子信息表选项。
3. 点击用户信息表选项，显示用户管理界面；
4. 用户管理界面显示的每条信息展示账号、用户名、用户类型、登陆时间、状态。
5. 状态如果为正常状态则字体颜色显示为绿色，如为封禁状态则字体颜色显示为红色。
6. 如果用户信息表的信息数超过 5 个，则用户信息表底部显示分页栏：
  - 1) 分页栏显示列表的信息总数、调整每页显示条数栏、页码选择栏、页码跳转栏；
  - 2) 调整每页显示条数栏可下拉选择每页显示的条数，可选的有 “10 条/页”、“20 条/页”、“50 条/页”、“100 条/页”，默认选中 “10 条/页”；
  - 3) 页码选择栏，可选择对应的页码跳转到对应页码，或前后切换页码；
  - 4) 页码跳转栏，可输入存在的页码后快速跳转到对应页码。

# 【ID1000759】管理员查看帖子列表\_UI 及接口设计

## 帖子管理界面设计

### （1） 用户故事涉及的主 UI

| 帖子标题   | 类型 | 作者账号       | 发帖时间                | 浏览量 | 点赞量 |
|--------|----|------------|---------------------|-----|-----|
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |
| 这是一个标题 | 寻物 | 2018111090 | 2021-11-11 11:11:11 | 99  | 99  |

1. 如已登录用户为管理员，可在个人主页界面点击后台管理按钮进入后台管理界面。
2. 在后台管理界面点击数据表按钮会显示用户信息表和帖子信息表选项。
3. 点击帖子信息表选项，显示帖子管理界面；
4. 帖子管理界面显示的每条信息展示帖子标题、类型、作者账号、发帖时间、浏览量、点赞量。
5. 如果帖子信息表的信息数超过 5 个，则帖子信息表底部显示分页栏：
  - 1) 分页栏显示列表的信息总数、调整每页显示条数栏、页码选择栏、页码跳转栏；
  - 2) 调整每页显示条数栏可下拉选择每页显示的条数，可选的有 “10 条/页”、“20 条/页”、“50 条/页”、“100 条/页”，默认选中“10 条/页”；
  - 3) 页码选择栏，可选择对应的页码跳转到对应页码，或前后切换页码；
  - 4) 页码跳转栏，可输入存在的页码后快速跳转到对应页码。