

云通信

服务端集成

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

服务端集成

- UserSig 后台 API

- REST API 简介

- REST API接口列表

帐号管理

- 单个帐号导入接口

- 批量帐号导入接口

- 帐号登录态失效接口

单聊消息

- 单发单聊消息

- 批量发单聊消息

- 导入单聊消息

在线状态

- 获取用户在线状态

资料管理

- 拉取资料

- 设置资料

关系链管理

- 添加好友

- 导入好友

- 更新好友

- 删除好友

- 删除所有好友

- 校验好友

- 拉取好友

- 拉取指定好友

- 添加黑名单

- 删除黑名单

- 拉取黑名单

- 校验黑名单

- 添加分组

- 删除分组

群组管理

- 获取App中的所有群组

- 创建群组

- 获取群组详细资料
- 获取群组成员详细资料
- 修改群组基础资料
- 增加群组成员
- 删除群组成员
- 修改群成员资料
- 解散群组
- 获取用户所加入的群组
- 查询用户在群组中的身份
- 批量禁言和取消禁言
- 获取群组被禁言用户列表
- 在群组中发送普通消息
- 在群组中发送系统通知
- 群组消息撤回
- 转让群组
- 导入群基础资料
- 导入群消息
- 导入群成员
- 设置成员未读消息计数
- 删除指定用户发送的消息
- 拉取群漫游消息

脏字管理

- 查询App自定义脏字
- 添加App自定义脏字
- 删除App自定义脏字

全局禁言管理

- 设置全局禁言
- 查询全局禁言

运营相关

- 监控配置
- 拉取运营数据
- 下载消息记录

服务端集成

UserSig 后台 API

最近更新时间：2019-01-29 10:23:30

本文将指导您如何生成 UserSig。

下载签名用的私钥

登录云通信 [控制台](#)，如果您还没有应用，请新建一个应用，完成新建应用后获得应用的 SdkAppId，单击对应 SdkAppId 的应用配置链接，在应用详情页，找到当前页面的**帐号体系集成**部分，单击**编辑**链接，配置**帐号管理员**信息，然后单击【保存】，即可看到【下载公私钥】按钮：

[返回](#) | 我的测试App

[基础配置](#) | [功能配置](#) | [Crash](#) | [开](#)

帐号体系集成 [编辑](#)

accountType 36862

集成模式 **独立模式**

验证方式 [下载公私钥](#) [什么是公私钥](#)

帐号管理员 admin [什么是帐号管理员](#)

系统生成的公私钥便于开发者快速开发，每次下载不会重

帐号体系集成

通过帐号登录集成，我们支持您创建的应用采用自有帐号，及QQ，微信等第三方开发帐号登录，[查看指南](#)

集成模式 [独立模式](#) [了解集成模式](#)

帐号管理员 [什么是帐号管理员](#)

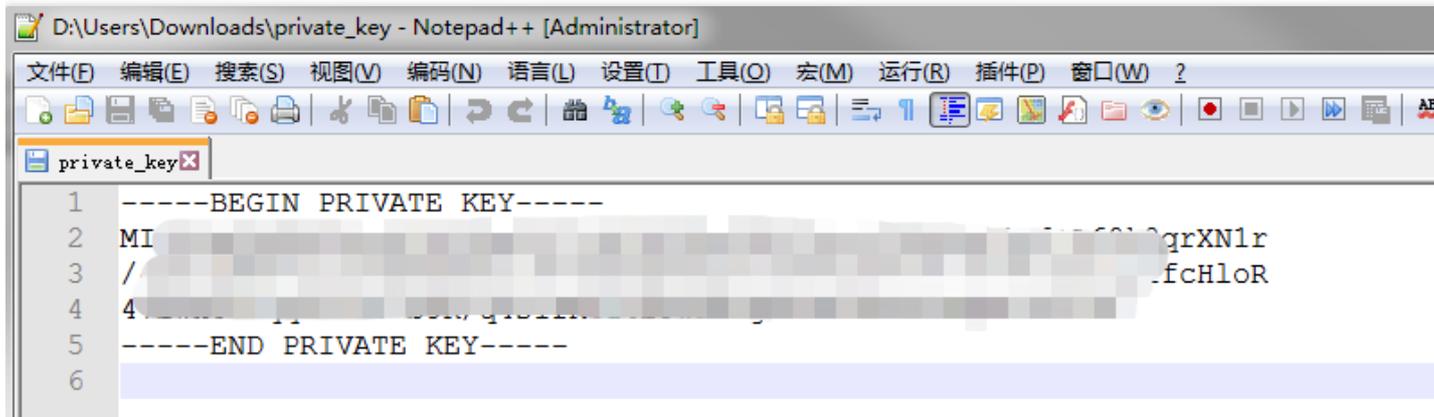
[+ 添加管理员](#)

[保存](#) [取消](#)

帐号体系集成 [编辑](#)

未配置

单击【下载公私钥】按钮，会得到一个 **keys.zip** 的压缩文件，解压后会获得一个 **private_key** 和一个 **public_key** 的文件，其中 **private_key** 就是我们所需要的私钥文件。



```
D:\Users\Downloads\private_key - Notepad++ [Administrator]
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?
private_key
1 -----BEGIN PRIVATE KEY-----
2 MI [REDACTED] qrXN1r
3 / [REDACTED] fchloR
4 [REDACTED]
5 -----END PRIVATE KEY-----
6
```

控制台手工生成 UserSig

在 **应用配置** 页面，将私钥文件内容复制到 **开发辅助工具** 下的的文本框中，指定用户名，单击**生成**按钮，即可获得该云通信应用指定用户名的 UserSig。

[< 返回](#) | TUIKitDemoTest

基础配置 功能配置 Crash 群组管理 回调配置 **开发辅助工具**

TLS签名生成工具

[什么是TLS](#), [下载TLS API](#)

用户名 (identifier)

Identifier

IM_Test

私钥

PrivateKey

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGHAgEAMBMGBByqGSM49AgEGCCqGSM49AwEHBG0wawIBAQQgXu0EsYzsb0bHkmgK
rTx2eMuQE/Ugy9HJS8ZMLvXA13mhRANCAAST6JPjhMCaHTclNJXdJ/PA2wn7iFiz
EwibnTRM6ssl+dOYMC5808OUFS2Ckek7xvZBnCGCXVBhuPjKu509FLQY
-----END PRIVATE KEY-----
```

生成

签名

UserSig

```
eJxlj81qg0AYRfc*hbi1tOPPRC1kYSVYgyYNSU1wM1hntF81asZR2pS*e4kJVOjdnsO93G9JImVIF27v0yxr*loQ8d
UyRX6UFaTc-cG2BUpSQQxO-
0H22QJnJM0F4yPUMMY6QIMHKksF5HAzgojsWCcmQkdLMq5cG0yENMu2bGOqQDHCaLHxAr8qq7g2h9ftR
7QPn*Kq4HgfZXm*6p8LP1wFFn3w1t4hVh8uuAV9W747aqLSUx2p7sx-
gUO5dNb0eHbOC7tPuGvnrwwBJS5nPJ5MCjux2ybRsNMOWOaED4x009SjoSMOabqBLFOIH*gX3LV3l
```

Identifier 和 UserSig 可以直接用在我们提供的 Demo 中，便于您快速测试和调试。

⚠ 注意：

真正要线上使用，不能采用这种做法，会有极大的安全隐患，需要使用下文介绍的服务器生成 UserSig 方案。

服务器生成 UserSig

生成原理

- 将生成代码部署在您的服务器上，并提供面向 App 的服务端接口。
- 使用上文提到的 `private_key` 对 `SdkAppid`、`Identifier` 和 `Expire`（签名过期时间）进行非对称加密运算，并将计算结果返回给 App。
- 如果出现 `private_key` 泄露的情况，请 [提交工单](#) 申请更换。

```
UserSig = 非对称加密 ( private_key, SdkAppid, Identifier, Expire )
```

源码下载

我们提供了下列语言或平台的 UserSig 生成代码，您可以直接下载并集成到您的服务端。

语言版本	关键函数	下载链接
Java	<code>genSig</code>	Github
GO	<code>genSig</code>	Github
PHP	<code>genSig</code>	Github
Nodejs	<code>genSig</code>	Github
C++	<code>gen_sig</code>	Github
Python	<code>gen_sig</code>	Github

REST API 简介

最近更新时间：2019-01-30 18:28:14

REST API 简介

REST API 是云通信给提供 App 后台的 HTTP 管理接口，其主要目的在于为 App 后台提供一个后台管理入口。目前云通信支持的 REST API 参见 [REST API 接口列表](#)。

除了 REST API，App 控制台也可实现简单的数据管理、单发/群发消息，开发者可以在控制台进行简单的数据管理、查看及测试。相比之下，REST API 接口较为原始，但管理能力却更为强大。

为了安全性，REST API 仅提供 HTTPS 接口。

前提条件

要调用 REST API，您必须首先

1. 在云通信控制台创建 App，具体方法参见 [应用接入指引](#)；
2. 为您的 App 指定管理员帐号，具体方法参见 [基础配置](#) 的帐号体系集成。

⚠ 注意：

调用 REST API 时请务必使用 App 管理员帐号，否则会导致不必要的调用错误。

调用方法

请求 URL

REST API 的 URL 格式如下：

```
https://console.tim.qq.com/$ver/$servicename/$command?sdkappid=$sdkappid&identifier=$identifier&usersig=$usersig&random=99999999&contenttype=json
```

其中各个参数的含义以及取值如下（参数名称及其取值均区分大小写）：

参数	含义	取值
ver	协议版本号	固定为 v4

参数	含义	取值
servicename	内部服务名，不同的 servicename 对应不同的服务类型	参见 API 详细描述
command	命令字，与 servicename 组合用来标识具体的业务功能	参见 API 详细描述
sdkappid	App 在云通信控制台获取的应用标识	在申请接入时获得
identifier	用户名，调用 REST API 时一般为 App 管理员帐号	用户名（必须为 App 管理员帐号）
usersig	用户名对应的密码	参见 UserSig 后台 API
random	标识当前请求的随机数参数	32 位无符号整数随机数

⚠ 注意：

1. App 服务端在调用 REST API 时，identifier 必须为 App 管理员帐号；
2. App 可以在每次调用 REST API 时都生成管理员帐号的 usersig，亦可生成一个固定的 usersig 重复使用，但请特别注意 usersig 的有效期。

HTTP 请求包体格式

REST API 仅支持 POST 方法，其请求包体为 JSON 格式，具体的包体格式参见每个 API 的详细描述。

需要特别注意的是，POST 包体不能为空，即使某条协议包体中不需要携带任何信息，也需要携带一个空的 JSON 对象，即 {}。

HTTP 返回码

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则 REST API 的调用结果均为 200，真正的 API 调用错误码与错误信息在 HTTP 应答包体中返回。

HTTP 应答包体格式

REST API 的应答包体也是 JSON 格式，其格式符合如下特征：

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  // REST API 其他应答内容
}
```

应答包体中必然包含 ActionStatus、ErrorInfo、ErrorCode 这三个属性，其含义如下：

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败，如果为 FAIL，ErrorInfo 带上失败原因
ErrorInfo	String	失败原因
ErrorCode	Integer	错误码，0 为成功，其他为失败，可查询 错误码表 得到具体的原因

调用示例

以下为通过 REST API 来 [获取 App 中所有群组](#) 示例。

HTTPS 请求：

```
POST /v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json HTTP/1.1
Host: console.tim.qq.com
Content-Length: 22
{
  "Limit": 2
}
```

HTTPS应答：

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.7.10
Date: Fri, 09 Oct 2015 02:59:55 GMT
Content-Length: 156
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: X-Requested-With
Access-Control-Allow-Methods: POST

{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupIdList": [
    {
      "GroupId": "@TGS#1YTTZEAEG"
    }
  ]
}
```

```
"GroupId": "@TGS#1KVTZEA EZ"
}
],
"TotalCount": 58530
}
```

REST API 公共错误码

错误码	含义说明
80001	消息文本安全打击
60002	HTTP 解析错误，请检查 HTTP 请求 URL 格式
60003	HTTP 请求 JSON 解析错误，请检查 JSON 格式
60004	请求 URL 或 JSON 包体中帐号或签名错误
60005	请求 URL 或 JSON 包体中帐号或签名错误
60006	SdkAppid 失效，请核对 SdkAppid 有效性
60007	REST 接口调用频率超过限制，请降低请求频率
60008	服务请求超时或 HTTP 请求格式错误，请检查并重试
60009	请求资源错误，请检查请求 URL
60010	请求需要 App 管理员权限
60011	appid 请求频率超限，请降低请求频率
60012	REST 接口需要带 SdkAppid，请检查请求 URL 中的 SdkAppid
60013	HTTP 响应包 JSON 解析错误
60014	置换帐号超时
60015	请求包体帐号类型错误，请确认帐号为字符串格式

FAQ

REST API 请求有概率超时，收不到任何响应

-
- (1) 云通信 IM 后台 REST 接口设置的超时时间是 3s，调用方设置的超时时间应该长于 3s；
 - (2) telnet console.tim.qq.com 443 确认能否连接服务端口；
 - (3) 使用 curl -G https://console.tim.qq.com 简单测试确认能够收到响应；
 - (4) 确认机器的 dns server 配置是内网 dns server，还是公共 dns server。如果是内网 dns server，请确保 dns server 网络出口和本机器网络出口 IP 所在地域运营商一致；
 - (5) 建议业务调用方使用“长连接+连接池”模式；

REST API接口列表

最近更新时间：2019-01-29 17:52:27

帐号管理

功能说明	接口
导入单个帐号	v4/im_open_login_svc/account_import
导入批量帐号	v4/im_open_login_svc/multiaccount_import
失效帐号登录态	v4/im_open_login_svc/kick

在线状态

功能说明	接口
获取用户在线状态	v4/openim/querystate

资料管理

功能说明	接口
拉取资料	v4/profile/portrait_get
设置资料	v4/profile/portrait_set

关系链管理

功能说明	接口
添加好友	v4/sns/friend_add
导入好友	v4/sns/friend_import
删除好友	v4/sns/friend_delete

功能说明	接口
删除所有好友	v4/sns/friend_delete_all
校验好友	v4/sns/friend_check
拉取好友	v4/sns/friend_get_all
拉取指定好友	v4/sns/friend_get_list
添加黑名单	v4/sns/black_list_add
删除黑名单	v4/sns/black_list_delete
拉取黑名单	v4/sns/black_list_get
校验黑名单	v4/sns/black_list_check
添加分组	v4/sns/group_add
删除分组	v4/sns/group_delete

单聊消息

功能说明	接口
单发单聊消息	v4/openim/sendmsg
批量发单聊消息	v4/openim/batchsendmsg
导入单聊消息	v4/openim/importmsg

群组管理

功能说明	接口
获取APP中的所有群组	v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list
创建群组	v4/group_open_http_svc/create_group
获取群组详细资料	v4/group_open_http_svc/get_group_info
获取群成员详细资料	v4/group_open_http_svc/get_group_member_info

功能说明	接口
修改群组基础资料	v4/group_open_http_svc/modify_group_base_info
增加群组成员	v4/group_open_http_svc/add_group_member
删除群组成员	v4/group_open_http_svc/delete_group_member
修改群组成员资料	v4/group_open_http_svc/modify_group_member_info
解散群组	v4/group_open_http_svc/destroy_group
获取用户所加入的群组	v4/group_open_http_svc/get_joined_group_list
查询用户在群组中的身份	v4/group_open_http_svc/get_role_in_group
批量禁言和取消禁言	v4/group_open_http_svc/forbid_send_msg
获取群组被禁言用户列表	v4/group_open_http_svc/get_group_shutted_uin
在群组中发送普通消息	v4/group_open_http_svc/send_group_msg
在群组中发送系统通知	v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification
群组消息撤回	v4/group_open_http_svc/group_msg_recall
转让群组	v4/group_open_http_svc/change_group_owner
导入群基础资料	v4/group_open_http_svc/import_group
导入群消息	v4/group_open_http_svc/import_group_msg
导入群成员	v4/group_open_http_svc/import_group_member
设置成员未读消息计数	v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num
删除指定用户发送的消息	v4/group_open_http_svc/delete_group_msg_by_sender
拉取群漫游消息	v4/group_open_http_svc/group_msg_get_simple

全局禁言管理

功能说明	接口
设置全局禁言	v4/openconfigsvr/setnospeaking

功能说明	接口
查询全局禁言	v4/openconfigsvr/getnospeaking

脏字管理

功能说明	接口
查询 App 自定义脏字	v4/openim_dirty_words/get
添加 App 自定义脏字	v4/openim_dirty_words/add
删除 App 自定义脏字	v4/openim_dirty_words/delete

运营管理

功能说明	接口
下载消息记录	v4/open_msg_svc/get_history
拉取运营数据	v4/openconfigsvr/getappinfo

帐号管理

单个帐号导入接口

最近更新时间：2019-01-29 17:52:38

功能说明

本接口适用于将开发者自有帐号导入云通信。该接口的功能是在云通信创建一个内部 ID，使没有登录云通信的 App 自有帐号能够使用云通信服务。

例如：App 开发者通过 REST API 给用户 A 发送一条消息，用户 A 如果没有登录过云通信服务，由于腾讯内部没有用户 A 对应的内部 ID，那么给用户 A 发送消息将会失败。此时需要把用户 A 的帐号同步给云通信，云通信内部会为用户 A 创建一个内部 ID，这样就可以给用户 A 发送消息了。

⚠ 注意：

开发者可根据自身业务场景考虑是否需要调用该接口，接口支持一次同步一个帐号。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/im_open_login_svc/account_import?usersig=xxx&identifier=admin&sd  
kAppid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/im_open_login_svc/account_import	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid

参数	说明
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "Identifier":"test",
  "Nick":"test",
  "FaceUrl":"http://www.qq.com"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Identifier	String	必填	用户名，长度不超过 32 字节
Nick	String	选填	用户昵称
FaceUrl	String	选填	用户头像 URL
Type	Integer	选填	帐号类型，开发者默认无需填写，值 0 表示普通帐号，1 表示机器人帐号

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorInfo":"",
  "ErrorCode":0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败

字段	类型	说明
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
70403	请求需要 App 管理员权限
70404	设置简单资料后端超时

接口调试工具

通过 [REST API在线调试](#) 工具调试本接口。

参考

- [批量帐号导入\(v4/im_open_login_svc/multiaccount_import\)](#)；
- [失效帐号登录态\(v4/im_open_login_svc/kick\)](#)。

批量帐号导入接口

最近更新时间：2019-01-29 17:52:48

功能说明

本接口适用于将开发者自有帐号批量导入云通信。该接口的功能是在云通信创建一个内部 ID，使没有登录云通信的 App 自有帐号能够使用云通信服务。

例如：App 开发者通过 REST API 给用户 A 发送一条消息，用户 A 如果没有登录过云通信服务，由于腾讯内部没有用户 A 对应的内部 ID，那么给用户 A 发送消息将会失败。此时需要把用户 A 的帐号同步给云通信，云通信内部会为用户 A 创建一个内部 ID，这样就可以给用户 A 发送消息了。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/im_open_login_svc/multiaccount_import?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/im_open_login_svc/multiaccount_import	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 Sdkappid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "Accounts":["test1","test2","test3","test4","test5"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Accounts	Array	必填	用户名，单个用户名长度不超过 32 字节，单次最多导入 100 个用户名

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "FailAccounts": [
    "test3",
    "test4"
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
FailAccounts	Array	导入失败的帐号列表

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码 (60000 到 79999) 参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
70403	请求需要 App 管理员权限

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

参考

- [单个帐号导入\(v4/im_open_login_svc/account_import\)](#)；
- [失效帐号登录态\(v4/im_open_login_svc/kick\)](#)。

https://console.tim.qq.com/v4/im_open_login_svc/kick?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=8888888&random=99999999&contenttype=json

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/im_open_login_svc/kick	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "Identifier":"test"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Identifier	String	必填	用户名

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode":0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
70403	请求需要 App 管理员权限

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

参考

- [单个帐号导入\(v4/im_open_login_svc/account_import\)](#)；
- [批量帐号导入\(v4/im_open_login_svc/multiaccount_import\)](#)。

单聊消息

单发单聊消息

最近更新时间：2019-01-29 17:53:10

功能说明

- 管理员向帐号发消息，接收方看到消息发送者是管理员。
- 管理员指定某一帐号向其他帐号发消息，接收方看到发送者不是管理员，而是管理员指定的帐号。

⚠ 注意：

当使用服务端集成 REST API 发送单聊消息时，存在是否将消息同步至发送方（管理员帐号或者由管理员指定的某帐号）问题，同步方式包括在线终端和漫游，REST API 提供 SyncOtherMachine 参数用于说明是否进行同步，详细使用方式参见下文请求包示例。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim/sendmsg?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim/sendmsg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid

参数	说明
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

管理员向其它帐号发消息

⚠ 注意：

若不希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写2。
若希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写1。

```
{
  "SyncOtherMachine": 2, // 消息不同步至发送方
  "To_Account": "lumotuwe2",
  "MsgLifeTime": 60, // 消息保存60秒
  "MsgRandom": 1287657,
  "MsgTimeStamp": 5454457,
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty"
      }
    }
  ]
}
```

管理员指定某一帐号向其它帐号发送消息，同时设置离线推送信息，并且不将消息同步至 From_Account

⚠ 注意：

若不希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写2。

```
{
  "SyncOtherMachine": 2,
  "From_Account": "lumotuwe1",
  "To_Account": "lumotuwe2",
  "MsgLifeTime": 3600, // 消息保存一小时
  "MsgRandom": 1287657,
  "MsgTimeStamp": 5454457,
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty"
      }
    }
  ],
  "OfflinePushInfo": {
    "PushFlag": 0,
    "Desc": "离线推送内容",
    "Ext": "这是透传的内容",
    "AndroidInfo": {
      "Sound": "android.mp3"
    },
    "ApnsInfo": {
      "Sound": "apns.mp3",
      "BadgeMode": 1, // 这个字段缺省或者为 0 表示需要计数，为 1 表示本条消息不需要计数，即右上角图标数字不增加
      "Title": "apns title", // apns title
      "SubTitle": "apns subtitle", // apns subtitle
      "Image": "www.image.com" // image url
    }
  }
}
```

管理员指定某一帐号向另一帐号发送消息，同时将消息同步到 From_Account 发送方终端

⚠ 注意：

若希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写1。

```
{
  "SyncOtherMachine": 1, // 消息同步至发送方
  "From_Account": "lumotuwe1",
  "To_Account": "lumotuwe2",
```

```

"MsgRandom": 1287657,
"MsgTimeStamp": 5454457,
"MsgBody": [
{
"MsgType": "TIMTextElem",
"MsgContent": {
"Text": "hi, beauty"
}
}
]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
SyncOtherMachine	Integer	选填	1：把消息同步到 From_Account 在线终端和漫游上； 2：消息不同步至 From_Account；若不填写默认情况下会将消息存 From_Account 漫游
From_Account	String	选填	消息发送方 Identifier（用于指定发送消息方帐号）
To_Account	String	必填	消息接收方 Identifier
MsgLifeTime	Integer	选填	消息离线保存时长（秒数），最长为 7 天（604800 s）。若消息只发在线用户，不想保存离线，则该字段填 0。若不填，则默认保存 7 天
MsgRandom	Integer	必填	消息随机数，由随机函数产生（用作消息去重）
MsgTimeStamp	Integer	选填	消息时间戳，UNIX 时间戳
MsgBody	Object	必填	消息内容，具体格式请参考 消息格式描述 （注意，一条消息可包括多种消息元素，MsgBody 为 Array 类型）
MsgType	String	必填	TIM 消息对象类型，目前支持的消息对象包括： TIMTextElem(文本消息)，TIMFaceElem(表情消息)， TIMLocationElem(位置消息)，TIMCustomElem(自定义消息)
MsgContent	Object	必填	对于每种 MsgType 用不同的 MsgContent 格式，具体可参考 消息格式描述
OfflinePushInfo	Object	选填	离线推送信息配置，具体可参考 消息格式描述

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MsgTime": 1497238162
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
MsgTime	Integer	消息时间戳，UNIX 时间戳

错误码说明

除非发生网络错误(例如 502 错误)，否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码 (60000 到 79999) 参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
20001	解析请求包失败
20002	内部鉴权失败
20003	Identifier 无效或者 Identifier 未导入云通信
20004	网络异常，请重试
20005	服务器内部错误，请重试
20006	触发发送单聊消息之前回调，App 后台返回禁止下发该消息
20009	消息发送双方互相不是好友，禁止发送（配置单聊消息校验好友关系才会出现）
20010	发送单聊消息，自己不是对方的好友（单向关系），禁止发送

错误码	描述
20011	发送单聊消息，对方不是自己的好友（单向关系），禁止发送
20012	因禁言，禁止发送消息
90001	JSON 格式解析失败，请检查请求包是否符合 JSON 规范
90002	JSON 格式请求包中 MsgBody 不符合消息格式描述，或者 MsgBody 不是 Array 类型，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90007	JSON 格式请求包体中 MsgBody 类型不是 Array 类型，请将其修改为 Array 类型
90009	请求需要 App 管理员权限
90010	JSON 格式请求包不符合消息格式描述，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90011	批量发消息目标帐号超过 500，请减少 To_Account 中目标帐号数量
90012	To_Account 没有注册或不存在，请确认 To_Account 是否导入云通信或者是否拼写错误
90013	标签长度超过限制（不能超过 50 字节）
90014	获取推送状态指定任务数过多
90020	Tag 非法（必须是均为字符串的键值对，键的取值“0”~“9”）
90024	推送频率超过限制，默认 2 次推送间隔不能少于 1s
90025	推送任务已存在（同一天内的不同推送请求 MsgRandom 必须不同，否则视为重复的推送任务）
90026	消息离线存储时间错误（最多不能超过 7 天）
90027	推送条件非法，请检查 Condition 字段
91000	服务内部错误，请重试
90992	服务内部错误，请重试；如果所有请求都返回该错误码，且 App 配置了第三方回调，请检查 App 服务器是否正常向云通信后台服务器返回回调结果
93000	JSON 数据包超长，消息包体请不要超过 8k
90033	请求包错误，可能原因如下： 1.JSON 格式非法； 2.JSON 中某数组字段包含个数超过限制（例如最多只能给 500 个用户设置属性）； 3.JSON 中某字段长度超过字节大小限制（例如用户属性值不能超过 50 字节）
90045	推送功能尚未开通，请到云通信 控制台 【应用配置】 > 【功能配置】 > 【消息推送】 设置开启

错误码	描述
90046	请求中某帐号 TAGS 已达上限，请检查删除部分 TAG 再进行添加
90047	推送请求超过当日配额，如需要提升配额，请 提交工单 申请
90048	请求的用户帐号不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

批量发单聊消息 ([v4/openim/batchsendmsg](#))

可能触发的回调

- [发单聊消息之前回调](#)
- [发单聊消息之后回调](#)

批量发单聊消息

最近更新时间：2019-01-29 17:53:21

功能说明

- 支持一次对最多 500 个用户进行单发消息。
- 与单发消息相比，该接口更适用于营销类消息、系统通知 tips 等时效性较强的消息。
- 管理员指定某一帐号向目标帐号批量发消息，接收方看到发送者不是管理员，而是管理员指定的帐号。
- 该接口不触发回调请求。

⚠ 注意：

当使用服务端集成 REST API 发送批量消息时，存在是否将消息同步至发送方（管理员帐号或者由管理员指定的某帐号）问题，同步方式包括在线终端和漫游，REST API 提供 SyncOtherMachine 参数用于说明是否进行同步，详细使用方式参见下文请求包示例。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim/batchsendmsg?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=8888888&random=9999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim/batchsendmsg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的SdkAppid

参数	说明
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

管理员向目标帐号批量发消息

⚠ 注意：

若不希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写2。

若希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写1。

```
{
  "SyncOtherMachine": 2, // 消息不同步至发送方
  "To_Account": [ // 目标帐号列表
    "bonnie",
    "rong"
  ],
  "MsgRandom": 19901224, // 消息随机数
  "MsgBody": [ // 消息
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 消息类型，TIMTextElem为文本消息
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty" // 消息文本
      }
    }
  ]
}
```

管理员指定某一帐号向目标帐号批量发消息，同时设置离线推送信息

From_Account 为管理员指定的发送方，接收方看到发送者不是管理员，而是 From_Account。下述 Json 请求表达的是 dave 向帐号 bonnie 和帐号 rong 发送一条消息；bonnie 和 rong 收到消息，看到消息发送方是 dave。

⚠ 注意：

若不希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写2。
若希望将消息同步至 From_Account，则 SyncOtherMachine 填写1。

```
{
  "SyncOtherMachine": 1, // 消息同步至发送方
  "From_Account": "dave",
  "To_Account": [
    "bonnie",
    "rong"
  ],
  "MsgRandom": 19901224,
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty"
      }
    }
  ],
  "OfflinePushInfo": {
    "PushFlag": 0,
    "Desc": "离线推送内容",
    "Ext": "这是透传的内容",
    "AndroidInfo": {
      "Sound": "android.mp3"
    },
    "ApnsInfo": {
      "Sound": "apns.mp3",
      "BadgeMode": 1, // 这个字段缺省或者为 0 表示需要计数，为 1 表示本条消息不需要计数，即右上角图标数字不增加
      "Title": "apns title", // apns title
      "SubTitle": "apns subtitle", // apns subtitle
      "Image": "www.image.com" // image url
    }
  }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
----	----	----	----

字段	类型	属性	说明
SyncOtherMachine	Integer	选填	1：把消息同步到 From_Account 在线终端和漫游上 2：消息不同步至 From_Account；若不填写默认情况下会将消息存 From_Account 漫游
From_Account	String	选填	管理员指定消息发送方帐号
To_Account	String	必填	消息接收方用户 Identifier
MsgRandom	Integer	必填	消息随机数,由随机函数产生个随机数即可
MsgBody	Object	必填	TIM 消息，请参考 消息格式描述
MsgType	String	必填	TIM 消息对象类型，目前支持的消息对象包括： TIMTextElem(文本消息), TIMFaceElem(表情消息)， TIMLocationElem(位置消息)，TIMCustomElem(自定义消息)
MsgContent	Object	必填	MsgContent 为 TIM 消息对象，具体可参考 消息格式描述
OfflinePushInfo	Object	选填	离线推送信息配置，具体可参考 消息格式描述

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "FAIL",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorList": [ // 发送消息失败列表
    {
      "To_Account": "rong", // 目标帐号
      "ErrorCode": 20003 // 错误码
    }
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorList	Array	发消息失败列表。在此列表中的目标帐号，消息发送失败；消息全部发送成功，ErrorList 为空。因此判断回包中是否包含 ErrorList 来判断，消息是否全都判断成功

字段	类型	说明
To_Account	String	发送消息失败的帐号
ErrorCode	Number	发送失败的错误码

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
90001	JSON 格式解析失败，请检查请求包是否符合 JSON 规范
90002	JSON 格式请求包中 MsgBody 不符合消息格式描述，或者 MsgBody 不是 Array 类型，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90007	JSON 格式请求包体中 MsgBody 类型不是 Array 类型，请将其修改为 Array 类型
90009	请求需要 App 管理员权限
90010	JSON 格式请求包不符合消息格式描述，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90011	批量发消息目标帐号超过 500，请减少 To_Account 中目标帐号数量
90012	To_Account 没有注册或不存在，请确认 To_Account 是否导入云通信或者是否拼写错误
90013	标签长度超过限制（不能超过 50 字节）
90014	获取推送状态指定任务数过多
90020	Tag 非法（必须是均为字符串的键值对，键的取值“0”~“9”）
90024	推送频率超过限制，默认 2 次推送间隔不能少于 1s
90025	推送任务已存在（同一天内的不同推送请求 MsgRandom 必须不同，否则视为重复的推送任务）
90026	消息离线存储时间错误（最多不能超过 7 天）
90027	推送条件非法，请检查 Condition 字段
91000	服务内部错误，请重试

错误码	描述
90992	服务内部错误，请重试；如果所有请求都返回该错误码，且 App 配置了第三方回调，请检查 App 服务器是否正常向云通信后台服务器返回回调结果
93000	JSON 数据包超长，消息包体请不要超过 8k
90033	请求包错误，可能原因如下： 1.JSON 格式非法； 2.JSON 中某数组字段包含个数超过限制（例如最多只能给 500 个用户设置属性）； 3.JSON 中某字段长度超过字节大小限制（例如用户属性值不能超过 50 字节）
90045	推送功能尚未开通，请到云通信 控制台 【应用配置】>【功能配置】>【消息推送】设置开启
90046	请求中某帐号 TAGS 已达上限，请检查删除部分 TAG 再进行添加
90047	推送请求超过当日配额，如需要提升配额，请 提交工单 申请
90048	请求的用户帐号不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [单发单聊消息 \(v4/openim/sendmsg\)](#)
- [群组内发普通消息 \(v4/group_open_http_svc/send_group_msg\)](#)
- [在群组中发送系统通知 \(v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification\)](#)
- [消息格式描述](#)

导入单聊消息

最近更新时间：2019-01-29 17:53:32

功能说明

- 导入历史单聊消息到云通信。
- 平滑过渡期间，将原有即时通讯实时单聊消息导入到云通信。
- 该接口不会触发回调。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim/importmsg?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim/importmsg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 平滑过渡期间，实时消息导入

```
{
  "SyncFromOldSystem": 1, // 平滑过渡期间，实时消息导入，消息计入未读
  "From_Account": "lumotuwe1", // 消息发送方帐号
  "To_Account": "lumotuwe2", // 接收方帐号
  "MsgRandom": 1287657, // 消息随机数
  "MsgTimeStamp": 5454457, // 消息时间，unix时间戳
  "MsgBody": [ // 消息内容，本条消息包括两类消息元素，一个文本和一个表情
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本消息元素
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty"
      }
    }
  ]
}
```

- 历史消息导入

```
{
  "SyncFromOldSystem": 2, // 历史消息导入，消息不计入未读
  "From_Account": "lumotuwe1", // 消息发送方帐号
  "To_Account": "lumotuwe2", // 接收方帐号
  "MsgRandom": 1287657, // 消息随机数
  "MsgTimeStamp": 5454457, // 消息时间，unix时间戳
  "MsgBody": [ // 消息内容，本条消息包括两种消息元素，一个文本和一个表情
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本消息元素
      "MsgContent": {
        "Text": "hi, beauty" // 消息内容
      }
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
SyncFromOldSystem	Integer	必填	1，实时消息导入，消息加入未读计数 2，历史消息导入，消息不计入未读
From_Account	String	必填	消息发送方 Identifier（用于指定发送消息方）

字段	类型	属性	说明
To_Account	String	必填	消息接收方 Identifier
MsgRandom	Integer	必填	消息随机数，由随机函数产生（用作消息去重）
MsgTimeStamp	Integer	选填	消息时间戳，UNIX 时间戳
MsgBody	Object	必填	消息内容，具体格式请参考 消息格式描述 （注意，一条消息可包括多种消息元素，MsgBody 为 Array 类型）
MsgType	String	必填	TIM 消息对象类型，目前支持的消息对象包括： TIMTextElem(文本消息),TIMFaceElem(表情消息)， TIMLocationElem(位置消息)，TIMCustomElem(自定义消息)
MsgContent	Object	必填	对于每种 MsgType 用不同的 MsgContent 格式，具体可参考 消息格式描述

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误(例如 502 错误)，否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的；

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
90001	JSON 格式解析失败，请检查请求包是否符合 JSON 规范
90002	JSON 格式请求包中 MsgBody 不符合消息格式描述，或者 MsgBody 不是 Array 类型，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90007	JSON 格式请求包体中 MsgBody 类型不是 Array 类型，请将其修改为 Array 类型
90009	请求需要 App 管理员权限
90010	JSON 格式请求包不符合消息格式描述，请参考 TIMMsgElement 对象 的定义
90011	批量发消息目标帐号超过 500，请减少 To_Account 中目标帐号数量
90012	To_Account 没有注册或不存在，请确认 To_Account 是否导入云通信或者是否拼写错误
90013	标签长度超过限制（不能超过 50 字节）
90014	获取推送状态指定任务数过多
90020	Tag 非法（必须是均为字符串的键值对，键的取值“0”~“9”）
90024	推送频率超过限制，默认 2 次推送间隔不能少于 1s
90025	推送任务已存在（同一天内的不同推送请求 MsgRandom 必须不同，否则视为重复的推送任务）
90026	消息离线存储时间错误（最多不能超过 7 天）
90027	推送条件非法，请检查 Condition 字段
91000	服务内部错误，请重试
90992	服务内部错误，请重试；如果所有请求都返回该错误码，且 App 配置了第三方回调，请检查 App 服务器是否正常向云通信后台服务器返回回调结果
93000	JSON 数据包超长，消息包体请不要超过 8k
90033	请求包错误，可能原因如下： 1.JSON 格式非法； 2.JSON 中某数组字段包含个数超过限制（例如最多只能给 500 个用户设置属性）； 3.JSON 中某字段长度超过字节大小限制（例如用户属性值不能超过 50 字节）
90045	推送功能尚未开通，请到云通信 控制台 【应用配置】>【功能配置】>【消息推送】设置开启
90046	请求中某帐号 TAGS 已达上限，请检查删除部分 TAG 再进行添加
90047	推送请求超过当日配额，如需要提升配额，请 提交工单 申请

错误码	描述
90048	请求的用户帐号不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

导入群消息 ([v4/group_open_http_svc/import_group_msg](#))

在线状态

获取用户在线状态

最近更新时间：2019-01-29 17:53:43

功能说明

获取用户当前的登录状态。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim/querystate?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim/querystate	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "To_Account": ["id1", "id2", "id2"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
To_Account	Array	必填	需要查询这些 Identifier 的登录状态，一次最多查询 500 个 Identifier 的状态

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "QueryResult": [
    {
      "To_Account": "id1",
      "State": "Offline"
    },
    {
      "To_Account": "id2",
      "State": "Online"
    },
    {
      "To_Account": "id3",
      "State": "PushOnline"
    }
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息

GET 和 POST 请求、响应格式。

公共错误码 (60000 到 79999) 参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
90001	Json 格式解析失败,请检查请求包是否符合 JSON 规范
90003	Json 格式请求包中 To_Account 不符合消息格式描述, 请检查 To_Account 类型是否为 String
90009	请求需要 App 管理员权限
90011	批量发消息目标帐号超过 500, 请减少 To_Account 中目标帐号数量
90992	后端服务超时, 请重试
91000	服务内部错误, 请重试

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

资料管理

拉取资料

最近更新时间：2019-01-29 17:53:52

功能说明

- 支持拉取好友和非好友的资料字段。
- 支持拉取 [标配资料字段](#) 和 [自定义资料字段](#)。
- 建议每次拉取的用户数不超过100，避免因回包数据量太大导致回包失败。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/profile/portrait_get?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/profile/portrait_get	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 读一个用户的一个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick"
  ]
}
```

- 读一个用户的多个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_Profile_IM_AllowType",
    "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
    "Tag_Profile_Custom_888888_Test"
  ]
}
```

- 读多个用户的一个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1","id2","id3"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick"
  ]
}
```

- 读多个用户的多个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1","id2","id3"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_Profile_IM_AllowType",
    "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
    "Tag_Profile_Custom_888888_Test"
  ]
}
```

```
]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
To_Account	Array	必填	需要拉取这些 Identifier 的资料； 注意：每次拉取的用户数不得超过 100，避免因回包数据量太大以致回包失败
TagList	Array	必填	指定要拉取的资料字段的 Tag，支持的字段有： 1. 标配资料字段， 2. 自定义资料字段

应答包体示例

• 读一个用户的一个资料字段

```
{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ProfileItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value":"NickNameTest1"
        }
      ],
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[],
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":"",
  "ErrorDisplay":""
}
```

• 读一个用户的多个资料字段

```
{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ProfileItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value":"NickNameTest1"
        },
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_AllowType",
          "Value":"AllowType_Type_NeedConfirm"
        },
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_SelfSignature",
          "Value":"I'm Test1"
        },
        {
          "Tag":"Tag_Profile_Custom_888888_Test",
          "Value":"Custom Data1"
        }
      ],
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[],
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":"","
  "ErrorDisplay":""
}
```

- 读多个用户的一个资料字段

```
{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ProfileItem":
      [
```

```

{
  "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
  "Value":"NickNameTest1"
}
],
"ResultCode":0,
"ResultInfo":""
},
{
  "To_Account":"id2",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value":"NickNameTest2"
    }
  ],
  "ResultCode":0,
  "ResultInfo":""
},
{
  "To_Account":"id3",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value":"NickNameTest3"
    }
  ],
  "ResultCode":0,
  "ResultInfo":""
}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"",
"ErrorDisplay":""
}

```

- 读多个用户的多个资料字段

```

{
  "UserProfileItem":
  [

```

```
{
  "To_Account":"id1",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value":"NickNameTest1"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_AllowType",
      "Value":"AllowType_Type_NeedConfirm"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_SelfSignature",
      "Value":"I'm Test1"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_Custom_888888_Test",
      "Value":"Custom Data1"
    }
  ],
  "ResultCode":0,
  "ResultInfo":""
},
{
  "To_Account":"id2",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value":"NickNameTest2"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_AllowType",
      "Value":"AllowType_Type_DenyAny"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_SelfSignature",
      "Value":"I'm Test2"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_Custom_888888_Test",
      "Value":"Custom Data2"
    }
  ],
}
```

```

"ResultCode":0,
"ResultInfo":""
},
{
  "To_Account":"id3",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value":"NickNameTest3"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_AllowType",
      "Value":"AllowType_Type_AllowAny"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_IM_SelfSignature",
      "Value":"I'm Test3"
    },
    {
      "Tag":"Tag_Profile_Custom_888888_Test",
      "Value":"Custom Data3"
    }
  ],
  "ResultCode":0,
  "ResultInfo":""
}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"","
"ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
UserProfileItem	Array	返回的用户资料结构化信息
To_Account	String	返回的用户的 Identifier

字段	类型	说明
ProfileItem	Array	返回的用户的资料对象数组，数组中每一个对象都包含了 Tag 和 Value
Tag	String	返回的资料对象的名称： 1. 标配资料字段，详情可参见 标配资料字段 ； 2. 自定义资料字段，详情可参见 自定义资料字段
Value	uint64_t/string/bytes	拉取的资料对象的值，详情可参见 资料字段
ResultCode	Integer	返回的单个用户的结果，0 表示正确，非 0 表示错误
ResultInfo	String	返回的单个用户的结果详细信息
Fail_Account	Array	返回处理失败的用户列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法用户列表
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
40001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
40003	请求的用户帐号不存在
40004	请求需要 App 管理员权限
40009	资料字段的 Tag 不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

参考

设置资料([v4/profile/portrait_set](#))。

设置资料

最近更新时间：2019-01-29 17:54:02

功能说明

支持 [标配资料字段](#) 和 [自定义资料字段](#) 的设置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/profile/portrait_set?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/profile/portrait_set	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "ProfileItem":
  [
    {
      "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value": "MyNickName"
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要设置该 Identifier 的资料
ProfileItem	Array	必填	待设置的用户的资料对象数组，数组中每一个对象都包含了 Tag 和 Value
Tag	String	必填	指定要设置的资料字段的名称，支持设置的资料字段有： 1. 标配资料字段 2. 自定义资料字段
Value	uint64_t/string/bytes	必填	待设置的资料字段的值，详情可参见 资料字段

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "FAIL",
  "ErrorCode": 40001,
  "ErrorInfo": "Err_Profile_Comm_Decode_Fail",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

字段	类型	说明
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
40001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
40003	请求的用户帐号不存在
40004	请求需要 App 管理员权限
40005	资料字段中包含敏感词
40009	资料字段的 Tag 不存在
40601	资料字段的 Value 长度超过500字节
40605	标配资料字段的 Value 错误，详情可参见 标配资料字段
40610	资料字段的 Value 类型不匹配，详情可参见 标配资料字段

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

参考

拉取资料([v4/profile/portrait_get](#))。

关系链管理

添加好友

最近更新时间：2019-01-29 17:54:35

功能说明

添加好友，支持批量添加好友。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_add?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_add	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 基础形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXXX"
    }
  ]
}
```

- 完整形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "Remark":"remark1",
      "GroupName":"同学",
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXXX",
      "AddWording":"I'm Test1"
    }
  ],
  "AddType":"Add_Type_Both",
  "ForceAddFlags":1
}
```

- 批量加好友

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXXX"
    },
    {
```

```

    "To_Account": "id2",
    "Remark": "remark2",
    "GroupName": "同学",
    "AddSource": "AddSource_Type_XXXXXXX",
    "AddWording": "I'm Test2"
  },
  {
    "To_Account": "id3",
    "Remark": "remark3",
    "GroupName": "同事",
    "AddSource": "AddSource_Type_XXXXXXX",
    "AddWording": "I'm Test3"
  }
],
"AddType": "Add_Type_Both",
"ForceAddFlags": 1
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要为该 Identifier 添加好友
AddFriendItem	Array	必填	好友结构体对象
To_Account	String	必填	好友的 Identifier
Remark	String	选填	From_Account 对 To_Account 的好友备注，详情可参见 标配好友字段
GroupName	String	选填	From_Account 对 To_Account 的分组信息，详情可参见 标配好友字段
AddSource	String	必填	加好友来源字段，详情可参见 标配好友字段
AddWording	String	选填	From_Account 和 To_Account 形成好友关系时的附言信息，详情可参见 标配好友字段
AddType	String	选填	加好友方式（默认双向加好友方式）： <ul style="list-style-type: none"> "Add_Type_Single" 表示单向加好友； "Add_Type_Both" 表示双向加好友
ForceAddFlags	Integer	选填	管理员强制加好友标记：1 表示强制加好友；0 表示常规加好友方式

应答包体示例

- 基础形式、完备形式

```
{
  "ResultItem":
  [
  {
    "To_Account":"id1",
    "ResultCode":0,
    "ResultInfo":""
  }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[],
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":",
  "ErrorDisplay":""
}
```

- 批量加好友

```
{
  "ResultItem":
  [
  {
    "To_Account":"id1",
    "ResultCode":0,
    "ResultInfo":""
  },
  {
    "To_Account":"id2",
    "ResultCode":0,
    "ResultInfo":""
  },
  {
    "To_Account":"id3",
    "ResultCode":0,
    "ResultInfo":""
  }
  ],
  "Fail_Account":[],
```

```

"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"",
"ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量加好友的结果对象数组
To_Account	String	请求添加的好友的 Identifier
ResultCode	Integer	批量加好友中单个好友的处理结果，0 表示业务成功，非 0 表示业务失败
Fail_Account	Array	返回处理失败的用户列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法用户列表
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在

错误码	描述
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

-
- [导入好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
 - [拉取好友\(v4/sns/friend_get_all\)](#)
 - [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
 - [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
 - [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

导入好友

最近更新时间：2019-01-29 17:54:45

功能说明

- 支持批量导入单向好友；
- 往同一个用户导入好友时建议采用批量导入的方式，避免并发写导致的写冲突。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_import?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_import	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 基础形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXXX"
    }
  ]
}
```

- 完整形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "Remark":"remark1",
      "RemarkTime":1420000001,
      "GroupName":["朋友"],
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXXX",
      "AddWording":"I'm Test1",
      "AddTime":1420000001,
      "CustomItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_1300000000_XXXX",
          "Value":"Test"
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_1300000000_YYYY",
          "Value":0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

- 批量加好友

```
{
  "From_Account":"id",
  "AddFriendItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXX"
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "Remark":"remark2",
      "RemarkTime":1420000001,
      "GroupName":["朋友"],
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXX",
      "AddWording":"I'm Test2",
      "AddTime":1420000001
    },
    {
      "To_Account":"id3",
      "Remark":"remark3",
      "RemarkTime":1420000001,
      "GroupName":["同事","朋友"],
      "AddSource":"AddSource_Type_XXXXXXX",
      "AddWording":"I'm Test3",
      "AddTime":1420000001,
      "CustomItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_1300000000_XXXX",
          "Value":"Test"
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_1300000000_YYYY",
          "Value":0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要为该 Identifier 添加好友
AddFriendItem	Array	必填	好友结构体对象
To_Account	String	必填	好友的 Identifier
Remark	String	选填	From_Account 对 To_Account 的好友备注，详情可参见 标配好友字段
RemarkTime	Integer	选填	From_Account 对 To_Account 的好友备注时间
GroupName	Array	选填	From_Account 对 To_Account 的分组信息，详情可参见 标配好友字段
AddSource	String	必填	加好友来源字段，详情可参见 标配好友字段
AddWording	String	选填	From_Account 和 To_Account 形成好友关系时的附言信息，详情可参见 标配好友字段
AddTime	Integer	选填	From_Account 和 To_Account 形成好友关系的时间
CustomItem	Array	选填	From_Account 对 To_Account 的自定义表示对象信息数组，每一个对象都包含了 Tag 和 Value
Tag	String	选填	From_Account 对 To_Account 的自定义标签，使用前请 提交工单 联系云通信团队申请一个 Tag
Value	String/Integer	选填	From_Account 对 To_Account 的自定义内容，可以是字符串，也可以是一个整数或者是一段 Buffer

应答包体示例

- 基础形式、完备形式

```

{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[]
}

```

```
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"",
"ErrorDisplay":""
}
```

• 批量加好友

```
{
"ResultItem":
[
{
"To_Account":"id1",
"ResultCode":0,
"ResultInfo":""
},
{
"To_Account":"id2",
"ResultCode":0,
"ResultInfo":""
},
{
"To_Account":"id3",
"ResultCode":0,
"ResultInfo":""
}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"",
"ErrorDisplay":""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量加好友的结果对象数组
To_Account	String	请求添加的好友的 Identifier
ResultCode	Integer	批量加好友中单个好友的处理结果，0 表示业务成功，非 0 表示业务失败

字段	类型	说明
Fail_Account	Array	返回处理失败的用户列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法用户列表
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限

错误码	描述
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
- [删除所有好友\(v4/sns/friend_delete_all\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

更新好友

最近更新时间：2019-01-29 17:54:53

功能说明

- 支持批量更新同一用户的多个好友的关系链数据。
- 更新一个用户多个好友时，建议采用批量方式，避免并发写导致的写冲突。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_update?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_update	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 基础形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "UpdateItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "SnsItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value":"remark1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

- 完整形式

```
{
  "From_Account":"id",
  "UpdateItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "SnsItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value":"remark1"
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Group",
          "Value":
          [
            "group1",
            "group2"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Tag":"Tag_SNS_Custom_Test",
      "Value":"test"
    }
  ]
}
```

```
}
]
}
```

- 批量加好友

```
{
  "From_Account":"id",
  "UpdateItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "SnsItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value":"remark1"
        }
      ]
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "SnsItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value":"remark2"
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Group",
          "Value":
          [
            "group1",
            "group2"
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "To_Account":"id3",
    "SnsItem":
    [
      {
        "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
        "Value":"remark3"
      }
    ],
  },
}
```

```
{
  "Tag": "Tag_SNS_IM_Group",
  "Value":
  [
    "group3"
  ]
},
{
  "Tag": "Tag_SNS_Custom_Test",
  "Value": "test"
}
]
}
]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要更新该 Identifier 的关系链数据
UpdateItem	Array	必填	需要更新的好友对象数组
To_Account	String	必填	好友的 Identifier
SnsItem	Array	必填	需要更新的关系链数据对象数组
Tag	String	必填	需要更新的关系链字段的字段名，目前只支持好友备注、好友分组、关系链自定义字段的更新操作，关系链字段的详细信息可参见 好友表
Value	Array/String/Integer	必填	需要更新的关系链字段的值，关系链字段的值类型信息可参见 好友表

应答包体示例

- 基础形式、完备形式

```
{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    }
  ]
}
```

```

}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"",
"ErrorDisplay":""
}

```

• 批量加好友

```

{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id3",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[],
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":"",
  "ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量更新好友的结果对象数组

字段	类型	说明
To_Account	String	请求更新的好友的 Identifier
ResultCode	Integer	批量更新好友的单个好友的处理结果，0 表示业务成功，非 0 表示业务失败
Fail_Account	Array	返回处理失败的好友帐号列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法帐号列表
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求

错误码	描述
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
- [删除所有好友\(v4/sns/friend_delete_all\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

删除好友

最近更新时间：2019-01-29 17:55:02

功能说明

删除好友，支持单向删除好友和双向删除好友。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_delete?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_delete	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 单向删除好友

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account": ["id1", "id2", "id3"],
  "DeleteType": "Delete_Type_Single"
}
```

- 双向删除好友

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account": ["id1", "id2", "id3"],
  "DeleteType": "Delete_Type_Both"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要删除该 Identifier 的好友
To_Account	String	必填	待删除的好友的 Identifier 列表，单次请求的 To_Account 数不得超过 1000
DeleteType	String	选填	删除模式，详情可参见 删除好友

应答包体示例

```
{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id2",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id3",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    }
  ]
}
```

```

}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"0",
"ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量删除好友的结果对象数组
To_Account	String	请求删除的好友的 Identifier
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果，0 表示删除成功，非 0 表示删除失败
ResultInfo	String	To_Account 的处理详情
Fail_Account	Array	返回处理失败的 To_Account列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法 To_Account 列表
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确

错误码	描述
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除所有好友\(v4/sns/friend_delete_all\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

可能触发的回调

- [删除好友之后回调](#)

删除所有好友

最近更新时间：2019-01-29 17:55:13

功能说明

支持清空所有好友。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_delete_all?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_delete_all	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要删除该 Identifier 的所有好友

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "FAIL",
  "ErrorCode": 30003,
  "ErrorInfo": "Err_Sns_Invalid_Account",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确

错误码	描述
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [导入好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [拉取好友\(v4/sns/friend_get_all\)](#)
- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

校验好友

最近更新时间：2019-01-29 17:55:37

功能说明

支持批量校验好友关系。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_check?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_check	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account":"id",
  "To_Account":["id1","id2","id3","id4"],
  "CheckType":"CheckResult_Type_Singal"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要校验该 Identifier 的好友
To_Account	Array	必填	请求校验的好友的 Identifier 列表，单次请求的 To_Account 数不得超过 1000
CheckType	String	必填	校验模式，详情可参见 校验好友

应答包体示例

```
{
  "CheckItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "Relation":"CheckResult_Type_NoRelation",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "Relation":"CheckResult_Type_AWithB",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":["id3"],
  "Invalid_Account":["id4"],
  "ActionStatus":"FAIL",
  "ErrorCode":30003,
  "ErrorInfo":"Err_Sns_Invalid_Account",
  "ErrorDisplay":""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
CheckItem	Array	校验结果对象数组
To_Account	String	请求校验的用户的 Identifier
Relation	String	校验成功时 To_Account 与 From_Account 之间的好友关系，详情可参见 校验好
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果，0表示校验成功，非0表示校验失败
ResultInfo	String	To_Account 的处理详情
Fail_Account	Array	返回处理失败的 To_Account 列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法 To_Account 列表
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词

错误码	描述
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [导入好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [拉取好友\(v4/sns/friend_get_all\)](#)

-
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
 - [拉取好友\(v4/sns/friend_get_all\)](#)
 - [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

拉取好友

最近更新时间：2019-01-29 17:55:46

功能说明

支持分页拉取所有好友。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_get_all?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_get_all	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account":"id",
  "TimeStamp":0,
  "StartIndex":0,
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_SNS_IM_Group",
    "Tag_SNS_IM_Remark"
  ],
  "LastStandardSequence":0,
  "GetCount":100
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要拉取该 Identifier 的好友
TimeStamp	Integer	选填	上次拉取的时间戳，不填或为 0 时表示全量拉取
StartIndex	Integer	必填	拉取的起始位置
TagList	Array	选填	指定要拉取的字段 Tag，支持拉取的字段有： 1. 标配资料字段，详情可参见 标配资料字段 ； 2. 自定义资料字段，详情可参见 自定义资料字段 ； 3. 标配好友字段，详情可参见 标配好友字段 ； 4. 自定义好友字段，详情可参见 自定义好友字段
LastStandardSequence	Integer	选填	上次拉取标配关系链的 Sequence，仅在只拉取标配关系链字段时有用
GetCount	Integer	选填	每页需要拉取的好友数量： 1. 默认每页返回 100 个好友； 2. 每页最多返回 100 个好友的数据； 3. 如果拉取好友超时，请适量减少每页拉取的好友数

应答包体示例

```
{
  "NeedUpdateAll":"GetAll_Type_Yes",
  "TimeStampNow":1462334521,
  "StartIndex":0,
```

```
"Infoltem":
[
{
"Info_Account":"id1",
"SnsProfileItem":
[
{
"Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
"Value":"NickTest1"
},
{
"Tag":"Tag_SNS_IM_Group",
"Value":["Group1"]
},
{
"Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
"Value":"Remark1"
}
]
},
{
"Info_Account":"id2",
"SnsProfileItem":
[
{
"Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
"Value":"NickTest2"
},
{
"Tag":"Tag_SNS_IM_Group",
"Value":["Group1","Group2"]
},
{
"Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
"Value":"Remark2"
}
]
}
],
"CurrentStandardSequence": 2,
"FriendNum": 2,
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"
```

```
"ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
NeedUpdateAll	String	是否需要全量更新： "GetAll_Type_YES" 表示需要全量更新； "GetAll_Type_NO" 表示不需要全量更新
TimeStampNow	Integer	本次拉取的时间戳，客户端需要保存该时间，下次请求时通过 TimeStamp 字段返回给后台
StartIndex	Integer	下页拉取的起始位置
InfoItem	Array	好友对象数组，每一个好友对象都包括了 Info_Account 和 SnsProfileItem
Info_Account	String	好友的 Identifier
SnsProfileItem	Array	好友的详细信息数组，数组每一个元素都包括 Tag 和 Value
Tag	String	好友的资料字段或好友字段的名称
Value	String/Integer/Array	好友的资料字段或好友字段的值，详情可参见 关系链字段 及 资料字段
CurrentStandardSequence	Integer	本次拉取标配关系链的 Sequence，客户端需要保存该 Sequence，下次请求时通过 LastStandardSequence 字段返回给后台
FriendNum	Integer	好友总数
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
- [删除所有好友\(v4/sns/friend_delete_all\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

拉取指定好友

最近更新时间：2019-01-29 17:55:56

功能说明

- 支持拉取指定好友。
- 建议每次拉取的好友数不超过 100，避免因回包数据量太大导致回包失败。

接口调用说明

请求URL

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/friend_get_list?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/friend_get_list	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 基础形式

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account":
  [
    "id1"
  ]
}
```

- 完整形式

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account":
  [
    "id1"
  ],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_SNS_IM_Group",
    "Tag_SNS_IM_Remark"
  ]
}
```

- 批量拉取指定好友

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account":
  [
    "id1",
    "id2",
    "id3"
  ],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_SNS_IM_Group",
    "Tag_SNS_IM_Remark"
  ]
}
```

```
]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	请求拉取该 Identifier 的好友
To_Account	Array	必填	请求拉取的好友的 Identifier 列表 注意：每次拉取的好友数不得超过100，避免因回包数据量太大以致回包失败
TagList	Array	选填	指定要拉取的资料字段及好友字段： 1. 标配资料字段； 2. 自定义资料字段； 3. 标配好友字段； 4. 自定义好友字段，关于各个字段详细信息可参阅 关系链系统

应答包体示例

- 基础形式、完备形式

```
{
  "InfoItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "SnsProfileItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value":"NickTest1"
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Group",
          "Value":["Group1"]
        },
        {
          "Tag":"Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value":"Remark1"
        }
      ],
      "ResultCode": 0,
```

```

"ResultInfo": ""
}
],
"Fail_Account": [],
"Invalid_Account": [],
"ActionStatus": "OK",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ErrorDisplay": ""
}

```

- 批量拉取指定好友

```

{
  "Infoltem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "SnsProfileItem":
      [
        {
          "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value": "NickTest1"
        },
        {
          "Tag": "Tag_SNS_IM_Group",
          "Value": ["Group1"]
        },
        {
          "Tag": "Tag_SNS_IM_Remark",
          "Value": "Remark1"
        }
      ],
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id2",
      "SnsProfileItem":
      [
        {
          "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value": "NickTest2"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

},
{
  "Tag": "Tag_SNS_IM_Group",
  "Value": ["Group1", "Group2"]
},
{
  "Tag": "Tag_SNS_IM_Remark",
  "Value": "Remark2"
}
],
"ResultCode": 0,
"ResultInfo": ""
},
{
  "To_Account": "id3",
  "ResultCode": 31211,
  "ResultInfo": "SNS_FRD_GET_LIST_FRD_NO_EXIST"
}
],
"Fail_Account": ["id3"],
"Invalid_Account": [],
"ActionStatus": "OK",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ErrorDisplay": ""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
Infoltem	Array	好友对象数组
To_Account	String	好友的 Identifier
SnsProfileItem	Array	好友的详细信息数组，数组每一个元素都包括 Tag 和 Value
Tag	String	好友的资料字段或好友字段的名称
Value	String	好友的资料字段或好友字段的值
ResultCode	Integer	单个 Identifier 的处理结果，0 表示业务成功，非 0 表示业务失败
ResultInfo	String	单个 Identifier 的详细错误信息，成功时该字段为空
Fail_Account	Array	返回处理失败的用户列表

字段	类型	说明
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法用户列表
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限

错误码	描述
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加好友\(v4/sns/friend_add\)](#)
- [删除好友\(v4/sns/friend_delete\)](#)
- [删除所有好友\(v4/sns/friend_delete_all\)](#)
- [校验好友\(v4/sns/friend_check\)](#)
- [拉取指定好友\(v4/sns/friend_get_list\)](#)

添加黑名单

最近更新时间：2019-01-29 17:56:08

功能说明

添加黑名单，支持批量添加黑名单。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/black_list_add?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/black_list_add	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account": ["id1", "id2", "id3"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	请求为该 Identifier 添加黑名单
To_Account	Array	必填	待添加为黑名单的用户 Identifier 列表，单次请求的 To_Account 数不得超过 1000

应答包体示例

```
{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id2",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id3",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    }
  ],
  "Fail_Account": [],
  "Invalid_Account": [],
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量添加黑名单的结果对象数组
To_Account	String	请求添加为黑名单的用户 Identifier
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果，0 表示删除成功，非 0 表示删除失败
ResultInfo	String	To_Account 的处理详情
Fail_Account	Array	返回处理失败的 To_Account 列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法 To_Account 列表
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试

错误码	描述
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [删除黑名单\(v4/sns/black_list_delete\)](#)
- [拉取黑名单\(v4/sns/black_list_get\)](#)
- [校验黑名单\(v4/sns/black_list_check\)](#)

可能触发的回调

添加黑名单之后回调

删除黑名单

最近更新时间：2019-01-29 17:56:17

功能说明

删除指定黑名单。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/black_list_delete?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/black_list_delete	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
----	----	----	----

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要删除该 Identifier 的黑名单
To_Account	Array	必填	待删除的黑名单的 Identifier 列表，单次请求的 To_Account 数不得超过 1000

应答包体示例

```

{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id3",
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ],
  "Fail_Account":[],
  "Invalid_Account":[],
  "ActionStatus":"OK",
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":"",
  "ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	批量删除黑名单的结果对象数组
To_Account	String	请求删除的黑名单的 Identifier

字段	类型	说明
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果，0 表示删除成功，非 0 表示删除失败
ResultInfo	String	To_Account 的处理详情
Fail_Account	Array	返回处理失败的 To_Account 列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法 To_Account 列表
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限

错误码	描述
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [删除黑名单\(v4/sns/black_list_delete\)](#)
- [拉取黑名单\(v4/sns/black_list_get\)](#)
- [校验黑名单\(v4/sns/black_list_check\)](#)

可能触发的回调

- [删除黑名单之后回调](#)

拉取黑名单

最近更新时间：2019-01-29 17:56:25

功能说明

支持分页拉取所有黑名单。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/black_list_get?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/black_list_get	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "StartIndex": 0,
  "MaxLimited": 30,
  "LastSequence": 1431000000
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要拉取该 Identifier 的黑名单
StartIndex	Integer	必填	拉取的起始位置
MaxLimited	Integer	必填	每页最多拉取的黑名单数
LastSequence	Integer	必填	上一次拉黑名单时后台返回给客户端的 Seq，初次拉取时为 0

应答包体示例

```
{
  "BlackListItem":
  [
    {
      "Black_Account": "id1",
      "BlackTimeStamp": 1430000001
    },
    {
      "Black_Account": "id2",
      "BlackTimeStamp": 1430000002
    }
  ],
  "StartIndex": 0,
  "CurrentSequence": 1431000001,
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
BlackListItem	Array	黑名单对象数组，每一个黑名单对象都包括了 Black_Account 和 BlackTimeStamp
Black_Account	String	黑名单的 Identifier
BlackTimeStamp	Integer	添加黑名单的时间
StartIndex	Integer	下页拉取的起始位置，0 表示已拉完
CurrentSequence	Integer	黑名单最新的 Seq
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求

错误码	描述
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [添加黑名单\(v4/sns/black_list_add\)](#)
- [删除黑名单\(v4/sns/black_list_delete\)](#)
- [校验黑名单\(v4/sns/black_list_check\)](#)

校验黑名单

最近更新时间：2019-01-29 17:56:34

功能说明

支持批量校验黑名单。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/black_list_check?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=888888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/black_list_check	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "To_Account": ["id1", "id2", "id3", "id4"],
  "CheckType": "BlackCheckResult_Type_Both"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要校验该 Identifier 的黑名单
To_Account	Array	必填	待校验的黑名单的 Identifier 列表，单次请求的 To_Account 数不得超过 1000
CheckType	String	必填	校验模式，详情可参见 校验黑名单

应答包体示例

```
{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "Relation": "BlackCheckResult_Type_NO",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id2",
      "Relation": "BlackCheckResult_Type_AWithB",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id3",
      "Relation": "BlackCheckResult_Type_BWithA",
      "ResultCode": 0,
      "ResultInfo": ""
    },
    {
      "To_Account": "id4",
      "Relation": "BlackCheckResult_Type_BothWay",
      "ResultCode": 0,

```

```

"ResultInfo":""
}
],
"Fail_Account":[],
"Invalid_Account":[],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"","
"ErrorDisplay":""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
CheckItem	Array	校验结果对象数组
To_Account	String	请求校验的用户的 Identifier
Relation	String	校验成功时 To_Account 与 From_Account 之间的黑名单关系，详情可参见 校验黑名单
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果，0 表示校验成功，非 0 表示校验失败
ResultInfo	String	To_Account 的处理详情
Fail_Account	Array	返回处理失败的 To_Account 列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法 To_Account 列表
ActionStatus	String	请求包的处理结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [删除黑名单\(v4/sns/black_list_delete\)](#)
- [拉取黑名单\(v4/sns/black_list_get\)](#)
- [校验黑名单\(v4/sns/black_list_check\)](#)

添加分组

最近更新时间：2019-01-29 17:56:43

功能说明

添加分组，支持批量添加分组，并将指定好友加入到新增分组中。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/group_add?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/group_add	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

- 基础形式

```
{
  "From_Account": "id",
  "GroupName": ["group1", "group2", "group3"]
}
```

- 完整形式

```
{
  "From_Account": "id",
  "GroupName": ["group1", "group2", "group3"],
  "To_Account": ["id1", "id2", "id3", "id4"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要为该 Identifier 添加新分组
GroupName	Array	必填	新增分组列表
To_Account	Array	选填	需要加入新增分组的好友的 Identifier 列表

应答包体示例

- 基础形式

```
{
  "CurrentSequence": 2,
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

- 完备形式

```
{
  "ResultItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "ResultCode": 32216,
      "ResultInfo": "Err_SNS_GroupAdd_ToTinyId_Not_Friend"
    },
  ],
}
```

```

{
  "To_Account": "id2",
  "ResultCode": 32216,
  "ResultInfo": "Err_SNS_GroupAdd_ToTinyId_Not_Friend"
},
{
  "To_Account": "id3",
  "ResultCode": 30002,
  "ResultInfo": "ERR_SDKAPPID_ILLEGAL"
},
{
  "To_Account": "id4",
  "ResultCode": 0,
  "ResultInfo": "OK"
}
],
"Fail_Account": ["id1", "id2"],
"Fail_Account": ["id3"],
"CurrentSequence": 3,
"ActionStatus": "OK",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ErrorDisplay": ""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ResultItem	Array	好友加入新增分组的结果对象数组
To_Account	String	请求加入新分组的好友的 Identifier
ResultCode	Integer	好友加入新分组的处理结果，0表示业务成功，非0表示业务失败
Fail_Account	Array	返回处理失败的用列表
Invalid_Account	Array	返回请求包中的非法用户列表
CurrentSequence	Integer	返回最新的分组 Sequence
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息

字段	类型	说明
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友

错误码	描述
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[删除分组\(v4/sns/group_delete\)](#)

删除分组

最近更新时间：2019-01-29 17:56:53

功能说明

删除指定分组。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/sns/group_delete?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/sns/group_delete	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用是云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "GroupName": ["group1", "group2", "group3"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要删除该 Identifier 的分组
GroupName	Array	必填	要删除的分组列表

应答包体示例

```
{
  "CurrentSequence": 4,
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "0",
  "ErrorDisplay": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
CurrentSequence	Integer	返回最新的分组 Sequence
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
30001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求是否正确
30002	SdkAppid 不匹配
30003	请求的用户帐号不存在
30004	请求需要 App 管理员权限
30005	关系链字段中包含敏感词
30006	服务器内部错误，请重试
30007	网络超时，请稍后重试
30008	并发写导致写冲突，建议使用批量方式
30009	后台禁止该用户发起加好友请求
30010	好友数已达系统上限
30011	分组已达系统上限
30012	未决数已达系统上限
30013	黑名单数已达系统上限
30515	请求添加好友时，对方在自己的黑名单中，不允许加好友
30516	请求添加好友时，对方的加好友验证方式是不允许任何人添加自己为好友
30525	请求添加好友时，自己在对方的黑名单中，不允许加好友
30539	A 请求加 B 为好友，B 的加好友验证方式被设置为“AllowType_Type_NeedConfirm”，这时 A 与 B 之间只能形成未决关系，这个返回码用于标识加未决成功，以便与加好友成功的返回码区分开，调用方可以捕捉该错误给用户一个合理的提示
30540	添加好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起添加好友请求
30614	请求的未决不存在
31707	删除好友请求被安全策略打击，请勿频繁发起删除好友请求

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

添加分组([v4/sns/group_add](#))

群组管理

获取App中的所有群组

最近更新时间：2019-01-29 17:58:45

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取 App 中所有群组的 ID。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名

参数	说明
v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

如果 App 中的总群数量超过 10000 个，最多只会返回 10000 个群组 ID（如果需要完整获取，必须使用分页拉取的形式）。

```
{}
```

• 分页拉取

可以使用 Limit 和 Next 两个值用于控制分页拉取：

- Limit 限制回包中 GroupIdList 中群组的个数，不得超过 10000；
- Next 控制分页。对于分页请求，第一次填 0，后面的请求填上一次返回的 Next 字段，当返回的 Next 为 0，代表所有的群都拉取到了；

例如：假设需要分页拉取，每页展示 20 个，则第一页的请求参数应当为 { "Limit" : 20, "Next" : 0 }，第二页的请求参数应当为 { "Limit" : 20, "Next" : 上次返回的Next字段 }，依此类推；

Limit 或者 Next 的取值不会对应答包体中的 TotalCount 造成影响。

```
{  
  "Limit": 1000,  
  "Next": 0  
}
```

• 指定群组形态

可以指定拉取的群组所属的群组形态，如 Public，Private，ChatRoom、AVChatRoom和BChatRoom。

```
{
  "GroupType": "Public" // 拉取哪种群组形态，不填为拉取所有
}
```

• ALL IN ONE

```
{
  "Limit": 1000,
  "Next": 0,
  "GroupType": "Public" // 拉取哪种群组形态，不填为拉取所有
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Limit	Integer	选填	本次获取的群组 ID 数量的上限，不得超过 10000。如果不填，默认为最大值 10000
Next	Integer	选填	群太多时分页拉取标志，第一次填 0，以后填上一次返回的值，返回的 Next 为 0 代表拉完了
GroupType	String	选填	如果仅需要返回特定群组形态的群组，可以通过 GroupType 进行过滤，但此时返回的 TotalCount 的含义就变成了 App 中属于该群组形态的群组总数。不填为获取所有类型的群组。 群组形态包括 Public（公开群），Private（私密群），ChatRoom（聊天室），AVChatRoom（互动直播聊天室）和 BChatRoom（在线成员广播大群）

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "TotalCount": 2,
  "GroupIdList": [
    {
      "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL"
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF"
}
],
"Next": 4454685361
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
TotalCount	Integer	App 当前的群组总数。如果仅需要返回特定群组形态的群组，可以通过 GroupType 进行过滤，但此时返回的 TotalCount 的含义就变成了 App 中该群组形态的群组总数； 例如：假设 App 旗下总共 50000 个群组，其中有 20000 个为公开群组，如果将请求包体中的 GroupType 设置为 Public，那么不论 Limit 和 Offset 怎样设置，应答包体中的 TotalCount 都为 20000，且 GroupIdList 中的群组全部为公开群组
GroupIdList	Array	获取到的群组 ID 的集合
Next	Integer	分页拉取的标志

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限

错误码	含义说明
10018	应答包长度超过最大包长（1MB），请求的内容过多，请尝试减少单次请求的数据量

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

获取用户所加入的群组 ([v4/group_open_http_svc/get_joined_group_list](#))。

创建群组

最近更新时间：2019-01-29 17:58:55

功能说明

App 管理员可以通过该接口创建群组。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

创建互动直播聊天室和在线成员广播大群时不能拉人入群，如果创建时指定了拉入的群成员会返回 10007 错误；用户加入互动直播聊天室和在线成员广播大群的唯一方式是用户申请加群。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/create_group?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/create_group	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

创建群，Owner_Account 字段是选填的，如果不填则群没有群主。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型：Private/Public/ChatRoom/AVChatRoom/BChatRoom (必填)
  "Name": "TestGroup" // 群名称 (必填)
}
```

• 仅包含群基础信息

创建群，并指定群简介、群公告等群基础信息。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型：Private/Public/ChatRoom/AVChatRoom/BChatRoom (必填)
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "Introduction": "This is group Introduction", // 群简介 (选填)
  "Notification": "This is group Notification", // 群公告 (选填)
  "FaceUrl": "http://this.is.face.url", // 群头像URL (选填)
  "MaxMemberCount": 500, // 最大群成员数量 (选填)
}
```

```
"ApplyJoinOption": "FreeAccess" // 申请加群处理方式 (选填)
}
```

• 仅包含群成员信息

创建群，并指定初始化群成员列表，群成员列表在请求包说明表中有描述。

```
{
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "Type": "Public", // 群组类型: Private/Public/ChatRoom(不支持AVChatRoom和BChatRoom) (必填)
  "MemberList": [ // 初始群成员列表, 最多500个 (选填)
    {
      "Member_Account": "bob", // 成员 (必填)
      "Role": "Admin" // 赋予该成员的身份, 目前备选项只有Admin (选填)
    },
    {
      "Member_Account": "peter"
    }
  ]
}
```

• 自定义群组 ID

为了使得群组 ID 更加简单，腾讯云支持 App 在通过 REST API 创建群组时自定义群组 ID。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型: Private/Public/ChatRoom/AVChatRoom/BChatRoom (必填)
  "GroupId": "MyFirstGroup", // 用户自定义群组ID (选填)
  "Name": "TestGroup" // 群名称 (必填)
}
```

• 仅包含群维度自定义信息

创建群，并指定群维度的自定义字段。AppDefineData 默认是没有的，需要开通，详见请求包字段说明表。

```
{
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "Type": "Public", // 群组类型: Private/Public/ChatRoom/AVChatRoom/BChatRoom (必填)
  "AppDefinedData": [ // 群组维度的自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "GroupTestData1", // APP自定义的字段Key
      "Value": "xxxxx" // 自定义字段的值
    },
  ]
}
```

```
{
  "Key": " GroupTestData2",
  "Value": "abc\u0000\u0001" // 自定义字段支持二进制数据
}
]
```

- 仅包含群成员维度自定义信息

创建群，并指定群成员维度的自定义字段。AppMemberDefinedData 默认是没有的，需要开通后才能使用，详见请求包字段说明表。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId ( 选填 )
  "Type": "Public", // 群组类型：Private/Public/ChatRoom(不支持AVChatRoom和BChatRoom) ( 必填 )
  "Name": "TestGroup", // 群名称 ( 必填 )
  "MemberList": [
    {
      "Member_Account": "bob",
      "AppMemberDefinedData": [ // 群成员维度自定义字段 ( 选填 )
        {
          "Key": "MemberDefined1", // 群成员维度自定义的Key
          "Value": "MemberData1" // 群成员维度自定义字段值
        },
        {
          "Key": "MemberDefined2",
          "Value": "MemberData2"
        }
      ]
    },
    {
      "Member_Account": "peter",
      "AppMemberDefinedData": [
        {
          "Key": "MemberDefined1",
          "Value": "MemberData1"
        },
        {
          "Key": "MemberDefined2",
          "Value": "MemberData2"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

• ALL IN ONE

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型: Private/Public/ChatRoom(不支持AVChatRoom和BChatRoom) (必填)
  "GroupId": "MyFirstGroup", // 用户自定义群组ID (选填)
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "Introduction": "This is group Introduction", // 群简介 (选填)
  "Notification": "This is group Notification", // 群公告 (选填)
  "FaceUrl": "http://this.is.face.url", // 群头像URL (选填)
  "MaxMemberCount": 500, // 最大群成员数量 (选填)
  "ApplyJoinOption": "FreeAccess", // 申请加群处理方式 (选填)
  "AppDefinedData": [ // 群组维度的自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "GroupTestData1", // APP自定义的字段Key
      "Value": "xxxx" // 自定义字段的值
    },
    {
      "Key": "GroupTestData2",
      "Value": "abc\u0000\u0001" // 自定义字段支持二进制数据
    }
  ],
  "MemberList": [ // 初始群成员列表, 最多500个 (选填)
    {
      "Member_Account": "bob", // 成员 (必填)
      "Role": "Admin", // 赋予该成员的身份, 目前备选项只有Admin (选填)
      "AppMemberDefinedData": [ // 群成员维度自定义字段 (选填)
        {
          "Key": "MemberDefined1", // 群成员维度自定义的Key
          "Value": "MemberData1" // 群成员维度自定义字段值
        },
        {
          "Key": "MemberDefined2",
          "Value": "MemberData2"
        }
      ]
    },
    {
      "Member_Account": "peter",
      "AppMemberDefinedData": [
        {
          "Key": "MemberDefined1",
          "Value": "MemberData1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "Key": "MemberDefined2",
  "Value": "MemberData2"
}
]
}
]
}
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Owner_Account	String	选填	群主 ID，自动添加到群成员中。如果不填，群没有群主
Type	String	必填	群组形态，包括 Public（公开群），Private（私密群），ChatRoom（聊天室），AVChatRoom（互动直播聊天室），BChatRoom（在线成员广播大群）
GroupId	String	选填	为了使得群组 ID 更加简单，便于记忆传播，腾讯云支持 App 在通过 REST API 创建群组时自定义群组 ID；详情请参阅 群组系统
Name	String	必填	群名称，最长 30 字节
Introduction	String	选填	群简介，最长 240 字节
Notification	String	选填	群公告，最长 300 字节
FaceUrl	String	选填	群头像 URL，最长 100 字节
MaxMemberCount	Integer	选填	最大群成员数量，缺省时的默认值：私有群是 200，公开群是 2000，聊天室是 10000，互动直播聊天室和在线成员广播大群无限制
ApplyJoinOption	String	选填	申请加群处理方式。包含 FreeAccess（自由加入），NeedPermission（需要验证），DisableApply（禁止加群），不填默认为 NeedPermission（需要验证）
AppDefinedData	Array	选填	群组维度的自定义字段，默认情况是没有的，需要开通，详情请参阅 群组系统
MemberList	Array	选填	初始群成员列表，最多 500 个；成员信息字段详情请参阅 群组系统

字段	类型	属性	说明
AppMemberDefinedData	Array	选填	群成员维度的自定义字段，默认情况是没有的，需要开通，详情请参阅 群组系统

应答包体示例

- 基础形式、仅包含群基础信息、仅包含群成员信息和仅包含自定义信息

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL"
}
```

- 自定义群组ID和ALL IN ONE

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "MyFirstGroup"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
GroupId	String	创建成功之后的群 ID，由云通信后台分配

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10005	请求包体中携带的帐号数量过多
10006	操作频率限制，请尝试降低调用的频率
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10008	请求非法，可能是请求中携带的签名信息验证不正确，请再次尝试或 提交工单 联系技术客服
10016	App 后台通过第三方回调拒绝本次操作
10021	群组 ID 已被使用，请选择其他的群组 ID
80001	文本安全打击；请检查群名称、群公告和群简介等是否有敏感词汇

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[解散群组 \(v4/group_open_http_svc/destroy_group\)](#)

可能触发的回调

- [创建群组之前回调](#)
- [创建群组之后回调](#)

获取群组详细资料

最近更新时间：2019-01-29 17:59:09

功能说明

App 管理员可以根据群组ID获取群组的详细信息。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_group_info?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/get_group_info	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来获取群组的详细信息（所有群基础信息、群成员信息和自定义信息），请求中只包含群 ID 的列表，一次请求最多支持 50 个群组。

```
{
  "GroupIdList": [ // 群组列表（必填）
    "@TGS#1NVTZAE4",
    "@TGS#1CXTZAE4"
  ]
}
```

• 拉取指定的信息

- 可以指定拉取的基础信息字段，在 GroupBaseInfoFilter 中设置。
- 可以指定拉取的成员信息字段，在 MemberInfoFilter 中设置。
- 可以指定拉取的群组维度的自定义字段，在 AppDefinedDataFilter_Group 中设置（该字段默认没有，需要额外开通，请求包字段表中有说明）。
- 可以指定拉取的群成员维度的自定义字段，在 AppDefinedDataFilter_GroupMember 中设置（该字段默认没有，需要额外开通，请求包字段表中有说明）。

如果设置了过滤器，没有在过滤器中指定的字段将不被拉取。

```
{
  "GroupIdList": [ // 群组列表，必填
    "@TGS#1NVTZAE4",
    "@TGS#1CXTZAE4"
  ]
}
```

```

],
"ResponseFilter": { // 返回
"GroupBaseInfoFilter": [ // 如果基础信息字段, 请在此数组中添加
"Type",
"Name",
"Introduction",
"Notification"
],
"MemberInfoFilter": [ // 如果需要成员信息, 请添加此数组
"Account", // 成员ID
"Role"
],
"AppDefinedDataFilter_Group": [ // 群组维度的自定义字段过滤, 该默认情况是没有的
"GroupTestData1",
"GroupTestData2"
],
"AppDefinedDataFilter_GroupMember": [ // 群成员维度自定义字段过滤, 该默认情况是没有的
"MemberDefined2",
"MemberDefined1"
]
}
}
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupIdList	String	必填	需要拉取的群组列表
ResponseFilter	Object	选填	包含三个过滤器：GroupBaseInfoFilter，MemberInfoFilter，AppDefinedDataFilter_Group，分别是基础信息字段过滤器，成员信息字段过滤器，群组维度的自定义字段过滤器
GroupBaseInfoFilter	Array	选填	基础信息字段过滤器，指定需要获取的基础信息字段，基础信息字段详情请参阅 群组系统
MemberInfoFilter	Array	选填	成员信息字段过滤器，指定需要获取的成员信息字段，成员信息字段详情请参阅 群组系统
AppDefinedDataFilter_Group	Array	选填	该字段用来群组维度的自定义字段过滤器，指定需要获取的群组维度的自定义字段，详情请参阅 群组系统

字段	类型	属性	说明
AppDefinedDataFilter_GroupMember	Array	选填	该字段用来群成员维度的自定义字段过滤器，指定需要获取的群成员维度的自定义字段，详情请参阅 群组系统

应答包体示例

• 基础形式

```

{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "", // 这里的 ErrorInfo 无意义，需要判断每个群组的 ErrorInfo
  "ErrorCode": 0, // 这里的 ErrorCode 无意义，需要判断每个群组的 ErrorCode
  "GroupInfo": [ // 返回结果为群组信息数组，为简单起见这里仅列出一个群
  {
    "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEI",
    "ErrorCode": 0, // 针对该群组的返回结果
    "ErrorInfo": "", // 针对该群组的返回结果
    "Type": "Public", // 群组类型
    "Name": "MyFirstGroup", // 群组名称
    "Introduction": "TestGroup", // 群组简介
    "Notification": "TestGroup", // 群组通知
    "FaceUrl": "http://this.is.face.url", // 群组头像
    "Owner_Account": "leckie", // 群主 ID
    "CreateTime": 1426976500, // 群组创建时间 ( UTC 时间 )
    "LastInfoTime": 1426976500, // 最后群资料变更时间 ( UTC 时间 )
    "LastMsgTime": 1426976600, // 群内最后一条消息的时间 ( UTC 时间 )
    "NextMsgSeq": 1234,
    "MemberNum": 2, // 当前群成员数量
    "MaxMemberNum": 50, // 最大群成员数量
    "ApplyJoinOption": "FreeAccess", // 申请加群处理方式
    "ShutUpAllMember": "On", // 群全员禁言状态
    "AppDefinedData": [ // 群组维度的自定义字段
    {
      "Key": "GroupTestData1", // 自定义字段的key
      "Value": "xxxx" // 自定义字段的值
    },
    {
      "Key": "GroupTestData2",
      "Value": "abc\u0000\u0001" // 自定义字段支持二进制数据
    }
  ],
  "MemberList": [ // 群成员列表
  {

```

```
"Member_Account": "leckie", // 成员ID
"Role": "Owner", // 群内角色
"JoinTime": 1425976500, // 入群时间 ( UTC时间 )
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify", // 消息屏蔽选项
"LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后发言时间 ( UTC时间 )
"ShutUpUntil": 1431069882, // 禁言截至时间 ( UTC时间 )
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined1",
"Value": "ModifyDefined1"
},
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
],
{
"Member_Account": "peter",
"Role": "Member",
"JoinTime": 1425976500, // 入群时间
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify",
"LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后一次发消息的时间
"ShutUpUntil": 0, // 0表示未被禁言, 否则为禁言的截止时间
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined1",
"Value": "ModifyDefined1"
},
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
]
}
]
```

- 拉取指定的信息

```
{
"ActionStatus": "OK",
```

```
"ErrorInfo": "", // 这里的 ErrorInfo 无意义，需要判断每个群组的 ErrorInfo
"ErrorCode": 0, // 这里的 ErrorCode 无意义，需要判断每个群组的 ErrorCode
"GroupInfo": [ // 返回结果为群组信息数组，为简单起见这里仅列出一个群
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL",
  "ErrorCode": 0, // 针对该群组的返回结果
  "ErrorInfo": "", // 针对该群组的返回结果
  "Type": "Public", // 群组类型
  "Name": "MyFirstGroup", // 群组名称
  "Introduction": "TestGroup", // 群组简介
  "Notification": "TestGroup", // 群组通知
  "AppDefinedData": [ // 群组维度的自定义字段
  {
    "Key": "GroupTestData1", // 自定义字段的 key
    "Value": "xxxx" // 自定义字段的值
  },
  {
    "Key": "GroupTestData2",
    "Value": "abc\u0000\u0001" // 自定义字段支持二进制数据
  }
],
  "MemberList": [ // 群成员列表
  {
    "Member_Account": "leckie", // 成员 ID
    "Role": "Owner", // 群内角色
    "AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
    {
      "Key": "MemberDefined1",
      "Value": "ModifyDefined1"
    },
    {
      "Key": "MemberDefined2",
      "Value": "ModifyDefined2"
    }
  ]
},
  {
    "Member_Account": "peter",
    "Role": "Member",
    "AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
    {
      "Key": "MemberDefined1",
      "Value": "ModifyDefined1"
    }
  ]
}
]
```

```

"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
]
}
]
}
]
}
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
GroupInfo	Array	返回结果为群组信息数组，内容包括群基础资料字段、群成员资料字段、群组维度自定义字段和群成员维度自定义字段

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	系统错误，请再次尝试或联系技术客服
10003	请求命令非法，请再次尝试或联系技术客服
10004	参数非法。请根据应答包中的 ErrorInfo 字段，检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
10007	操作权限不足。请确认操作者是否是 App 管理员
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散

错误码	含义说明
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10018	应答包长度超限。因为请求的内容过多，导致应答包超过了最大包长（1MB），请尝试减少单次请求的数据量

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- 获取群成员详细资料 ([v4/group_open_http_svc/get_group_member_info](#)) ；
- 修改群组基础资料 ([v4/group_open_http_svc/modify_group_base_info](#)) ；
- 修改群成员资料 ([v4/group_open_http_svc/modify_group_member_info](#)) 。

获取群组成员详细资料

最近更新时间：2019-01-29 17:59:23

功能说明

App 管理员可以根据群组 ID 获取群组成员的资料。

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	300 人以内 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

因为内部实现的差异，互动直播聊天室只能获取 300 人以内的群成员资料，群人数达到 300 后加入的群成员的成员资料无法被获取；而在线成员广播大群则无法获取群成员资料。

请求URL示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_group_member_info?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/get_group_member_info	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来获取群成员详细信息（群成员资料和群成员维度自定义字段），请求中只包含群 ID。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZAE4" // 群组ID（必填）
}
```

• 分页获取

可以使用 Limit 和 Offset 两个值用于控制分页拉取：

- Limit 限制回包中 MemberList 数组中成员的个数，不得超过 10000；
- Offset 控制从群成员中的第多少个成员开始拉取信息。对于分页请求（页码数字从1开始），每一页的 Offset 值应当为： $(\text{页码数} - 1) \times \text{每页展示的群成员数量}$ ；
例如：假设需要分页拉取，每页展示 20 个，则第一页的请求参数应当为：`{ "Limit" : 20, "Offset" : 0}`，第二页的请求参数应当为 `{ "Limit" : 20, "Offset" : 20}`，依此类推；

Limit 或者 Offset 的取值不会对应答包体中的 TotalCount 造成影响。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZAE4", // 群组ID (必填)
  "Limit": 100, // 最多获取多少个成员的资料
  "Offset": 0 // 从第多少个成员开始获取资料
}
```

• 指定拉取的信息

通过 MemberInfoFilter 过滤器字段选择需要拉取的字段。没有在过滤器中指定的字段将不被拉取。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZAE4", // 群组ID (必填)
  "MemberInfoFilter": [ // 需要获取哪些信息 (Member_Account被默认包含在其中), 如果没有该字段则为群成员全部资料
    "Role",
    "JoinTime",
    "MsgSeq",
    "MsgFlag",
    "LastSendMsgTime",
    "ShutUpUntil",
    "NameCard"
  ]
}
```

• 拉取指定身份成员

通过 MemberRoleFilter 过滤器字段选择需要拉取资料的成员身份。没有在过滤器中指明则代表拉取任何身份的成员的资料。

```
{
  "GroupId": "@TGS#37AB3PAEC", // 群组ID (必填)
  "MemberRoleFilter": [ // 群成员身份过滤器
    "Owner",
    "Member"
  ]
}
```

• 拉取群成员自定义字段

通过 AppDefinedDataFilter_GroupMember 过滤器选取需要拉取的成员自定义字段。没有在过滤器中指定的字段将不被拉取。

```
{
  "GroupId":"@TGS#37AB3PAEC", // 群组ID (必填)
  "AppDefinedDataFilter_GroupMember": [ // 群成员自定义字段过滤器
  "MemberDefined2" // 群成员自定义字段Key
  ]
}
```

• ALL IN ONE

```
{
  "GroupId":"@TGS#1NVTZAE4", // 群组ID (必填)
  "MemberInfoFilter": [ // 需要获取哪些信息, 如果没有该字段则为群成员全部资料
  "Role",
  "JoinTime",
  "MsgSeq",
  "MsgFlag",
  "LastSendMsgTime",
  "ShutUpUntil",
  "NameCard"
  ],
  "MemberRoleFilter": [ // 群成员身份过滤器
  "Owner",
  "Member"
  ],
  "AppDefinedDataFilter_GroupMember": [ // 群成员自定义字段过滤器
  "MemberDefined2", // 群成员自定义字段Key
  "MemberDefined1"
  ],
  "Limit": 100, // 最多获取多少个成员的资料
  "Offset": 0 // 从第多少个成员开始获取
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	需要拉取成员信息的群组的 ID
MemberInfoFilter	Array	选填	需要获取哪些信息, 如果没有该字段则为群成员全部资料, 成员信息字段详情请参阅 群系统

字段	类型	属性	说明
MemberRoleFilter	Array	选填	拉取指定身份的群成员资料。如没有填写该字段，默认为所有身份成员资料，成员身份可以为：“Owner”，“Admin”，“Member”
AppDefinedDataFilter_GroupMember	Array	选填	默认情况是没有的。该字段用来群成员维度的自定义字段过滤器，指定需要获取的群成员维度的自定义字段，群成员维度的自定义字段详情请参阅 群组系统
Limit	Integer	选填	一次最多获取多少个成员的资料，不得超过10000。如果不填，则获取群内全部成员的信息
Offset	Integer	选填	从第几个成员开始获取，如果不填则默认为0，表示从第一个成员开始获取

应答包体示例

- 基本形式和分页拉取

```

{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MemberNum": 2, // 本群组的群成员总数
  "MemberList": [ // 群成员列表
    {
      "Member_Account": "bob",
      "Role": "Owner",
      "JoinTime": 1425976500, // 入群时间
      "MsgSeq": 1233,
      "MsgFlag": "AcceptAndNotify",
      "LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后一次发消息的时间
      "ShutUpUntil": 1431069882, // 禁言截至时间(秒数)
      "AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
        {
          "Key": "MemberDefined1",
          "Value": "ModifyDefined1"
        },
        {
          "Key": "MemberDefined2",
          "Value": "ModifyDefined2"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```
},
{
  "Member_Account": "peter",
  "Role": "Member ",
  "JoinTime": 1425976500,
  "MsgSeq": 1233,
  "MsgFlag": "AcceptAndNotify",
  "LastSendMsgTime": 1425976500,
  "ShutUpUntil": 0, // 0表示未被禁言，否则为禁言的截止时间
  "AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
    {
      "Key": "MemberDefined1",
      "Value": "ModifyDefined1"
    },
    {
      "Key": "MemberDefined2",
      "Value": "ModifyDefined2"
    }
  ]
}
```

- 拉取指定字段

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MemberNum": 2, // 本群组的群成员总数
  "MemberList": [ // 群成员列表
    {
      "Member_Account": "bob",
      "Role": "Owner",
      "JoinTime": 1425976500, // 入群时间
      "MsgSeq": 1233,
      "MsgFlag": "AcceptAndNotify",
      "LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后一次发消息的时间
      "ShutUpUntil": 1431069882, // 禁言截至时间（秒数）
    },
    {
      "Member_Account": "peter",
      "Role": "Member ",
      "JoinTime": 1425976500,
      "MsgSeq": 1233,
      "MsgFlag": "AcceptAndNotify",
    }
  ]
}
```

```
"LastSendMsgTime": 1425976500,
"ShutUpUntil": 0, // 0表示未被禁言, 否则为禁言的截止时间
}
]
}
```

- 拉取指定身份成员

```
{
  "ActionStatus": "OK", // 返回成功
  "ErrorCode": 0, // 返回码
  "MemberList": [
    {
      "JoinTime": 1450680436, // 成员加入时间
      "LastSendMsgTime": 0, // 成员最后发消息时间
      "Member_Account": "Test_1", // 成员帐号
      "MsgFlag": "AcceptNotNotify", // 成员消息屏蔽类型
      "MsgSeq": 1, // 成员已读消息seq
      "NameCard": "", // 成员名片
      "Role": "Owner", // 成员身份
      "ShutUpUntil": 0 // 0表示未被禁言, 否则为禁言的截止时间
    },
    {
      "JoinTime": 1450680436,
      "LastSendMsgTime": 0,
      "Member_Account": "Test_6",
      "MsgFlag": "AcceptNotNotify",
      "MsgSeq": 1,
      "NameCard": "",
      "Role": "Admin",
      "ShutUpUntil": 0
    }
  ],
  "MemberNum": 8 // 本群组, 群成员总数
}
```

- 拉取群成员自定义字段

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MemberNum": 2, // 本群组的群成员总数
  "MemberList": [ // 群成员列表
    {
      "Member_Account": "bob",
```

```
"Role": "Owner",
"JoinTime": 1425976500, // 入群时间
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify",
"LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后一次发消息的时间
"ShutUpUntil": 1431069882, // 禁言截至时间 (秒数)
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
],
{
"Member_Account": "peter",
"Role": "Member",
"JoinTime": 1425976500,
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify",
"LastSendMsgTime": 1425976500,
"ShutUpUntil": 0, // 0表示未被禁言, 否则为禁言的截止时间
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
]
}
]
```

• ALL IN ONE

```
{
"ActionStatus": "OK",
"ErrorInfo": "",
"ErrorCode": 0,
"MemberNum": 2, // 本群组的群成员总数
"MemberList": [ // 群成员列表
{
"Member_Account": "bob",
"Role": "Owner",
"JoinTime": 1425976500, // 入群时间
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify",
"LastSendMsgTime": 1425976500, // 最后一次发消息的时间
```

```

"ShutUpUntil": 1431069882, // 禁言截至时间 (秒数)
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined1",
"Value": "ModifyDefined1"
},
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
]
},
{
"Member_Account": "peter",
"Role": "Member",
"JoinTime": 1425976500,
"MsgSeq": 1233,
"MsgFlag": "AcceptAndNotify",
"LastSendMsgTime": 1425976500,
"ShutUpUntil": 0, // 0表示未被禁言, 否则为禁言的截止时间
"AppMemberDefinedData": [ // 群成员自定义字段
{
"Key": "MemberDefined1",
"Value": "ModifyDefined1"
},
{
"Key": "MemberDefined2",
"Value": "ModifyDefined2"
}
]
}
]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果, OK 表示处理成功, FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码, 0表示成功, 非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
MemberNum	Integer	本群组的群成员总数

字段	类型	说明
MemberList	Array	获取到的群成员列表，其中包含了全部或者指定的群成员信息，成员信息字段详情请参阅 群组系统
AppMemberDefinedData	Array	返回的群成员自定义字段信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10018	应答包长度超过最大包长（1MB），请求的内容过多，请尝试减少单次请求的数据量

参考

修改群成员资料（[v4/group_open_http_svc/modify_group_member_info](#)）。

修改群组基础资料

最近更新时间：2019-01-29 17:59:34

功能说明

App 管理员可以通过该接口修改指定群组的基础信息。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/modify_group_base_info?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/modify_group_base_info	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 修改群组基础信息

修改群组基础信息，如群名称，群公告等。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZEAE4", // 要修改哪个群的基础资料 (必填)
  "Name": "NewName", // 群名称 (选填)
  "Introduction": "NewIntroduction", // 群简介 (选填)
  "Notification": "NewNotification", // 群公告 (选填)
  "FaceUrl": "http://this.is.new.face.url", // 群头像 (选填)
  "MaxMemberNum": 500, // 最大群成员数量 (选填)
  "ApplyJoinOption": "NeedPermission", // 申请加群方式 (选填)
  "ShutUpAllMember": "On" // 设置全员禁言 (选填): "On"开启, "Off"关闭
}
```

• 设置群自定义信息

设置群组自定义字段信息，自定义信息默认没有，需要开通，详见请求包字段说明表。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZEAE4", // 要修改哪个群的基础资料 (必填)
  "AppDefinedData": [ // 自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "GroupTestData1", // 需要修改的自定义字段key
      "Value": "NewData" // 自定义字段的新值
    }
  ]
}
```

• 删除群自定义信息

删除已设置的群组自定义字段信息。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZAE4", // 要修改哪个群的基础资料 (必填)
  "AppDefinedData": [ // 自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "GroupTestData2",
      "Value": "" // 设置为空表示删除该项自定义字段
    }
  ]
}
```

• ALL IN ONE

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 要修改哪个群的基础资料 (必填)
  "Name": "NewName", // 群名称 (选填)
  "Introduction": "NewIntroduction", // 群简介 (选填)
  "Notification": "NewNotification", // 群公告 (选填)
  "FaceUrl": "http://this.is.new.face.url", // 群头像 (选填)
  "MaxMemberNum": 500, // 最大群成员数量 (选填)
  "ApplyJoinOption": "NeedPermission", // 申请加群方式 (选填)
  "ShutUpAllMember": "On", // 设置全员禁言 (选填): "On"开启, "Off"关闭
  "AppDefinedData": [ // 自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "GroupTestData1", // 需要修改的自定义字段key
      "Value": "NewData" // 自定义字段的新值
    },
    {
      "Key": "GroupTestData2",
      "Value": "" // 设置为空表示删除该项自定义字段
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	需要修改基础信息的群组的 ID
Name	String	选填	群名称, 最长 30 字节

字段	类型	属性	说明
Introduction	String	选填	群简介，最长 240 字节
Notification	String	选填	群公告，最长 300 字节
FaceUrl	String	选填	群头像 URL，最长 100 字节
MaxMemberNum	Integer	选填	最大群成员数量，最大为 10000
ApplyJoinOption	String	选填	申请加群处理方式。包含 FreeAccess（自由加入），NeedPermission（需要验证），DisableApply（禁止加群）
AppDefinedData	Array	选填	默认情况是没有的。开通群组维度的自定义字段详情请参阅 群组系统

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
-----	----

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
80001	文本安全打击;请检查修改的群成员资料中是否包含敏感词汇

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[删除群组成员\(v4/group_open_http_svc/delete_group_member\)](#)

增加群组成员

最近更新时间：2019-01-29 17:59:46

功能说明

App 管理员可以通过该接口向指定的群中添加新成员。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不支持增加群成员，对这两种类型的群组进行操作时会返回 10007 错误。用户加入这两种群组的唯一方式是用户申请加群。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/add_group_member?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/add_group_member	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来向群中进行邀请加入，一次请求最多支持添加 500 个成员；后台默认情况下会给群中所有成员下发加群系统通知（除没有激活的 Private 类型群组外）。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEI", // 要操作的群组（必填）
  "MemberList": [ // 一次最多添加500个成员
    {
      "Member_Account": "tommy" // 要添加的群成员ID（必填）
    },
    {
      "Member_Account": "jared"
    }
  ]
}
```

• 静默加入

当 Silence 为 1 时，成员添加成功后，不会给任何人下发系统通知。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEI", // 要操作的群组（必填）
```

```

"Silence": 1, // 是否静默加入 (选填)
"MemberList": [ // 一次最多添加500个成员
{
"Member_Account": "tommy" // 要添加的群成员ID (必填)
},
{
"Member_Account": "jared"
}]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
Silence	Integer	选填	是否静默加入。0：非静默加入；1：静默加入。不填该字段默认为0
MemberList	Array	必填	待添加的群成员数组
Member_Account	String	必填	待添加的群成员 Identifier

应答包体示例

```

{
"ActionStatus": "OK",
"ErrorInfo": "",
"ErrorCode": 0,
"MemberList": [
{
"Member_Account": "tommy",
"Result": 1 // 加入结果：0 为失败；1 为成功；2 为已经是群成员
},
{
"Member_Account": "jared",
"Result": 1
}
]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
MemberList	Array	返回添加的群成员结果
Member_Account	String	返回的群成员 Identifier
Result	Integer	加人结果：0-失败；1-成功；2-已经是群成员；3-等待被邀请者确认

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10005	请求包体中携带的 Identifier 数量过多
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10016	开发者后台通过第三方回调拒绝本次操作
10019	请求的Identifier不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

删除群组成员 ([v4/group_open_http_svc/delete_group_member](#))

可能触发的回调

- [拉人入群之前回调](#)
- [新成员入群之后回调](#)
- [群组满员之后回调](#)

删除群组成员

最近更新时间：2019-01-29 17:59:57

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除群成员。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明 1)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明 2)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

- 互动直播聊天室不支持删除群成员，对这种类型的群组进行操作时会返回 10004 错误。如果管理员希望达到删除群成员的效果，可以通过设置 [批量禁言和取消禁言](#) 的方式实现；
- 在线成员广播大群也不支持删除群成员，对这种类型的群组进行操作时同样会返回 10004 错误。且该类型群组只支持 App 管理员推送广播消息。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/delete_group_member?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/delete_group_member	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来向群中进行删除群成员，一次请求最多支持删除 500 个成员；后台默认情况下会给群中所有成员下发删除群成员系统通知（除没有激活的 Private 类型群组外）；

如果删除的用户原本就不在群组中，该接口依然返回成功。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 要操作的群组（必填）
  "MemberToDel_Account": [ // 要删除的群成员列表，最多500个
    "tommy",
    "jared"
  ]
}
```

• 静默删人

当 Silence 为 1 时，成员成功删除后，不会给任何人下发系统通知。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 要操作的群组（必填）
  "Silence": 1, // 是否静默删除（选填）
  "MemberToDel_Account": [ // 要删除的群成员列表，最多500个
    "tommy",
    "jared"
  ]
}
```

```
]
}
```

指定踢出原因

指定踢出用户的原因，会在下发通知中体现。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 要操作的群组 (必填)
  "Reason": "kick reason", // 踢出用户原因 (选填)
  "MemberToDel_Account": [ // 要删除的群成员列表, 最多500个
    "tommy",
    "jared"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
Silence	Integer	选填	是否静默删人；0：非静默删人；1：静默删人。不填该字段默认为 0
Reason	String	选填	踢出用户原因
MemberToDel_Account	Array	必填	待删除的群成员

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK表示处理成功，FAIL表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

字段	类型	说明
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[增加群组成员 \(v4/group_open_http_svc/add_group_member\)](#)

可能触发的回调

[群成员离开之后回调](#)

修改群成员资料

最近更新时间：2019-01-29 18:00:09

功能说明

App 管理员可以通过该接口修改群成员资料。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	支持修改管理员和群主资料
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否

云通信内置以上五种群组类型，详情参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室因为内部实现的问题，只能修改管理员和群主的成员资料，修改普通成员资料时会返回 10007 错误。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/modify_group_member_info?usersig=xxx&identifier=admin&sdkAppid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/modify_group_member_info	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 设置管理员

设置指定群成员的管理员身份。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZEAEJ", // 要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "Role": "Admin" // 设置管理员
}
```

• 取消管理员

取消指定群成员的管理员身份。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZEAEJ", // 要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "Role": "Member" //取消管理员
}
```

• 设置成员消息屏蔽位

设置的指定成员消息屏蔽类型：AcceptAndNotify 代表接收并提示消息，Discard 代表不接收也不提示消息，AcceptNotNotify 代表接收消息但不提示。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZEAEJ", // 要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "MsgFlag": "AcceptAndNotify" // AcceptAndNotify、Discard或者AcceptNotNotify, 消息屏蔽类型
}
```

• 设置成员的群名片

设置的指定成员的群名片，最大不超过50个字节。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZEAEJ", // 要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "NameCard": "鲍勃" // 群名片 (选填)
}
```

• 设置成员自定义字段

设置群成员的自定义字段。AppMemberDefinedData 默认是没有的，需要开通后才能使用，详见请求包字段说明表。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZEAEJ", // 要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "AppMemberDefinedData": [ // 要操作的成员自定义字段 (选填)
    {
      "Key": "MemberDefined1", // 要操作的群成员自定义字段Key
      "Value": "ModifyData1" // 要设置的数据内容
    },
    {
      "Key": "MemberDefined3",
      "Value": "ModifyData3"
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
Member_Account	String	必填	要操作的群成员
Role	String	选填	成员身份，Admin/Member 分别为设置/取消管理员
MsgFlag	String	选填	消息屏蔽类型
NameCard	String	选填	群名片（最大不超过50个字节）
AppMemberDefinedData	Array	选填	群成员维度的自定义字段，默认情况是没有的，需要开通，详情请参阅 群组系统

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
-----	----

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
80001	文本安全打击;请检查修改的群成员资料中是否包含敏感词汇

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

获取群成员详细资料 ([v4/group_open_http_svc/get_group_member_info](#))

解散群组

最近更新时间：2019-01-29 18:00:18

功能说明

App 管理员通过该接口解散群。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/destroy_group?usersig=xxx&identifier=admin&dkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/destroy_group	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

群组解散之后将无法恢复，请谨慎调用该接口。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEI"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

字段	类型	说明
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

创建群组 ([v4/group_open_http_svc/create_group](#))。

可能触发的回调

[群组解散之后回调](#)。

获取用户所加入的群组

最近更新时间：2019-01-29 18:00:30

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取某一用户加入的群组。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群因为内部实现的差异，获取用户加入的群组时不会获取到这两种类型的群组。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_joined_group_list?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/get_joined_group_list	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来获取用户加入的群组，群组信息只包含所在群组的用户 ID。

```
{
  "Member_Account": "leckie"
}
```

• 分页拉取

可以使用 Limit 和 Offset 两个值用于控制分页拉取：

- Limit 限制回包中 GroupIdList 数组中群组的个数，不得超过 5000；
- Offset 控制从整个群组列表中的第多少个开始读取（默认从 0 开始）。对于分页请求（页码数字从 1 开始），每一页的 Offset 值应当为： $(\text{页码数} - 1) \times \text{每页展示的群组数量}$ ；
例如：假设需要分页拉取，每页展示 20 个，则第一页的请求参数应当为：`{ "Limit" : 20, "Offset" : 0}`，第二页的请求参数应当为 `{ "Limit" : 20, "Offset" : 20}`，依此类推；

Limit 或者 Offset 的取值不会对应答包体中的 TotalCount 造成影响。

```
{
  "Member_Account": "leckie",
  "Limit": 10, // 拉取多少个，不填标识拉取全部
  "Offset": 0 // 从第多少个开始拉取
}
```

• 指定群组形态

可以指定所拉取的群组所属的群组形态，如 Public，Private 和 ChatRoom（如果指定 AVChatRoom，获得的成员可能不完整）。

```
{
  "Member_Account": "leckie",
  "GroupType": "Public" // 拉取哪种群组形态，不填为拉取所有
}
```

• 拉取指定信息

可以指定拉取的基础信息字段，在 GroupBaseInfoFilter 中设置；
可以指定拉取的群成员自身在群内的信息，在 SelfInfoFilter 中设置。

```
{
  "Member_Account": "leckie",
  "ResponseFilter": {
    "GroupBaseInfoFilter": [ // 需要哪些基础信息字段
      "Type",
      "Name",
      "Introduction",
      "Notification",
      "FaceUrl",
      "CreateTime",
      "Owner_Account",
      "LastInfoTime",
      "LastMsgTime",
      "NextMsgSeq",
      "MemberNum",
      "MaxMemberNum",
      "ApplyJoinOption",
      "ShutUpAllMember"
    ],
    "SelfInfoFilter": [ // 需要自身在群内的信息
      "Role", // 群内身份
      "JoinTime", // 入群时间
    ]
  }
}
```

```

"MsgFlag", // 消息屏蔽类型
"UnreadMsgNum" // 未读消息数量 (IM云后台计算得出)
]
}
}

```

• ALL IN ONE

```

{
  "Member_Account": "leckie",
  "Limit": 10, // 拉取多少个, 不填标识拉取全部
  "Offset": 0, // 从第多少个开始拉取
  "GroupType": "Public", // 拉取哪种群组形态, 不填为拉取所有
  "ResponseFilter": {
    "GroupBaseInfoFilter": [ // 需要哪些基础信息字段, 含义参见“基本字段介绍”
      "Type",
      "Name",
      "Introduction",
      "Notification",
      "FaceUrl",
      "CreateTime",
      "Owner_Account",
      "LastInfoTime",
      "LastMsgTime",
      "NextMsgSeq",
      "MemberNum",
      "MaxMemberNum",
      "ApplyJoinOption",
      "ShutUpAllMember"
    ],
    "SelfInfoFilter": [ // 自身在群内的信息
      "Role", // 群内身份
      "JoinTime", // 入群时间
      "MsgFlag", // 消息屏蔽类型
      "UnreadMsgNum" // 未读消息数量 (IM云后台计算得出)
    ]
  }
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
----	----	----	----

字段	类型	属性	说明
Member_Account	String	必填	需要查询的用户帐号
Limit	Integer	选填	单次拉取的群组数量，如果不填代表所有群组，分页方式与 获取 App 中的所有群组 相同
Offset	Integer	选填	从第多少个群组开始拉取，分页方式与 获取 App 中的所有群组 相同
GroupType	String	选填	拉取哪种群组形态，例如Private，Public，ChatRoom 或 AVChatRoom，不填为拉取所有
ResponseFilter	Object	选填	分别包含 GroupBaseInfoFilter 和 SelfInfoFilter 两个过滤器；GroupBaseInfoFilter 表示需要拉取哪些基础信息字段，详情请参阅 群组系统 ；SelfInfoFilter 表示需要拉取用户在每个群组中的哪些个人资料，详情请参阅 群组系统

应答包体示例

• 基础形式和分页拉取

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "TotalCount": 2, // 不论Limit和Offset如何设置，该值总是满足条件的群组总数
  "GroupIdList": [
    {
      "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL"
    },
    {
      "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF"
    }
  ]
}
```

• 指定群组形态

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "TotalCount": 1,
  "GroupIdList": [
    {
```

```
"GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL"  
}  
]  
}
```

- 拉取指定信息

```
{  
  "ActionStatus": "OK",  
  "ErrorInfo": "",  
  "ErrorCode": 0,  
  "TotalCount": 2,  
  "GroupIdList": [  
    {  
      "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL",  
      "Type": "Public",  
      "LastMsgTime": 1425976500,  
      "MemberCount": 48,  
      "ShutUpAllMember": "On",  
      "SelfInfo": {  
        "Role": "Owner",  
        "MsgFlag": "AcceptAndNotify",  
        "UnreadMsgNum": 1  
      }  
    },  
    {  
      "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",  
      "Type": "ChatRoom",  
      "LastMsgTime": 1425976567,  
      "MemberCount": 120,  
      "ShutUpAllMember": "Off",  
      "SelfInfo": {  
        "Role": "Member",  
        "MsgFlag": "AcceptAndNotify",  
        "UnreadMsgNum": 0  
      }  
    }  
  ]  
}
```

- ALL IN ONE

```
{  
  "ActionStatus": "OK",  
  "ErrorInfo": "",  
  "ErrorCode": 0,  
}
```

```

"TotalCount": 1, // 不论Limit和Offset如何设置, 该值总是满足条件的群组总数
"GroupIdList": [
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE",
  "Type": "Public",
  "LastMsgTime": 1425976500,
  "MemberCount": 48,
  "SelfInfo": {
    "Role": "Owner",
    "MsgFlag": "AcceptAndNotify",
    "UnreadMsgNum": 1
  }
}
]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果, OK 表示处理成功, FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码, 0表示成功, 非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
TotalCount	Integer	用户所加入的群组个数
GroupIdList	Array	拉取到的群组信息, 会根据高级接口中过滤器设置的过滤字段对结果进行结果进行过滤

错误码说明

除非发生网络错误 (例如 502 错误), 否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码, 错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码 (60000 到 79999) 参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下:

错误码	含义说明
10002	系统错误, 请再次尝试或联系技术客服
10003	请求命令非法, 请再次尝试或联系技术客服

错误码	含义说明
10004	参数非法。请根据应答包中的 ErrorInfo 字段，检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
10018	应答包长度超限。因为请求的内容过多，导致应答包超过了最大包长（1MB），请尝试减少单次请求的数据量

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

获取 App 中的所有群组([v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list](#))

查询用户在群组中的身份

最近更新时间：2019-01-29 18:00:41

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取一批用户在群内的身份。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明1)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明2)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

- 互动直播聊天室不支持使用该 REST API 查询用户在群组中的身份，如果对这种群组进行操作将返回 10007 错误。如果管理员希望达到查询用户身份的效果，可以通过 [获取群组成员详细资料](#) 实现。
- 在线成员广播大群不支持设置管理员和群主，全部成员都为普通成员。所以也不支持使用该 REST API 查询用户在群组中的身份。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_role_in_group?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/get_role_in_group	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

用来获取用户加入的群组，群组信息包含群 ID 和需要查询身份的群成员 ID。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "User_Account": [ // 最多支持500个
    "leckie",
    "peter",
    "wesley"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	需要查询的群组 ID
User_Account	Array	必填	表示需要查询的用户帐号，最多支持 500 个帐号

应答包体示例

```

{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "UserIdList": [ // 结果
    {
      "Member_Account": "leckie",
      "Role": "Owner" // 身份 : Owner/Admin/Member/NotMember
    },
    {
      "Member_Account": "peter",
      "Role": "Member"
    },
    {
      "Member_Account": "wesley",
      "Role": "NotMember"
    }
  ]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
UserIdList	Array	拉取到的成员在群内的身份信息，可能的身份包括 Owner/Admin/Member/NotMember

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
-----	------

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	解析 JSON 包体失败，请检查包体的格式是否符合 JSON 格式

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

获取用户所加入的群组([v4/group_open_http_svc/get_joined_group_list](#))。

批量禁言和取消禁言

最近更新时间：2019-01-29 18:00:51

功能说明

- App 管理员禁止指定群组中某些用户在一段时间内发言。
- App 管理员取消对某些用户的禁言。
- 被禁言用户退出群组之后再进入同一群组，禁言仍然有效。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	否 (见说明)
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

1. 私有群不支持禁言；
2. 在线成员广播大群只有 App 管理员可以发送消息，所以无需支持设置和取消禁言。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/forbid_send_msg?usersig=xxx&identifier=admin  
&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/forbid_send_msg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 设置禁言

可以通过 ShutUpTime 设置禁言时间，对指定用户禁言。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "Members_Account": [ // 最多支持500个
    "peter",
    "leckie"
  ],
  "ShutUpTime": 60 // 禁言时间，单位为秒
}
```

• 取消禁言

如果要取消禁言，将 ShutUpTime 设为 0。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "Members_Account": [ // 最多支持 500 个
    "peter",
    "leckie"
  ],
  "ShutUpTime": 0 // 为 0 时表示取消禁言
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	需要查询的群组 ID
Members_Account	Array	必填	需要禁言的用户帐号，最多支持 500 个帐号
ShutUpTime	Integer	必填	需禁言时间，单位为秒，为 0 时表示取消禁言

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法

错误码	描述
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

获取群组被禁言用户列表 ([v4/group_open_http_svc/get_group_shutted_uin](#))。

获取群组被禁言用户列表

最近更新时间：2019-01-29 18:01:01

功能说明

App 管理员可以根据群组 ID 获取群组中被禁言的用户列表。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/get_group_shutted_uin?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/get_group_shutted_uin	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

用来获取群组中被禁言的成员列表，只包含群ID。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1KGZ2RAEU"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	需要获取被禁言成员列表的群组 ID。

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "@TGS#2FZNNRAEU",
  "ShuttedUinList": [ // 群组中被禁言的用户列表
    {
      "Member_Account": "tommy", // 用户ID
      "ShuttedUntil": 1458115189 // 禁言到的时间（使用UTC时间，即世界协调时间）
    },
    {
      "Member_Account": "peter",
      "ShuttedUntil": 1458115189
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK表示处理成功，FAIL表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ShuttedUinList	Array	返回结果为禁言用户信息数组，内容包括被禁言的成员ID，及其被禁言到的时间（使用UTC时间，即世界协调时间）

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

批量禁言和取消禁言 ([v4/group_open_http_svc/forbid_send_msg](#))。

在群组中发送普通消息

最近更新时间：2019-01-29 18:01:12

功能说明

App 管理员可以通过该接口在群组中发送普通消息。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/send_group_msg?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/send_group_msg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

发送普通群消息，消息的发送者为 App 管理员。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZAEF",
  "Random": 8912345, // 随机数字，五分钟数字相同认为是重复消息
  "MsgBody": [ // 消息体，由一个element数组组成，详见字段说明
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
      "MsgContent": {
        "Index": 6,
        "Data": "abc\u0000\u0001"
      }
    }
  ],
  "OfflinePushInfo": {
    "PushFlag": 0, // 正常推送，
    "Desc": "离线推送内容",
    "Ext": "这是透传的内容",
    "AndroidInfo": {
      "Sound": "android.mp3"
    }
  },
  "ApnsInfo": {
    "Sound": "apns.mp3",
```

```
"BadgeMode": 1, // 这个字段缺省或者为 0 表示需要计数, 为 1 表示本条消息不需要计数, 即右上角图标数字不增加
"Title": "apns title", // apns title
"SubTitle": "apns subtitle", // apns subtitle
"Image": "www.image.com" // image url
}
}
}
```

• 指定消息发送者

可以指定某一位群成员作为消息发送者, 在 From_Account 中设置;
其他用户收到群消息后, 显示的消息来自 App 管理员指定的那一位群成员。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "From_Account": "leckie", // 指定消息发送者 (选填)
  "Random": 8912345, // 随机数字, 五分钟数字相同认为是重复消息
  "MsgBody": [ // 消息体, 由一个element数组组成, 详见字段说明
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
      "MsgContent": {
        "Index": 6,
        "Data": "abc\u0000\u0001"
      }
    }
  ]
}
```

• 指定消息优先级

可以指定消息的优先级, 默认优先级 Normal;
可以指定4种优先级, 从高到低依次为 High, Normal, Low, Lowest, 区分大小写。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "Random": 8912345, // 随机数字, 五分钟数字相同认为是重复消息
  "MsgPriority": "High", // 消息优先级
  "MsgBody": [ // 消息体, 由一个element数组组成, 详见字段说明
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
```

```
"MsgContent": {
  "Text": "red packet"
},
{
  "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
  "MsgContent": {
    "Index": 6,
    "Data": "abc\u0000\u0001"
  }
}
]
```

- **指定消息不回调**

在回调开关打开的情况下，用户通过 ForbidCallbackControl 控制单条消息是否发起回调，默认情况发起回调。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZAEF",
  "Random": 8912345, // 随机数字，五分钟数字相同认为是重复消息
  "ForbidCallbackControl": [
    "ForbidBeforeSendMsgCallback",
    "ForbidAfterSendMsgCallback"], // 禁止回调控制选项
  "MsgBody": [ // 消息体，由一个element数组组成，详见字段说明
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
      "MsgContent": {
        "Index": 6,
        "Data": "abc\u0000\u0001"
      }
    }
  ]
}
```

- **指定消息不存离线及漫游**

如果消息体中指定 OnlineOnlyFlag，只要值大于 0，则消息表示只在线下发，不存离线和漫游（AVChatRoom 和 BChatRoom 不允许使用）。

```

{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "Random": 8912345, // 随机数字, 五分钟数字相同认为是重复消息
  "OnlineOnlyFlag": 1, // 表示只在线下发(只有在线群成员才能收到), 不存离线及漫游
  "MsgBody": [ // 消息体, 由一个 element 数组组成, 详见字段说明
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
      "MsgContent": {
        "Index": 6,
        "Data": "abc\u0000\u0001"
      }
    }
  ]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	向哪个群组发送消息
Random	Integer	必填	32 位随机数。如果 5 分钟内两条消息的随机值相同, 后一条消息将被当做重复消息而丢弃
MsgPriority	String	选填	消息的优先级
MsgBody	Array	必填	消息体, 详细可参阅 消息格式描述
From_Account	String	选填	消息来源帐号, 选填。如果不填写该字段, 则默认消息的发送者为调用该接口时使用的 App 管理员帐号。除此之外, App 亦可通过该字段“伪造”消息的发送者, 从而实现一些特殊的功能需求。需要注意的是, 如果指定该字段, 必须要确保字段中的帐号是存在的
OfflinePushInfo	Object	选填	离线推送信息配置, 详细可参阅 消息格式描述
ForbidCallbackControl	Array	选填	消息回调禁止开关, 只对单条消息有效, ForbidBeforeSendMsgCallback 表示禁止发消息前回调, ForbidAfterSendMsgCallback 表示禁止发消息后回调

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MsgTime": 1497249503,
  "MsgSeq": 1
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
MsgTime	Integer	消息发送的时间戳，对应后台 server 时间
MsgSeq	Integer	消息序列号，唯一标示一条消息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10016	App 后台通过第三方回调拒绝本次操作

错误码	含义说明
10017	因被禁言而不能发送消息，请检查发送者是否被设置禁言
10023	发消息的频率超限，请延长两次发消息时间的间隔
80001	文本安全打击；请检查消息文本中是否有敏感词汇
80002	消息内容过长，目前最大支持 8000 字节的消息，请调整消息长度

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- 在群组中发送系统通知 ([v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification](#))
- 单发单聊消息 ([v4/openim/sendmsg](#))
- 批量发单聊消息 ([v4/openim/batchsendmsg](#))
- [消息格式描述](#)

可能触发的回调

[群内发言之前回调](#)

在群组中发送系统通知

最近更新时间：2019-01-29 18:01:22

功能说明

App 管理员可以通过该接口在群组中发送系统通知。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是 (可指定成员)
公开群 (Public)	是 (可指定成员)
聊天室 (ChatRoom)	是 (可指定成员)
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	是 (全员)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	是 (全员)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

私有群、公开群、聊天室支持向群组中的一部分指定成员发送系统通知，而互动直播聊天室和在线成员广播大群只支持向群组中所有成员发送系统通知。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification?usersig=xxx&id
entifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

用来向群中的所有群成员下发系统消息。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "Content": "Hello World" // 系统通知内容
}
```

• 指定接收群成员

用来向群中的指定的群成员下发系统消息，接收者在 ToMembers_Account 中设置（互动直播聊天室不支持指定接收群成员）。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "ToMembers_Account": [ // 接收者群成员列表，不填或为空表示全员下发
    "peter",
    "leckie"
  ],
  "Content": "Hello World" // 系统通知内容
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	向哪个群组发送系统通知
ToMembers_Account	String	选填	接收者群成员列表，不填或为空表示全员下发
Content	String	必填	系统通知的内容

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法

错误码	描述
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

在群组中发送普通消息 ([v4/group_open_http_svc/send_group_msg](#))

群组消息撤回

最近更新时间：2019-01-29 18:01:31

功能说明

App 管理员通过该接口撤回指定群组的消息，消息需要在漫游有效期以内。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持群消息撤回
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/group_msg_recall?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/group_msg_recall	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

消息撤回之后将无法恢复，请谨慎调用该接口。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE",
  "MsgSeqList": [
    {
      "MsgSeq": 100
    },
    {
      "MsgSeq": 101
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
MsgSeqList	Array	必填	被撤回的消息 seq 列表，一次请求最多可以撤回 10 条消息 seq
MsgSeq	Integer	必填	请求撤回的消息 seq

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": ""
}
```

```

"ErrorCode": 0,
"RecallRetList":[
{
"MsgSeq":100,
"RetCode":10030
},
{
"MsgSeq":101,
"RetCode":0
}
]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RecallRetList	Array	消息撤回请求的详细结果
MsgSeq	String	单个被撤回消息的 seq
RetCode	String	单个消息的被撤回结果：0 表示成功；其它表示失败，参考下文错误码说明

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确

错误码	描述
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10030	请求撤回的消息不存在
10031	请求撤回的消息超出时间限制
10032	请求撤回的消息不支持撤回操作
10033	群组类型不支持消息撤回操作

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

在群组中发送系统通知([v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification](#))。

转让群组

最近更新时间：2019-01-29 18:01:41

功能说明

- App 管理员可以通过该接口将群主转移给他人；
- 没有群主的群也可以转让，新群主不能为空。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不支持转让群组，对这两种类型的群组进行操作时会返回 10007 错误。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/change_group_owner?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/change_group_owner	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

转移群组给其他人，转移的新群主必须是群成员。

```
{
  "GroupId": "@TGS#1NVTZAE4", // 要被转移的群ID (必填)
  "NewOwner_Account": "peter", // 新群主ID (必填)
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	要被转移的群组 ID
NewOwner_Account	String	必填	新群主 ID

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": ""
}
```

```
"ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	系统错误，请再次尝试或联系技术客服。
10004	参数非法。请根据应答包中的 ErrorInfo 字段，检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求。
10007	操作权限不足。请确认操作者是否是 App 管理员。
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散。
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确。

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[群组消息撤回\(v4/group_open_http_svc/group_msg_recall\)](#)。

导入群基础资料

最近更新时间：2019-01-29 18:01:50

功能说明

App 管理员可以通过该接口导入群组，不会触发回调、不会下发通知；当 App 需要从其他即时通讯系统迁移到云通信时，使用该协议导入存量群组数据。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不支持导入群基础资料，对这两种类型的群组进行操作时会返回 10007 错误；如果需要达到导入群基础资料的效果，可以通过 [创建群组](#) 和 [修改群组基础资料](#) 的方式实现。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/import_group?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/import_group	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

导入群，可以用 CreateTime 指定群组的创建时间。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型：Private/Public/ChatRoom (必填)
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "CreateTime": 1448357837 // 群组的创建时间 (选填，不填会以请求时刻为准)
}
```

• 指定其他选填字段

指定简介、公告等选填字段，和创建群组相同。

```
{
  "Owner_Account": "leckie", // 群主的 UserId (选填)
  "Type": "Public", // 群组类型：Private/Public/ChatRoom (必填)
  "GroupId": "MyFirstGroup", // 用户自定义群组外显 ID (选填)
  "Name": "TestGroup", // 群名称 (必填)
  "Introduction": "This is group Introduction", // 群简介 (选填)
  "Notification": "This is group Notification", // 群公告 (选填)
  "FaceUrl": "http://this.is.face.url",
  "MaxMemberCount": 500, // 最大群成员数量 (选填)
  "ApplyJoinOption": "FreeAccess", // 申请加群处理方式 (选填)
}
```

```

"CreateTime": 1448357837, // 群组的创建时间 (选填, 不填会以请求时刻为准)
"AppDefinedData": [ // 群组维度的自定义字段 (选填)
{
"Key": "GroupTestData1", // App 自定义的字段 Key
"Value": "xxxx" // 自定义字段的值
},
{
"Key": " GroupTestData2",
"Value": "abc\u0000\u0001" // 自定义字段支持二进制数据
}
]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Owner_Account	String	选填	群主 ID, 自动添加到群成员中。如果不填, 群没有群主
Type	String	必填	群组形态, 包括 Public (公开群), Private (私密群), ChatRoom (聊天室)
GroupId	String	选填	为了使得群组ID更加简单, 便于记忆传播, 腾讯云支持APP在通过REST API创建群组时自定义群组ID。详细请参阅 群组系统
Name	String	必填	群名称, 最长 30 字节
Introduction	String	选填	群简介, 最长 240 字节
Notification	String	选填	群公告, 最长 300 字节
FaceUrl	String	选填	群头像URL, 最长 100 字节
MaxMemberCount	Integer	选填	最大群成员数量, 最大为 10000, 不填默认为 2000个
ApplyJoinOption	String	选填	申请加群处理方式。包含 FreeAccess (自由加入), NeedPermission (需要验证), DisableApply (禁止加群), 不填默认为NeedPermission (需要验证)
AppDefinedData	Array	选填	群组维度的自定义字段, 默认情况是没有的, 需要开通, 详细请参阅 群组系统
CreateTime	Integer	选填	群组的创建时间

应答包体示例

- 基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAEEL"
}
```

- 指定其他选填字段

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "MyFirstGroup"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
GroupId	String	创建成功之后的群 ID，由 IM 云后台分配或者用户指定

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试

错误码	含义说明
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10021	群组 ID 已被使用，请选择其他的群组 ID
80001	文本安全打击。请检查群名称、群公告和群简介等是否有敏感词汇

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- 设置成员未读计数 ([v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num](#))
- 导入群成员 ([v4/group_open_http_svc/import_group_member](#))
- 解散群组 ([v4/group_open_http_svc/destroy_group](#))

导入群消息

最近更新时间：2019-01-29 18:01:59

功能说明

- 该 API 接口的作用是导入群组的消息，不会触发回调、不会下发通知；
- 当 App 需要从其他即时通讯系统迁移到云通信时，使用该协议导入存量群消息数据。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不支持导入群消息，对这两种类型的群组进行操作时会返回 10007 错误；因为这两种类型群组所适用的场景一般不需要历史消息，所以没有提供这一功能。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/import_group_msg?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/import_group_msg	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

批量导入群消息，一次最多导入 20 条；

使用本接口导入消息后所有成员的未读计数都会变成 0，如果要保留未读计数，请在导入所有消息后再导入群成员或者设置成员未读计数；

导入的消息必须按时间戳的顺序导入，且时间戳必须大于建群时间且小于当前时间，否则会失败。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF",
  "MsgList": [
    {
      "From_Account": "leckie", // 指定消息发送者
      "SendTime": 1448357837,
      "Random": 8912345, // 消息随机数 (可选)
      "MsgBody": [ // 消息体，由一个 element 数组组成，详见 TIMMessage 消息对象
        {
          "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
          "MsgContent": {
            "Text": "red packet"
          }
        },
        {
          "MsgType": "TIMFaceElem", // 表情
          "MsgContent": {
```

```

"Index": 6,
"Data": "abc\u0000\u0001"
}
}
],
},
{
  "From_Account": "peter", // 指定消息发送者
  "SendTime": 1448357837,
  "MsgBody": [ // 消息体，由一个 element 数组组成，详见 TIMMessage 消息对象
  {
    "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
    "MsgContent": {
      "Text": "red packet"
    }
  }
]
}
]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	要导入消息的群 ID
MsgList	String	必填	导入的消息列表
From_Account	String	必填	指定消息发送者
SendTime	Integer	必填	指定消息发送者
Random	Integer	选填	32 位随机数；如果 5 分钟内两条消息的随机值相同，后一条消息将被当做重复消息而丢弃
MsgBody	Object	必填	TIM 消息，详情请参阅 TIMMsgElement对象的定义
MsgType	String	必填	TIM 消息对象类型，目前支持的消息对象包括：TIMTextElem(文本消息)，TIMFaceElem(表情消息)，TIMLocationElem(位置消息)，TIMCustomElem(自定义消息)
MsgContent	Object	必填	MsgContent 为 TIM 消息对象，详情可参阅 TIMMsgElement对象的定义

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ImportMsgResult": [
    {
      "Result": 0,
      "MsgSeq": 1,
      "MsgTime": 1449454106
    },
    {
      "Result": 0,
      "MsgSeq": 2,
      "MsgTime": 1449454116
    },
    {
      "Result": 0,
      "MsgSeq": 3,
      "MsgTime": 1449454106
    },
    {
      "Result": 0,
      "MsgSeq": 4,
      "MsgTime": 1449454116
    }
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ImportMsgResult	Array	具体的消息导入结果
Result	Integer	单条消息导入结果
MsgSeq	Integer	给消息分配的 seq
MsgTime	Integer	消息的时间戳

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	操群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确
10020	消息内容过长，目前最大支持 8000 字节的消息，请调整消息长度
80001	文本安全打击；请检查群名称、群公告和群简介等是否有敏感词汇

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

设置成员未读消息计数（[v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num](#)）

导入群成员

最近更新时间：2019-01-29 18:02:10

功能说明

- 该 API 接口的作用是导入群组成员，不会触发回调、不会下发通知；
- 当 App 需要从其他即时通讯系统迁移到云通信时，使用该协议导入存量群成员数据。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不支持导入群成员，对这两种类型的群组进行操作时会返回 10007 错误；因为这两种类型群组所适用的场景一般不需要导入成员，所以没有提供这一功能。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/import_group_member?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/import_group_member	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

用来向群中导入成员，一次请求最多支持添加 500 个成员；使用本接口设置的未读消息数如果大于群当前的消息数，未读消息数会设为群当前的消息总数；

⚠ 注意：

请保证导入成员的入群时间大于群的创建时间并小于当前时间，否则该成员会导入失败。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 要操作的群组 (必填)
  "MemberList": [ // 一次最多添加 500 个成员
    {
      "Member_Account": "tommy" // 要添加的群成员 ID (必填)
      "Role": "Admin", // 导入成员的角色, 目前只有 Admin(可选)
      "JoinTime": 1448357837, // 导入的成员入群时间 (选填)
      "UnreadMsgNum": 5 // 该成员的未读消息数 (选填)
    },
    {
      "Member_Account": "jared"
      "JoinTime": 1448357857,
      "UnreadMsgNum": 2
    }
  ]
}
```

```

}}
}

```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
MemberList	Array	必填	待添加的群成员数组
Member_Account	String	必填	待导入的群成员帐号
Role	String	选填	待导入群成员角色；目前只支持填 Admin，不填则为普通成员 Member
JoinTime	Integer	选填	待导入群成员的入群时间
UnreadMsgNum	Integer	选填	待导入群成员的未读消息计数

应答包体示例

```

{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "MemberList": [
    {
      "Member_Account": "tommy",
      "Result": 1 // 导入结果：0为失败；1为成功；2表示已经是群成员
    },
    {
      "Member_Account": "jared",
      "Result": 1
    }
  ]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

字段	类型	说明
ErrorInfo	String	错误信息
MemberList	Array	返回添加的群成员结果
Member_Account	String	返回的群成员帐号
Result	Integer	导入结果：0 为失败；1 为成功；2 表示已经是群成员

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10005	请求包体中携带的帐号数量过多
10006	操作频率限制，请尝试降低调用的频率
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10008	请求非法，可能是请求中携带的签名信息验证不正确，请再次尝试或 提交工单 联系技术客服
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

删除群组成员 ([v4/group_open_http_svc/delete_group_member](#))

设置成员未读消息计数

最近更新时间：2019-01-29 18:02:19

功能说明

- App 管理员使用该接口设置群组成员未读消息数，不会触发回调、不会下发通知。
- 当 App 需要从其他即时通讯系统迁移到云通信时，使用该协议设置群成员的未读消息计数。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	否 (见说明)
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

聊天室、互动直播聊天室和在线成员广播大群的客户端不支持未读消息计数，所以对这三种类型的群组成员设置未读消息计数是无效的（但是不会返回错误）。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

设置指定群成员的未读消息计数；

使用本接口设置的未读计数如果大于群当前的消息数，未读计数会设为群当前的消息总数。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2CLUZAEJ", //要操作的群组 (必填)
  "Member_Account": "bob", // 要操作的群成员 (必填)
  "UnreadMsgNum":5 // 该成员的未读消息数
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	操作的群 ID
Member_Account	String	必填	要操作的群成员
UnreadMsgNum	Integer	必填	成员未读消息数

应答包体示例

```
{
  "Action1Status": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK表示处理成功，FAIL表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

在群组中发送系统通知([v4/group_open_http_svc/send_group_system_notification](#))。

删除指定用户发送的消息

最近更新时间：2019-01-29 18:02:46

功能说明

该 API 接口的作用是删除最近 1000 条消息中指定用户发送的消息。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不会存储漫游消息（这里的删除消息即删除漫游消息），对这两种类型的群组中的用户删除消息是无效的（但是不会返回错误）。而且在在线成员广播大群中，只允许 App 管理员发送消息，普通用户无法发送消息。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/delete_group_msg_by_sender?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/delete_group_msg_by_sender	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

删除群消息，删除最近 1000 条消息内某个人发送的消息。

```
{
  "GroupId": "@TGS#2C5SZEAEF", //必填
  "Sender_Account": "leckie" //必填
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	要删除消息的群 ID
Sender_Account	String	必填	被删除消息的发送者 ID

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

删除群组成员([v4/group_open_http_svc/delete_group_member](#))。

拉取群漫游消息

最近更新时间：2019-01-29 18:02:54

背景说明

- IM 云的消息是按 Seq 排序的，按照 server 收到消息的顺序分配 Seq，先发的消息 Seq 小，后发的 Seq 大。
- 如果用户想拉取一个群的全量消息，首次拉取时不用填拉取 Seq，Server 会自动返回最新的消息，以后拉取时拉取 Seq 填上次返回的最小 Seq 减 1。
- 如果返回消息的 IsPlaceMsg 为 1，表示这个 Seq 的消息或者过期、或者存储失败、或者被删除了。

功能说明

App 管理员可以通过该接口拉取群组的漫游消息。

接口调用说明

适用的群组类型

群组类型	支持此 REST API
私有群 (Private)	是
公开群 (Public)	是
聊天室 (ChatRoom)	是
互动直播聊天室 (AVChatRoom)	否 (见说明)
在线成员广播大群 (BChatRoom)	否 (见说明)

云通信内置以上五种群组类型，详情请参阅 [群组系统](#)。

⚠ 注意：

互动直播聊天室和在线成员广播大群不存储漫游消息。

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/group_open_http_svc/group_msg_get_simple?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/group_open_http_svc/group_msg_get_simple	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

• 基础形式

拉取群组的漫游消息，返回群组最新的 ReqMsgNumber 条消息。

```
{
  "GroupId": "@TGS#15ERQPAER", //拉取消息的群ID
  "ReqMsgNumber": 2 //需要拉取的消息条数
}
```

• 按 seq 拉取

按指定 seq 拉取群组的漫游消息；

返回消息 seq 小于等于 ReqMsgSeq 的 ReqMsgNumber 条消息。

```
{
  "GroupId": "@TGS#15ERQPAER",
```

```
"ReqMsgSeq": 7803321, //请求的消息最大seq, 返回<=ReqMsgSeq的消息
"ReqMsgNumber": 2
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GroupId	String	必填	要拉取漫游消息的群组 Id
ReqMsgNumber	Integer	必填	拉取的漫游消息的条数, 目前一次请求最多返回 20 条漫游消息, 所以这里最好小于等于 20
ReqMsgSeq	Integer	选填	拉取消息的最大 seq

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "GroupId": "@TGS#15ERQPAER",
  "IsFinished": 1,
  "RspMsgList": [
    {
      "From_Account": "144115197276518801",
      "IsPlaceMsg": 0,
      "MsgBody": [
        {
          "MsgContent": {
            "Data": "\b\u0001\u0010\u0006\u001A\u0006猫瞳",
            "Desc": "MIF",
            "Ext": ""
          },
          "MsgType": "TIMCustomElem"
        },
        {
          "MsgContent": {
            "Data": "",
            "Index": 15
          },
          "MsgType": "TIMFaceElem"
        }
      ],
      "MsgRandom": 51083293,
```

```

"MsgSeq": 7803321,
"MsgTimeStamp": 1458721802
},
{
"From_Account": "144115198339527735",
"IsPlaceMsg": 0,
"MsgBody": [
{
"MsgContent": {
"Data": "\b\u0001\u0010\u0006\u001A\u000F西瓜妹妹。",
"Desc": "MIF",
"Ext": ""
},
"MsgType": "TIMCustomElem"
},
{
"MsgContent": {
"Text": "报上来"
},
"MsgType": "TIMTextElem"
}
],
"MsgRandom": 235168582,
"MsgSeq": 7803320,
"MsgTimeStamp": 1458721797
}
]
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
GroupId	String	请求中的群组Id
IsFinished	Integer	是否返回了请求区间的全部消息，当消息长度太长或者区间太大（超过 20）导致无法返回全部消息时值为 0
RspMsgList	Array	返回的消息列表
From_Account	String	消息的发送者

字段	类型	说明
IsPlaceMsg	Integer	是否是空洞消息，当消息被删除或者消息过期后，MsgBody 为空，这个字段为 1
MsgRandom	Integer	消息随机值，用来对消息去重，有客户端发消息时填写，如果没有填，服务端会自动生成一个
MsgSeq	Integer	消息 seq，用来标识唯一消息，值越小发送的越早
MsgTimeStamp	Integer	消息被发送的时间戳，server 的时间
MsgBody	Array	消息内容

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限
10010	群组不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
10015	群组 ID 非法，请检查群组 ID 是否填写正确

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

设置成员未读消息计数([v4/group_open_http_svc/set_unread_msg_num](#))。

脏字管理

查询App自定义脏字

最近更新时间：2019-01-29 18:03:16

背景说明

- 脏字指云通信为 App 配置的敏感词，如果检查的内容包含脏字，将拒绝请求，并返回 **80001错误**。
- 脏字检查的内容包括群组消息（只检查文本消息 **TIMTextElem**，不支持对自定义消息 **TIMCustomElem** 的过滤）、群组资料（群名称、群简介、群公告）和群名片。
- 云通信的脏字集已经涵盖了一批默认脏字（政治、色情等领域）。
- 如果 App 有除默认脏字集之外的自定义脏字需求，可以通过脏字管理的 REST API 进行配置。

功能说明

App 管理员可以通过该接口查询已设置的自定义脏字。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim_dirty_words/get?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim_dirty_words/get	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号

参数	说明
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

查询已经对 App 设置的自定义脏字。

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "DirtyWordsList": [
    "回收金币",
    "代刷人气",
    "抽奖"
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
DirtyWordsList	Array	返回结果是已经设置的自定义脏字

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码 (60000到79999) 参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- 添加 App 的自定义脏字 ([v4/openim_dirty_words/add](#))
- 删除 App 的自定义脏字 ([v4/openim_dirty_words/delete](#))

添加App自定义脏字

最近更新时间：2019-01-29 18:03:27

背景说明

- 脏字指云通信为 App 配置的敏感词，如果检查的内容包含脏字，将拒绝请求，并返回 **80001错误**。
- 脏字检查的内容包括群组消息（只检查文本消息 **TIMTextElem**，不支持对自定义消息 **TIMCustomElem** 的过滤）、群组资料（群名称、群简介、群公告）和群名片。
- 云通信的脏字集已经涵盖了一批默认脏字（政治、色情等领域）。
- 如果 App 有除默认脏字集之外的自定义脏字需求，可以通过脏字管理的 REST API 进行配置。

功能说明

- App 管理员可以通过该接口添加自定义的脏字；
- 添加自定义脏字成功后，需要等待5分钟才能生效；
- 默认 IM 添加脏字不能超过50个，如果超过50个则多次请求即可。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim_dirty_words/add?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=8888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim_dirty_words/add	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号

参数	说明
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

支持批量添加 App 自定义的脏字，添加的新脏字和已有的脏字数量之和不超过50个，如果超过50个则需要多次请求。

```
{
  "DirtyWordsList": [ // 自定义脏字列表（必填），列表中的脏字不能超过50个
    "韩国代购", // 每个自定义脏字不能超过 200 字节
    "发票"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
DirtyWordsList	Array	必填	该字段用来指定需要添加的自定义脏字；添加的新脏字和已有的脏字数量之和不超过50个，每个脏字的长度不能超过200字节

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [查询 App 的自定义脏字 \(v4/openim_dirty_words/get\)](#)
- [删除 App 的自定义脏字 \(v4/openim_dirty_words/delete\)](#)

删除App自定义脏字

最近更新时间：2019-01-29 18:03:38

背景说明

- 脏字指云通信为 App 配置的敏感词，如果检查的内容包含脏字，将拒绝请求，并返回 **80001错误**。
- 脏字检查的内容包括群组消息（只检查文本消息 **TIMTextElem**，不支持对自定义消息 **TIMCustomElem** 的过滤）、群组资料（群名称、群简介、群公告）和群名片。
- 云通信的脏字集已经涵盖了一批默认脏字（政治、色情等领域）。
- 如果 App 有除默认脏字集之外的自定义脏字需求，可以通过脏字管理的 REST API 进行配置。

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除自定义的脏字。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openim_dirty_words/delete?usersig=xxxidentifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openim_dirty_words/delete	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid

参数	说明
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

支持批量删除 App 自定义的脏字。

```
{
  "DirtyWordsList": [ // 自定义脏字列表（必填），列表中的脏字不能超过50个
    "韩国代购", //每个自定义脏字不能超过200字节
    "发票"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
DirtyWordsList	Array	必填	该字段用来指定需要添加的自定义脏字；添加的新脏字和已有的脏字数量之和不超过 50 个，每个脏字的长度不能超过 200 字节

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败

字段	类型	说明
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
10002	服务器内部错误，请重试
10003	请求命令字非法
10004	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
10007	操作权限不足，比如 Public 群组中普通成员尝试执行踢人操作，但只有 App 管理员才有权限

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

- [查询 App 的自定义脏字 \(v4/openim_dirty_words/get\)](#)
- [添加 App 的自定义脏字 \(v4/openim_dirty_words/add\)](#)

全局禁言管理

设置全局禁言

最近更新时间：2019-01-29 18:03:47

背景说明

- 全局禁言包括单聊消息全局禁言和群组消息全局禁言。
- 如果帐号被设置单聊消息全局禁言，在单聊消息禁言时间未到期时间内，所有的单聊消息发送失败，发送者接收到错误码 20012（详见 [错误码](#)），不会触发 [发单聊消息之前回调](#)；禁言时间到期后 IM 云通信后台自动解除单聊消息禁言，解除后所有单聊消息就能发送正常；对于永久单聊消息全局禁言，全局单聊消息禁言时间一直不过期；帐号默认未设置单聊消息全局禁言。
- 如果帐号被设置群组消息全局禁言，在群组消息禁言时间内所有的群组消息发送失败，发送者接收到错误码 10017（详见 [错误码](#)），不会触发 [群内发言之前回调](#)；禁言时间到期后 IM 通信后台自动解除群组消息禁言，解除后所有群组消息就能发送正常；对于永久群组消息全局禁言，全局群组消息禁言时间一直不过期。帐号默认未设置群组消息全局禁言。

功能说明

- 设置帐号的单聊消息全局禁言；
- 设置帐号的群组消息全局禁言。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openconfigsvr/setnospeaking?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名

参数	说明
v4/openconfigsvr/setnospeaking	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "Set_Account": "lumotuwe",
  "C2CmsgNospeakingTime": 4294967295, // C2CmsgNospeakingTime 和 GroupmsgNospeakingTime
  是选填字段，但不能两个都不填
  "GroupmsgNospeakingTime": 7200
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Set_Account	String	必填	设置禁言配置的帐号
C2CmsgNospeakingTime	Number	选填	单聊消息禁言时间，单位为秒，非负整数，最大值为 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）。等于 0 代表取消帐号禁言；等于最大值 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）代表帐号被设置永久禁言；其它代表该帐号禁言时间
GroupmsgNospeakingTime	Number	选填	群组消息禁言时间，单位为秒，非负整数，最大值为 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）。等于 0 代表取消帐号禁言；最大值 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）代表帐号被设置永久禁言；其它代表该帐号禁言时间

应答包体示例

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ErrorCode	Number	请求错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误相关信息

错误码说明

除非发生网络错误(例如 502 错误)，否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示。

公共错误码（60000 到 79999）详见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
130001	JSON 格式解析失败，请检查请求包是否符合 JSON 规范
130004	JSON 格式请求包中没有 Set_Account 字段
130005	JSON 格式请求包中 Set_Account 字段不是 String 类型
130006	JSON 格式请求包中 C2MsgNospeakingTime 不是 String 类型
130007	JSON 格式请求包中 GroupmsgNospeakingTime 不是 String 类型
130008	JSON 格式请求包中 GroupmsgNospeakingTime 和 C2MsgNospeakingTime 这两个字段都没有填写

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

查询全局禁言 ([v4/openconfigsvr/setnospeaking](#))

查询全局禁言

最近更新时间：2019-01-29 18:03:55

背景说明

- 全局禁言包括单聊消息全局禁言和群组消息全局禁言。
- 帐号默认未设置单聊消息全局禁言；如果帐号被设置单聊消息全局禁言，在单聊消息禁言时间未到期时间内所有的单聊消息发送失败，到期后 IM 云通信后台自动解除单聊消息禁言，解除后所有单聊消息就能发送正常；对于永久全局单聊禁言，全局单聊消息禁言时间一直不过期。
- 帐号默认未设置群组消息全局禁言。如果帐号被设置群组消息全局禁言，在群组消息禁言时间内所有的群组消息发送失败，到期后 IM 通信后台自动解除群组消息禁言，解除后所有群组消息就能发送正常；对于永久全局群组消息禁言，全局群组消息禁言时间一直不过期。

功能说明

- 查询帐号的单聊消息全局禁言。
- 查询帐号的群组消息全局禁言。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openconfigsvr/getnospeaking?usersig=xxx&identifier=admin&sdka  
pid=8888&random=9999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openconfigsvr/getnospeaking	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名

参数	说明
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "Get_Account": "lumotuwe"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Get_Account	String	必填	查询禁言信息的帐号

应答包体示例

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "C2CmsgNospeakingTime": 4294967295,
  "GroupmsgNospeakingTime": 7196
}
```

应答包字段说明

⚠ 注意：

如果被查询的用户不存在，通过该 REST API 获取的结果信息将会是永久禁言。

字段	类型	说明
----	----	----

字段	类型	说明
ErrorCode	Number	请求错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误相关信息
C2CmsgNospeakingTime	Number	单聊消息禁言时长，单位为秒，非负整数。等于 0 代表没有被设置禁言；等于最大值 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）代表被设置永久禁言；其它代表该帐号禁言时长，如果等于 3600 表示该帐号被禁言一小时
GroupmsgNospeakingTime	Number	群组消息禁言时长，单位为秒，非负整数。等于 0 代表没有被设置禁言；等于最大值 4294967295（十六进制 0xFFFFFFFF）代表被设置永久禁言；其它代表该帐号禁言时长，如果等于 3600 表示该帐号被禁言一小时

错误码说明

除非发生网络错误(例如 502 错误)，否则该接口的 HTTP 返回码均为 200；真正的错误码、错误信息是通过应答包中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
130001	JSON 格式解析失败，请检查请求包是否符合 JSON 规范
130002	JSON 格式请求包中没有 Get_Account 字段
130003	JSON 格式请求包中 Get_Account 字段不是 String 类型

接口调试工具

通过 [REST API在线调试工具](#) 调试本接口。

参考

[设置全局禁言（v4/openconfigsvr/setnospeaking）](#)

运营相关 监控配置

最近更新时间：2018-07-26 15:37:25

云监控概念

[云监控概述](#)

[云监控基本概念](#)

告警查询

入口在【云监控】-【我的告警】-【告警列表】。[链接>>](#)

告警列表展示发生过的基础告警信息。查看基础告警监控指标。

腾讯云 总览 云产品 点播 物理服务器 云数据库 弹性伸缩 运维管理VPN qcloud 帮助 工单 594

云监控

告警列表 当月短信配额已用 76 条，总数 1000 条 [告警策略使用指引](#)

新告警平台需配置告警规则，告警才会发送。旧告警数据会有部分缺失，属于正常情况。

基础告警 云拨测告警 自定义监控告警

2016-10-25 至 2016-10-26 请输入告警对象

发生时间 ↓	告警对象	告警内容	持续时长	告警状态	策略类型	策略名称	所属项目
找到 2 条结果。清除筛选条件							
2016-10-26 17:1...	10.104.116.219(...	CPU利用率 > 0 %	1小时29分钟	未恢复	云服务器策略	borishe_szjr_test	默认项目
2016-10-25 17:1...	10.104.116.219	CPU利用率 > 0 %	1天1小时29分钟	未恢复	云服务器策略	borishe_szjr_test	默认项目

告警策略

配置策略后，满足告警触发条件即发送告警至指定人。

只要 3 步，您就可以配置完成告警策略。以云通信为例说明。

新增告警策略

1) 进入“告警策略”页，单击新增告警按钮即可新增。告警策略列表中【已应用】字段展示该告警策略已关联的告警对象个数。

名称	触发条件	策略类型	已应用
test	带宽>0Mbps持续5分钟	CDN域名策略	0
默认	磁盘只读;ping不可达	默认云服务器策略	0
默认	磁盘只读;ping不可达	默认云服务器策略	0
默认	磁盘只读;ping不可达	默认云服务器策略	0

注：若已应用数值非 0，则不可删除该策略，解除所有告警对象与该策略关联后，才可删除该策略。

2) 选择告警触发条件。每个告警策略是一系列告警触发条件的集合。告警触发条件是“或”关系，即一个条件满足，就会发送告警。

策略名称：填写一个业务方可以识别的策略名称：如XX产品云通信监控策略

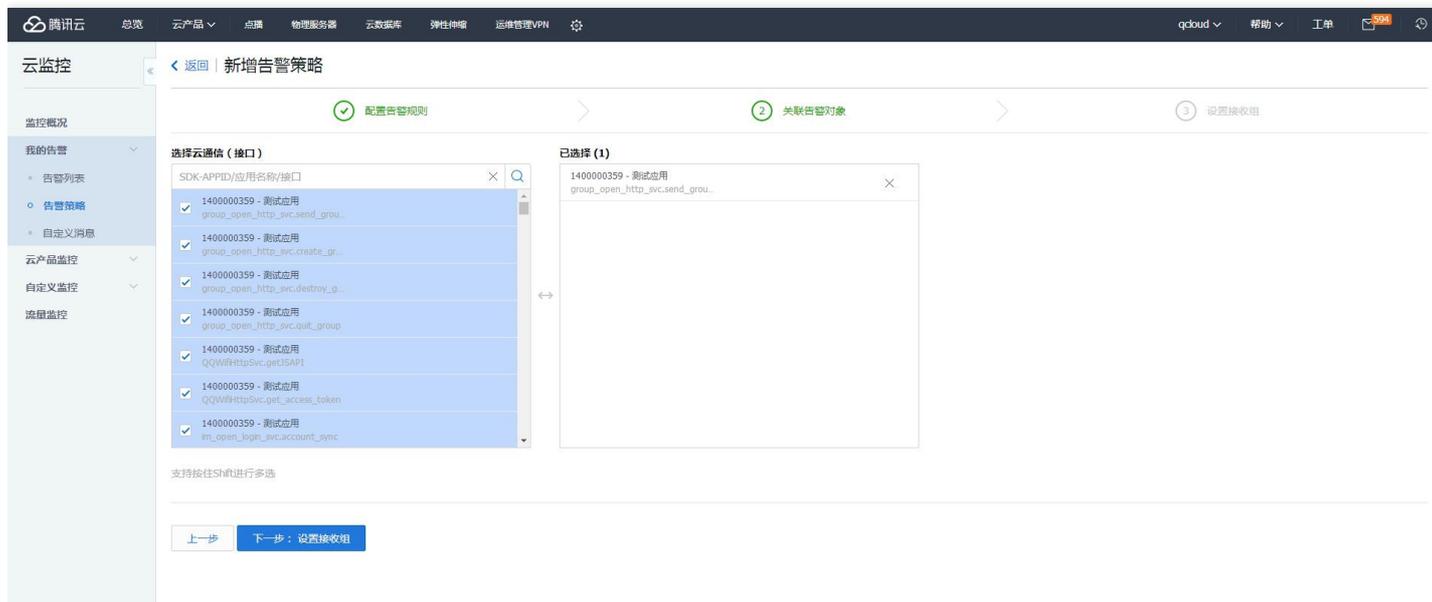
策略类型：选择云通信（接口）

统计周期：默认为 1 分钟

持续周期：选择多少个统计周期连续达到告警阈值才发送通知，建议选择一个周期

关联告警对象

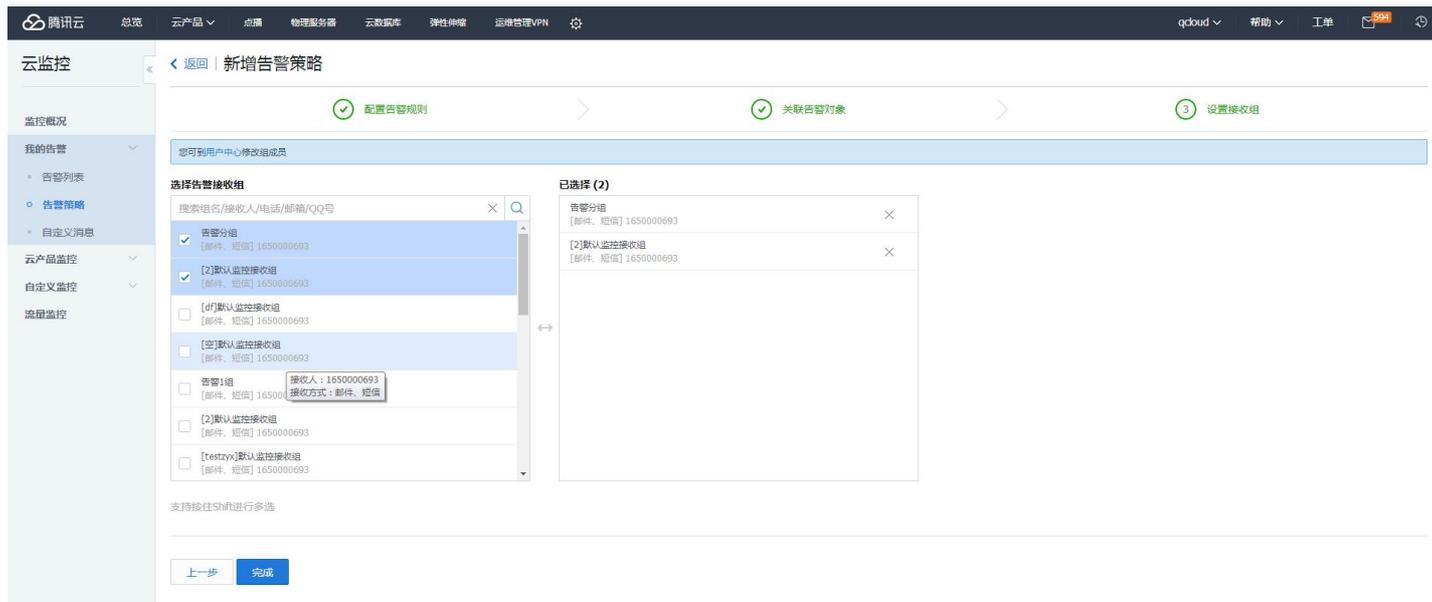
单击关联告警对象，进入管理告警策略子页面。



选择需要关联该策略的接口，支持按住 Shift 进行多选。

配置告警接收组

单击下一步，可以对告警接收组添加和删除。



完成这 3 步后，达到告警触发条件，您会马上收到告警。

告警接收组

您可以把关心相同告警的人聚合到一个组，配置一次，改变告警触发条件，组内的人员都会收到改变后的告警。

告警接收组		
管理告警接收组		
告警接收组	接收人	接收方式
test	2424242、bret、asf	邮件、短信

注：

- 告警策略中配置告警接收组，仅能添加或删除告警接收组与告警策略的关联，不能修改分组。
- 如果您需要修改组成员，或者告警接收渠道，您可以到【用户中心】-【权限设置】修改。如果您没有权限，可以联系具备全局协作者权限的人修改。

管理告警接收组 (tt)			您可到 用户中心 修改组信息
选择告警接收组	接收人	接收方式	
<input type="checkbox"/> 告警接收组			
<input type="checkbox"/> test	无	邮件、短信	
<input type="checkbox"/> gAO	cdntest3	邮件、短信	
<input type="checkbox"/> 告警分组	无	邮件、短信	

告警接收方式

目前的告警接收方式支持邮件、短信。您可以到用户中心修改信息接收方式。

[用户中心指引>>](#)

取消告警订阅

若您不想收到某个策略的告警，即取消告警订阅。有 2 种办法：

- 1) 在对应策略里取消关联您所在的告警接收组。
- 2) 在【用户中心】-【权限设置】对应组里删除您的个人信息。

拉取运营数据

最近更新时间：2019-01-29 18:04:27

功能说明

App 管理员可以通过该接口拉取最近 30 天的运营数据，可拉取的字段见下文可拉取运营数据。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/openconfigsvr/getappinfo?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/openconfigsvr/getappinfo	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数
contenttype	固定值为：json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

支持查询 appid 的最近 30 天的运营数据。

- **基础形式**

默认拉取所有字段

```
{}
```

- **指定拉取字段**

用 RequestField 指定需要拉取的字段。

```
{
  "RequestField":[
    "ChainIncrease",
    "ChainDecrease"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RequestField	Array	选填	该字段用来指定需要拉取的运营数据，不填默认拉取所有字段。详细可参阅下文可拉取的运营字段

应答包体示例

- **基础形式**

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "OK",
  "Result": [
    {
      "APNSMsgNum": "84",
      "ActiveUserNum": "2014",
      "AppId": "1104620500",
      "AppName": "实时通信场景体验版",
      "C2CAPNSMsgNum": "84",
      "C2CDownMsgNum": "11040",
      "C2CSendMsgUserNum": "9",
      "C2CUpMsgNum": "52209",
      "CallBackReq": "73069",
      "CallBackRsp": "72902",
      "ChainDecrease": "16",
      "ChainIncrease": "18",
      "Company": "林野",
      "Date": "20160607",
    }
  ]
}
```

```
"DownMsgNum": "11869",
"GroupAPNSMsgNum": "0",
"GroupAllGroupNum": "41913",
"GroupDestroyGroupNum": "35019",
"GroupDownMsgNum": "829",
"GroupJoinGroupTimes": "121438",
"GroupNewGroupNum": "35904",
"GroupQuitGroupTimes": "108292",
"GroupSendMsgGroupNum": "5189",
"GroupSendMsgUserNum": "12",
"GroupUpMsgNum": "8433",
"LoginTimes": "13708",
"LoginUserNum": "2094",
"MaxOnlineNum": "62",
"RegistUserNumOneDay": "1052",
"RegistUserNumTotal": "53091",
"SendMsgUserNum": "19",
"TextMsgInNum": "2",
"TextMsgOutNum": "0",
"UpMsgNum": "60642",
"VoiceMsgInNum": "0",
"VoiceMsgOutNum": "0"
}
```

- 指定拉取字段

```
{
  "ErrorCode":0,
  "ErrorInfo":"OK",
  "Result":[{"
    "ChainDecrease":"8",
    "ChainIncrease":"8",
    "Date":"20160605"
  },
  {
    "ChainDecrease":"17",
    "ChainIncrease":"17",
    "Date":"20160604"
  }
]
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
Result	Array	请求最近30天的运营数据
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
130001	请求包 JSON 解析错误
130009	SQL Open 错误
130010	SQL Ping 错误
130011	SQL 查询错误
130012	SQL 结果解析错误

可拉取的运营字段

字段	说明
AppName	应用名称
AppId	应用 SdkAppid
Company	所属客户名称
ActiveUserNum	活跃用户数
RegistUserNumOneDay	新增注册人数
RegistUserNumTotal	累计注册人数

字段	说明
LoginTimes	登录次数
LoginUserNum	登录人数
UpMsgNum	上行消息数
DownMsgNum	下行消息数
SendMsgUserNum	发消息人数
APNSMsgNum	APNs 推送数
C2CUpMsgNum	上行消息数 (C2C)
C2CDownMsgNum	下行消息数 (C2C)
C2CSendMsgUserNum	发消息人数 (C2C)
C2CAPNSMsgNum	APNs 推送数 (C2C)
MaxOnlineNum	最高在线人数
ChainIncrease	关系链对数增加量
ChainDecrease	关系链对数删除量
GroupUpMsgNum	上行消息数 (群)
GroupDownMsgNum	下行消息数 (群)
GroupSendMsgUserNum	发消息人数 (群)
GroupAPNSMsgNum	APNs 推送数 (群)
GroupSendMsgGroupNum	发消息群组数
GroupJoinGroupTimes	入群总数
GroupQuitGroupTimes	退群总数
GroupNewGroupNum	新增群组数
GroupAllGroupNum	累计群组数
GroupDestroyGroupNum	解散群个数
TextMsgInNum	文字短信国内下发量

字段	说明
TextMsgOutNum	文字短信国外下发量
VoiceMsgInNum	国内语音验证码下发回调量
VoiceMsgOutNum	国外语音验证码下发回调量
CallBackReq	回调请求数
CallBackRsp	回调应答数

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

请求 URL 示例

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/open_msg_svc/get_history?usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
console.tim.qq.com	固定域名
v4/open_msg_svc/get_history	请求接口
usersig	App 管理员帐号生成的签名
identifier	必须为 App 管理员帐号
sdkappid	创建应用时云通信控制台分配的 SdkAppid
random	32位无符号整数随机数

参数	说明
contenttype	固定值为 : json

最高调用频率

100次/秒。如需提升调用频率，请根据 [工单模板](#) 提交工单申请处理。

请求包示例

```
{
  "ChatType": "C2C",
  "MsgTime": "2015120121"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
ChatType	String	必填	消息类型，C2C表示单发消息 Group表示群组消息
MsgTime	String	必填	需要下载的时间段，2015120121 表示获取 2015 年 12 月 1 日 21:00~21:59 的消息的下载地址

应答包体示例

```
{
  "File": [
    {
      "URL": "https://download.tim.qq.com/msg_history/2/9b8f8f063b73f61698ce11e58207e89ade40.gz",
      "ExpireTime": "2015-12-02 16:45:23",
      "FileSize": 65207,
      "FileMD5": "cceece008bb7f469a47cf8c4b7acb84e",
      "GzipSize": 1815,
      "GzipMD5": "c3a0269dde393fd7a8bb18bfdeae2e"
    }
  ],
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，“OK”表示处理成功，“FAIL”表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
File	Array	消息记录文件下载信息
URL	String	消息记录文件下载地址
ExpireTime	String	下载地址过期时间，请在过期前进行下载，若地址失效，请通过该接口重新获取
FileSize	Integer	GZip 压缩前的文件大小（单位 Byte）
FileMD5	String	GZip 压缩前的文件 MD5
GzipSize	Integer	GZip 压缩后的文件大小（单位 Byte）
GzipMD5	String	GZip 压缩后的文件 MD5

错误码说明

除非发生网络错误（例如 502 错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为 200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000 到 79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
1001	请求非法；请检查“请求URL”是否正确
1002	参数非法；请检查是否管理员帐号，必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
1003	系统错误
1004	文件尚未生成，或者请求时段内没有消息
1005	文件已过期

消息记录文件格式

```
//单发消息
{"SdkAppId":1104620500,"ChatType":"C2C","MsgTime":"2015120121","MsgList":[
{"From_Account":"peakerdong","To_Account":"qiyueliuhuo2018","MsgTimestamp":1448974806,"MsgSeq":3452069198,"MsgRandom":45838,"MsgBody":{"MsgType":"TIMTextElem","MsgContent":{"Text":"四等分"}}},
{"From_Account":"group_root","To_Account":"group_test4","MsgTimestamp":1448974808,"MsgSeq":462709847,"MsgRandom":19196437,"MsgBody":{"MsgType":"TIMTextElem","MsgContent":{"Text":"hi, beauty"}}}
]}

//群组消息
{"SdkAppId":1104620500,"ChatType":"Group","MsgTime":"2015120121","MsgList":[
{"From_Account":"Test_1","GroupId":"@TGS#1FDFVPAE2","MsgTimestamp":1448975384,"MsgSeq":1,"MsgBody":{"MsgType":"TIMTextElem","MsgContent":{"Text":"Private activate"}}},
{"From_Account":"Test_1","GroupId":"@TGS#1FDFVPAE2","MsgTimestamp":1448975384,"MsgSeq":1,"MsgBody":{"MsgType":"TIMTextElem","MsgContent":{"Text":"Private activate"}}}
]}
```

文件第一行记录了该文件的基本信息，接下来的每一行记录一条消息，直到最后一行“}”结束，每条消息格式可参考 [TIMMsgElement对象](#) 的定义；

若文件较小，可直接使用 JSON 库解析整个文件，MsgList 是该时段的消息数组。例如：

```
# Python示例代码
import gzip, json
with gzip.open('1104620500_Group_2015120121.gz', 'rb') as fp:
    info = json.load(fp)
    for msg in info['MsgList']:
        pass #do sth with msg
```

若文件较大，建议逐行解析。例如：

```
# Python示例代码
import gzip, json
with gzip.open('1104620500_Group_2015120121.gz', 'rb') as fp:
    cnt = -1
    for line in fp:
        line = line.strip().rstrip(b',')
        if line == b'}': break
        if cnt < 0:
            info = json.loads(line + b',')
        else:
            msg = json.loads(line)
        #do sth with msg
        cnt += 1
```

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。