

# 目录

<b>1.引言.....</b>	<b>1</b>
1.1 编写目的.....	2
1.2 项目背景.....	2
1.3 参考资料.....	2
《软件需求规格说明书》国标规范文本 .....	2
<b>2.总体描述.....</b>	<b>3</b>
2.1 目标.....	3
<b>3.具体要求.....</b>	<b>4</b>
3.1 类图.....	4
3.2 属性.....	5
<b>4.界面原型.....</b>	<b>6</b>
<b>5.功能描述及验收验证标准 .....</b>	<b>14</b>
5.1 具体功能描述.....	14
5.2 界面验收标准.....	15
5.3 功能验收标准.....	16

# 1.引言

## 1.1 编写目的

项目的开发是为了当代年轻人的社交和分享增添一种更加单纯和直观的选择。产品与其他竞争产品相比，用户在自主分享中具有更高的直观性和私密性，同时产品更加单纯，旨在为年轻人的分享创建一个单纯的直观的平台，同时能够使用户在更加隐私的状态下分享和交流自己的日常。

## 1.2 项目背景

软件名称：Daily6+1

项目任务提出者：

项目开发者：日常 6+1 队

## 1.3 参考资料

《软件需求规格说明书》国标规范文本

## 2.总体描述

### 2.1 目标

#### 2.1.1 开发意图

开发这个项目是为了实现一款单纯的，更加直观和私密的日常生活分享Web端应用。通过这个项目的数据可视化、可交互地图和匿名发帖评论等功能，用户能拥有更加直观的生活发布广场，有更私密的选项功能，有更单纯的生活发布场所。

#### 2.1.2 应用目标和作用范围

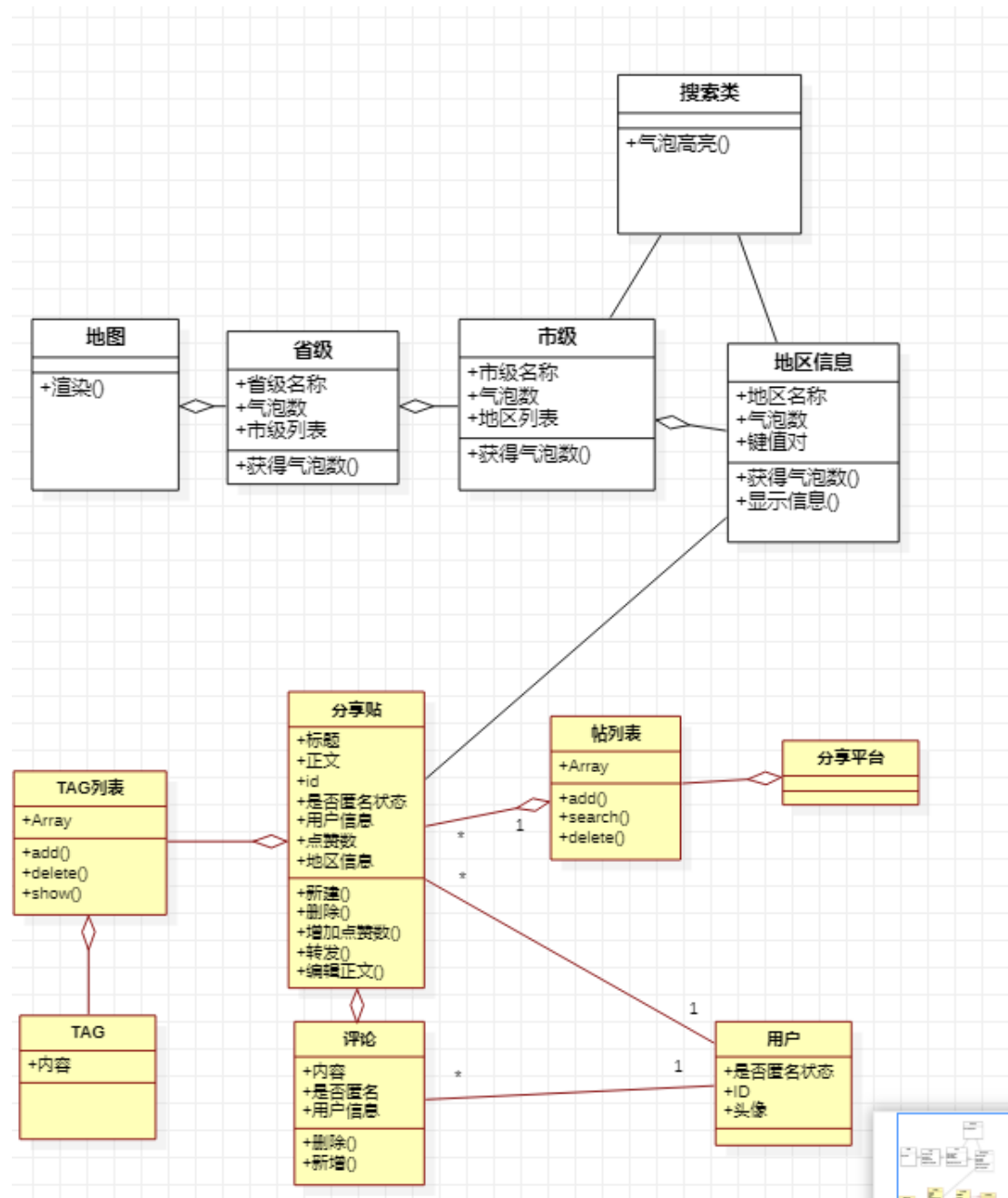
该项目面向当代 15-30 岁年轻人，尤其是女性群体。实现更加直观的的日常生活分享平台，更加私密的交流模式。

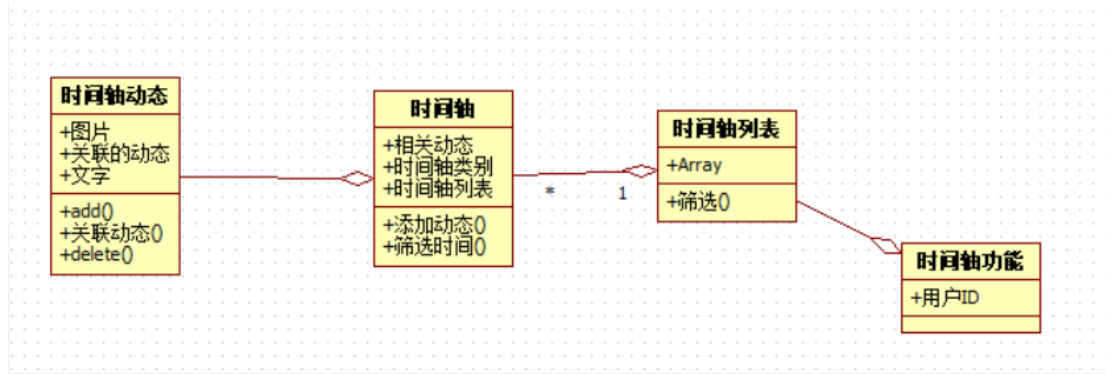
#### 2.1.3 产品前景

我们的 Daily6+1 是为了给当代 15-30 岁年轻人一种更加友好和单纯的日常生活分享应用，使他们有更加直观和私密的日常生活分享平台和交流模式，但市面上现有的方案并没有很好地解决这些需求，而我们的项目能够很好地填补当前市场的这部分空缺，产品前景较好。

## 3.具体要求

### 3.1 类图





## 3.2 属性

### 3.2.1 可用性

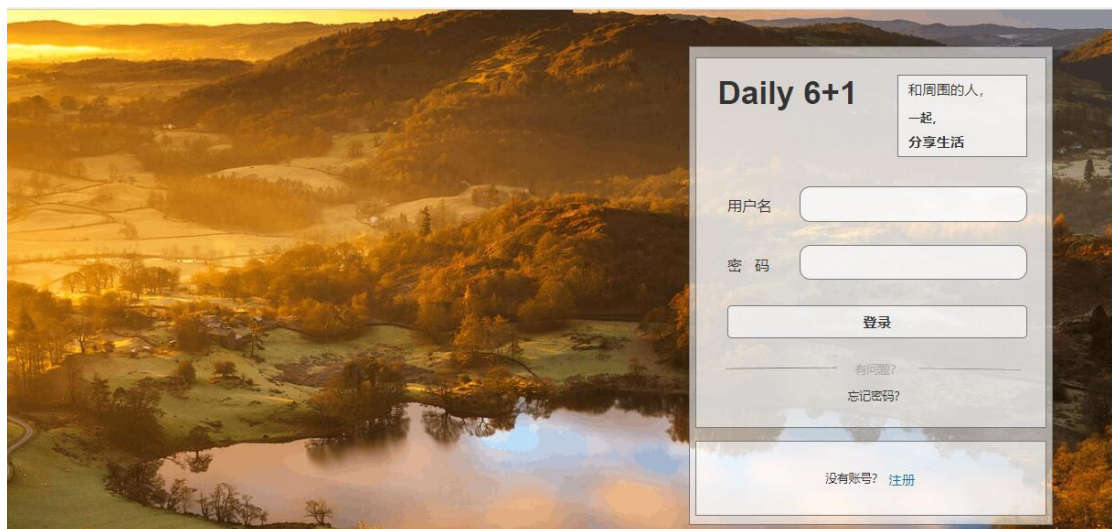
1. 界面简洁，功能呈现方式直接，易于理解。
2. 用户名与密码允许重置。
3. 用户与密码允许小框直接注册，避免了跳转页面的麻烦。
4. 地图里面的气泡允许搜索，直接展现出周边有相关信息的帖子。
5. 时间轴可以关联相关帖子也可以自建动态，有自由性。
6. 允许用户进入匿名状态进行发帖和回复。
7. 个人界面可以查询自己发过的帖子和动态。

### 3.2.2 安全性

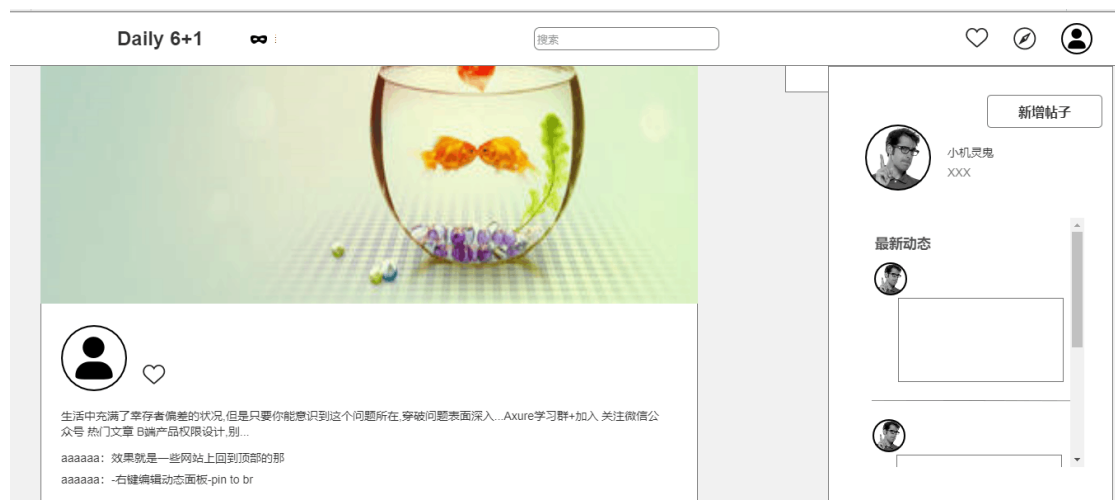
1. 数据库语言完整规范。
2. 输入信息的时候进行完整性查询，防止 SQL 语言注入。
3. 页面代码完整进行约束，防止 SSM 注入。
4. 用户的删除和编辑仅允许本人以及管理员拥有，防止平行越权。
5. 用户的账号密码储存在数据库里，密码通过哈希码加密。

## 4.界面原型

登录界面，输入用户名和密码，点击登录进入主页。



分为实名帖子和匿名帖子。





点击实名贴子图片可以进入贴子详情页面。

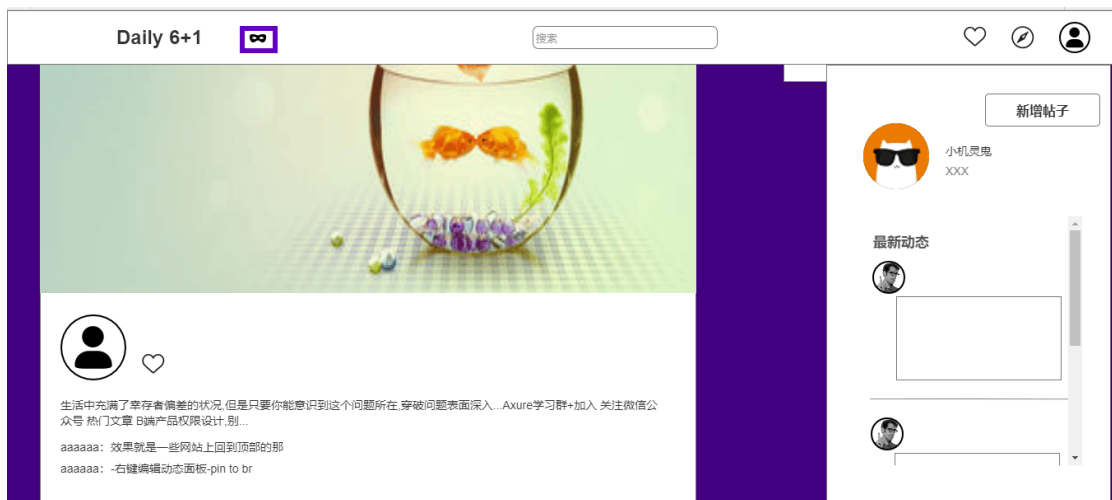


点击匿名贴子图片可以进入贴子详情页面。



通过点击左上角的面具按钮切换实名和匿名模式。

切换为匿名主页，发布的帖子就会变成匿名帖子，而此时评论也会成为匿名评论。

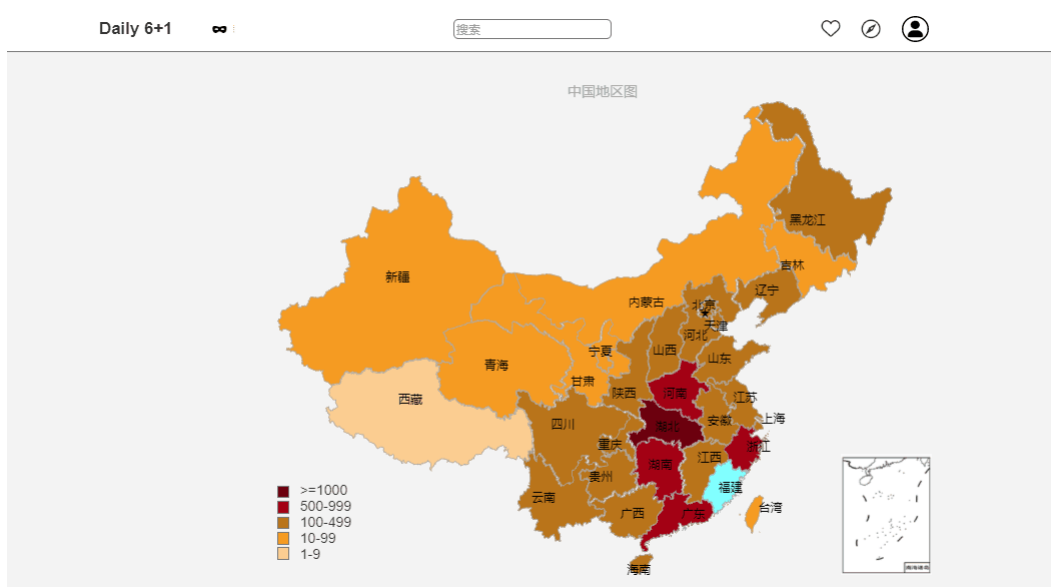


点击帖子进入详情页面。

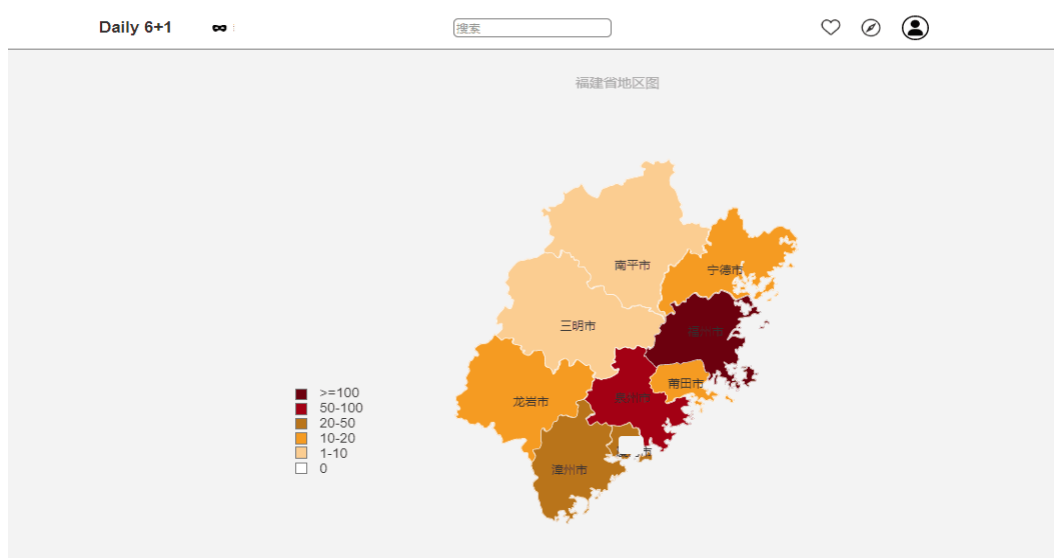




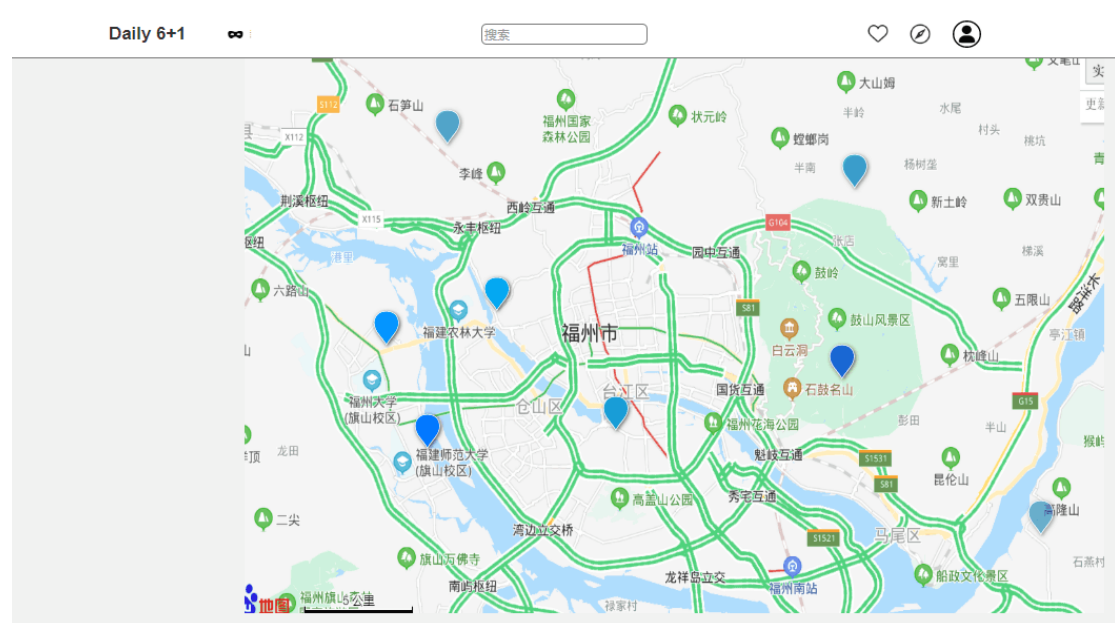
地图部分，鼠标移动会高亮显示区块，会显示该地区的气泡数量（分享数目）



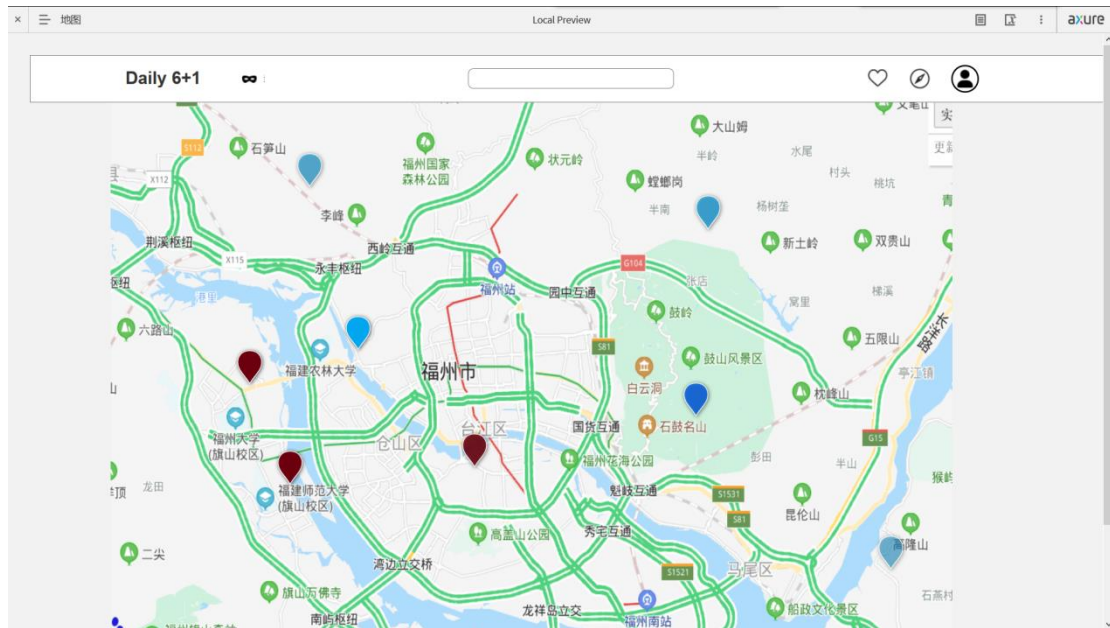
点击具体的省份会进入具体的地区地图，鼠标移动会高亮显示区块，会显示该地区的气泡数量（分享数目）



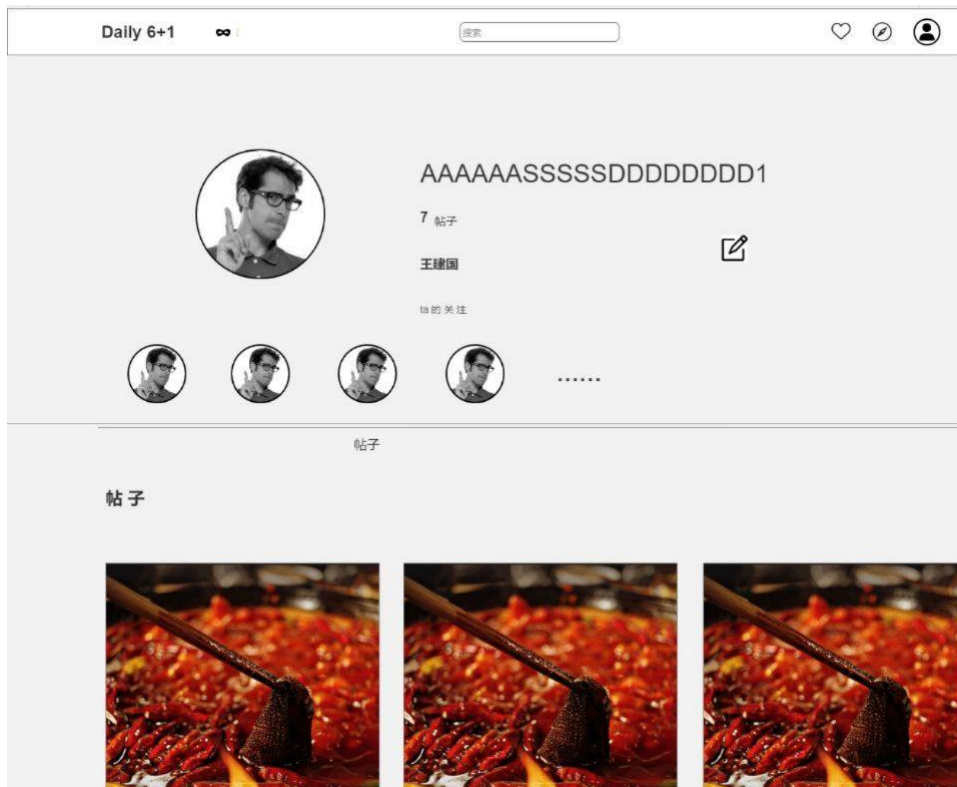
点击地区后进入对应的地图界面



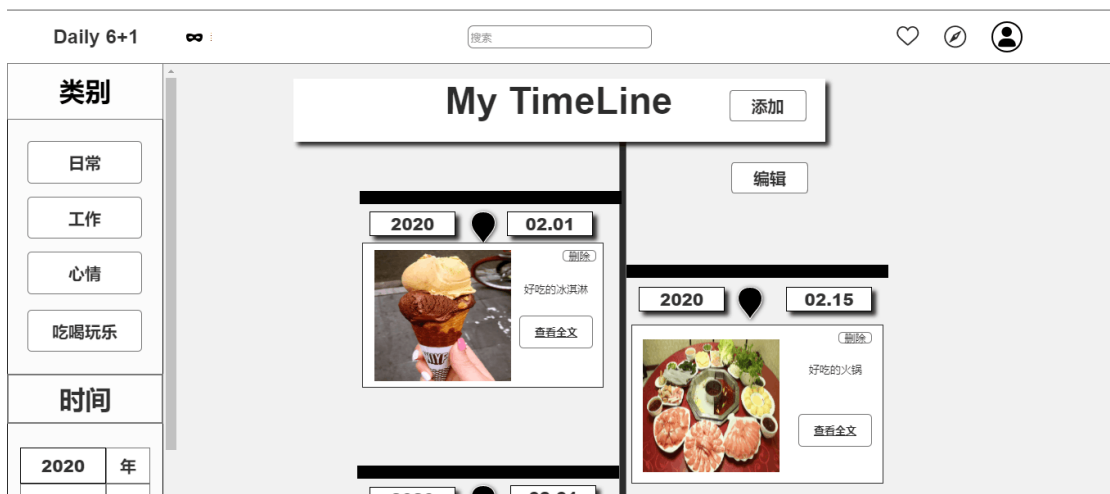
搜索后气泡里若有对应的信息则会高亮显示



右上角点击头像进入个人主页



时间轴界面，默认页面为全部类别，以建号开始为起点，无终点式的时间轴  
 点击左边类别后可以筛选出来想展示的时间轴。



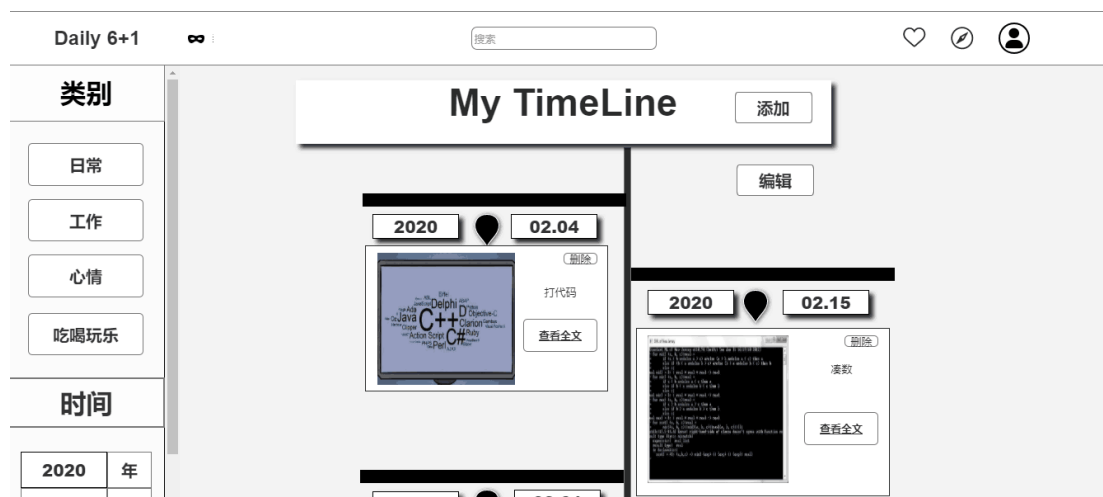
点击添加按钮，可以选择一篇帖子加入时间轴，选择分类并添加



点击每个动态右上角的删除可以将该条动态从时间轴中删除。



点击左边工作按钮跳转到工作时间轴。



## 5.功能描述及验收验证标准

### 5.1 具体功能描述

平台部分：

- 展示动态，分为广场动态和关注列表动态。
- 动态分为实名动态和匿名动态由用户发布，动态允许用户评论，评论与动态的匿名实名状态由用户当前所处的状态决定。
- 只有发帖用户和管理员可以对发出的帖子进行删除和修改的操作。
- 在发动态用户的允许下，可以给予其他用户添加 Tag 的权限。
- 展示用户最近发的帖子。

广场动态目前是所有用户的动态按时间顺序展示，展示动态管理员审核和举报功能，后期考虑使用热度算法进行排序展示。

关注列表动态只展示关注用户的动态。用户能对动态进行点赞，转发和评论（评论分为实名评论和匿名评论）。

个人主页部分：

- 展示自己的动态，搜索已发布的帖子。
- 关注列表，可以跳转到被关注的地方。

地图部分：

- 数据可视化，显示广地区（全国、省份地图时）的动态发布数量。
- 街道地图被分为地图块。

- 用户发布的动态会以气泡的形式展现在地图上。
- 搜索找到某个地区中有对应内容时，高亮地区。
- 点击气泡可以进入对应地区的搜索结果界面。

时间轴部分：

- 起始时间为建号开始，持续进行，按照时间顺序显示时间轴的动态。
- 初始展示全部分类的集合时间轴。
- 选择不同的分类和筛选时间展示不同类别的时间轴动态，可以查看时间轴动态内容，对时间轴内容进行添加和修改。
- 可以按照时间筛选时间轴展现的内容。

## 5.2 界面验收标准

- 登录界面
  - 背景以图片作为背景
  - 右边是登录面板，其中输入用户名和密码，下方是登录按钮。
  - 登录面板下半部分是忘记密码，如果忘记密码可以点击重置密码。
  - 如果没有账号可以点击登录面板下的注册进入登录。
- 广场界面
  - 左边是所有帖子的列表
  - 右边是现在用户的状态（ID 和姓名）以及最近发布的动态。
  - 广场上按钮允许切换时间列表动态和关注列表动态。
- 帖子详情
  - 上方是用户发布的帖子内容，允许点赞转发评论。
  - 双击用户发表的图片之后弹出窗口，允许添加 tag。
  - 中间是现在用户发布评论界面。
  - 下方是所有用户的评论列表。
- 切换状态

- 在主页按钮右边有切换状态按钮
- 点击面具按钮之后用户切换状态（头像变成匿名头像，ID 变成匿名 ID），背景颜色变成蓝绿色。
- 搜索框
  - 在页面最上方的导航栏中间是搜索框。
- 时间轴界面
  - 导航栏最右边的爱心进入时间轴。
  - 左边是类别筛选按钮和时间筛选。
  - 右边上面显示时间轴名，下面具体展示时间轴。
  - 时间轴删除和增加时要具体变短增长变化。
- 地图界面
  - 进入时默认中国地图界面。
  - 点击中国地图省份后进入省份界面。
  - 点击省份界面后看到具体地区界面。
  - 点击地区界面后进入街道界面。看到不同地区块的气泡。
  - 点击气泡后进入搜索到的具体结果页面。
- 个人页面
  - 上方左边头像，右边显示具体信息。
  - 下方展示自己发送的帖子和动态
  - 帖子和动态以方块的形式展现。

## 5.3 功能验收标准

- 登陆界面
  - 能够登录。
  - 能够重置密码。
  - 能够注册。
- 广场界面
  - 能够新增帖子。



- 点击帖子之后能够跳入详情页面。
- 能够在时间列表页面和关注列表页面之间跳转。
- 帖子详情
  - 能够点赞评论转发。
  - 能够双击图片后添加 **tag**。
- 导航栏
  - 对应按钮可以跳转到对应界面。
  - 搜索框可以进行搜索，完成后可以显示出对应的帖子。
- 时间轴
  - 能够对时间轴类别进行筛选。
  - 能够对时间轴时间进行筛选。
  - 能够新建和删除动态。
  - 新建动态的时候允许关联到已发布的帖子。
- 地图
  - 地图能够按照发布的动态数染色。
  - 气泡能够按照发布的动态数染色。
  - 搜索结果可以在气泡上高亮。
  - 点击气泡可以进入对应区域的搜索结果。
- 个人界面
  - 展示个人具体信息。
  - 展示帖子和动态。
  - 可以对帖子和动态进行搜索。