**接口文档**

地址：<http://localhost:3000>

# 注册页

## 1.用户注册

地址：/signup/add

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| name | string | 用户名 | 是 |
| mail | string | 邮箱 | 是 |
| psw | string | 密码 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回状态码 | 是 |

## 2.邮箱/用户是否注册

地址：/signup/judge

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| data | string | 邮箱/用户名 | 是 |
| type | string | name/mail | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回状态码 | 是 |
| result | Int | 0不存在，大于0存在 | 是 |

# 登录页

## 1.用户注册

地址：/login/match

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| data | string | 用户名/邮箱 | 是 |
| psw | string | 密码 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |
| name | String | 用户名 | 是 |
| imgurl | String | 头像地址 | 是 |
| Token | String | token | 是 |
| Id | String | 用户id | 是 |

# 搜索页

## 1.搜索用户

地址：/search/user

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| data | string | 用户名/邮箱 | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |
| name | String | 用户名 | 是 |
| imgurl | String | 头像地址 | 是 |
| Id | String | 用户id | 是 |

## 2.判断是否为好友

地址：/search/isfriend

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| fid | string | 好友ID | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码200/400（是/否） | 是 |

## 3.搜索群

地址：/search/group

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| data | string | 搜索项 | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码 | 是 |
| \_id | String | 群ID | 是 |
| name | String | 群名 | 是 |
| imgurl | String | 群头像 | 是 |

## 4.判断是否在群里

地址：/search/isingroup

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| gid | string | 群ID | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码200/400（是/否） | 是 |

# 用户详情页

## 1.详情

地址：/user/detail

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| id | string | 用户id | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |
| name | String | 用户名 | 是 |
| imgurl | String | 头像地址 | 是 |
| Id | String | 用户id | 是 |
| birth | String | 生日 | 是 |
| phone | String | 电话 | 是 |
| explain | String | 简介 | 是 |
| time | date | 注册时间 | 是 |

## 2.用户信息修改

地址：/user/update

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| id | string | 用户id | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |
| data | string | 修改的数据 | 是 |
| psw | string | 原密码 | 是 |
| type | string | 修改项 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码：200/300/400/500  （成功/占用/失败/报错） | 是 |

## 3.好友昵称修改

地址：/user/alias

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户id | 是 |
| fid | String | 好友id | 是 |
| name | string | 修改的信息 | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码：200/400/500 | 是 |

## 3.好友昵称修改

地址：/user/getalias

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户id | 是 |
| fid | String | 好友id | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 状态码：200/400/500 | 是 |
| result | object | 好友的备注 | 是 |

# 好友操作

## 1.好友申请

地址：/friend/apply

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户id | 是 |
| fid | String | 好友id | 是 |
| msg | String | 请求词 | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |

## 2.好友通过

地址：/friend/update

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户id | 是 |
| fid | String | 好友id | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |

## 3.删除好友

地址：/friend/delete

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户id | 是 |
| fid | String | 好友id | 是 |
| token | string | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回状态码 | 是 |

# 文件上传

地址：/files/upload

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| url | string | 后端文件夹路径 | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| name | String | 文件名 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| data | string | 后端保存的文件名 | 是 |

# 首页

## 1.获取好友列表

地址：/index/getfriend

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| state | String | 关系类型 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |
| Id | String | 好友id | 是 |
| name | String | 好友用户名 | 是 |
| alias | String | 好友备注 | 是 |
| Imgurl | String | 好友头像 | 是 |
| lastTime | Date | 最后通讯时间 | 是 |
| type | int | 代表私聊 | 是 |

## 2.一对一最后一条消息

地址：/index/getlastmsg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| fid | String | 好友ID | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |
| message | String | 发送的消息 | 是 |
| time | date | 发送的时间 | 是 |
| type | String | 消息类型 | 是 |

## 3.获取好友未读消息数

地址：/index/unreadmsg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| fid | String | 好友ID | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |
| result | num | 未读消息数 | 是 |

## 4.清零未读消息数

地址：/index/updatemsg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| fid | String | 好友ID | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |

# 群

## 1.获取群列表

地址：/index/getgroup

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |
| gId | String | 群id | 是 |
| name | String | 好友用户名 | 是 |
| alias | String | 好友备注 | 是 |
| Imgurl | String | 好友头像 | 是 |
| lastTime | Date | 最后通讯时间 | 是 |
| tip | Int | 未读消息数 | 是 |
| type | int | 代表群聊 | 是 |

## 2.群最后一条消息

地址：/index/getLastGroupMsg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| gid | string | 群ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |
| message | String | 发送的消息 | 是 |
| time | date | 发送的时间 | 是 |
| type | String | 消息类型 | 是 |
| name | string | 发送者的名字 | 是 |

## 3.首页群未读消息数清零

地址：/index/updategroupmsg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| gid | String | 群ID | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| Status | int | 返回的状态码 | 是 |

# 聊天页面

地址：/chat/msg

请求方式：POST

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| uid | string | 用户ID | 是 |
| token | String | 验证 | 是 |
| fid | String | 好友ID | 是 |
| nowPage | int | 当前页码 | 是 |
| pagesize | ing | 一页显示多少数据 | 是 |

输出：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必须 |
| status | int | 返回的状态码 | 是 |
| result | 数组 | 返回的新消息对象 | 是 |
| Id | string | 接收者id | 是 |
| fromID | string | 发送者id | 是 |
| Imgurl | string | 发送者的头像链接 | 是 |
| time | string | 发送的时间 | 是 |
| type | string | 发送的消息类型 | 是 |