

# 系统业务功能接口

所有接口都需要一个公共参数 `API_AUTH_KEY` , 值为服务器 `apikeys.properties` 中配置的值如 `API_AUTH_KEY=0CC175B9C0F1B6A831C399E269772661`

## 1 用户相关

### 1.1 登录

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/user/login.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	账号
password	String	true	密码
返回结果			
<pre>{      "data": {          "account": "10000",          "password": "123456",          "name": "远方夕阳",          "gender": "1",          "telephone": "13525624856",          "email": "253622@aa.com",          "longitude": 121.482668,          "latitude": 31.2779,          "motto": "黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还！ ",          "location": "上海市虹口区中山北一路 121"      },      "code": 200  }</pre>			

## 1.2 获取用户信息

接口地址	http://192. 168. 1. 100:8080/lvxin-server/cgi/user/detailed. api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	账号
返回结果			
<pre>{      "data":{          "account":"10000",          "password":"123456",          "name":"远方夕阳",          "gender":"1",          "telephone":"13525624856",          "email":"253622@aa.com",          "longitude":121.482668,          "latitude":31.2779,          "motto":"黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还！ ",          "location":"上海市虹口区中山北一路 121"      },      "code":200  }</pre>			

## 1.3 修改密码

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/user/modifyPassword.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	账号
oldPassword	String	true	旧密码
newPassword	String	true	新密码

# 1.4 获取附近的人

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/user/nearby.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账户
返回结果			
<pre>{     "dataList":[         {             "account":"10000",             "password":"123456",             "name":"远方夕阳",             "gender":"1",             "telephone":"13525624856",             "email":"253622@aa.com",             "longitude":121.482668,             "latitude":31.2779,             "motto":"黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还！ ",             "location":"上海市虹口区中山北一路 121"         },         {             "account":"10001",             "password":"123456",             "name":"远方夕阳",             "gender":"1",             "telephone":"13525624856",             "email":"253622@aa.com",             "longitude":121.482668,             "latitude":31.2779,             "motto":"黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还！ ",             "location":"上海市虹口区中山北一路 121"         }     ],     "code":200 }</pre>			

## 1.5 获取(群组，关注的公众号)

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/sync.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/sync. api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	自己 账号

## 1.6 获取全部联系人和组织

返回一个 sqlite 的 db 文件。联系人，组织信息存储在 db 文件中，用户表信息

```
"CREATE TABLE IF NOT EXISTS t_lvxin_user (  
account varchar(64) PRIMARY KEY,  
name varchar(64),  
telephone varchar(20),  
orgCode varchar(64),  
email varchar(64),  
grade INTEGE,  
gender varchar(1) ,  
motto TEXT,power varchar(64) ";
```

组织表信息

```
"CREATE TABLE IF NOT EXISTS t_lvxin_organization (  
code TEXT PRIMARY KEY,  
name TEXT,  
parentCode TEXT,  
sort INTEGE)";
```

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/databases.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/databases.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明

## 1.7 获取全部联系人和组织

返回 json 格式数据

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/get.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/contacts/get.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明

## 3 群组相关

### 3.1 创建群组

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/create.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/create.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
<a href="#">summary</a>	String	false	群简介
<a href="#">name</a>	String	true	群名称
<a href="#">founder</a>	String	true	创建者 账号

### 3.2 获取我的群组列表

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/list.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/list.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
<a href="#">account</a>	String	true	账号

### 3.3 加入群成员

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/groupMember/add.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/groupMember/add.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
<a href="#">account</a>	String	true	账号
<a href="#">groupId</a>	String	true	群 ID

### 3.4 群成员列表

接口地址	http://192. 168. 1. 100:8080/lvxin-server/cgi/groupMember/li st. api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
groupId	String	true	群 ID
返回结果			
<pre>{    "dataList": [      {        "account": "12345678",        "name": "校花",        "heartbeat": "1395714640014",        "online": "1",        "longitude": 118.176675,        "latitude": 24.487809,        "location": "福建省厦门市思明区望海路"      },      {        "account": "152645239@qq.com",        "name": "victor",        "gender": "1",      }    ] }</pre>			

```
        "heartbeat": "1436346140141",

        "online": "1",

        "longitude": 113.977412,

        "latitude": 22.53868,

        "location": "广东省深圳市南山区白石路 2168-39"

    },

    "code": 200

}
```

3.5 删除群成员

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/groupMember/remove.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	账号
groupId	String	true	群 ID

3.6 获取群组信息

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/detailed.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/group/detailed.a pi</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路 径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
<a href="#">groupId</a>	String	true	群组 ID

返回结果

```
    "data": {
        "groupId": 20145,
        "name": "我的群",
        "summary": "",
        "icon": "GI_20145",
        "founder": "aimi"
    },
    "code": 200
}
```

3.5 邀请入群成员

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/groupMember/invite.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	被邀请的用户 account，逗号分隔
content	String	true	请求描述 json

4 圈子相关

4.1 发布圈子文章

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/publish.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/publish.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明



account	String	true	用户账户
content	String	true	内容, 查阅 10.5
thumbnail	String	false	发布的图片缩略图信息查阅 10.5

## 4.2 获取圈子文章

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/relevantList.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账户
currentPage	int	true	当前页数,每页 20 条
返回结果			
<pre>{  "dataList": [    {      "gid": "d5233ed14b804a7ba4c10a39361f2cc4",      "account": "xiyang",      "content": "{\\\"content\\\":\\\"\\\",\\\"device\\\":\\\"MI 4LTE\\\",\\\"link\\\":{\\\"link\\\":\\\"http://git.oschina.net/farsunset/cim\\\",\\\"title\\\":\\\"代码托管 - 开源中国社区\\\"},\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\"}\",      "type": "1",      "timestamp": "1436245196094",      "commentList": [        ...      ],      "gid": "d5233ed14b804a7ba4c10a39361f2cc4",      "account": "xiyang",      "content": "{\\\"content\\\":\\\"\\\",\\\"device\\\":\\\"MI 4LTE\\\",\\\"link\\\":{\\\"link\\\":\\\"http://git.oschina.net/farsunset/cim\\\",\\\"title\\\":\\\"代码托管 - 开源中国社区\\\"},\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\"}\",      "type": "1",      "timestamp": "1436245196094",      "commentList": [        ...      ]    },    {      "gid": "d5233ed14b804a7ba4c10a39361f2cc4",      "account": "xiyang",      "content": "{\\\"content\\\":\\\"\\\",\\\"device\\\":\\\"MI 4LTE\\\",\\\"link\\\":{\\\"link\\\":\\\"http://git.oschina.net/farsunset/cim\\\",\\\"title\\\":\\\"代码托管 - 开源中国社区\\\"},\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\"}\",      "type": "1",      "timestamp": "1436245196094",      "commentList": [        ...      ]    }  ],  "page": {    "count": 117,    "currentPage": 1,  } }</pre>			

```
        "countPage":12,

        "size":10

    },

    "code":200

}
```

### 4.3 获取圈子文章详情

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/detailed.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	文章 ID
返回结果			
<pre>{  {    "data": {      "gid": "1401441262674",      "account": "xiyang",      "content": "{\\\"content\\\":\\\"放假了，去华山，你们等着我给你们放美照！\\\",\\\"device\\\":\\\"HTC One\\\",\\\"icon\\\":\\\"UI_xiyang\\\",\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\"}",      "type": "0",      "timestamp": "1401441262674",      "commentList": [        {          "gid": "1401460268571",          "articleId": "1401441262674",          "account": "xiyang",          "content": "{\\\"commentId\\\":\\\"1401458522506\\\",\\\"content\\\":\\\"对，明早到西安[000]\\\",\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\",\\\"replyAccount\\\":\\\"bsxsbl\\\",\\\"replyName\\\":\\\"追杀一直老母鸡\\\",\\\"type\\\":\\\"1\\\"}",          "type": "1",          "timestamp": "1401460268571"        },        {          "gid": "1401458522506",          "articleId": "1401441262674",          "account": "bsxsbl",          "content": "{\\\"content\\\":\\\"渭南[000]\\\",\\\"name\\\":\\\"追杀一直老母鸡\\\"}</pre>			

```
\", \"replyAccount\": \"xiyang\", \"replyName\": \"远方夕阳\", \"type\": \"0\"},
    {
        \"type\": \"0\",
        \"timestamp\": \"1401458522506\"
    }
],
\"code\": 200
}
```

4.4 获取用户文章列表

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/myList.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/article/myList.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账户

返回接口参考 4.2

4.5 对文章发表评论获

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/comment/publish.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/comment/publish.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账户
articleId	String	true	文章 ID
type	String	true	0:回复文章，1:回复文章里别人的评论
content	String	true	回复内容

4.6 删除评论

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/comment/delete.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/comment/delete.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			

接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	评论 ID

## 4.7 获取评论列表

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/comment/list.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	评论 ID
currentPage	int	true	当前页数,默认 1
pageSize	int	true	每页条数,默认 20
返回结果			
<pre>{  "dataList": [    {      "gid": "1401460268571",      "articleId": "1401441262674",      "account": "xiyang",      "content": "{\\\"commentId\\\":\\\"1401458522506\\\",\\\"content\\\":\\\"对，明早到西安[000]\\\",\\\"name\\\":\\\"远方夕阳\\\",\\\"replyAccount\\\":\\\"bsxsbl\\\",\\\"replyName\\\":\\\"追杀一直老母鸡\\\",\\\"type\\\":\\\"1\\\"}",      "type": "1",      "timestamp": "1401460268571"    },    {      "gid": "1401458522506",      "articleId": "1401441262674",      "account": "bsxsbl",      "content": "{\\\"content\\\":\\\"渭南[000]\\\",\\\"name\\\":\\\"追杀一直老母鸡\\\",\\\"replyAccount\\\":\\\"xiyang\\\",\\\"replyName\\\":\\\"远方夕阳\\\",\\\"type\\\":\\\"0\\\"}",      "type": "0",      "timestamp": "1401458522506"    }  ],  "page": {    "count": 2,    "currentPage": 1,    "countPage": 1,    "size": 10  } }</pre>			

```
    "code": 200
}
```

# 5 消息相关

## 5.1 发送消息

接口地址	http://192. 168. 1. 100:8080/lvxin-server/cgi/message/send. api		
提交方式	POST		
CLASS 路 径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
receiver	String	true	消息接收者账号
sender	String	true	消息发送者账号
title	String	false	消息标题
content	String	false	消息文字内容
file	String	false	文件 KEY
fileType	String	true	0:文字 1: 图片, 2: 语音,3 文件 4:地图
action	String	true	消息类型 与 message 组合, 实现多种消息, 如聊天 信息, 系统通知消息

## 5.2 查询消息记录

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lxin-server/cgi/message/list.api">http://192.168.1.100:8080/lxin-server/cgi/message/list.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
sender	String	false	发送者账号
receiver	String	false	接收者账号
type	String	false	消息类型
status	String	false	消息状态
currentPage	int	false	当前页

pageSize	int	false	每页条数，默认 10
返回结果			
<pre>{   "dataList": [     {       "gid": "657b0fac0e0a4364a9f929176475563b",       "sender": "system",       "receiver": "xiaogou",       "fileType": "0",       "content": "{ \"targetGroupId\": \"20142\", \"targetGroupName\": \"yy\", \"targetUserAccount\": \"ningxi\", \"targetUserName\": \"宁西\" }",       "type": "106",       "status": "0",       "createTime": "1436279975014"     },     {       "gid": "3a02da590d9b4e509a00bcbf15fa2a79",       "sender": "system",       "receiver": "12345",       "fileType": "0",       "content": "{ \"requestMsg\": \"\", \"sourceAccount\": \"1354552895\", \"sourceName\": \"Hugh\" }",       "type": "100",       "status": "0",       "createTime": "1436265396745"     }   ],   "page": {     "count": 3298,     "currentPage": 1,     "countPage": 1649,     "size": 2   },   "code": 200 }</pre>			

5.3 消息接收回执

客户端收到消息后要，调用此接口，修改消息接受状态

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/received.api
提交方式	POST
CLASS 路径	

接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	消息 ID

## 5.4 删除消息

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/delete.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/delete.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	消息 ID

## 5.5 阅读消息

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/read.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/read.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	消息 ID

## 5.6 撤回消息

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/revoke.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/revoke.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	消息 ID

## 5.6 转发消息

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/forward.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/forward.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			

接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
receiver	String	true	消息接收者描述 json 格式 [ {"id":"xiyang","type":"0"}, {"id":"20000","type":"1"}, ] Id:接受者 ID type,0 用户 1 群组
sender	String	true	消息发送者账号
title	String	false	消息标题
content	String	false	消息文字内容
file	String	false	文件 KEY
fileType	String	true	0:文字 1: 图片, 2: 语音,3 文件 4:地图

## 5.7 获取离线消息列表

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/offlineList.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/message/offlineList.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账号

# 6 漂流瓶相关

## 6.1 抛出漂流瓶

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/release.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/release.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
sender	String	true	发送者账号
region	String	false	地区



content	String	true	文字内容，或者语音文件 key
length	String	false	语音时长(秒)
type	String	true	0:文字内容 1 语音内容

## 6.2 丢弃漂流瓶

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/discard.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/discard.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	ID

## 6.3 打捞漂流瓶相关

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/get.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	打捞者账号
返回结果			
<pre>{      "data": {          "gid": "ef0bd9e4b9ca4146b8af8794d23a5c26",          "sender": "bike",          "receiver": "xiyang",          "type": 0,          "content": "测试漂流瓶",          "region": "泉州市",          "status": 1,          "timestamp": "1433259733665"      },      "code": 200  }</pre>			

# 6.4 获取漂流瓶信息

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/bottle/detailed.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	gid
返回结果参考 6.3			

# 7 公众号相关

## 7.1 获取公众号信息

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicAccount/detailed.ap i		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	公众账号
返回结果			
{  "data": {  "account": "lvxin",  "description": "侣信是一套成熟稳定的即时通信解决方案",  "name": "侣信官方账号",  "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",  "greet": "欢迎关注侣信官方公众号^_^",  "apiUrl": "http://114.215.199.17:8080/LXPubServer/PubAccountServlet"  },  "code": 200  }			

## 7.2 获取关注的公众号列表

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicAccount/list.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicAccount/list.api</a>
------	---

提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账号
返回结果			
<pre>{      "dataList": [          {              "account": "lvxin",              "description": "侣信是一套成熟稳定的即时通信解决方案，标准的 RESTful 接口设计，以及支持多种语言客户的 IM 服务，易于扩展，和二次开发使用.",              "name": "侣信官方账号",              "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",              "greet": "欢迎关注侣信官方公众号^_^",              "apiUrl": "http://114.215.199.17:8080/LXPubServer/PubAccountServlet",              "menuList": [                  {                      "gid": "e9eeac733b214c14b114da4c29718ada",                      "account": "lvxin",                      "name": "CIM 开源",                      "code": "KEY_CIM_PAGE",                      "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",                      "type": "2",                      "content": "",                      "sort": 2                  },                  {                      "gid": "6db8060a724e4fc1a644c9a65a0796c1",                      "account": "lvxin",                      "name": "项目简介",                      "code": "KEY_CIM_EXPLAIN",                      "link": "",                      "type": "3",                      "content": "侣信是一套成熟稳定的即时通信解决方案，标准的 RESTful 接口设计，以及支持多种语言客户的 IM 服务，易于扩展，和二次开发使用.",                      "sort": 3                  },                  {                      "gid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",                      "account": "lvxin",                      "name": "阅读资讯",                      "code": "MENU_READS",                      "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",                      "type": "0",</pre>			

```
},
```

```
{
```

```
"content": "",
"sort": 1

"gid": "67f8ab8bf32c4a2c991a37bf5ffc3f4",
"fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
"account": "lvxin",
"name": "腾讯新闻",
"code": "KEY_TENCENT_NEWS",
"link": "http://youku.com",
"type": "2",
"content": "",
"sort": 3
```

```
},
```

```
{
```

```
"gid": "1e26500085bd40ccba6393e421fd35ae",
"fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
"account": "lvxin",
"name": "精选文章",
"code": "KEY_SUB_WENZHANG",
"type": "1",
"sort": 2
```

```
},
```

```
{
```

```
"gid": "31b54ebdf07c4834bc64d42f74b70140",
"fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
"account": "lvxin",
"name": "优酷视频",
"code": "KEY_YOUKU",
"link": "http://qq.com",
"type": "2",
"sort": 5
```

```
},
```

```
{
```

```
"gid": "ec64aca218b64625b90ed5e842c65c31",
"fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
"account": "lvxin",
"name": "新浪微博",
"code": "KEY_SINA_WEIBO",
"link": "http://weibo.com",
"type": "2",
"sort": 4
```

```
},
```

```
{
```

```
        "gid": "48834b23192344aa95095c5cb80550ba",
        "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
        "account": "lvxin",
        "name": "头条新闻",
        "code": "KEY_SUB_NEWS",
        "type": "1",
        "sort": 1
    }
}

},
"code": 200
}
```

7.3 获取公众号菜单列表

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicMenu/list.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	公众账号
返回结果			
<pre>{    "dataList": [      {        "gid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",        "account": "lvxin",        "name": "阅读资讯",        "code": "MENU_READS",        "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",        "type": "0",        "content": "",        "sort": 1      },      {        "gid": "48834b23192344aa95095c5cb80550ba",        "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",        "account": "lvxin",        "name": "头条新闻",        "code": "KEY_SUB_NEWS",        "type": "1",        "sort": 1      }    ]  }</pre>			

```
,
{
    "gid": "1e26500085bd40ccba6393e421fd35ae",
    "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
    "account": "lvxin",
    "name": "精选文章",
    "code": "KEY_SUB_WENZHANG",
    "type": "1",
    "sort": 2
},
{
    "gid": "e9eeac733b214c14b114da4c29718ada",
    "account": "lvxin",
    "name": "CIM 开源",
    "code": "KEY_CIM_PAGE",
    "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",
    "type": "2",
    "content": "",
    "sort": 2
},
{
    "gid": "67f8ab8bf32c4a2c991a37bf5ffc3f4",
    "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
    "account": "lvxin",
    "name": "腾讯新闻",
    "code": "KEY_TENCENT_NEWS",
    "link": "http://youku.com",
    "type": "2",
    "content": "",
    "sort": 3
},
{
    "gid": "6db8060a724e4fc1a644c9a65a0796c1",
    "account": "lvxin",
    "name": "项目简介",
    "code": "KEY_CIM_EXPLAIN",
    "link": "",
    "type": "3",
    "content": "侣信是一套成熟稳定的即时通信解决方案，标准的 RESTful 接口设计，以及支持多种语言客户的 IM 服务，易于扩展，和二次开发使用。",
    "sort": 3
},
{
    "gid": "ec64aca218b64625b90ed5e842c65c31",
```

```
        "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
        "account": "lvxin",
        "name": "新浪微博",
        "code": "KEY_SINA_WEIBO",
        "link": "http://weibo.com",
        "type": "2",
        "sort": 4
    },
    {
        "gid": "31b54ebdf07c4834bc64d42f74b70140",
        "fid": "00b45926d2eb43a699ebfd14b2f9f9f9",
        "account": "lvxin",
        "name": "优酷视频",
        "code": "KEY_YOUKU",
        "link": "http://qq.com",
        "type": "2",
        "sort": 5
    }
],
"code": 200
}
```

7.4 添加公众号菜单

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicMenu/save.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	公众账号
fid	String	false	父菜单 ID
name	String	true	名称
code	String	true	菜单 CODE（唯一）
type	String	true	0:一级菜单 1: 调用 api 2: 网页 3: 文字
link	String	false	网页地址
content	String	false	文字内容
返回			
code:200 成功 data 为 菜单 ID			
code:401 菜单 code 已经存在			
code:402 一级菜单已经达到 3 个上线			
code:403 二级菜单已经达到 5 个上线			

## 7.5 修改公众号菜单

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicMenu/modify.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	菜单 ID
name	String	false	名称
code	String	false	菜单 CODE（唯一）
type	String	false	0:一级菜单 1：调用 api 2：网页 3：文字
link	String	false	网页地址
content	String	false	文字内容
返回			
code:200 成功			
code:401 菜单 code 已经存在			

## 7.6 删除公众号菜单

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicMenu/delete.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	菜单 ID
返回			
code:200 成功			

## 7.7 排序公众号菜单

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/publicMenu/sort.api		
提交方式	POST		
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
gid	String	true	菜单 ID
sort	int	true	排序值
返回			
code:200 成功			



## 7.8 用户关注公众号

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/subscriber/subscribe.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账号
publicAccount	String	true	公众账号
返回			
code:200 成功			

## 7.9 用户取消关注公众号

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/subscriber/unsubscribe.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
account	String	true	用户账号
publicAccount	String	true	公众账号
返回			
code:200 成功			

# 8 系统参数相关

## 8.1 获取系统配置参数列表

通过业务模块获取参数列表

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/config/list.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/config/list.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明

domain	String	true	业务模块标识
--------	--------	------	--------

## 8.2 获取单个系统参数

接口地址	http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/config/get.api		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
domain	String	true	业务模块标识
key	String	true	参数 key

## 8.3 上传文件

上传单个文件到服务端保存

接口地址	<a href="http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/file/upload.api">http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/cgi/file/upload.api</a>		
提交方式	POST		
CLASS 路径			
接口参数			
参数名称	类型	是否必须	说明
file	文件	true	模拟表单的 file 类型
filename	string	true	唯一文件 key

获取文件的 url 是 <http://192.168.1.100:8080/lvxin-server/file/{filename}>

# 9 系统参数相关

## 9.0 消息 action 字段说明

目前已有的消息类型

action	说明
0	用户之间的普通消息
1	用户发送的群组消息
2	系统消息
3	群消息类型
102	申请加入群请求消息
103	同意申请加入群请求消息
104	群组解散消息
105	被邀请入群
106	同意被邀请加入群组消息
107	被踢出群组消息
108	系统定制消息---消息被阅读
110	用户替换了头像
112	用户退出了群
113	用户加入了群
114	群信息被修改
201	公众号向用户发的消息
203	公众号信息更新
204	公众号菜单信息更新
700	漂流瓶消息
701	删除漂流瓶
800	好友发布新动态 消息
801	动态被评论消息
802	评论被回复消息
803	动态被删除
998	更新用户数据
999	被系统剔除下线消息

其余消息可以自行定义

## 9.1 申请入群消息

参见消息发送接口

参数

ation	102
content	<pre>{     "requestMsg": "你好",     "account": "1000",     "name": "夕阳",     "groupId": "20002",     "groupName": "Android 开发者联盟" }</pre>

	}
--	---

## 9.2 同意入群消息

参见消息发送接口

参数

action	103
content	<pre>{    "groupFounder": "10003",   "groupId": "20002",   "groupName": "Android 开发者联盟",   "groupSummary": "开发者联盟",   "account": "10003",   "name": "群主" }</pre>

## 9.3 收到解散群组消息

参见消息发送接口

参数

action	104
content	<pre>{    "groupId": "20002",   "groupName": "群主" }</pre>

## 9.4 收到被踢出群组消息

参见消息发送接口

参数

action	107
--------	-----

content	<pre>{    "groupId": "133",   "accountList": ["10001", "10002"]   "groupName": "夕阳红"  }</pre>
---------	---

## 9.5 收到被邀请入群消息

参见消息发送接口

参数

action	105
content	<pre>{    "groupFounder": "10003",   "groupId": "20002",   "groupName": "Android 开发者联盟",   "groupSummary": "开发者联盟",   "account": "10003",   "name": "群主"  }</pre>

# 10 附件传递结构说明

## 10.1 其他客户端发送图片消息

用户之间发送图片，需要组装图片消息结构的json格式

第一步，图片生成一个缩略图后将 2个图片上传到服务器，然后拿到2个图片的key，拼一个图片描述的json字符串，放到发消息接口conten字段，如下

```
{
```

```

{
  "image": "imgurl",
  "oh": 100,
  "ow": 100,
  "th": 100,
  "thumbnail": "imgurl",
  "tw": 100
}

```

Image 节点就是原图的文件 url  
 thumbnail 节点就是缩略图的文件 url  
 oh: 原图高度 px, ow 原图宽度 px  
 th: 缩略图高度 px, tw 缩略图宽度

第二步，调用发送消息接口时，content 传为以上 json 字符串

## 10.2 其他客户端发送文件消息

用户之间发送文件，需要组装消息结构的 json 格式

第一步，将文件上传到服务器，然后将文件信息组装描述的 json 字符串，放到发消息接口 content 字段，如下

```

{
  "name": "map2_7Up2cdElMTW7.jpg",
  "objectKey": "fileurl",
  "size": "426606"
}

```

name 节点就原文件名称  
 objectKey 节点就是文件 url, 如缺少，就是 message 的 file 字段为文件 key  
 size: 是文件的大小 单位字节

第二步，调用发送消息接口时，content 传为以上 json 字符串

## 10.3 其他客户端发送语音消息

第一步，将语音文件上传到服务器，

第二步，调用发送消息接口时，file字段就是语音文件的key  
Content字段就是语音的时长 单位秒

## 10.4 发表动态

### 1 图文动态

content 字段{

- "content": "彼岸花开了！",
  - "device": "MI 4LTE",
  - "name": "远方夕阳"
- ```
}
```

thumbnail字段

- ```
[  
  {  
    "image": "imageurl",  
    "oh": 1560,  
    "ow": 2104,  
    "th": 100,  
    "thumbnail": "thumbnailurl",  
    "tw": 134  
  },  
]
```

### 2 连接动态

content 字段

- ```
{  
  "content": "ni",  
  "device": "X907",  
  "link": {  
    "link": "http://git.oschina.net/farsunset/cim",  
    "title": "代码托管 - 开源中国社区"  
  },  
  "name": "夕阳"  
}
```

