**网络交互API文档**

# 1 注册

### 1.1 注册请求

URL : 172.18.178.58:8080/TianXiaZongHeng/reg.spring

协议 : HTTP 1.1

Method : POST

编码 : UTF-8

请求格式 : Form表单

请求参数 :

● username : 用户名,数据类型为字符串

● email : 注册、登录用邮箱,数据类型为字符串

● password : 登录密码,数据类型为字符串

● checkCode : 邮箱验证码,数据类型为字符串

## 1.2 注册应答

协议 : HTTP 1.1

应答格式 : JSON

编码 : UTF-8

数据格式 :

(1)注册成功

{

“success”:1

data : [

{

“userid”: 用户的id,数据类型为字符串

“username”: “用户名”,数据类型为字符串

“email”: 邮箱,数据类型为字符串

“address”: 地址,数据类型为字符串

“image”: 头像的URL地址,数据类型为字符串

}

]

}

(2)注册失败

{

“success”:0

}

# 2 登录

## 2.1 登录请求

URL : 172.18.178.58:8080/TianXiaZongHeng /login.spring

协议 : HTTP 1.1

Method :POST

编码 : UTF-8

请求参数 :

● email : 注册时用的邮箱,数据类型为字符串

● password : 登录密码,数据类型为字符串

● identification : 设备唯一码,数据类型为字符串

## 2.2 登录应答

协议 : HTTP 1.1

应答格式 : JSON

编码 : UTF-8

数据格式 :

(1) 登录成功

{

“success”: 1

data : [

{

“userid”: 用户的id,数据类型为字符串

“username”: “用户名”,数据类型为字符串

“email”: 邮箱,数据类型为字符串

“address”: 地址,数据类型为字符串

“image”: 头像的URL地址,数据类型为字符串

}

]

}

(2) 登录失败

{

“success”: 0

}

# 3 GPS信息采集

URL : 172.18.178.58:8080/TianXiaZongHeng/catchGPS.spring

协议 : HTTP 1.1

Method : POST

编码 : UTF-8

发送参数 :

data : [

{

“userid”: 用户id,数据类型为字符串

“longtude”: 经度的数据,数据类型为float

“latitude”: 纬度的数据,数据类型为float

“accuracy”: GPS数据的精确度,数据类型为int

}

]

# 4 创建群

## 4.1 创群请求

URL : 172.18.178.58:8080/TianXiaZongHeng/createGroup.spring

协议 : HTTP 1.1

Method : GET

编码 : UTF-8

请求格式 : JSON

请求参数 :

● name : 群名,数据类型为字符串

● introduce : 群简介,数据类型为字符串

● master : 群主用户ID,数据类型为字符串

● image : 群头像的URL地址,数据类型为字符串

## 4.2 创群应答

协议 : HTTP 1.1

应答格式 : JSON

编码 : UTF-8

数据格式 :

(1) 创群成功 :

{

“success”: 1

data : [

{

groupid ; 创建的群的id

}

]

}

(2) 创群失败 :

{

“success”: 0

}