作者：周瑞彪，伍敏，丘浩成

Github: <https://github.com/qhc116/xjtuseandroidp>

# Restful接口说明

## 注册接口

### 请求地址

/register

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| username | 用户名 | 是 |
| password | 用户密码 | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 注册返回信息 |

{

    "err": 0,

    "msg": "success!"

}

## 人脸注册接口

### 请求地址

/register/face

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| username | 用户名 | 是 |
| base\_data | 图片BASE64数据 | 是 |
| token | 用户token | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 注册返回信息 |

{

    "err": 0,

    "msg": "SUCCESS"

}

### ]业务异常

{

    "err": 1,

    "msg": "FAIL"

}

## 密码登录接口

### 请求地址

/login

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| username | 用户名 | 是 |
| password | 用户密码 | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 用户token |
| hasFace | 用户人脸是否注册 |

{

    "err": 0,

    "msg": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6IjIiLCJ0aW1lIjoxNTczODg2NTQ4OTA0fQ.6Xnu0Wc\_Cycnc1XlXaOR43J4HwSB3fVmZ9jotkuuK8U",

    "hasFace": true

}

### 业务异常

{

    "err": 1,

    "msg": "username or password not matched"

}

## 人脸登录接口

### 请求地址

/login/byface

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| base\_data | 图片BASE64数据 | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 用户token |

{

    "err": 0,

    "msg": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6IjIiLCJ0aW1lIjoxNTczODg2NTQ4OTA0fQ.6Xnu0Wc\_Cycnc1XlXaOR43J4HwSB3fVmZ9jotkuuK8U",

    "hasFace": true

}

## 用户相册文件接口

### 请求地址

/files

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| username | 用户名 | 是 |
| token | 用户token | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| \_id | 图片资源id |
| filename | 图片名 |

[

    {

        "\_id": "5dcf66769b79236d854954ab",

        "filename": "14-24-20-u=1594486053,476550751&fm=193&app=53&size=r1,1&n=0&g=5n&f=jpeg.jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8b81e0970e76f34897eb",

        "filename": "th (13).jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8b8ee0970e76f34897ec",

        "filename": "th (11).jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8b96e0970e76f34897ed",

        "filename": "th (14).jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8b9de0970e76f34897ee",

        "filename": "微信图片\_20191116133527.jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8bd1e0970e76f34897f5",

        "filename": "th (15).jpg"

    },

    {

        "\_id": "5dcf8c4fe0970e76f3489803",

        "filename": "139.jpg"

    }

]

## 图片上传接口

### 请求地址

/upload

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| filename | 上传文件名 | 是 |
| filedata | 图片BASE64数据 | 是 |
| faceuser | 图片所属库中分组 | 是 |
| dateinfo | 日期信息 | 是 |
| resultJson | M:N搜索返回的JSON文件 | 是 |
| username | 用户名 | 是 |
| token | 用户token | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 上传返回信息 |

{

    "err": 0,

    "msg": "Upload Success!"

}

### 业务异常

{

    "err": 1,

    "msg": "Upload Fail!"

}

## 图片下载接口

### 请求地址

/download

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| id | 数据库中资源id | 是 |
| token | 用户token | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| id | 数据库中资源id |
| filename | 文件名 |
| filedata | 图片BASE64数据 |
| faceuser | 图片所属库中分组 |
| dateinfo | 日期信息 |
| resultJson | M:N搜索返回的JSON文件 |
| username | 用户名 |

[

    {

        "\_id": "5dcf8c4fe0970e76f3489803",

        "filename": "139.jpg",

        "filedata": "/9j…\n",

        "dateinfo": "2019年11月16日",

        "faceuser": "notface",

        "resultJson": "{\"error\_code\":222202,\"error\_msg\":\"pic not has face\",\"log\_id\":7589654594651,\"timestamp\":1573882957,\"cached\":0,\"result\":null}",

        "username": "2",

        "\_\_v": 0

    }

]

## 图片删除接口

### 请求地址

/delete

### 请求方式

post

### 请求字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 是否必填 |
| id | 数据库中资源id | 是 |
| token | 用户token | 是 |

### 应答报文

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 |
| err | 错误码 |
| msg | 返回信息 |

{

    "err": 0,

    "msg": "DELETE Success!"

}

### 业务异常

{

    "err": 3,

    "msg": "DELETE 5dcf8c4fe0970e76f3489803 Fail!"

}