号外号

小程序接口说明书V1.0

变更记录

| **日期** | **作者** | **段落、图或表** | **创建/修改/删除** | **简单描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 2017-07-07 | 李新惠 |  | 修改 | **1.5查询联系人列表**  增加号码和首字母搜索查询 |
| 2017-07-10 | 李新惠 |  | 修改 | **1.6查询通话记录**  增加呼叫类型和号码归属地参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[**目 录** 3](#_Toc491036682)

[1. 使用说明 6](#_Toc491036683)

[1.1. 协议说明 6](#_Toc491036684)

[1.2. 登陆校验 6](#_Toc491036685)

[1.2.1. 接口功能 6](#_Toc491036687)

[1.2.2. 请求方法 7](#_Toc491036691)

[1.2.3. url 7](#_Toc491036692)

[1.2.4. 请求参数 7](#_Toc491036693)

[1.2.5. 响应消息 7](#_Toc491036694)

[**1.3.** **修改/重置密码** 8](#_Toc491036695)

[1.3.1接口功能 8](#_Toc491036696)

[1.3.2 请求方法 8](#_Toc491036697)

[1.3.3 url 8](#_Toc491036698)

[1.3.4 请求参数 8](#_Toc491036699)

[1.3.5 响应消息 8](#_Toc491036700)

[1.4. 新增联系人 8](#_Toc491036701)

[1.4.1接口功能 9](#_Toc491036702)

[1.4.2 请求方法 9](#_Toc491036703)

[1.4.3 url 9](#_Toc491036704)

[1.4.4请求参数 9](#_Toc491036705)

[1.4.5响应消息 9](#_Toc491036706)

[1.5. 删除联系人 9](#_Toc491036707)

[1.5.1. 接口功能 9](#_Toc491036708)

[1.5.2. 请求方法 10](#_Toc491036709)

[1.5.3. url 10](#_Toc491036710)

[1.5.4. 请求参数 10](#_Toc491036711)

[1.5.5. 响应消息 10](#_Toc491036712)

[1.6. 修改联系人 10](#_Toc491036713)

[1.6.1. 接口功能 10](#_Toc491036714)

[1.6.2. 请求方法 10](#_Toc491036715)

[1.6.3. url 10](#_Toc491036716)

[1.6.4. 请求参数 11](#_Toc491036717)

[1.6.5. 响应消息 11](#_Toc491036718)

[**1.7.** **查询联系人列表** 11](#_Toc491036719)

[1.7.1. 接口功能 11](#_Toc491036720)

[1.7.2. 请求方法 11](#_Toc491036721)

[1.7.3. url 11](#_Toc491036722)

[1.7.4. 请求参数 11](#_Toc491036723)

[1.7.5. 响应消息 12](#_Toc491036724)

[1.7.6. 响应示例： 12](#_Toc491036725)

[1.8. 查询通话记录 12](#_Toc491036734)

[1.8.1. 接口功能 12](#_Toc491036736)

[1.8.2. 请求方法 12](#_Toc491036737)

[1.8.3. url 12](#_Toc491036738)

[1.8.4. 响应消息 13](#_Toc491036739)

[1.8.5. 响应示例 13](#_Toc491036740)

[**1.9.** **查询账号信息** 13](#_Toc491036741)

[1.9.1. 接口功能 14](#_Toc491036742)

[1.9.2. 请求方法 14](#_Toc491036743)

[1.9.3. url 14](#_Toc491036744)

[1.9.4. 响应消息 14](#_Toc491036745)

[1.9.5. 响应示例 14](#_Toc491036746)

[1.10. 获取手机验证码 14](#_Toc491036747)

[1.10.1. 接口功能 14](#_Toc491036748)

[1.10.2. 请求方法 14](#_Toc491036749)

[1.10.3. url 14](#_Toc491036750)

[1.10.4. 请求参数 14](#_Toc491036751)

[1.10.5. 响应消息 15](#_Toc491036752)

[1.11. 校验验证码 15](#_Toc491036753)

[1.11.1. 接口功能 15](#_Toc491036754)

[1.11.2. 请求方法 15](#_Toc491036755)

[1.11.3. url 15](#_Toc491036756)

[1.11.4. 请求参数 15](#_Toc491036757)

[1.11.5. 响应消息 15](#_Toc491036758)

[1.12. 短信接口 16](#_Toc491036759)

[1.12.1. 接口功能 16](#_Toc491036760)

[1.12.2. 请求方法 16](#_Toc491036761)

[1.12.3. url 16](#_Toc491036762)

[1.12.4. 请求参数 16](#_Toc491036763)

[**1.12.5.** **响应消息** 16](#_Toc491036764)

[1.13. 获取协议文本 16](#_Toc491036765)

[1.13.1. 接口功能 17](#_Toc491036766)

[1.13.2. 请求方法 17](#_Toc491036767)

[1.13.3. url 17](#_Toc491036768)

[**1.13.4.** **响应消息** 17](#_Toc491036769)

[1.14. 获取区域号码 17](#_Toc491036770)

[1.14.1. 接口功能 17](#_Toc491036771)

[1.14.2. 请求方法 17](#_Toc491036772)

[1.14.3. url 17](#_Toc491036773)

[1.14.4. 请求参数 17](#_Toc491036774)

[**1.14.5.** **响应消息** 17](#_Toc491036775)

[1.15. ax模式绑定 18](#_Toc491036776)

[1.15.1. 接口功能 18](#_Toc491036777)

[1.15.2. 请求方法 18](#_Toc491036778)

[1.15.3. url 18](#_Toc491036779)

[1.15.4. 请求参数 18](#_Toc491036780)

[**1.15.5.** **响应消息** 18](#_Toc491036781)

[1.16. ax模式解绑 18](#_Toc491036782)

[1.16.1. 接口功能 19](#_Toc491036783)

[1.16.2. 请求方法 19](#_Toc491036784)

[1.16.3. url 19](#_Toc491036785)

[1.16.4. 请求参数 19](#_Toc491036786)

[**1.16.5.** **响应消息** 19](#_Toc491036787)

[1.17. 微信支付接口 19](#_Toc491036788)

[1.17.1. 接口功能 19](#_Toc491036789)

[1.17.2. 请求方法 19](#_Toc491036790)

[1.17.3. url 19](#_Toc491036791)

[1.17.4. 请求参数 19](#_Toc491036792)

[**1.17.5.** **响应消息** 20](#_Toc491036793)

[1.18. 返回码 20](#_Toc491036794)

# 使用说明

本文档提供了小程序业务相关的API，提供接口的相关说明，以指导相关人员进行业务接入。

## 协议说明

接口采用HTTPS协议，发送响应的数据格式采用JSON格式。

**登录成功之后返回token，其他接口在http的header中增加token，作为每次的用户信息核对。**

## 登陆校验



### 接口功能

用户输入的账号和密码，通过crm系统进行登陆校验，若用户账号为企业员工号码，且密码正确，则可通过；反之，则登陆失败。



### 请求方法

请设置成”POST”

### url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/login.do

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 最大长度 | 可选 | 说明 |
| prtms | 手机号码 | 15 | 必须 | 小程序使用者分配的手机号码，例如”prtms”：”13000110022” |
| apwd | 登陆密码 | 18 | 必须 | 登录密码 |

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：登陆成功  其它：错误码 |
| appkey | 企业标识 | 第三方应用的AppKey |
| appkid | 企业秘钥appsecret | 用于隐私号的绑定解绑业务 |
| aname | 用户姓名 |  |
| cardno | 证件号码 |  |
| subs\_model | 绑定模式 | 根据绑定模式来确定拨打小号时的业务类型：  1：ax  2：axb |
| if\_pay | 充值标识 | 根据充值标识来判断该用户是否为个人充值用户，充值标识：  0：不用个人充值  1：个人充值 |
| token | 令牌 | 返回令牌，后面请求进行校验 |

* 1. **修改/重置密码**

### 1.3.1接口功能

用户可根据需要修改登陆密码。

### 1.3.2 请求方法

请设置成”POST”

### 1.3.3 url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/changePwd.do

### 1.3.4 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 最大长度 | 可选 | 说明 |
| newpwd | 新密码 | 18 | 必须 | 用户修改后的密码 |
| phone | 用户登录手机号码 | 11 | 可选 | 如果是忘记密码的话，必须填登录后修改密码不填 |

### 1.3.5 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：修改成功  其它：错误码 |

## 新增联系人

### 1.4.1接口功能

用户新增联系人时，将新增联系人信息存储至后台数据库。

### 1.4.2 请求方法

请设置成”GET”

### 1.4.3 url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/addLinkman.do

### 1.4.4请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| name | 联系人名称 |  |
| tel | 联系人电话 |  |
| acms | 联系人对应的x号码 |  |

### 1.4.5响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：登陆成功  其它：错误码 |

## 删除联系人

### 接口功能

用户删除联系人时，后台数据库中联系人信息被删除。

### 请求方法

请设置成”GET”

### url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/delLinkman.do

### 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| tel | 手机号码 | 要删除联系人的手机号码 |

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：登陆成功  其它：错误码 |

## 修改联系人

### 接口功能

修改联系人时，后台数据库中联系人信息被更新，通讯录显示信息被更新。

### 请求方法

请设置成”GET”

### url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/updateLinkman.do

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 可选 | 说明 |
| old\_tel | 手机号码 | 必须 | 要修改联系人的手机号码 |
| new\_name | 联系人名称 | 可选 | 修改后的名称 |
| new\_tel | 联系人电话 | 可选 | 修改后的手机号码 |
| acms | 虚拟小号 | 可选 | 对应虚拟小号的修改 |

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：成功  其它：错误码 |

* 1. **查询联系人列表**
     1. 接口功能

获取到该用户所有的联系人信息，并按名称的首字母先后排序。

* + 1. 请求方法

请设置成”GET”

* + 1. url

[https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/](https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getContacts.do)[getContacts.do](https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getContacts.do)

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 最大长度 | 可选 | 说明 |
| phone | 手机号码 | 15 | 可选 | 在搜索联系人时，输入的手机号码 |
| letter | 字母 |  | 可选 | 搜索联系人名字的首字母 |

* + 1. 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| name | 联系人名称 | 多个联系人以json数组形式返回 |
| tel | 联系人电话 |
| acms | 小号 | 可选，如果联系人设置了小号，则返回小号 |
| expire\_date | 小号到期时间 | 可选，如果为空，则不做有效期判断 |

### 响应示例：

[

{"name":"李四","tel":"15037900457"},

{"name":"张三","tel":"13849967890"},

{"name":"王已","tel":"13006118091"}

]



## 查询通话记录



### 接口功能

获取到该用户所有通话记录，并按日期先后排序。

### 请求方法

请设置成”GET”

### url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/findCdr.do

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| name | 联系人名称 | 若联系人已保存在数据库中，则可显示名称，反之，则没有 |
| tel | 联系人电话 | 多个通话记录以json数组返回 |
| date | 通话日期 |
| call\_time | 呼出时间 |
| release\_time | 结束时间 |
| duration | 通话时长 | 单位为秒 |
| call\_type | 呼叫类型 | 0：语音主叫 （呼出）  1：语音被叫 （呼入）  2: 短信主叫  3：短信被叫 |
| city | 城市 | 号码归属地 |

### 响应示例

[{"duration":40,"call\_time":"2017-05-05 16:56:34","call\_type":"1","tel":"15037900958","name":"李新惠","date":"2017-05-05 16:56:34","city":"洛阳,河南","release\_time":"2017-05-05 16:57:14"},

{"duration":21,"call\_time":"2017-05-05 16:54:15","call\_type":"1","tel":"15037900958","name":"李新惠","date":"2017-05-05 16:54:15","city":"洛阳,河南","release\_time":"2017-05-05 16:54:36"}

]

* 1. **查询账号信息**
     1. 接口功能

获取该用户的账号信息，传递至前端进行显示

* + 1. 请求方法

请设置成”GET”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/userInfo.do

* + 1. 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：成功  其它：错误码 |
| name | 用户名称 |  |
| company | 公司名称 |  |
| ms | 用户号码 |  |
| acms | 小号 | 多个小号，以逗号分割 |

* + 1. 响应示例

{"result":"0","ms":"13527636892","company":"号外号","name":"liuda","acms":"13216574665"}

## 获取手机验证码

* + 1. 接口功能

修改密码时，获取手机验证码。

* + 1. 请求方法

请设置成”GET”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getSmsVcode.do

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| phone | 获取验证码的手机号 |  |

* + 1. 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：成功  其它：错误码 |
| vcode | 验证码 | 6位数字 |
| vid | 发送短信的序列号 | 32位字符串 |
| exptime | 验证码过期时间 | 验证码有效时间为900s |

## 校验验证码

* + 1. 接口功能

获取手机验证码后，用户输入验证码之后进行校验是否正确，是否有效。

小程序开发人员也可以根据，接口1.10的内容，自己进行校验，弃用本接口。

* + 1. 请求方法

请设置成”GET”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/VerSmsVcode.do>

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| vid | 获取验证码接口中得到的发送短信的序列号 | 32位字符串 |
| vcode | 用户输入的短信校验码 | 6 |

* + 1. 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| result | 返回码 | 返回码。  0：成功  其它：错误码 |

## 短信接口

* + 1. 接口功能

发送短信内容。

* + 1. 请求方法

请设置成”POST”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/sendSms.do>

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| acms | 小号 | X号码，当前登录用户使用的小号 |
| starttime | 发送时间 | “2017-8-14 11:45:28” |
| content | 发送内容 | 每条内容数字，中文，字母，符号加起来不超过70个。 |
| peer\_no | 对端号码 | 短信接收方手机号码 |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| result | 返回码 | 返回码。  0：发送成功  1：发送失败 |

## 获取协议文本

* + 1. 接口功能

获取协议文本。

* + 1. 请求方法

请设置成”get”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getProtocol.do>

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| protocal | 协议文本 |  |
| result | 返回码 | 返回码。  0：发送成功  1：发送失败 |

## 获取区域号码

* + 1. 接口功能

获取某个城市的可用号码列表

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getCityNumber.do>

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| city | 城市 | 可以模糊匹配 |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| city | 城市名称 | ‘南宁’ |
| acms | 小号 | 一次返回不超过10个号码，号码之间用都好分开。  “acms”:”13810326774,…” |
| result | 返回码 | 0：成功 1：失败 |

## ax模式绑定

* + 1. 接口功能

Ax模式中用户选择x号码进行绑定操作

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/setAxBind.do>

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| acms | X号码 | 选择虚拟小号进行绑定 |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| result | 返回码 | 0：成功 1：失败 |

## ax模式解绑

* + 1. 接口功能

Ax模式中用户选择x号码进行解绑操作

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

<https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/unAxBind.do>

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| acms | X号码 | 选择虚拟小号进行解除绑定 |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| result | 返回码 | 0：成功 1：失败 |

## 微信支付接口

* + 1. 接口功能

通过发送此接口生成支付订单数据，并完成订购

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getWeiXinPublic.do

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| appid | 微信小程序appid |  |
| secret | 微信小程序secret |  |
| jscode | 登录时获取的 code |  |
| amt | 总金额 | 单位分，字符串类型 |
| acms | 被充值的小号 |  |
| days | 充值金额对应的购买天数 | 单位天，字符串类型 |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| appid | 微信小程序appid |  |
| timeStamp | 时间戳从1970年1月1日00:00:00至今的秒数,即当前的时间 |  |
| nonceStr | 随机字符串，不长于32位。推荐[随机数生成算法](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa_api.php?chapter=4_3" \t "_blank) |  |
| package | 数据包 | 统一下单接口返回的 prepay\_id 参数值，提交格式如：prepay\_id=wx2017033010242291fcfe0db70013231072 |
| signType |  | MD5 |
| data | 嵌套json格式如下：”data”:{“acms”:”13511717987”,”amt”:”111”,”state”:”SUCCESS”,”expire\_date”:”2017-08-24 12:22:34”} | 不参与签名计算,包括小号acms，充值金额amt，充值状态SUCCESS/FAIL，失效日期expire\_date |

## 充值记录查询接口

* + 1. 接口功能

充值之后，可以查询充值记录

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/queryTopup.do

* + 1. 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| amt | 充值金额 | 单为元 |
| acms | 充值小号 |  |
| topup\_date | 充值日期 | 格式：“yyyy-mm-dd hh:mm:ss” |
| state | 充值状态 | SUCCESS/FAIL |
| result |  | 0：success/1：failed |

## 获取专属小号

* + 1. 接口功能

显示专属小号

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/getOwerAcms.do

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| acms | 小号 |  |
| cname | 客户名称 | 如果小号分配给了客户则显示，否则为空 |
| ctel | 客户电话 | 如果小号分配给了客户则显示，否则为空 |
| unsubts | 失效时间 |  |
| result | 返回吗 | 0:success  1:failed |

## ax在线语音接口

* + 1. 接口功能

ax关系绑定后，每次打电话的时候需要送被叫号码，拨电话的同时把被叫号码送过来，被叫号码送过来之后有效时间为5秒

* + 1. 请求方法

请设置成”post”

* + 1. url

https://weixin1.haowaihao.com.cn/api/vCallReq.do

* + 1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json键名 | 内容 | 说明 |
| acms | 小号 |  |
| calledms | 被叫客户号码 |  |

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| result | 返回吗 | 0：success  1：failed |

## 返回码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **错误内容** |
| 0 | 请求成功 |
| 1 | 该用户未注册或登陆密码错误 |
| 2 | 修改密码异常 |
| 3 | 联系人在该用户通讯录里已存在 |
| 4 | Session超时，重新登录，session超时时间为30分钟 |