格力手机云开发

API说明文档

计算机中心—— 吴思

外部邮箱：[sloy@cn.gree.com](mailto:sloy@cn.gree.com)

手机：18578290465

目录

[一、 Jar包结构说明 1](#_Toc437532286)

[1. ApiHeaders 1](#_Toc437532287)

[2. CloudApi 1](#_Toc437532288)

[3. HttpResult 1](#_Toc437532289)

[二、 API参数说明 2](#_Toc437532290)

[1. ApiHeaders 接口参数 2](#_Toc437532291)

[2. CloudApi 接口说明 2](#_Toc437532292)

[3. HttpResult 接口返回类 7](#_Toc437532293)

[4. 返回值Code代码 7](#_Toc437532294)

[三、 API使用示例 8](#_Toc437532295)

[1. Test 8](#_Toc437532296)

[2. ResquestSmsCode 8](#_Toc437532297)

[3. UserRegister 9](#_Toc437532298)

[4. UserLogin 9](#_Toc437532299)

[5. UserRestPasswordBy01dPwd 10](#_Toc437532300)

[6. UserRestPasswordByPhoneNumber 11](#_Toc437532301)

[7. UserRestPasswordByEmail 11](#_Toc437532302)

[8. GetUserInfo 12](#_Toc437532303)

[9. UpdateUserInfo 12](#_Toc437532304)

[10. DeleteUser 13](#_Toc437532305)

# Jar包结构说明

## ApiHeaders

构造API接口请求头，包含以下五个参数：

AppId：服务器分配接口认证ID

AppKey：服务器分配接口认证Key

DeviceId：手机序列号SerialNumber

Token：认证令牌，注册或者登录后生成

## CloudApi

连接服务器接口功能，现主要包含以下方法：

1. Test：测试接口
2. ResquestSmsCode:短信验证码接口
3. UserRegister:用户注册接口
4. UserLogin：用户登录接口
5. UserRestPasswordBy01dPwd：通过旧密码修改密码接口
6. UserRestPasswordByPhoneNumber：通过手机号码修改密码接口（忘记密码时使用）
7. UserRestPasswordByEmail：通过邮箱修改密码（忘记密码时使用）
8. GetUserInfo:获取用户信息
9. UpdateUserInfo：修改用户信息
10. DeleteUser:删除用户(测试专用)

## HttpResult

存储返回数据。主要包括以下变量：

1. responseCode：int型，用于存储Http返回状态码
2. responseString：存储服务器执行结果信息

# API参数说明

## ApiHeaders 接口参数

ApiHeaders (String appId, String appKey, String deviceId, String token)

**参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| appId | 是 | 接口认证appId |
| appKey | 是 | 接口认证appKey |
| deviceId | 是 | 手机序列号SerialNumber |
| token | 登陆后必须 | 注册或登录后生成，未生成时传递空值 |

## CloudApi 接口说明

CloudApi(String dnsUrl, ApiHeaders headers, String encKey, boolean isDeviceKey)

**参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| dnsUrl | 是 | 接口地址，由服务方提供 |
| headers | 是 | 接口请求头 |
| enckey | 是 | 登录后设备秘钥（GKey）  未登录则传递空值（””） |
| isDeviceKey | 是 | false：没有设备私钥  true：获取到私钥（登陆后） |

**方法说明：**

### 手机号获取短信验证码

**public HttpResult ResquestSmsCode(String phoneNumber)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| phoneNumber | 手机号 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |
| RequestId | 请求ID，在验证验证码时发给服务器 |

### 用户注册

**public HttpResult UserRegister(String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 注册信息 |

\*注册信息以**Json**格式发送，postData需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Password | 密码 |
| Email | 邮箱号 |
| Phone | 手机号 |
| SerialNumber | 手机序列号 |
| Model | 手机型号 |
| WifiMac | 无线Mac地址 |
| IMEI | IMEI码 |
| ICCID | 手机卡识别码 |

**备注：区别在于Name、Email或者Phone**

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Token | 认证令牌 |
| MobilePhoneVerified | 手机注册标志 |
| Phone | 手机号 |
| EmailVerified | 邮箱号注册标志 |
| Email | 邮箱号 |
| Id | 用户编号 |
| CreateTime | 注册时间 |
| UpdateTime | 更新时间 |

### 用户登录

**public HttpResult UserLogin(String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 登录信息 |

\*登录信息以**Json**格式发送，postData需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Password | 密码 |
| SerialNumber | 手机序列号 |
| Model | 手机型号 |
| WifiMac | 无线Mac地址 |
| IMEI | IMEI码 |
| ICCID | 手机卡识别码 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Token | 认证令牌 |
| MobilePhoneVerified | 手机注册标志 |
| Phone | 手机号 |
| EmailVerified | 邮箱号注册标志 |
| Email | 邮箱号 |
| Id | 用户编号 |
| CreateTime | 注册时间 |
| UpdateTime | 更新时间 |

### 通过旧密码修改密码

**public HttpResult UserResetPasswordBy01Pwd(String UserId，String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| UserId | 用户编号（注册返回的Id） |
| postData | 登录信息 |

\*登录信息以**Json**格式发送，postData需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| 01dPassword | 旧密码 |
| NewPassword | 新密码 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Token | 认证令牌 |
| MobilePhoneVerified | 手机注册标志 |
| Phone | 手机号 |
| EmailVerified | 邮箱号注册标志 |
| Email | 邮箱号 |
| Id | 用户编号 |
| CreateTime | 注册时间 |
| UpdateTime | 更新时间 |

### 通过手机号修改密码

**public HttpResult UserResetPasswordByPhoneNumber(String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 登录信息 |

\*登录信息以**Json**格式发送，需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| Password | 新密码 |
| Id | 用户编号（注册时返回Id） |
| Phone | 手机号 |

Id与Phong根据实际情况传递，至少传递一个参数

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |

### 通过邮箱修改密码

**public HttpResult UserResetPasswordByEmail(String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 登录信息 |

\*登录信息以**Json**格式发送，需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| Email | 用户邮箱 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |

### 获取用户信息

**public HttpResult GetUserInfo(int userId)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 登录信息 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Token | 认证令牌 |
| MobilePhoneVerified | 手机注册标志 |
| Phone | 手机号 |
| EmailVerified | 邮箱号注册标志 |
| Email | 邮箱号 |
| Id | 用户编号 |
| CreateTime | 注册时间 |
| UpdateTime | 更新时间 |

### 通过邮箱修改密码

**public HttpResult UpdateUserInfo(String postData)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| postData | 登录信息 |

\*登录信息以**Json**格式发送，需包括以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| Email | 新邮箱号 |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |
| Name | 手机注册：手机号  邮箱注册：邮箱号 |
| Token | 认证令牌 |
| MobilePhoneVerified | 手机注册标志 |
| Phone | 手机号 |
| EmailVerified | 邮箱号注册标志 |
| Email | 邮箱号 |
| Id | 用户编号 |
| CreateTime | 注册时间 |
| UpdateTime | 更新时间 |

### 删除用户（测试专用）

**public HttpResult DeleteUser(String name)**

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| name | 用户ID |

**返回参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 状态码 |
| Msg | 返回信息 |

## HttpResult 接口返回类

存储Http返回状态码及服务器执行结果,包括以下参数：

public int responseCode;

public String responseString;

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| responseCode | Http返回状态码 |
| responseString | 服务器执行结果 |

## 返回值Code代码

备注：具体错误信息以Msg字段为准

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 说明 |
| 0 | 成功 |
| 100 | 失败 |
| 200 | 异常 |

# API使用示例

## Test

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test","18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, "", **false**);

HttpResult result = **null**;

result = api.Test();

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**[**

**"value1",**

**"value2"**

**]**

## ResquestSmsCode

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test","18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, "", **false**);

HttpResult result = **null**;

result = api.ResquestSmsCode("18578290465");

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**"Msg" : "null",**

**"RequestId" : " 60bab8d3-619b-4182-a034-97ab49d2e8d0"**

**}**

## UserRegister

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, "", **false**);

String regString = "{\"Name\":\"18578290465\", \"Password\":\"sloy1221\" ,\"SerialNumber\":\"XXXX\", \"Model\":\"AAA\", \"WifiMac\":\"bbbb\", \"IMEI\":\"DDDD\" , \"ICCID\":\"EEE\"}";

HttpResult result = **null**;

result = api.UserRegister(reString);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**"Name":"18578290465",**

**"Token" : "bt/g8TODYvQ2PyKgxy/oU5SX6DhC1NqNyrwk**

**2BQs5EVRP1fixedaddSign5quNwoJ6z6ux4GTFP",**

**"MobilePhoneVerified" : "true",**

**"Phone" : "18578290465"**

**"EmailVerified":"false"**

**"Email":"",**

**"Id":"4233"**

**"CreateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"UpdateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**}**

## UserLogin

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, "", **false**);

String regString = "{\"Name\":\"18578290465\", \"Password\":\"sloy1221\" ,\"SerialNumber\":\"XXXX\", \"Model\":\"AAA\", \"WifiMac\":\"bbbb\", \"IMEI\":\"DDDD\" , \"ICCID\":\"EEE\"}";

HttpResult result = **null**;

result = api.UserLogin(regString);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**"Name":"18578290465",**

**"Token" : "YPl5Tn49XJ3/T9QgA7XlLsr7BsSDVuzuvs**

**HRv0EJqkQyOce5hwAAtSw44TxqPfuP",**

**"MobilePhoneVerified" : "true",**

**"Phone" : "18578290465"**

**"EmailVerified":"false"**

**"Email":"",**

**"Id":"4233"**

**"CreateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"UpdateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"GKey":"ozZsrHBl3PBnTviMe23oLTnZ42GdRbjL"**

**"OpenUserId":"null"**

**}**

## UserRestPasswordBy01dPwd

代码示例：

**需加载登录时返回的Token及GKey**

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "YPl5Tn49XJ3/T9QgA7XlLsr7BsSDVuzuvsHRv0

EJqkQyOce5hwAAtSw44TxqPfuP");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, "ozZsrHBI3PBnTviMe23oLTnZ42GdRbjL", **true**);

String modifyString= "{\"Password\":\"123456\", \id"\":\"2\", \"Phone\":\"18578290465\"}";

HttpResult result = **null**;

result = api.UserResetPasswordBy01dPwd("2", modifyString);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**}**

## UserRestPasswordByPhoneNumber

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, " ", **false**);

String modifyString = "{\"Password\":\"123456\", \id"\":\"2\", \"Phone\":\"18578290465\"}";

HttpResult result = **null**;

result = api.UserResetPasswordBy01dPwd(modifyString);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**}**

## UserRestPasswordByEmail

代码示例：

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, " ", **false**);

String modifyString = "{\"Email\":\"GreeHzl@cn.gree.com\"}";

HttpResult result = **null**;

result = api.UserResetPasswordBy01dPwd(modifyString);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**}**

## GetUserInfo

代码示例：

需加载登录时返回的Token及GKey

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "YPl5Tn49XJ3/T9QgA7XlLsr7BsSDVuzuvsHRv0

EJqkQyOce5hwAAtSw44TxqPfuP");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, " ozZsrHBI3PBnTviMe23oLTnZ42GdRbjL ", **true**);

HttpResult result = **null**;

result = api.GetUserInfo(4233);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**"Name":"18578290465",**

**"Token" : "5RWETn49XJ3/T26gA7XlLsr7BsSDVuzuvs**

**HRv0EJqkQyOce5hwAAttw44Txq6reWq",**

**"MobilePhoneVerified" : "true",**

**"Phone" : "18578290465"**

**"EmailVerified":"false"**

**"Email":"",**

**"Id":"4233"**

**"CreateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"UpdateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"OpenUserId":"null"**

**}**

## UpdateUserInfo

代码示例：

需加载登录时返回的Token及GKey

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "YPl5Tn49XJ3/T9QgA7XlLsr7BsSDVuzuvsHRv0

EJqkQyOce5hwAAtSw44TxqPfuP");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, " ozZsrHBI3PBnTviMe23oLTnZ42GdRbjL ", **true**);

String modifyString = "{\"Email\":\"GreeHzl@cn.gree.com\" , }";

HttpResult result = **null**;

result = api.GetUserInfo(4233);

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**"Name":"18578290465",**

**"Token" : "5RWETn49XJ3/T26gA7XlLsr7BsSDVuzuvs**

**HRv0EJqkQyOce5hwAAttw44Txq6reWq",**

**"MobilePhoneVerified" : "true",**

**"Phone" : "18578290465"**

**"EmailVerified":"false"**

**"Email":"",**

**"Id":"4233"**

**"CreateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"UpdateTime":"2015-10-16 14:05:34"**

**"OpenUserId":"null"**

**}**

## DeleteUser

代码示例：

需加载登录时返回的Token及GKey

ApiHeaders apiHeaders = **new** ApiHeaders("test", "test",

"18578290465", "YPl5Tn49XJ3/T9QgA7XlLsr7BsSDVuzuvsHRv0

EJqkQyOce5hwAAtSw44TxqPfuP");

String dnsString = "http://42.159.192.155:81/cloudtest";

CloudApi api = **new** CloudApi(dnsString, apiHeaders, " ozZsrHBI3PBnTviMe23oLTnZ42GdRbjL ", **true**);

HttpResult result = **null**;

result = api.DeleteUser("18578290465");

返回结果：

reponseCode: **200**

responseString:

**{**

**"Code" : "0",**

**“Msg" : "null",**

**}**