

足迹APP

## 背景：

主打大范围地理位置，由于景色，人物，事物，心情等主要因素发生改变而导致的，深刻的有感而发的文章的收集和发布。文章以图文混合的形式呈现，网友可以共享，讨论，共鸣由地理位置为主导的感想，亦可记录个人对不同位置的足迹留恋。用户的接收不限，但发布必须依据当前地理位置。

### 区别：

发布的不是无聊的心情，不是简单的片段，而是经过总结，构思的文章。

形式：

匿名，无需好友等其他条件。

### 注意：

网络传输失败要重传，消息内容要缓存。

### 功能：

**1，接收消息**：按类型划分的消息：热点（时间），风景，事物，人物，感情，附近。其中后面4类也按时间排序。

详情：消息按多个列表形式呈现，每个列表有类型标识，点击类型文字，进入对应类型的页面。消息按照当天热度（评论多）排序，相同则按时间早晚排序。 消息按天展示，当加载更多到达昨天时，出现昨天日期时间作为消息分割区域。点击每个消息可进入消息详情页，即查看消息功能。

**2，发布消息**：消息发布主要以优先记录照片（可多张），地点，时间，存为暂存状态，然后后期进行标题，内容的具体规划。完成后可选择只是存为个人足迹或者公布网络中。

详情：可优先进行照片采集，有进行添加，删除，查看照片的功能，发布内容有图片，标题，内容，类型，地点（每次添加照片是采集）。最后可以选择是私密，发布，还是暂存3中情况中的一种。

//内容可以使用图文混合方式，手机端提供便捷操作让用户简易生成雅观文章的效果，然后以html形式保存，如若此，可使用分享功能，可从微信或qq等打开具体链接

**3，查看消息：**查看消息的标题，内容，时间，图片，地点，网友评论，作者头像，昵称，网友发布至多一次评论。

//详情：在工具栏有收藏按钮，点击可收藏

**4，回复提醒：**当有网友查看用户发送的消息后并进行评论（回复），发布者应当受到通知， // 并可以对该回评论选择是否进行回复。

详情：在足迹页面，工具栏上有消息数字显示未读回复，点击打开所有未读回复，每条都被打开后即可去除未读标志。

**5，用户注册：**用户可以使用昵称，手机号，头像，密码。

详情：暂不做手机号验证等依赖服务器的复杂功能。

**6，用户登录：**默认自动登录

详情：登录后获得唯一token表示已登录状态。避免每次登录。

**7，到这去：**一般是在浏览附近类型消息时，选择到这去，这时打开地图界面，从当前位置导航到目的地，导航为简单导航，不提供交通工具换成的导航，默认为步行类型。

详情：在查看详细页中，有个按钮“到这去”，点击即可打开对应地图页面，显示最优路径及用户当前位置和目标位置。

**8，个人足迹：**同样按照消息分类，只是界面有一点差别，同时有个暂存的列表，存放有待完善的消息。 // 同时提供快捷的消息回复方式。

详情：标题栏有未读消息数（有才显示），两大列表，第一是暂存列表，对应每个带完善消息。第二是个人记录（已完成的），按照接受消息的类型分类为几个小列表，可快速定位每种消息类型。打开消息内容时，工具栏出现原图集按钮，点击可查看所有图片的原图。

**9，发现：**通过地图的方式直观的接收消息，在地图上标记附近有消息的点，点击消息点，查看消息图片（第一张），聊天消息框的形式，箭头指向消息，点击图片即可进入消息。

详情：在地图上有个“换一批”按钮，点击可以更换一批消息，优先级评定为当天热度+时间早晚

**10，我的：**查看或更改头像，昵称，密码等，设置回复消息是否提醒，wifi状态才上传到云还是立刻上传到云，是否保存原图，退出登录，

### 服务器需求：

建议每个表保留一个预留字段，让各组发挥自己的具体功能。

更好的是，开发共同的，然后让每组自行开发剩下的服务功能。

Table 1 用户（user）

|  |  |
| --- | --- |
| 昵称 | String |
| 头像 | Base64 |
| 用户名（手机号） | String（id） |
| 密码 | String |
| （个人需求）保持登录token | String |
| 预留 | String |

Table 2 消息（msg）

|  |  |
| --- | --- |
| Uuid | String |
| （个人需求）标题 | String |
| 用户名 | String（id） |
| 日期（含时间） | Date |
| （个人需求）类型 | String |
| （个人需求）存储状态 | 公开、私密（1、0） |
| 内容 | String |
| 地点 | （经度，纬度） |
| 图片（数组） | Base64 |
| 图片类型（数组） | String |
| 评论数 | Int |
| 预留（准备用作html） | String |

Table 3 评论（comment）

|  |  |
| --- | --- |
| Uuid | String |
| 消息UUid | String |
| 用户名 | String（id） |
| 评论内容 | String |
| 日期（含时间） | Date |
| 预留 | String |

Table 4 （个人需求）未读消息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户名 | String |
| 消息uuid | String |
| 评论uuid | String |
| 预留 | String |

Table 5 （个人需求）收藏

|  |  |
| --- | --- |
| 用户名 | String（id） |
| 消息uuid | String |
| 预留 | String |

### 服务器API：

1，注册

2，登录

3，更新用户（头像，昵称）

4，获取用户昵称和头像（用户名）

5，获取消息（类型，时间），每次\*个

6，获取消息（消息uuid）

7，发布消息

8，获取评论（消息uuid）

9，获取评论（评论uuid）

10，发布评论（消息uuid）

11，获取收藏（用户名）

12，获取未读消息（用户名）

13，获取消息所有图片（消息uuid）

14，获取消息简要：标题，内容前100字，第一张图片，地点（消息uuid），每次\*个

15，获取每个表得到的预留字段（id/uuid）