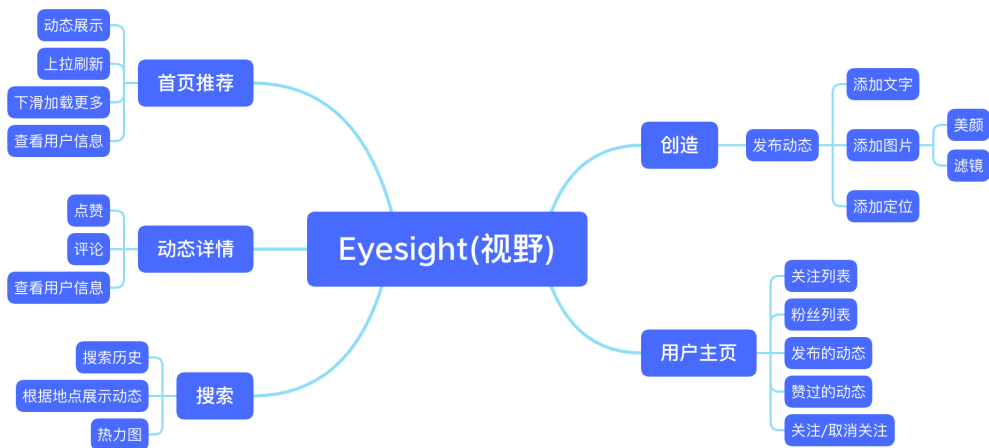


# 需求文档

## 需求背景

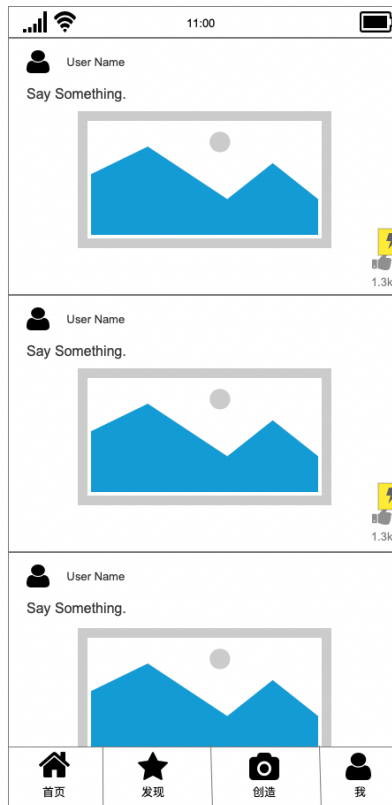
如今，人们的生活水平越来越高，对社交的需求也越来越高，于是一款又一款的社交 App 应运而生。而作为社交 App 中典型的一类，图片社交 App 正大受人们的追捧，市面上图片社交 App 的数量也在日益增长。然而，图片社交 App 的数量虽然多，但支持根据位置搜索图片的图片社交 App 却不多，在以旅游为主题及类似的应用中，当用户希望获取特定地点的图片时，现有图片社交 App 的功能往往难以满足。因此，需要基于位置服务（LBS）技术实现一款图片社交应用，实现根据地点搜索图片、查看地点热度等相关功能，为用户提供更多样化的社交服务。

## 应用功能架构图

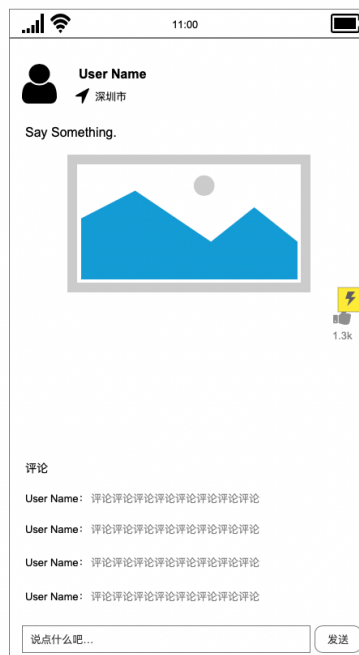


## 需求描述

### 一、首页

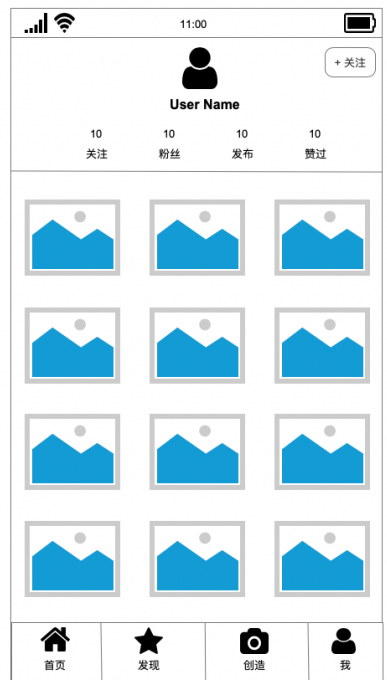


1. 展示推荐的动态。推荐逻辑：基于用户的协同过滤算法，假设用户 A 点赞了动态 a、b、c，而用户 B 点赞了 a、b，那么基本上可以认为用户 A 和用户 B 兴趣相似，因此把用户 A 点赞过的，用户 B 还没看过的动态 c 推荐给用户 B。
2. 用户可以在上拉刷新动态列表或下滑加载更多动态，一页最多请求 10 条动态。
3. 点击动态则跳转到动态详情页：



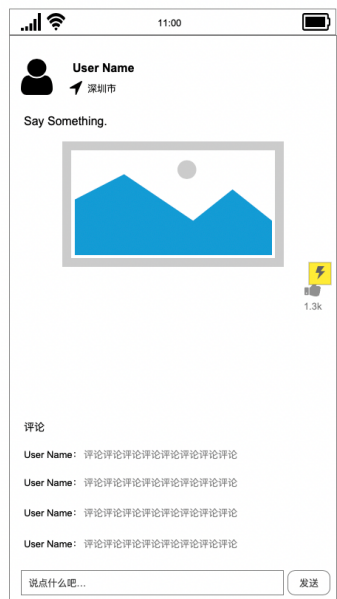
关于动态详情页的具体交互见后面第二点。

4. 点击用户头像或者用户昵称跳转到用户主页：



关于用户主页的具体交互见后面第五、六点。

## 二、动态详情页

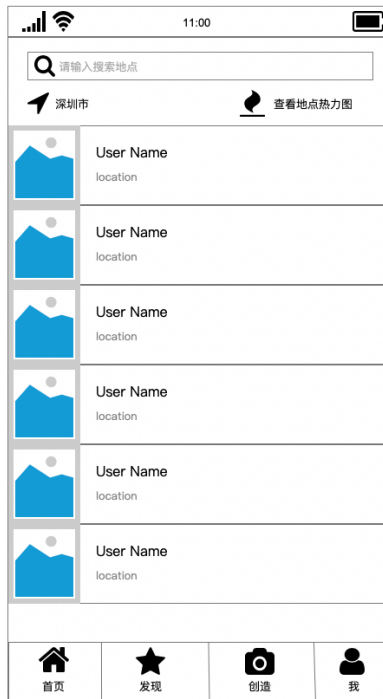


在动态详情页可以对动态进行点赞或评论。

评论最多 30 个字符，超出字数则 Toast 提示：抱歉，评论字数超过限制啦

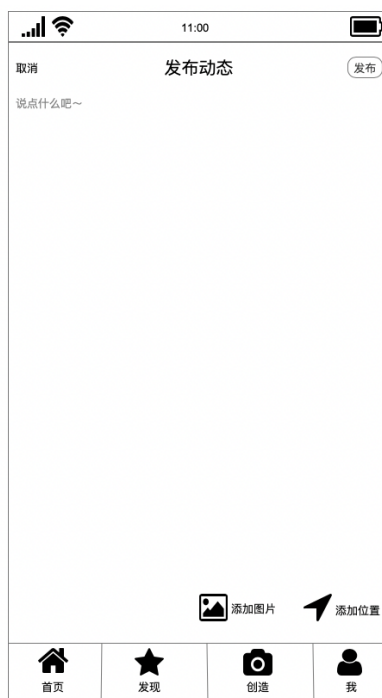
评论区按发布时间从早到晚依次显示评论，一页最多 5 条，通过下滑加载更多评论。

## 三、搜索



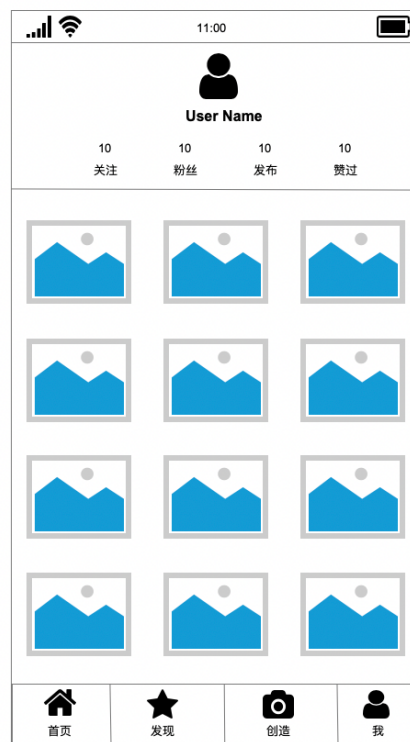
1. 用户点击搜索框，展示搜索历史
2. 输入搜索地点，点击搜索按钮，下方列表中展示所有用户在该地点发的动态，按点赞数从高到低排序，支持下滑加载更多，一次最多加载 10 条动态。
3. 点击每条动态进入动态详情页
4. 点击右上方“查看热力图”进入热力图展示页面，该热力图显示的是用户在该地点发布的动态多少。

#### 四、创造



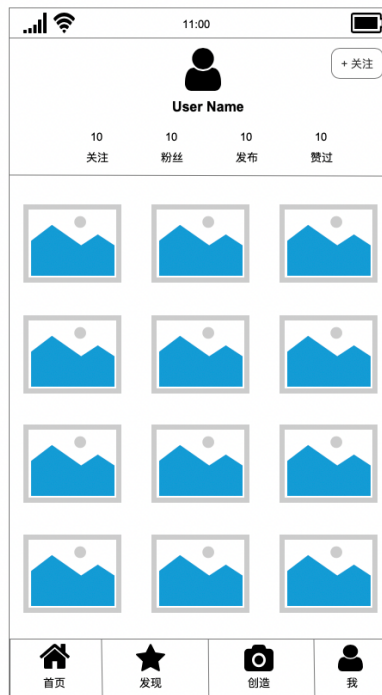
1. 点击输入框拉起软键盘并输入文字内容，最多 70 个字符，超出则 Toast 提示：字数超过限制啦。
2. 点击下方图片 icon 拉起图片选择器，最多选择 9 张图片发布；点击下方定位 icon 可添加当前位置。
3. 选择好图片后点击“下一步”，进入图片处理页面，可选择美颜或滤镜。美颜提供四种效果：磨皮、美白、大眼、瘦脸。通过滑动条调整美颜程度。
4. 点击右上角“发布”按钮发布动态，发布成功则 Toast 提示：动态发布成功；如果因网络问题发布失败则提示：网络异常，请稍后重试。
5. 点击左上角“取消按钮”则取消发布动态。

## 五、我（个人主页）



1. 点击“粉丝”、“关注”、“发布”、“赞过”分别进入粉丝列表页、关注列表页、发布的动态列表页、赞过的动态列表页。
2. 页面下方展示自己发布过的动态的图片缩略图，点击进入对应的动态详情页

## 六、用户主页（他人）



与自己的个人主页相似，区别在于右上角显示关注按钮，如果未关注该用户，则按钮显示为“关注”，点击关注用户；如果已关注该用户，按钮显示为“已关注”，点击则取消关注该用户。

## 数据上报

...

## 交互图

...