



Client 帐号管理

文档版本 03

发布日期 2017-05-19

版权所有 © 深圳市云之讯网络技术有限公司2017。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，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。

商标声明



和其他云之讯商标均为深圳市云之讯网络技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受云之讯公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，云之讯公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

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 邮编：518057
网址：	http://www.ucpaas.com
客户服务邮箱：	service@ucpaas.com
客户服务电话：	400-777-6698

目录

1 REST 接口.....	3
1.1 简介	3
1.2 AS 开发实例.....	3
1.3 接入方式.....	3
1.3.1 Base URL.....	3
1.3.2 统一请求包头.....	3
1.3.3 属性说明.....	4
1.3.4 数据报文格式.....	5
2 Client 帐号管理	5
2.1 创建帐号.....	5
2.2 释放帐号.....	8
2.3 根据手机号查询子账号.....	10
2.4 根据 userId 查询子账号.....	12
2.5 SDK2.0 升级至 3.0 注意事项	14

1 REST 接口

1.1 简介

为方便不同行业的开发者理解和快速接入，我们将服务端的通讯服务接口提供成一套 [Restful](#) 的标准接口，基于这些接口开发者就只需要具备基本的 HTTP 协议知识背景，以及结合任何一门熟悉的开发语言，就可完成在现有业务的基础上完成集成通讯服务。

Rest 是一套新兴的 web 通讯协议，访问方式和普通的 http 类似，平台接口分 get 和 post 方式请求。协议支持 xml, json 两种请求方式，采用 md5 加密算法的方式，通过 url 参数的形式发送参数。

1.2 AS 开发实例

为了方便开发者的服务端对接云之讯平台，我们提供了 Server 开发实例：

[AS 开发实例\(java 版\)](#)

[AS 开发实例\(php 版\)](#)

1.3 接入方式

1.3.1 Base URL

文档中所有请求的 URL 地址都须加上如下 Base URL：

```
https://api.ucpaas.com/
```

注意： 为了确保数据隐私和安全， REST API 须通过 HTTPS 方式请求

1.3.2 统一请求包头

请求 URL 格式

```
{SoftVersion}/Accounts/{accountSid}/{function}/{operation}?sig={SigParameter}
```

HTTP 标准包头字段（必填）

```
Accept:application/xml;
Content-Type:application/xml;charset=utf-8;
Content-Length:256;
```

1.3.3 属性说明

属性	类型	约束	说明
SoftVersion	String	必选	云之讯 REST API 版本号, 当前版本号为: 2015-06-30
accountSid	String	必选	开发者账号 ID。由 32 个英文字母和阿拉伯数字组成的开发者账号唯一标识符
SigParameter	String	必选	请求 URL 必须带有此参数。
Accept	String	必选	客户端响应接收数据格式: application/xml、application/json
Content-Type	String	必选	类 型 : application/xml;charset=utf-8 、 application/json;charset=utf-8
Authorization	String	必选	验证信息。
function	String	可选	业务功能。
operation	String	可选	业务操作, 业务功能的各类具体操作分支。

说明

1. SoftVersion 是当前使用的 REST API 版本号, 开发时须填写正确的版本号。
2. SigParameter 是 REST API 验证参数
 - URL 后必须带有 sig 参数, sig= MD5(账户 Id + 账户授权令牌 + 时间戳), 共 32 位(注: 转成大写)
 - 使用 MD5 加密 (账户 Id + 账户授权令牌 + 时间戳), 共 32 位
 - 时间戳是当前系统时间 (24 小时制), 格式 “yyyyMMddHHmmss”。时间戳有效时间为 50 分钟。
3. Authorization 是包头验证信息
 - 使用 Base64 编码 (账户 Id + 冒号 + 时间戳)
 - 冒号为英文冒号
 - 时间戳是当前系统时间 (24 小时制), 格式 “yyyyMMddHHmmss”, 需与 SigParameter 中时间戳相同。
4. function 描述对应业务能力, operation 描述业务能力的具体操作。

例如: /im/group/getGroup

1.3.4 数据报文格式

REST API 支持两种主流的报文格式：XML 和 JSON。

通过请求包头的字段 Content-Type 及 Accept，即可决定请求包体和响应包体的格式，如：

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

表示请求类型格式是 XML，要求服务器响应的包体类型也是 XML；

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

表示请求类型格式是 JSON，要求服务器响应类型也是 JSON；

2 Client 帐号管理

帐号管理主要提供给开发者用于关联自己的帐号体系到云之讯平台，并且对云之讯平台的帐号进行管理，帐号操作管理主要包括：创建帐号、释放帐号、根据手机号查询帐号、根据 userId 查询帐号。

2.1 创建帐号

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，创建 Client 帐号与开发者提供的用户注册帐号关联。

请求

```
/{{SoftVersion}}/Accounts/{{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。

请求包体

属性	类型	约束	说明
appId	String	必选	开发者创建的应用 ID，UCpaas 平台生成，固定 32 位长度。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位，应用下唯一。
friendlyName	String	可选	开发者应用下注册用户对应的昵称，数字、字母（区分大小写）、下划线组成，最长 50 位。
mobile	String	可选	绑定的手机号码，同一个应用内唯一。

XML 请求示例:

```
POST/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/Clients?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA
Host: api.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>
  <friendlyName>97854038</friendlyName>
  <mobile>18612345678</mobile>
</client>
```

JSON 请求示例:

```
POST/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/Clients?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7
Host: api.ucpaas.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Authorization: ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=

{
  "client" : {
    "appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",
    "userId" : "123867124912354679",
    "friendlyName" : "76598140",
    "mobile" : "18612345678"
  }
}
```

响应

响应包体

属性	类型	约束	说明
respCode	String	必选	响应状态码，定长 6 位，取值 000000（成功），具体状态码见状态码说明。
client	String	必选	client 列表，节点的名称。
clientNumber	String	必选	UCPaas 平台生成的唯一用户 id，定长 14 位数字。
clientPwd	String	必选	用户帐号密码，数字和字母混合，定长 8 位。
loginToken	String	必选	UCPaas 平台用户令牌。
createDate	String	必选	创建日期，格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位，应用下唯一。

XML 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml; charset=utf-8

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<resp>
  <respCode>000000</respCode>
  <client>
    <clientNumber>66807000020828</clientNumber>
    <clientPwd>a9316df8</clientPwd>
    <loginToken>e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48</loginToken>
    <createDate>2015-06-23 17:16:27</createDate>
    <userId>123867124912354679</userId>
  </client>
</resp>
```

JSON 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

{
  "resp" : {
    "respCode" : "000000",
    "client" : {
      "clientNumber" : 66807000020827,
      "clientPwd" : "c4ad7da6",
```



```
    "loginToken"    : "e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48",
    "createDate"    : "2015-06-23 17:15:04",
    "userId"        : "123867124912354679"
  }
}
```

2.2 释放帐号

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，在云之讯平台上释放关闭对应开发者应用下用户的帐号。

请求

/ {SoftVersion}/Accounts/{accountSid}/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。

请求包体

属性	类型	约束	说明
appId	String	必选	开发者创建的应用 ID，UCpaas 平台生成，固定 32 位长度。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位，应用下唯一。

XML 请求示例：

```
POST/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/dropClient?sig=3C861C9CFA64862A79B906D80EDB79BA
```

```
Host: api.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/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/dropClient?sig=027282406B5E0E66F4EFE2A86B7A60F7
Host: api.ucpaas.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Authorization: ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzMwMzg=

{
  "client" : {
    "appId" : "e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7",
    "userId" : "123867124912354679",
  }
}
```

响应**响应包体**

属性	类型	约束	说明
respCode	String	必选	响应状态码，定长 6 位，取值 000000（成功），具体状态码见状态码说明。

XML 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml; charset=utf-8

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<resp>
  <respCode>000000</respCode>
</resp>
```

JSON 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

{
  "resp" : {
```

```
"respCode" : "000000"
}
}
```

2.3 根据手机号查询子账号

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，返回开发者应用下与手机号绑定的用户帐号信息

请求

```
/ {SoftVersion} /Accounts/{accountSid}/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。

请求包体

属性	类型	约束	说明
appId	String	必选	开发者创建的应用 ID，UCpaas 平台生成，固定 32 位长度。
mobile	String	必选	手机号码。

XML 请求示例：

```
GET/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByMobile?sig=0E270413B0B038B7AEB6997F510F98EB&mobile=18612345678&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7
Host: api.ucpaas.com
Accept:application/xml
Content-Type:application/xml;charset=utf-8
Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=
```

JSON 请求示例：

```
GET/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebfce8c368fdcd48/ClientsByMobile?sig=83D00E8EF62FC601A4035AE7EEF6197F&mobile=18612345678&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7
Host: api.ucpaas.com
Accept:application/json
Content-Type:application/json;charset=utf-8
Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=
```

响应

响应包体

属性	类型	约束	说明
respCode	String	必选	响应状态码，定长 6 位，取值 000000（成功），具体状态码见状态码说明
client	String	必选	client 列表，节点的名称。
friendlyName	String	必选	开发者应用下用户在 UCPaaS 平台注册的昵称，数字、字母（区分大小写）、下划线组成，最长 50 位。
mobile	String	可选	用户帐号绑定的手机号。
clientNumber	String	必选	UCPaas 平台生成的唯一用户 id，定长 14 位数字。
clientPwd	String	必选	用户帐号密码，数字和字母混合，定长 8 位。
createDate	String	必选	创建日期，格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
loginToken	String	必选	UCPaas 平台用户令牌。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位，应用下唯一。

XML 响应示例:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml; charset=utf-8

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<resp>
  <respCode>000000</respCode>
  <client> /*Client 为节点*/
    <clientNumber>66807000020851</clientNumber>
    <clientPwd>afabcaa9</clientPwd>
    <createDate>2015-06-23 18:41:51</createDate>
    <friendlyName>71127894</friendlyName>
    <mobile>18612345678</mobile>
    <loginToken>e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48</loginToken>
    <userId>123867124912354679</userId>
  </client>
</resp>

```

JSON 响应示例:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

```

```
{
  "resp" : {
    "respCode" : "000000",
    "client" : {
      "clientNumber" : "66807000020851",
      "clientPwd" : "afabcaa9",
      "createDate" : "2014-06-23 18:41:51",
      "friendlyName" : "71127894",
      "mobile" : "18612345678",
      "loginToken" : "e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48",
      "userId" : "123867124912354679"
    }
  }
}
```

2.4 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，返回开发者应用下与 UserId 绑定的用户帐号信息

请求

```
/ {SoftVersion} /Accounts/{accountSid} /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。

请求包体

属性	类型	约束	说明
appId	String	必选	开发者创建的应用 ID，UCpaas 平台生成，固定 32 位长度。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位，应用下唯一。

XML 请求示例：

```
GET/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/ClientsByUserI
d?sig=0E270413B0B038B7AEB6997F510F98EB&userId=18612345678123&appId=e462
aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7
```

Host: api.ucpaas.com

Accept: application/xml

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

```
Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=
```

JSON 请求示例:

```
GET/2015-06-30/Accounts/e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48/ClientsByUserId?sig=83D00E8EF62FC601A4035AE7EEF6197F&userId=18612345678123&appId=e462aba25bc6498fa5ada7eefe1401b7
Host: api.ucpaas.com
Accept:application/json
Content-Type:application/json;charset=utf-8
Authorization:ZTAzYmM5MTA2YzZlZDBlYWViZmNlOGMzNjhmZGNkNDg6MjAxNDA2MjMxNzE2MzI=
```

响应

响应包体

属性	类型	约束	说明
respCode	String	必选	响应状态码，定长 6 位，取值 000000（成功），具体状态码见状态码说明。
client	String	必选	client 列表，节点的名称。
friendlyName	String	必选	开发者应用下用户在 UCPaaS 平台注册的昵称，数字、字母（区分大小写）、下划线注册，最长 50 位。
mobile	String	可选	用户帐号绑定的手机号。
clientNumber	String	必选	UCPaaS 平台生成的唯一用户 id，定长 14 位数字。
clientPwd	String	必选	用户帐号密码，数字和字母混合，定长 8 位。
createDate	String	必选	创建日期，格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
loginToken	String	必选	UCPaaS 平台用户令牌。
userId	String	必选	开发者应用下注册用户的 ID，数字、字母（区分大小写）组成，最长 31 位。

XML 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml; charset=utf-8

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<resp>
  <respCode>000000</respCode>
  <client> /*Client 为节点*/
    <clientNumber>66807000020851</clientNumber>
    <clientPwd>afabcaa9</clientPwd>
    <createDate>2015-06-23 18:41:51</createDate>
```

```
<friendlyName>71127894</friendlyName>
<mobile>18612345678</mobile>
<loginToken>e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48</loginToken>
<userId>123867124912354679</userId>
</client>
</resp>
```

JSON 响应示例:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8

{
  "resp" : {
    "respCode" : "000000",
    "client" : {
      "clientNumber" : "66807000020851",
      "clientPwd" : "afabcaa9",
      "createDate" : "2014-06-23 18:41:51",
      "friendlyName" : "71127894",
      "mobile" : "18612345678",
      "loginToken" : "e03bc9106c6ed0eaebf8c368fdcd48",
      "userId" : "123867124912354679"
    }
  }
}
```

2.5 SDK2.0 升级至 3.0 注意事项

1. client 账号申请的 post 请求里，版本号为“2014-06-30”，此版本称为“账号体系 2014”；版本号为“2015-06-30”，此版本称为“账号体系 2015”。
2. 账号体系 2014 在 3.0 SDK 中只能使用明文登录方式，即原有的 clientnumber+password 方式，无法使用账号体系 2014 token 方式登录。
3. 3.0 SDK 版本接口使用的是 userid 操作风格，2.0 SDK 开发者可以沿用之前的 client 账号，把 clientnumber 作为 userid 使用。
4. 注意，如果希望同时使用互联网音视频 3.0 和即时通信（IM）业务，则需要全部使用账号体系 2015。

