**印迹后端接口文档**

# 目录

[目录 2](#_Toc515794053)

[修订记录 3](#_Toc515794054)

[接口设计总体描述 4](#_Toc515794055)

[1. 服务器地址 4](#_Toc515794056)

[2. 数据编码 4](#_Toc515794057)

[3. 服务端返回消息 4](#_Toc515794058)

[公用数据结构 4](#_Toc515794059)

[4. 用户(User) 4](#_Toc515794060)

[5. 相册(Gallery) 5](#_Toc515794061)

[6. 图片组(ImageGroup) 5](#_Toc515794062)

[7. 图片(Image) 5](#_Toc515794063)

[8. 评论(Comment) 6](#_Toc515794064)

[具体接口 6](#_Toc515794065)

[9. 用户登陆 6](#_Toc515794066)

[10. 新建相册 7](#_Toc515794067)

[11. 修改相册 7](#_Toc515794068)

[12. 查询相册列表 7](#_Toc515794069)

[13. 查询指定相册 8](#_Toc515794070)

[14. 删除指定相册 8](#_Toc515794071)

[15. 编辑相册 8](#_Toc515794072)

[16. 查询最新页面 9](#_Toc515794073)

[17. 上传图片 9](#_Toc515794074)

[18. 添加图片到相册 9](#_Toc515794075)

[19. 给图片点赞 10](#_Toc515794076)

[20. 查询某张图片的点赞数 10](#_Toc515794077)

[21. 给图片评论 10](#_Toc515794078)

[22. 查看图片评论列表 11](#_Toc515794079)

[23. 删除评论 11](#_Toc515794080)

[附录 11](#_Toc515794081)

# 修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 修改内容 | 时间 |
| v1.0 | 初稿完成 | 2018.05.29 |

# 接口设计总体描述

## 服务器地址

http:// 193.112.239.195/

## 数据编码

客户端发送的请求统一采用http协议服务端返回消息，消息体统一采用JSON格式。查询一般为GET请求，新增，编辑，删除为POST、DELETE请求。

## 服务端返回消息

|  |
| --- |
| {  "status": 200,  "data": {数据部分},  "message": "返回屏蔽信息成功"  } |

|  |
| --- |
| 当status为200时表示此次请求成功,data字段为返回的数据  当status为其他值时表示请求失败,data字段为空， message字段为错误原因。 |

# 公用数据结构

## 用户(User)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **结构** |  | |
| {  "id": 1,  "name": "xxx",  "gender": "xxx",  "avatar": "18706798706",  "created": "2017-09-24 21:27:47",  } | | |
| **字段说明** |  |  |
| name | 否 | 用户名 |

## 相册(Gallery)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **结构** |  | |
| {  "id": 1,  "name": "xxx",  "description": "",  "type": 1,  "cover": "xxx.jpg",  "creater": null,  "images": 4,  "users": 4,  "groups": [],  "created": "2018-xxxx",  "updated": "2018-xxxx "  } | | |
| **字段说明** |  |  |
| images | 否 | 图片数 |
| users | 否 | 用户数 |
| groups | 否 | 图片组数组[ImageGroup] |

## 图片组(ImageGroup)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **结构** |  | |
| {  "id": 1,  "galleryId": 1,  "description": "xxx",  "creater": null,  "images": [],  "created": ""  } | | |
| **字段说明** |  |  |
| images | 否 | 图片数组[Image] |

## 图片(Image)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **结构** |  | |
| {  "id": 1,  "galleryId": 1,  "url": "file/image/pmt1.jpg",  "creater": null,  "description": "xx",  "likes": 1,  "comments": 1,  "created": "2018-10-10 10:10:10",  } | | |
| **字段说明** |  |  |
| creater | 是 | 创建人信息(User) |
| likes | 否 | 喜欢数 |
| comments | 否 | 评论数 |

## 评论(Comment)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **结构** |  | |
| {  "id": 1,  "imageId": 1,  "creater": null,  "content": "xx",  "created": "2018-10-10 10:10:10",  } | | |
| **字段说明** |  |  |
| creater | 否 | 创建人(User) |
| content | 否 | 评论内容 |

# 具体接口

## 用户登陆

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /login** | | |
| 接口说明 |  | | |
| **对象** | **是否可空** | | **说明** |
| **请求** |  | |  |
| openid | 否 | | Qq登陆后返回 |
| access\_token | 否 | | Qq登陆后返回 |
| **响应** |  | |  |
| 参考User | | | |
| **参数说明** | |  | |
| token | | 敏感接口访问令牌，用于身份验证 | |

## 新建相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /** **galleries/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| name | 否 |  |
| description | 否 |  |
| type | 否 | 类型 |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 修改相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **PUT /** **galleries/{gallery\_id}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| name | 否 |  |
| description | 否 |  |
| type | 否 | 类型 |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 查询相册列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **GET /galleries/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| page | 是 | 分页页码 默认1 |
| size | 是 | 分页大小 默认30 |
| **响应** |  |  |
| Gallery数组 | | |

## 查询指定相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **GET /galleries/{galleryId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| galleryId | 否 |  |
| page | 是 | 里面相片组分页页码 默认1 |
| size | 是 | 里面相片组分页大小 默认30 |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 删除指定相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **DELETE /galleries/{galleryId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| galleryId | 否 |  |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 编辑相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **PATCH /galleries/{galleryId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| galleryId | 否 |  |
| name | 否 |  |
| description | 否 |  |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 查询最新页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **GET /galleries/new-image-groups/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| page | 否 |  |
| size |  |  |
| **响应** |  |  |
| [ImageGroup]数组 | | |

## 上传图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /files/** | |
| 接口说明 | 8M最大图片限制,以后提交的时候请提交返回的url | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| file | 否 | 图片字段 |
| **响应** |  |  |
| [{url:xx,etag:xx}] | | |

## 添加图片到相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /galleries/{galleryId}/images/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| galleryId | 否 |  |
| description | 否 |  |
| images | 否 | [Image]序列化后的字符串 |
| **响应** |  |  |
|  | | |

## 给图片点赞

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /likes/{imageId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| imageId | 否 |  |
| **响应** |  |  |
| 返回当前的点赞数 | | |

## 查询某张图片的点赞数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **GET /likes/{imageId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| imageId | 否 |  |
| **响应** |  |  |
| 参考[用户详情] | | |

## 给图片评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **POST /images/{imageId}/comments/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| imageId | 否 |  |
| content | 否 | 评论内容 |
| **响应** |  |  |
| Comment | | |

## 查看图片评论列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **GET /images/{imageId}/comments/** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| imageId | 否 |  |
| **响应** |  | **返回项目详情** |
| [Comment] | | |

## 删除评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口地址** | **DELETE /comments/{commentId}** | |
| 接口说明 |  | |
| **对象** | **是否可空** | **说明** |
| **请求** |  |  |
| commentId | 否 |  |
| **响应** |  | **返回项目详情** |
| [Comment] | | |

# 附录