目录

[一. 概述 1](#_Toc18842182)

[二. 个人管理 2](#_Toc18842183)

[1. 登录接口 2](#_Toc18842184)

[2. 注册接口 2](#_Toc18842185)

[3. 更新个人信息接口 2](#_Toc18842186)

[三. 时间线刷新 2](#_Toc18842187)

[1. （主）时间线刷新接口 2](#_Toc18842188)

[2. （用户动态）时间线刷新接口 2](#_Toc18842189)

[四. 动态管理 2](#_Toc18842190)

[1. 创建动态接口 2](#_Toc18842191)

[2. 删除动态接口 2](#_Toc18842192)

[五. 点赞管理 2](#_Toc18842193)

[1. 获取点赞内容接口 2](#_Toc18842194)

[2. 点赞接口 2](#_Toc18842195)

[3. 取消点赞接口 2](#_Toc18842196)

[六. 评论管理 2](#_Toc18842197)

[1. 获取评论内容接口 2](#_Toc18842198)

[2. 评论接口 2](#_Toc18842199)

[3. 删除评论接口 2](#_Toc18842200)

[七. 关注管理 2](#_Toc18842201)

[1. 获取关注者接口 2](#_Toc18842202)

[2. 获取关注接口 2](#_Toc18842203)

[3. 关注接口 2](#_Toc18842204)

[4. 取消关注接口 2](#_Toc18842205)

[八. 推荐 2](#_Toc18842206)

[1. 获取排行信息接口 2](#_Toc18842207)

[2. 图像推荐接口 2](#_Toc18842208)

[3. 用户推荐接口 2](#_Toc18842209)

[4. 标签推荐接口 2](#_Toc18842210)

[九. 搜索 3](#_Toc18842211)

[1. 搜索接口 3](#_Toc18842212)

# 概述

|  |  |
| --- | --- |
| 本地测试地址 | http://127.0.0.1:5000 |
| 服务器A测试地址 | http:// 114.116.248.233:12345 |

# 个人管理

## 1. 登录接口

## 2. 注册接口

## 3. 更新个人信息接口

# 时间线刷新

## （主）时间线刷新接口

### 接口简介

打开软件后社区主页自动刷新拉取关注者们的动态时间线，通过下拉刷新（refresh）重新获取时间线，通过上拉刷新（loadmore）获取某时间点后若干动态。

### 接口详情

* 请求地址：/timeline/fresh
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Description |
| phonenum | String | no |  |
| time | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no |  |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"comments"**: 1,

**"images"**: [

{

**"aes\_score"**: "76.23",

**"iid"**: 10015,

**"label"**: "forest",

**"pid"**: 10007,

**"url"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/cover/spark.png"

}

],

**"isliked"**: **false**,

**"likes"**: 0,

**"phonenum"**: "18260071012",

**"pid"**: 10007,

**"ptime"**: "2019-08-17 16:24:07",

**"selfcomment"**: "标签体系，用户通过在照片下的文字中插入#标签，让自己的作品可以被检索到，从来获得更大的曝光",

**"user"**: {

**"name"**: "liangzhao",

**"phonenum"**: "18260071012",

**"photo"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/stack/default.jpg",

**"username"**: "lucaszhao"

}

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "length of value must be at least 11 for phonenum",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

## （用户动态）时间线刷新接口

### 接口简介

点开个人主页或任何一用户主页自动刷新拉取该用户的动态时间线，通过下拉刷新（refresh）重新获取时间线，通过上拉刷新（loadmore）获取某时间点后若干动态。

### 接口详情

* 请求地址：/timeline/get\_posts
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Description |
| phonenum | String | no |  |
| tar\_phonenum | String | no |  |
| time | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no |  |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"comments"**: 0,

**"images"**: [

{

**"aes\_score"**: "99.95",

**"iid"**: 10020,

**"label"**: "house",

**"pid"**: 10012,

**"url"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/cover/364350-636615622740946112-16x9.jpg",

**"weight"**: "49.95"

}

],

**"isliked"**: **false**,

**"likes"**: 0,

**"phonenum"**: "18260071012",

**"pid"**: 10012,

**"ptime"**: "2019-09-01 23:24:07",

**"selfcomment"**: "",

**"user"**: {

**"name"**: "liangzhao",

**"phonenum"**: "18260071012",

**"photo"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/stack/default.jpg",

**"username"**: "lucaszhao"

}

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "length of value must be at least 11 for phonenum",

**"status"**: 400

}

或

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注：phonenum为当前登录用户账号，tar\_phonenum为进入主页的用户账号，二者相等时进入登录用户主页。

### 修改日志

无

# 动态管理

## 创建动态接口

### 接口简介

用户发送动态，通过选取若干图片并做简单处理后上传至对象存储，前端获取每张图片的url并依据HiAI获取每张图片的美学评分和分类，所有信息提交至后端处理。

### 接口详情

* 请求地址：/post/create\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Description |
| count | String | no |  |
| ptime | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no |  |
| phonenum | String | no |  |
| 后续内容由count决定，这里列举count为1情况 | | | |
| url\_0 | String | no |  |
| label\_0 | String | no |  |
| aes\_score\_0 | String(Decimal) | no |  |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "post successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "length of value must be at least 11 for phonenum",

**"status"**: 400

}

* 备注：
  + 前端须确保count大于0，后端暂未做此情况验证。
  + 允许相同内容动态重复发送。

### 修改日志

无

## 删除动态接口

### 接口简介

用户在个人主页中可以对时间线上过去发送的动态进行删除处理。

### 接口详情

* 请求地址：/post/delete\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Description |
| pid | String | no |  |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "deleted successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

# 点赞管理

## 获取点赞内容接口

### 接口简介

获取点赞数目。

### 接口详情

* 请求地址：/ like/get\_likes
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| pid | String | no | 10005 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: 0,

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注：可做动态中点击点赞数显示具体点赞用户。

### 修改日志

无

## 点赞接口

### 接口简介

用户可以点击动态或排行榜中图片下点赞按钮为动态点赞。

### 接口详情

* 请求地址：/ like/like\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| ltime | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no | 2019-09-08 14:46:05 |
| pid | String | no | 18260071012 |
| phonenum | String | no | 10015 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "liked successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

或

{

**"message"**: "repeat liking is forbidden",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

## 取消点赞接口

### 接口简介

用户可以点击动态或排行榜中图片下点赞按钮为动态取消点赞。

### 接口详情

* 请求地址：/ like/unlike\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| pid | String | no | 10015 |
| phonenum | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "unliked successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

或

{

**"message"**: "repeat unliking is forbidden",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

# 评论管理

## 获取评论数目接口

### 接口简介

获取评论数目。

### 接口详情

* 请求地址：/comment/get\_comments
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| pid | String | no | 10005 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: 0,

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 获取评论内容接口

### 接口简介

获取某一动态评论具体内容。

### 接口详情

* 请求地址：/comment/get\_all\_comments
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| pid | String | no | 10000 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"cid"**: 10000,

**"content"**: "great!",

**"ctime"**: "2019-08-02 13:20:23",

**"phonenum"**: "18260061001",

**"pid"**: 10000

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 评论接口

### 接口简介

用户可以为用户动态评论。

### 接口详情

* 请求地址：/comment/comment\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| content | String | no | i love it!😍 |
| ltime | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no | 2019-09-08 14:46:05 |
| pid | String | no | 18260071012 |
| phonenum | String | no | 10015 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "commented successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 删除评论接口

### 接口简介

用户可以删除自己在某动态下的评论。

### 接口详情

* 请求地址：/comment/uncomment\_post
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| cid | String | no | 10009 |
| pid | String | no | 10015 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "uncommented successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "Post 999999 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

或

{

**"message"**: "repeat uncommenting is forbidden",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

# 关注管理

## 获取被关注者数目接口

### 接口简介

获取被关注者/粉丝数目。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/get\_followers
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| phonenum | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: 0,

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 获取被关注者接口

### 接口简介

获取被关注者/粉丝具体信息。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/get\_all\_followers
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| phonenum | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"bio"**: **null**,

**"email"**: **null**,

**"gender"**: **true**,

**"name"**: **null**,

**"password"**: "123456789",

**"phonenum"**: "18260071011",

**"photo"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/stack/default.jpg",

**"username"**: ""

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 获取关注者数目接口

### 接口简介

获取关注者数目。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/get\_followees
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| phonenum | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: 0,

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 获取关注者接口

### 接口简介

获取被关注者/粉丝具体信息。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/get\_all\_followees
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| phonenum | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"bio"**: **null**,

**"email"**: **null**,

**"gender"**: **true**,

**"name"**: **null**,

**"password"**: "123456789",

**"phonenum"**: "18260071011",

**"photo"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/stack/default.jpg",

**"username"**: ""

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

* 备注

### 修改日志

无

## 关注接口

### 接口简介

用户可以关注用户。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/follow\_user
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| ftime | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no | 2019-09-08 14:46:05 |
| phonenum | String | no | 18260071012 |
| followee | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "followed successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

或

{

**"message"**: "repeat following is forbidden",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

## 取消关注接口

### 接口简介

用户可以取消关注用户。

### 接口详情

* 请求地址：/follow/unfollow\_user
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| phonenum | String | no | 18260071012 |
| followee | String | no | 18260071012 |

Body类型为form-data

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: "unfollowed successfully!",

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例

{

**"message"**: "User 18260071013 doesn't exist",

**"status"**: 404

}

或

{

**"message"**: "repeat unfollowing is forbidden",

**"status"**: 400

}

* 备注

### 修改日志

无

# 推荐

## 获取排行信息接口

### 接口简介

排行榜页用户可以看见排行榜，也可通过刷新更新排行榜。

### 接口详情

* 请求地址：/rank/get\_rank
* 请求类型：Post
* 请求Header参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Description |
| Content-Type | application/json |  |

* 请求Body参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Type | Nullable | Example |
| time | String('%Y-%m-%d %H:%M:%S') | no | 2019-09-02 11:46:52 |
| phonenum | String | no | 18260071012 |
| period | String{1,7} | no | 1 |

Body类型为form-data

设置period值获取周榜和日榜。

* 返回正确Json示例

{

**"message"**: [

{

**"aes\_score"**: "99.95",

**"iid"**: 10020,

**"isliked"**: **false**,

**"label"**: "house",

**"likes"**: 0,

**"pid"**: 10012,

**"url"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/cover/364350-636615622740946112-16x9.jpg",

**"user"**: {

**"name"**: "liangzhao",

**"phonenum"**: "18260071012",

**"photo"**: "https://lucaszhao-1258906334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/stack/default.jpg",

**"username"**: "lucaszhao"

},

**"weight"**: "49.95"

}

],

**"status"**: 200

}

* 返回错误Json示例：无
* 备注

### 修改日志

无

## 2. 图像推荐接口

## 3. 用户推荐接口

## 4. 标签推荐接口

# 搜索

## 1. 搜索接口