**云之讯IM-Rest**

**接口使用说明书**

深圳市云之讯网络技术有限公司

http://ucpaas.com/front/images1/logo.png

**版权与免责声明**

**版权所有 深圳市云之讯网络技术有限公司 2015。 保留一切权利。**

非经本公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本文档内容不定期更新，请用户随时关注官网的更新信息，进行正确操作。云之讯不对因为使用不当，或者人为损坏此文件的直接、 间接、特殊、附带的行为或者由之产生的损失（包括但不限于经济损失，个人损失，财产及精神损失）承担责任。

**深圳市云之讯网络技术有限公司**

地址： 深圳市南山区科技园高新南四道8号创维半导体设计大厦东座19楼

网址： <http://www.ucpaas.com/>

技术支持： 400-097-0020

合作邮箱： service@ucpaas.com

目录

[1用户服务 3](#_Toc427175043)

[1.1创建Client子账号 3](#_Toc427175044)

[1.2释放Client子账号 6](#_Toc427175045)

[1.3根据Moblie查询子账号 8](#_Toc427175046)

[1.4根据UserId查询子账号 12](#_Toc427175047)

[2群组服务 15](#_Toc427175048)

[2.1创建群组 15](#_Toc427175049)

[2.2释放群组 17](#_Toc427175050)

[2.3加入群组 20](#_Toc427175051)

[2.4退出群组 23](#_Toc427175052)

[2.5更新群组 26](#_Toc427175053)

[2.6查询群组信息 29](#_Toc427175054)

[3 IM 错误码 32](#_Toc427175055)

[4 Client 错误码 33](#_Toc427175056)

**表目录**

[表 1 创建子账号请求参数表 2](#_Toc427177992)

[表 2 创建子账号响应参数表 3](#_Toc427177993)

[表 3 释放子账号请求参数表 5](#_Toc427177994)

[表 4 释放子账号响应参数表 6](#_Toc427177995)

[表 5 Mobile查询子账号请求参数表 8](#_Toc427177996)

[表 6 Mobile查询子账号响应参数表 9](#_Toc427177997)

[表 7 UserId查询子账号请求参数表 11](#_Toc427177998)

[表 8 UserId查询子账号响应参数表 12](#_Toc427177999)

[表 9 创建群组请求参数表 15](#_Toc427178000)

[表 10 创建群组响应参数表 16](#_Toc427178001)

[表 11 释放群组请求参数表 17](#_Toc427178002)

[表 12 释放群组响应参数表 18](#_Toc427178003)

[表 13 加入群组请求参数表 20](#_Toc427178004)

[表 14 加入群组响应参数表 21](#_Toc427178005)

[表 15 退出群组请求参数表 23](#_Toc427178006)

[表 16 退出群组响应参数表 24](#_Toc427178007)

[表 17 更新群组请求参数表 26](#_Toc427178008)

[表 18 更新群组响应参数表 27](#_Toc427178009)

[表 19 查询群组请求参数表 29](#_Toc427178010)

[表 20 查询群组响应参数表 30](#_Toc427178011)

[表格 21 IM接口错误码对照表 31](#_Toc427178012)

[表格 22 Client错误码对照表 32](#_Toc427178013)

# 1用户服务

## 1.1创建Client子账号

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，返回创建好的Client子账号信息。

流程图如下：



请求URL地址：

http:// imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/ restApi/{accountSid}/Clients

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 1 创建子账号请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(32) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| clientType | Number(1) | 是 | 0：开发者计费  1：paas云平台计费 |
| charge | Number | 是 | 单位：元  取值范围： |
| friendlyName | String(50) | 否 | 开发者应用注册的昵称 |
| mobile | String(11) | 否 | 手机号码（去除86前缀） |
| userId | String(50) | 是 | 开发者应用下的注册的用户id  （必须为数字） |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/Clients.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<client>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<friendlyName>97854038</friendlyName>

<clientType>1</clientType>

<charge>1</charge>

<mobile>18612345678</mobile>

<userId>123867124912354679</userId>

</client>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/Clients?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"client" : {

"friendlyName" : "76598140",

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"charge" : "1",

"mobile" : "18612345678",

"clientType" : "1",

"userId" : "123867124912354679"

}

}

响应包体参数：

表 2 创建子账号响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |
| clientNumber | String(14) | 是 | UCPaas平台唯一用户id，定长14位数字 |
| clientPwd | String(8) | 是 | 数字和字母混合，定长8位 |
| clientToken | String(512) | 是 | UCPaas平台用户令牌 |
| createDate | String(19) | 是 | 创建日期，格式yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| balance | String(11) | 否 | 用户余额（云平台计费类型） |

XML响应示例：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

<client>

<clientNumber>66807000020828</clientNumber>

<clientPwd>a9316df8</clientPwd>

<clientToken>e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48</clientToken>

<createDate>2015-06-23 17:16:27</createDate>

<balance>100</balance>

</client>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000",

"client" : {

"clientNumber" : 66807000020827,

"clientPwd" : "c4ad7da6",

"clientToken" : "e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48",

"createDate" : "2014-06-23 17:15:04",

"balance" : "100"

}

}

}

## 1.2释放Client子账号

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，删除释放该子账号。

流程图如下：



请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/dropClient](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/dropClient)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 3 释放子账号请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(32) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| userId | String(50) | 是 | 开发者应用下的注册的用户id  （必须为数字） |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/dropClient.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host:imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<client>

<appId> e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<userId>123867124912354679</userId>

</client>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/Clients?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"client" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"userId" : "123867124912354679",

}

}

响应包体参数：

表 4 释放子账号响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |

XML响应示例：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000"

}

}

## 1.3根据Moblie查询子账号

通过HTTPS GET方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，通过手机号码查询Client子账号信息。

流程图如下：



请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/ClientsByMobile](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/ClientsByMobile)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 5 Mobile查询子账号请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| appId | String(32) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| mobile | String(11) | 是 | 手机号码（去除86前缀） |

XML请求示例：

GET/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByMobile.xml?sig=0E270413B0B038B7AEB6997F510F98EB&mobile=18612345678&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxODU4MDE=

JSON请求示例:

GET/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByMobile?sig=83D00E8EF62FC601A4035AE7EEF6197F&mobile=18612345678&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxODU5MDM=

响应包体参数：

表 6 Mobile查询子账号响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位 |
| count | int | 是 | client数量 |
| client | Array(n) | 否 | client数组，节点的名称 |
| friendlyName | String(50) | 是 | 开发者应用在UCPaas平台注册的昵称 |
| clientType | Number(1) | 是 | 0：开发者计费  1：paas平台计费 |
| mobile | String(11) | 否 | 开发者应用在UCPaas平台下的用户手机号 |
| balance | Number(12) | 否 | 单位：元 |
| clientNumber | String(14) | 是 | UCPaas平台唯一用户id，定长14位数字 |
| clientPwd | String(8) | 是 | 数字和字母混合，定长8位 |
| clientToken | String(512) | 是 | UCPaas平台用户令牌 |
| createDate | String(19) | 是 | 创建日期，格式yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| roam | Number(1) | 否 | 是否开通呼转，1：开通、0：未开通 |

XML响应示例：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

<count>1</count>

<client> /\*Client为节点\*/

<balance>0</balance>

<clientNumber>66807000020851</clientNumber>

<clientPwd>afabcaa9</clientPwd>

<clientType>1</clientType>

<createDate>2015-06-23 18:41:51</createDate>

<friendlyName>71127894</friendlyName>

<mobile>18612345678</mobile>

<roam>1</roam>

</client>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000",

"count" : 1,

"client" : {

"balance" : 0,

"clientNumber" : "66807000020851",

"clientPwd" : "afabcaa9",

"clientType" : 1,

"createDate" : "2014-06-23 18:41:51",

"friendlyName" : "71127894",

"mobile" : "18612345678",

"roam" : 1

}

}

}

## 1.4根据UserId查询子账号

通过HTTPS GET方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，通过UserId查询子账号信息。

流程图如下：

请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/ClientsByUserId](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/ClientsByUserId)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 7 UserId查询子账号请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| appId | String(32) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| userId | String(50) | 是 | 开发者应用下的注册的用户id  （必须为数字） |

XML请求示例：

GET/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByUserId.xml?sig=0E270413B0B038B7AEB6997F510F98EB&userId=18612345678123&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxODU4MDE=

JSON请求示例:

GET/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByUserId?sig=83D00E8EF62FC601A4035AE7EEF6197F&userId=18612345678123&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxODU5MDM=

响应包体参数：

表 8 UserId查询子账号响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位 |
| count | int | 是 | client数量 |
| client | Array(n) | 否 | client数组，节点的名称 |
| friendlyName | String(50) | 是 | 开发者应用在UCPaas平台注册的昵称 |
| clientType | Number(1) | 是 | 0：开发者计费  1：paas平台计费 |
| mobile | String(11) | 否 | 开发者应用在UCPaas平台下的用户手机号 |
| balance | Number(12) | 否 | 单位：元 |
| clientNumber | String(14) | 是 | UCPaas平台唯一用户id，定长14位数字 |
| clientPwd | String(8) | 是 | 数字和字母混合，定长8位 |
| clientToken | String(512) | 是 | UCPaas平台用户令牌 |
| createDate | String(19) | 是 | 创建日期，格式yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| roam | Number(1) | 否 | 是否开通呼转，1：开通、0：未开通 |

XML响应示例：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

<count>1</count>

<client> /\*Client为节点\*/

<balance>0</balance>

<clientNumber>66807000020851</clientNumber>

<clientPwd>afabcaa9</clientPwd>

<clientType>1</clientType>

<createDate>2015-06-23 18:41:51</createDate>

<friendlyName>71127894</friendlyName>

<mobile>18612345678</mobile>

<roam>1</roam>

</client>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000",

"count" : 1,

"client" : {

"balance" : 0,

"clientNumber" : "66807000020851",

"clientPwd" : "afabcaa9",

"clientType" : 1,

"createDate" : "2014-06-23 18:41:51",

"friendlyName" : "71127894",

"mobile" : "18612345678",

"roam" : 1

}

}

}

# 2群组服务

## 2.1创建群组

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，创建IM群组。

流程图如下：

请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/createGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/createGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 9 创建群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 否 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 是 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/createGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName></groupName>

<userId>123867124912354679</userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/createGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "",

"userId" : "123867124912354679"

}

}

响应包体参数：

表 10 创建群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |
| errorMsg | String(50) | 否 | 响应说明 |
| memberCount | String(50) | 是 | 群组中成员总数 |
| roomId | String(50) | 是 | 群房间号 |
| topic | String(50) | 否 | 群主题 |
| userId | String(50) | 否 | 群组中成员的userId |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

<errorMsg>Everything is OK</errorMsg>

<memberCount>0</memberCount>

<roomId>3000103085</roomId>

<topic>创建群组</topic>

<memberName>

<userId><userId>

</memberName>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp": {

"respCode": "000000",

"errorMsg": "Everything is OK",

"memberCount": "0",

"roomId": "3000103085",

"topic": "创建群组",

"memberName":[{

"userId": ""

}]

}

}

## 2.2释放群组

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，释放IM群组。

流程图如下：

请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/dismissGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/dismissGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 11 释放群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 否 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 否 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/dismissGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName></groupName>

<userId></userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/dismissGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "",

"userId" : ""

}

}

响应包体参数：

表 12 释放群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000"

}

}

## 2.3加入群组

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，加入IM群组。

流程图如下：

请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/joinGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/joinGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 13 加入群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 否 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 是 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/joinGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName></groupName>

<userId>123867124912354679</userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/joinGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "",

"userId" : "123867124912354679"

}

}

响应包体参数：

表 14 加入群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000"

}

}

## 2.4退出群组

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，退出IM群组。

流程图如下：



请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/quitGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/quitGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 15 退出群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 否 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 是 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/quitGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName></groupName>

<userId>123867124912354679</userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/quitGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "",

"userId" : "123867124912354679"

}

}

响应包体参数：

表 16 退出群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000"

}

}

## 2.5更新群组

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，更新IM群组。

流程图如下：

请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/updateGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/updateGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 17 更新群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 否 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/updateGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName>123</groupName>

<userId></userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/updateGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "123",

"userId" : ""

}

}

响应包体参数：

表 18 更新群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp" : {

"respCode" : "000000"

}

}

## 2.6查询群组信息

通过HTTPS POST方式提交请求，云之讯融合通讯开放平台收到请求后，查询IM群组信息。

流程图如下：



请求URL地址：

[http://imrest.ucpaas.com/{SoftVersion}/restApi/{accountSid}/im/group/getGroup](http://imrest.ucpaas.com/%7bSoftVersion%7d/restApi/%7baccountSid%7d/im/group/getGroup)

请求包头:

详情请查阅统一请求包头，并使用开发者账号进行验证。

版本号{SoftVersion}为：2015-06-30

主账号ID{accountSid}为：0a09b4837b90abd89706621eaa844dec

权限authToken为：047852b1a478b2b6dfc9bd0df0620004

应用appId为：9a5e0acda6064188b260bfadf8e9f11e

请求包体参数:

表 19 查询群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必填 | 说明 |
| appId | String(50) | 是 | 开发者创建的应用ID，UCpaas平台生成，固定32位长度 |
| groupId | varchar(32) | 是 | 开发者应用的群组ID |
| groupName | varchar(32) | 否 | 开发者应用的群组名称 |
| userId | String(50) | 否 | 群用户ID |

XML请求示例：

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/getGroup.xml?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/xml

Content-Type:application/xml;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<imGroup>

<appId>e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7</appId>

<groupId>97854038</groupId>

<groupName></groupName>

<userId></userId>

</imGroup>

JSON请求示例:

POST/2015-06-30/restApi/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/getGroup?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7

Host: imrest.ucpaas.com

Accept:application/json

Content-Type:application/json;charset=utf-8

Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{

"imGroup" : {

"appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",

"groupId" : "97854038",

"groupName" : "",

"userId" : ""

}

}

响应包体参数：

表 20 查询群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（最大长度） | 是否必须 | 说明 |
| respCode | String(6) | 是 | 响应状态码，定长6位，取值000000（成功） |
| errorMsg | String(50) | 否 | 响应说明 |
| memberCount | String(50) | 是 | 群组中成员总数 |
| userId | String(50) | 否 | 群组中成员的userId |

XML响应示例:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resp>

<respCode>000000</respCode>

<errorMsg>Everything is OK</errorMsg>

<memberCount>0</memberCount>

<memberName>

<userId><userId>

</memberName>

</resp>

JSON响应示例：

{

"resp": {

"respCode": "000000",

"errorMsg": "Everything is OK",

"memberCount": "0",

"memberName":[ {

"userId": ""

}]

}

}

# 3 IM 错误码

表格 21 IM接口错误码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 说明 |
| 106000 | 群组ID为空 |
| 106001 | 群组ID不合法，含非法字符 |
| 106002 | groupName在应用下已经存在 |
| 106003 | groupName长度限制32个字符 |
| 106004 | groupId长度限制32个字符 |
| 106005 | groupId不存在 |
| 106006 | groupId已处于已经释放状态 |
| 106007 | groupId属于应用，应用不属于主账号 |
| 106008 | groupId属于主账号，应用不属于主账号 |
| 106009 | groupId不属于主账号和应用，应用属于主账号 |
| 106010 | groupId不属于主账号和应用，应用不属于主账号 |
| 106011 | 单次加入group人数不能超过50人 |
| 106012 | 要加入的userId在group中已存在 |
| 106013 | 群组名称为空 |
| 106014 | 群组对象不能为空 |
| 106015 | groupId群组已创建，不能重复创建 |

# 4 Client 错误码

表格 22 Client错误码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 说明 |
| 103132 | userId为空 |
| 103133 | userId在该群组中不存在 |
| 103134 | userId不合法，含非法字符 |
| 103135 | userId超长,超过50个字符 |
| 103136 | userId已处于关闭状态 |
| 103137 | 调用中间件创建子账号失败 |
| 103138 | 子账号对象不能为空 |
| 103139 | 同一个应用下userId只能被注册一次 |
| 000000 | 成功执行 |
| 100000 | 金额不为整数 |
| 100001 | 餘額不足 |
| 100002 | 数字非法 |
| 100003 | 不允许有空值 |
| 100004 | 枚举类型取值错误 |
| 100005 | 访问IP不合法 |
| 100006 | 手机号不合法 |
| 100015 | 号码不合法 |
| 100500 | HTTP状态码不等于200 |
| 100007 | 查无数据 |
| 100008 | 手机号码为空 |
| 100009 | 手机号为受保护的号码 |
| 100010 | 登录邮箱或手机号为空 |
| 100011 | 邮箱不合法 |
| 100012 | 密码不能为空 |
| 100013 | 没有测试子账号 |
| 100014 | 金额过大,不要超过12位数字 |
| 100016 | 余额被冻结 |
| 100017 | 余额已注销 |
| 100018 | 通话时长需大于60秒 |
| 100699 | 系统内部错误 |
| 100019 | 应用餘額不足 |
| 100020 | 字符长度太长 |
| 100021 | 包含非法特殊字符 |
| 100104 | callId不能为空 |
| 100105 | 日期格式错误 |
| 101100 | 请求包头Authorization参数为空 |
| 101101 | 请求包头Authorization参数Base64解码失败 |
| 101102 | 请求包头Authorization参数解码后账户ID为空 |
| 101103 | 请求包头Authorization参数解码后时间戳为空 |
| 101104 | 请求包头Authorization参数解码后格式有误 |
| 101105 | 主账户ID存在非法字符 |
| 101106 | 请求包头Authorization参数解码后时间戳过期 |
| 101107 | 请求地址SoftVersion参数有误 |
| 101108 | 主账户已关闭 |
| 101109 | 主账户未激活 |
| 101110 | 主账户已锁定 |
| 101111 | 主账户不存在 |
| 101112 | 主账户ID为空 |
| 101113 | 请求包头Authorization参数中账户ID跟请求地址中的账户ID不一致 |
| 101114 | 请求地址Sig参数为空 |
| 101115 | 请求token校验失败 |
| 101116 | 主账号sig加密串不匹配 |
| 101117 | 主账号token不存在 |
| 102100 | 应用ID为空 |
| 102101 | 应用ID存在非法字符 |
| 102102 | 应用不存在 |
| 102103 | 应用未审核通过 |
| 102104 | 测试应用不允许创建client |
| 102105 | 应用不属于该主账号 |
| 102106 | 应用类型错误 |
| 102107 | 应用类型为空 |
| 102108 | 应用名为空 |
| 102109 | 行业类型为空 |
| 102110 | 行业信息错误 |
| 102111 | 是否允许拨打国际填写错误 |
| 102112 | 是否允许拨打国际不能为空 |
| 102113 | 创建应用失败 |
| 102114 | 应用名称已存在 |
| 102115 | 应用ID超长，超过50个字符 |
| 103100 | 子账户昵称为空 |
| 103101 | 子账户名称存在非法字符 |
| 103102 | 子账户昵称长度有误 |
| 103103 | 子账户clientNumber为空 |
| 103104 | 同一应用下，friendlyname重复 |
| 103105 | 子账户friendlyname只能包含数字和字母和下划线 |
| 103106 | client\_number长度有误 |
| 103107 | client\_number不存在或不属于该主账号 |
| 103108 | client已经关闭 |
| 103109 | client充值失败 |
| 103110 | client计费类型为空 |
| 103111 | clientType只能取值0,1 |
| 103112 | clientType为1时，charge不能为空 |
| 103113 | clientNumber未绑定手机号 |
| 103114 | 同一应用下同一手机号只能绑定一次 |
| 103115 | 单次查询记录数不能超过100 |
| 103116 | 绑定手机号失败 |
| 103117 | 子账号是否显号(display)不能为空 |
| 103118 | 子账号是否显号(display)取值只能是0(不显号)和1(显号) |
| 103119 | 应用下该子账号不存在 |
| 103120 | friendlyname不能为空 |
| 103121 | 查询client参数不能为空 |
| 103122 | client不属于应用 |
| 103123 | 未上线应用不能超过100个client |
| 103124 | 已经是开通状态 |
| 103125 | 子账号余额不足 |
| 103126 | 未上线应用或demo只能使用白名单中号码 |
| 103127 | 测试demo不能创建子账号 |
| 103128 | 子账户的im昵称长度有误 |
| 103129 | 校验码错误或失效 |
| 103130 | 校验号码失败 |
| 103131 | 解绑失败,信息错误或不存在绑定关系 |
| 103137 | 调用中间件创建子账号失败 |
| 103138 | 子账号对象不能为空 |
| 103140 | 该userId对应的子账户不存在 |