Location-World

接口数据交互

班级：软件162

组名：第7小组

学院：信息学院

# 前端篇

# 一、登录模块

## 1、登录请求

**URL：htttp://location-world/Login/checkLogin**

协议：HTTP 1.1

Method：POST

编码：UTF-8

请求格式：Form表单

请求参数：

* phone：登录名，数据类型为字符串
* password：登录密码，数据类型为字符串

## 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

{

“userid”:用户id

“message”: “登录成功”

}

（2）登录失败

{

“success”: false,

“message”: “失败的原因”

}

## 3、注册请求

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）登录成功

{

“userid”:用户id

“message”: “登录成功”

}

（2）登录失败

{

“success”: false,

“message”: “失败的原因”

}

## 4、注册应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）登录成功

{

“userid”:用户id

“message”: “登录成功”

}

（2）登录失败

{

“success”: false,

“message”: “失败的原因”

}

# 二、创建群组模块

## 1、创建群组请求

**URL：http://location-world/group/createGroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* groupname:群组名，数据类型为字符串
* pic:图片流
* filename:图片名称，无需设置，发送文件时自动设置

## 2、创建群组应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “创建群组成功”

data:[

{

groupid:新群id

},

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 三、删除群组模块

## 1、删除群请求

**URL：http://location-world/group/deletegroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid：群id

## 2、 删除群应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）删除群成功

{

success: true

“message”: “成功删除群组”

}

（2）删除群失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 四、申请加入群

## 1、申请加入群请求

**URL：http://location-world/group/joingroup**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid:群id
* virification:验证信息，数据类型为字符串

## 2、申请加入群应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “申请加入群成功”

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 五、退出群组模块

## 1、退出群请求

**URL：http://location-world/group/exitgroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid:群组id

## 2、退出群应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “退出群成功”

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 六、审核加入群

## 1、审核加入群请求

**URL：http://location-world/group/confirmjoingroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

Headers：Cookie，服务器在手机注册或登陆时返回给手机端的Cookie

请求参数：

* groupholdid:群成员维护id，数据类型Long
* state:审核状态，数据类型为int，0：等待；1：已加入；2：拒绝

## 2、审核加入群应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “审核加入群成功”

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 七、移除群成员

## 1、移除群成员请求

**URL：http://location-world/group/deletemember.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* groupid:群组id
* memberid:要删除的成员id

## 2、移除群成员应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “移除群成员成功”

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 八、查看群成员位置

## 1、查看群成员位置请求

**URL：http://location-world/group/memberposition.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* memberid:群成员id

## 2、查看群成员位置应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “查看群成员位置成功”

data:[

{

membername:成员姓名

latitude:经度

longtitude:纬度

direction:位置方向

pic:成员头像路径

addr：成员地址

memberid：成员id

}

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 九、获取群成员资料

## 1、获取群成员资料请求

**URL：http://location-world/group/memberdata.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* memberid:群成员id

## 2、获取群成员资料应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取群成员资料成功”

data:[

{

membername:成员姓名

gender:性别，1:：男，0：女

phone:电话

pic：图片路径

realname：真实姓名

}

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十、获取加群信息

## 1、获取加群信息请求

URL：**http://location-world/group/joinmessage.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码

## 2、获取加群信息应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取加群信息成功”

data:[

{

groupname:申请要加群名称

asker:请求者名称

askerid：请求者id

varification：验证信息

date：申请时间，Long型

},

{

groupid:申请要加群的名称

asker:请求者名称

askerid：请求者id

varification：验证信息

date：申请时间，Long型

},

......

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十一、获取群内分享

## 1、获取群内分享请求

URL：**http://location-world/group/getshare.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid:群组id
* ownerid:分享者id，0表示获取群内所有用户分享（本人除外），非零表示获取某个用户分享

## 2、获取群内分享应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取加群信息成功”

data:[

{

groupid:群组id

formid:分享者id

content:文字内容

pic：图片内容

date:分享时间

},

{

groupid:群组id

formid:分享者id

content:文字内容

pic：图片内容

date:分享时间

},

......

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十二、获取在线群成员位置

## 1、获取在线群成员位置请求

URL：**http://location-world/group/allmemberposition.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid：群id

## 2、获取在线群成员位置应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取加群信息成功”

data:[

{

membername:成员姓名

latitude:经度

longtitude:纬度

direction:位置方向

pic:成员头像路径

addr：成员地址

memberid：成员id

},

{

membername:成员姓名

latitude:经度

longtitude:纬度

direction:位置方向

pic:成员头像路径

addr：成员地址

memberid：成员id

},

......

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十三、获取群组信息

## 1、获取群组信息请求

**URL：http://location-world/group/groupinfo.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid：群组id，数据类型为Long

## 2、获取群组信息应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取群组信息成功”

data:[

{

date：日期，可转换为date类型

ownerid：群主id

count：成员数量

groupname：群名称

ownername:群主名

}

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十四、获取群成员

## 1、获取群成员请求

**URL：http://location-world/group/groupmembers.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid：群id，数据类型为Long

## 2、获取群成员应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取群成员成功”

data:[

{

userid:成员id，可转换为Long型

username：成员名

groupid：所在群id

phone：电话

gender：性别

pic：图片

realname：真实姓名

},

{

userid:成员id，可转换为Long型

username：成员名

groupid：所在群id

phone：电话

gender：性别

pic：图片

realname：真实姓名

},

......

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十五、更新用户状态

## 1、更新用户状态请求

**URL：http://location-world/user/userstate.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* latitude:纬度，数据类型为double
* longitude:经度，数据类型为double
* radius:角度，数据类型为float
* addr:地址，数据类型为String

## 2、更新用户状态应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “更新用户状态成功”

data:[

{

groupid：群组id

groupname：群组名

userid：用户id

username：用户名

state：登录状态，int型，1：在线，0：离线

}，

{

groupid：群组id

groupname：群组名

userid：用户id

username：用户名

state：登录状态，int型，1：在线，0：离线

}

......

]

}

（2）更新失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十六、更改用户资料

## 1、更改用户资料请求

**URL：http://location-world/user/changeuserdata**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* gender:性别，数据类型为int，1表示男，0表示女
* phone:电话
* pic:头像图片

## 2、更改用户资料应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “更改用户资料成功”

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十七、更改群组基本信息

## 1、更改群组基本信息请求

**URL：http://location-world/group/changegroupinfo.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* groupid：群id
* describe:群简介，数据类型为字符串
* pic:图片流
* filename:图片名称，无需设置，发送文件时自动设置

## 2、更改群组基本信息应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）更改群组基本信息成功

{

success: true

“message”: “成功修改群信息”

}

（2）更改群组基本信息失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十八、搜索群组

## 1、搜索群组请求

URL：**http://location-world/group/searchgroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* keyword：搜索群组名的关键字

## 2、搜索群组应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “获取群成员成功”

data:[

{

groupid：群组id

groupname：群名称

pic：群头像

ownerid:群主id

},

{

groupid：群组id

groupname：群名称

pic：群头像

ownerid:群主id

},

......

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 十九、发送消息

## 1、发送消息请求

URL：**http://location-world/user/sendmessage.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* deviceid:设备唯一码
* tagid：目标用户id
* content：文字内容
* pic：图片内容

## 2、发送消息应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）发送消息成功

{

success: true

“message”: “发送消息成功”

}

（2）发送消息失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

后台篇

# 后台管理系统篇

# 一、登录模块

## 1、登录请求

**URL：htttp://location-world/Login/McheckLogin**

协议：HTTP 1.1

Method：POST

编码：UTF-8

请求格式：Form表单

请求参数：

* username：登录名，数据类型为字符串
* password：登录密码，数据类型为字符串

## 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

{

“userid”:用户id

“message”: “登录成功”

}

（2）登录失败

{

“message”: “失败的原因”

}

# 二、创建群组模块

## 1、创建群组请求

**URL：http://location-world/createGroup.action**

协议：HTTP 1.1

Method：GET

编码：UTF-8

请求参数：

* userid:用户id
* groupname:群组名，数据类型为字符串
* pic:图片流
* filename:图片名称，无需设置，发送文件时自动设置

## 2、创建群组应答

协议：HTTP 1.1

应答格式：JSON

编码：UTF-8

数据格式：

（1）获取成功

{

success: true

“message”: “创建群组成功”

data:[

{

groupid:新群id

},

]

}

（2）获取失败

{

success: false,

message: 失败的原因

}

# 三、删除群组模块