**The Detail of Http Api**

本接口是RESTFul interface，可用于公开调用

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 主要内容 | 备注 |
| 2018年3月11日 | KenChen | 1.0 | 用户是否已存在  发送验证码  修改密码  重置密码  申请身份认证  我的缘币（明细）  举报用户  举报群  提交意见反馈  获取Splash策略  获取APP更新策略  文件上传服务  获取聚会活动列表  活动报名附近的人  找恋人  找玩伴  找老乡  综合搜索会员  找群组 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 约定 3](#_Toc508654409)

[1.1数据格式 3](#_Toc508654410)

[1.2 API签名算法： 3](#_Toc508654411)

[2. 检查用户是否已注册 3](#_Toc508654412)

[3. 获取短信验证码 4](#_Toc508654413)

[4. 修改密码 4](#_Toc508654414)

[5. 重置密码(忘记密码) 5](#_Toc508654415)

[6. 申请身份认证 6.1 提交身份实名认证 5](#_Toc508654416)

[7. 我的缘币明细 6](#_Toc508654417)

[8. 举报用户 6](#_Toc508654418)

[9. 举报群 6](#_Toc508654419)

[10. 提交意见反馈 6](#_Toc508654420)

[11. 获取Splash策略 7](#_Toc508654421)

[12. 获取APP更新策略 8](#_Toc508654422)

[13. 文件上传 8](#_Toc508654423)

[13.1 上传持久化文件 9](#_Toc508654424)

[13.2上传临时文件 9](#_Toc508654425)

[14. 聚会活动 10](#_Toc508654426)

[14.1 获取聚会活动列表 10](#_Toc508654427)

[14.2 获取指定聚会活动详情 11](#_Toc508654428)

[14.3 聚会活动报名 11](#_Toc508654429)

[15. 搜索 12](#_Toc508654430)

[15.1 附近的人(Nearby Users) 12](#_Toc508654431)

[15.2 找恋人 13](#_Toc508654432)

[15.3 找玩伴 14](#_Toc508654433)

[15.4找老乡 14](#_Toc508654434)

[15.5综合搜索会员 15](#_Toc508654435)

[15.6找群组 15](#_Toc508654436)

# 约定

## 1.1数据格式

所有接口都是RESTful的，如果不加特殊注明，Url一律用UTF-8 Url Encoding，返回结果也是UTF-8 Encoding，一般是json字符串。

如果请求需要uid和token认证的，返回403错误码表示认证不通过，这时候一般表明token已经过期，客户端需要重新向XMPP Server请求token。

## API签名算法：

签名种子：App code(内部开发代号常量”egret”) + api名称（不包括.api）+ phone

用半角冒号:连接,然后对整个连接串进行BASE64编码(UTF-8),去掉”\n”，然后取其MD5的32位值，签名值不区分大小写。  
 例如调用获取短信验证码sms API，phone为16671001488，其计算签名的步骤如下：

1.则先拼接出签名种子字符串：egret: sms:16671001488

2.对字符串”egret:sms:16671001488”进行BASE64且去掉”\n”后获得字符串：”ZWdyZXQ6c21zOjE2NjcxMDAxNDg4”

3. 对字符串”ZWdyZXQ6c21zOjE2NjcxMDAxNDg4”计算MD5的32位值，得到最终签名  
**76e7cb39ef5a17d2565439eacc198e5e**

**在算API签名的时候，可以参考以下两个在线工具：  
在线Base64编码/解码：http://www.mxcz.net/tools/base64.aspx  
在线MD5加密：**[**http://md5jiami.51240.com/**](qq://txfile/)

开发测试期间服务端暂时不对API签名做合法性验证。

# 检查用户是否已注册

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/user/exist.api?uid=<phone>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //该用户是否已注册，true：已注册，false：未注册  } |

# 获取短信验证码

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/user/sms.api?uid=<phone>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true //True 调用成功，否则调用失败.  } |

# 修改密码

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/changepwd.api Body:  uid=<phone>&password=<md5(password)>&newpassword=< md5(newpassword)>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| password | Yes | String | 原密码的MD5值 |
| newpassword | Yes | String | 新密码的MD5值 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true //True 调用成功，否则调用失败.  } |

# 重置密码(忘记密码)

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/resetpassword.api Body:  uid=<phone>&code=<sms code>&newpassword=<newpassword>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| code | Yes | String | 短信验证码 |
| newpassword | Yes | String | 新密码的MD5值 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true //true 调用成功，否则调用失败.  } |

# 申请身份认证 6.1 提交身份实名认证

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/auth.api Body:  uid=<phone>&name=< >&sfz=<>&photo\_front=< >& photo\_back=<>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| name | Yes | String | 用户真实姓名 |
| sfz | Yes | String | 身份证号码 |
| photo\_front | Yes | String | 手持身份证正面上半身照片URL |
| photo\_back | Yes | String | 身份证背面照片URL |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true //True 调用成功，否则调用失败.  } |

**6.2身份实名认证状态**

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/user/authstatus.api?uid=<phone>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":0, //0 未提交；1通过；2待审; 3未通过，原因为"msg"的值  "msg":"some reason"  } |

# 我的缘币明细

# 举报用户

# 举报群

# 提交意见反馈

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/feedback.api Body:  uid=<phone>&content=<content>&photo\_url=<photo\_url>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| content | Yes | String | 反馈内容 |
| photo\_url | No | String | 图片URL |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true //true 调用成功，否则调用失败.  } |

# 获取Splash策略

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/promotion/splash.api?uid=<phone>&ver=<ver>&appver=< appver>&package=<package>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| ver | No | Integer | 本地策略版本号，默认为0 |
| appver | Yes | Integer | APP的版本号 |
| package | Yes | String | 包名或APP标识 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  result: true, //true 调用成功，false 调用出错  resp: {  version: 8  expired\_time: 1546185600,  policy\_id: 1,  splash: {  can\_skip: true,  display\_time: 3,  image\_base64: "",  link: "https://www.xmpp.org.cn",  url: "http://p2hflj6k5.bkt.clouddn.com/venus/splash/zoomzoom.jpg"  }  }  } |

# 获取APP更新策略

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/promotion/update.api?uid=<phone>&appver=< appver>&package=<package>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户11位手机号码，不含区号 |
| appver | Yes | Integer | APP的版本号 |
| package | Yes | String | 包名或APP标识 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  result: true, //true 调用成功，false 调用出错  resp: {  app\_version:10,  title: "版本紧急更新",  changelog: "美化程序界面;修复已知Bugs",  url: " http://p1lplw7q9.bkt.clouddn.com/apk/new.apk",  url\_backup: "",  can\_skip: true  }  } |

# 文件上传

错误码共四种：

bad\_photo, uploaded\_exceeded, service\_error, internal\_service\_error

## 13.1 上传持久化文件

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/upload.api?uid=<phone>&token=<token>&format=<>&type=<type>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | Phone或群号 |
| token | YES | String | The auth token |
| format | Yes | String | png,jpg,bmp,etc… |
| type | YES | Integer | 枚举值： 0--用户头像 1--群头像 2--身份认证图片 3--举报的证据截图 4--反馈建议截图 |
| sign | Yes | String | API签名 |

POST BODY就是图片内容的字节数组。

如果uid和token不匹配，返回403错误码。

其它情况的**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"uploaded\_exceeded",//错误码  "url":"http://……"//文件的url，调用者应当存储该url，以后用该url可以获取该文件  } |

## 13.2上传临时文件

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/user/upload\_temp.api?uid=<uid>&token=<token>&fotmat=<>&type=<>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | Jabber id，no resource part |
| token | YES | String | The auth token |
| format | Yes | String | png,jpg,bmp,etc… |
| type | YES | Integer | 枚举值： 5--单聊图片； 6--单聊发送的文件； 7--单聊音频文件； 8--群聊图片； 9--群聊发送的文件； 10--群聊音频文件； |

POST BODY就是图片内容的字节数组。

如果uid和token不匹配，返回403错误码。

对于临时图片，服务器会在一定时间后删除，但这个时间不保证，一般会超过一周。

其它情况的**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "url":"http://……",//文件的url，调用者应当存储该url，以后用该url可以获取文件  "thumbnail\_url":"http://……"//若是聊天图片（即type为5或8），会返回缩略图的url，调用者应当存储该url，以后用该url可以获取图片缩略图} |

# 聚会活动

## 14.1 获取聚会活动列表

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/event/list.api?uid=<uid>&token=<token>&city=<city>&pageindex=<pageindex>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户phone |
| token | YES | String | The auth token |
| city | no | string |  |
| pageindex | no | integer | 当前页码 |
| sign | Yes | String | API签名 |

分页返回指定城市或全部城市的聚会活动列表。

如果uid和token不匹配，返回403错误码。

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "resp"://接下来是events列表结果  [  {  }  ]  } |

## 14.2 获取指定聚会活动详情

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/event/detail.api?uid=<uid>&token=<token>&eid=<event\_id>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户phone |
| token | Yes | String | The auth token |
| eid | Yes | integer | Event id |
| sign | Yes | String | API签名 |

返回指定聚会活动详情。

如果uid和token不匹配，返回403错误码。

**返回内容如下：**

## 14.3 聚会活动报名

|  |
| --- |
| POST  http://{DOMAIN}/v1/event/apply.api?uid=<uid>&token=<token>&eid=<event\_id>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | Yes | String | 用户phone |
| token | Yes | String | The auth token |
| eid | Yes | integer | Event id |
| sign | Yes | String | API签名 |

返回指定聚会活动详情。

如果uid和token不匹配，返回403错误码。

**返回内容如下：**

# 搜索

## 15.1 附近的人(Nearby Users)

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/discovery/nearby.api?uid=<phone>&center=<latitude,longtitude>&radius=<>&gender=<>&pageindex=<>&sign=<> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | No | String | phone，为空表示匿名用户搜索。 |
| center | No | String | 搜索的中心点，一般是当前用户的地理位置，格式为<纬度,经度>，例如”56.0,138.0”  如果不提供地理位置，但是提供了用户id，就会根据用户上次的地理位置查询。如果用户上次地理位置无法获取，那么返回空结果。 |
| radius | No | Double | 搜索的半径，可以不提供。但是如果不提供，那么所有的用户都可能会出现在nearby列表，它们仅仅按照distance排序。 |
| gender | No | Integer | 搜索filter：用户性别过滤  -1: 搜索全部用户  0：只搜索女性  1：只搜索男性  默认为-1 |
| pageindex | No | Integer | 分页获取，第几页。第一页是0，第二页是1，…  如果不提供，默认为0。 |
| sign | Yes | String | API签名 |

返回结果优先按照会员类型排序，然后按distance排序

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "count":150, //总共有多少匹配结果。注意，这是总数，也即所有的分页结果加起来，不是当页的结果数  "pages":15, //总共有多少页  "result"://接下来是nearby list结果  [  {  },  {  },  ……  ]  } |

## 15.2 找恋人

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/discovery/lover.api?uid=<>&gender=<>&age=<>&pageindex=<>&sign=<> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | No | String | phone，为空表示匿名用户搜索。 |
| gender | Yes | Integer | 当前用户的性别，1为男，0为女 |
| age | Yes | Integer | 当前用户的年龄 |
| pageindex | No | Integer | 分页获取，第几页。第一页是0，第二页是1，…  如果不提供，默认为0。 |
| sign | Yes | String | API签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "count":150, //总共有多少匹配结果。注意，这是总数，也即所有的分页结果加起来，不是当页的结果数  "pages":15, //总共有多少页  "resp"://接下来是nearby list结果  [  {  },  {  },  ……  ]  } |

## 15.3 找玩伴

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/discovery/playmate.api? uid=<>&interest =<interest>&pageindex=<>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | No | String | phone，为空表示匿名用户搜索。 |
| interest | Yes | String | 兴趣关键字, UTF-8 url encoding |
| pageindex | No | Integer | 分页获取，第几页。zero based，第一页是0，第二页是1，…  如果不提供，默认为0。 |
| sign | Yes | String | API调用签名 |

返回结果优先按照distance排序

返回的列表将会排除用户自己。

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "resp"://接下来是list结果  [  {  },  {  },  ……  ]  } |

## 15.4找老乡

|  |
| --- |
| GET  http://{DOMAIN}/v1/discovery/fellowvillager.api?uid=<>&place=<>&pageindex=<>&sign=<sign> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | Required? | 格式 | 意义 |
| uid | No | String | Jabber id，no resource part  这个参数是可选的，提供以后可能在后台有更个性化的promotion list。 |
| place | Yes | String | 籍贯。 |
| pageindex | YES | Integer | 分页获取，第几页。zero based，第一页是0，第二页是1，…  如果不提供，默认为0。 |
| sign | YES | String | API调用签名 |

**返回内容如下：**

|  |
| --- |
| {  "result":true, //请求是否成功，如果为false，下面有错误原因  "error\_reason":"……",//错误码  "resp"://接下来是list结果  [  {  },  {  },  ……  ]  } |

## 15.5综合搜索会员

## 15.6找群组