**云之讯IM AS**

**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 协议 1](#_Toc427163984)

[2 接口 1](#_Toc427163985)

[2.1 注册 1](#_Toc427163986)

[2.2 登录 3](#_Toc427163987)

[2.3 创建群组 3](#_Toc427163988)

[2.4 加入群组 4](#_Toc427163989)

[2.5 退出群组 5](#_Toc427163990)

[2.6 查询群组 5](#_Toc427163991)

[3 错误码 6](#_Toc427163992)

**表目录**

[表 1 注册请求参数表 1](#_Toc427164014)

[表 2 注册响应参数表 1](#_Toc427164015)

[表 3 登录请求参数表 3](#_Toc427164016)

[表 4 登录响应参数表 3](#_Toc427164017)

[表 5 创建群组请求参数表 4](#_Toc427164018)

[表 6 创建群组响应参数表 4](#_Toc427164019)

[表 7 加入群组请求参数表 4](#_Toc427164020)

[表 8 加入群组响应参数表 4](#_Toc427164021)

[表 9 退出群组请求参数表 5](#_Toc427164022)

[表 10 退出群组响应参数表 5](#_Toc427164023)

[表 11 查询群组请求参数表 5](#_Toc427164024)

[表 12 查询群组响应参数表 6](#_Toc427164025)

[表 13 错误码对照表 6](#_Toc427164026)

# 前言

## 文档说明

IM AS接口文档，是云之讯内部自己封装的一个demo。目的是减少开发者的开发工作，让开发者不用再去封装云之讯后台的im-rest服务接口，就可以直接调用云之讯提供的简易的AS服务接口，进行IM APP端应用的开发。

## 预备知识

了解IM APP应用的通信玩法。了解APP端应用如何与后台服务接口如何进行通信后方可开发。

## 预期读者

首次开发IM通讯产品的开发者需要去阅读并且查看云之讯官网的API及文档开发，熟悉IM通讯产品和服务的开发者，可自行选择阅读。

# 遵循标准

接口开发所有参数和地址标准由云之讯提供，请开发者实时更新最新文档。

# IM架构

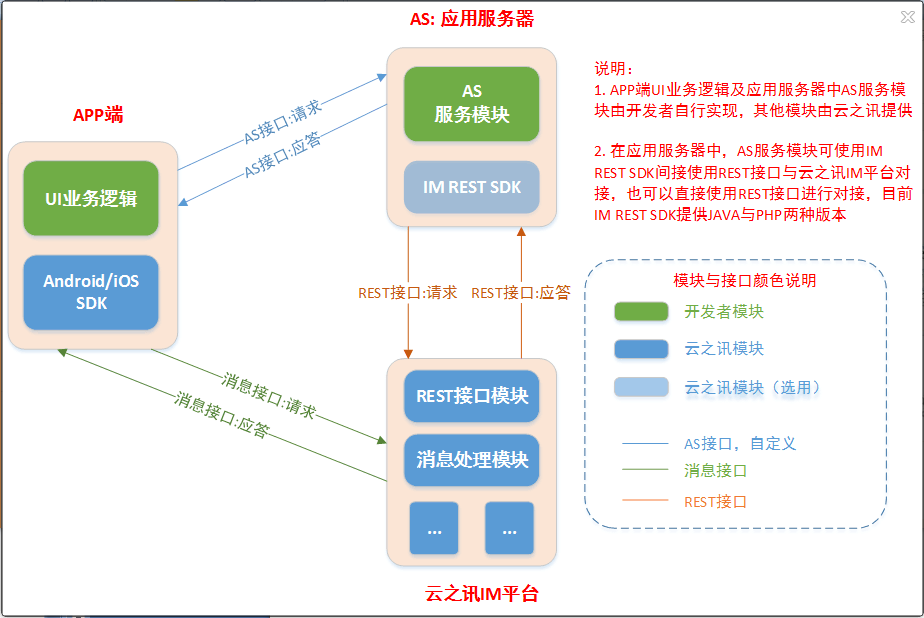


图 1 云之讯IM平台总体架构图

# 接口说明

## 注册

请求协议：HTTP的get请求。以下所有接口都是采用HTTP的get请求。

返回格式：JSON

### 接口简介

封装了云之讯原生的im-rest服务的创建子账号接口，提供出这样一个注册接口。实现子账号的注册。

### 接口示例

请求URL：

<http://imas.ucpaas.com/user/reg.do?phone=1367182158&nickname=sdfsfc>

### 参数说明

请求参数说明：

表 1 注册请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| phone | String | 否 | 注册手机号 |
| nickname | String | 否 | 用户昵称 |

返回参数：

表 2 注册响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| result | String | 否 | 响应码 |
| phone | String | 是 | 注册手机号 |
| imtoken | String | 是 | 注册返回token |
| nickname | String | 是 | 昵称 |
| portraituri | String | 是 | 头像 |

成功返回JSON示例：

{

"result": "0",

"imtoken": "KSD13esdfsfdayejovknfjijfeoSJIEK",

"nickname": "guoguo",

"portraituri": "http: //xxx/xx.png",

"phone": "1367182132"

}

{

失败返回JSON示例：

{

"result": "-1"

}

注册逻辑流程图如下：



## 登录

### 接口简介

云之讯自己编写的一个AS服务器上的接口。主要目的是实现获取登录的tmtoken。因为只有拿到了创建子账号后产生的token，才能进行登录。所以此接口的真正意义是去获取登录用的token。

### 接口示例

请求URL：

<http://imas.ucpaas.com/user/login.do?phone=13671821320>

### 参数说明

请求参数说明：

表 3 登录请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| phone | String | 否 | 注册手机号 |

返回参数：

表 4 登录响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| result | String | 否 | 响应码 |
| phone | String | 是 | 注册手机号 |
| imtoken | String | 是 | token |
| nickname | String | 是 | 昵称 |
| portraituri | String | 是 | 头像 |

成功返回JSON示例：

{

"result": "0",

"imtoken": "KSD13esdfsfdayejovknfjijfeoSJIEK",

"nickname": "guoguo",

"portraituri": "http: //xxx/xx.png",

"phone": "1367182132"

}

失败返回JSON示例：

{

{

"result": "-2"

}

"result": "-2"

}

## 创建群组

### 接口简介

群组服务接口-创建群组。目的是为登录的APP用户创建群组。

### 接口示例

请求URL：

<http://imas.ucpaas.com/user/createGroup.do?userId=1367182132&groupName=abc>

### 参数说明

请求参数说明：

表 5 创建群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| userId | String | 否 | 用户创建子账号时用的userId |
| groupName | String | 否 | 群组名称 |

返回参数：

表 6 创建群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| result | String | 否 | 响应码 |

成功返回JSON示例：

{

"result": "0"

}

失败返回JSON示例：

{

{

"result": "1"

}

"result": "1"

}

## 加入群组

### 接口简介

群组服务接口-加入群组。目的是加入一个已经创建的群组。原则上只有注册了的手机号才有权限加入到群组中。

### 接口示例

请求URL：

<http://imas.ucpaas.com/user/joinGroup.do?userId=1367182132&groupId=8>

### 参数说明

请求参数说明：

表 7 加入群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| userId | String | 否 | 用户创建子账号时用的userId |
| groupId | String | 否 | 群组ID |

返回参数：

表 8 加入群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| result | String | 否 | 响应码 |

成功返回JSON示例：

{

"result": "0"

}

失败返回JSON示例：

{

{

"result": "1"

}

"result": "1"

}

## 退出群组

### 接口简介

群组服务接口-退出群组。目的是退出一个已经加入的群组。原则上只有在群组中的用户才能退出。

### 接口示例

请求URL：

<http://imas.ucpaas.com/user/quitGroup.do?userId=1367182132&groupId=abc>

### 参数说明

请求参数说明：

表 9 退出群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| userId | String | 否 | 用户创建子账号时用的userId |
| groupId | String | 否 | 群组ID |

返回参数：

表 10 退出群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| result | String | 否 | 响应码 |

成功返回JSON示例：

{

"result": "0"

}

失败返回JSON示例：

{

{

"result": "1"

}

"result": "1"

}

## 查询群组

### 接口简介

群组服务接口-查询群组。目的是查出一个群组的全部详细信息，包括群组ID，群组名称。

### 接口示例

请求URL：

http:// imas.ucpaas.com/user/queryGroup.do?userid=1367182132

### 参数说明

请求参数说明：

表 11 查询群组请求参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| userid | String | 否 | 用户创建子账号时用的userId |

返回参数：

表 12 查询群组响应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| groupid | Int | 是 | 群组ID |
| groupname | String | 是 | 群组昵称 |
| groupicon | String | 是 | 群组头像 |
| createuserid | int | 是 | 创建该群组的用户userID，为数字 |
| userid | int | 是 | 群组用户主键ID |
| phone | String | 是 | 手机号 |
| nickname | String | 是 | 昵称 |
| portraituri | String | 是 | 头像 |

成功返回JSON示例：

{

"groupid": "154896",

"groupname": "KSD135",

"groupicon": "http: //xxx/xx.png",

"createuserid": "15889965562",

"userlist":[

{

"userid": "15889965562",

"phone": "15889965562",

" nickname ": "KSDAB123",

"portraituri": "http: //xxx/xx.png"

}

]

}

# 错误码

如果调用IM AS服务器接口返回错误码，可在下表中根据返回的错误码代码，查询相应的说明信息。

表 13 错误码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **说明** |
| 0 | 操作请求成功 |
| -1 | 该手机号已经注册 |
| -2 | 手机号未注册，登陆失败 |
| -3 | 调用im-rest接口注册子账号异常，注册失败 |
| -4 | 查询不到群组或群组中成员数超过600人 |
| -5 | 加入群组失败 |
| -6 | 创建群组的userId或群组名称不能为空 |
| -7 | 加入群组的userId 或群组ID不能为空 |
| -8 | 该群组ID不存在 |
| -9 | 退出群组的userId 或群组ID不能为空 |
| 1 | 调用im-rest接口操作群组失败 |
| 3 | 创建群组失败，群组名已经存在 |