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](#_Toc490863852)

[1. 使用说明 6](#_Toc490863853)

[1.1. 协议说明 6](#_Toc490863854)

[1.2. 登陆校验 6](#_Toc490863855)

[1.2.1. 接口功能 6](#_Toc490863857)

[1.2.2. 请求方法 6](#_Toc490863861)

[1.2.3. url 7](#_Toc490863862)

[1.2.4. 请求参数 7](#_Toc490863863)

[1.2.5. 响应消息 7](#_Toc490863864)

[**1.3.** **修改/重置密码** 8](#_Toc490863865)

[1.3.1接口功能 8](#_Toc490863866)

[1.3.2 请求方法 8](#_Toc490863867)

[1.3.3 url 8](#_Toc490863868)

[1.3.4 请求参数 8](#_Toc490863869)

[1.3.5 响应消息 8](#_Toc490863870)

[1.4. 新增联系人 8](#_Toc490863871)

[1.4.1接口功能 8](#_Toc490863872)

[1.4.2 请求方法 9](#_Toc490863873)

[1.4.3 url 9](#_Toc490863874)

[1.4.4请求参数 9](#_Toc490863875)

[1.4.5响应消息 9](#_Toc490863876)

[1.5. 删除联系人 9](#_Toc490863877)

[1.5.1. 接口功能 9](#_Toc490863878)

[1.5.2. 请求方法 9](#_Toc490863879)

[1.5.3. url 9](#_Toc490863880)

[1.5.4. 请求参数 10](#_Toc490863881)

[1.5.5. 响应消息 10](#_Toc490863882)

[1.6. 修改联系人 10](#_Toc490863883)

[1.6.1. 接口功能 10](#_Toc490863884)

[1.6.2. 请求方法 10](#_Toc490863885)

[1.6.3. url 10](#_Toc490863886)

[1.6.4. 请求参数 10](#_Toc490863887)

[1.6.5. 响应消息 11](#_Toc490863888)

[**1.7.** **查询联系人列表** 11](#_Toc490863889)

[1.7.1. 接口功能 11](#_Toc490863890)

[1.7.2. 请求方法 11](#_Toc490863891)

[1.7.3. url 11](#_Toc490863892)

[1.7.4. 请求参数 11](#_Toc490863893)

[1.7.5. 响应消息 11](#_Toc490863894)

[1.7.6. 响应示例： 12](#_Toc490863895)

[1.8. 查询通话记录 12](#_Toc490863904)

[1.8.1. 接口功能 12](#_Toc490863906)

[1.8.2. 请求方法 12](#_Toc490863907)

[1.8.3. url 12](#_Toc490863908)

[1.8.4. 响应消息 12](#_Toc490863909)

[1.8.5. 响应示例 13](#_Toc490863910)

[**1.9.** **查询账号信息** 13](#_Toc490863911)

[1.9.1. 接口功能 13](#_Toc490863912)

[1.9.2. 请求方法 13](#_Toc490863913)

[1.9.3. url 13](#_Toc490863914)

[1.9.4. 响应消息 13](#_Toc490863915)

[1.9.5. 响应示例 14](#_Toc490863916)

[1.10. 获取手机验证码 14](#_Toc490863917)

[1.10.1. 接口功能 14](#_Toc490863918)

[1.10.2. 请求方法 14](#_Toc490863919)

[1.10.3. url 14](#_Toc490863920)

[1.10.4. 请求参数 14](#_Toc490863921)

[1.10.5. 响应消息 14](#_Toc490863922)

[1.11. 校验验证码 15](#_Toc490863923)

[1.11.1. 接口功能 15](#_Toc490863924)

[1.11.2. 请求方法 15](#_Toc490863925)

[1.11.3. url 15](#_Toc490863926)

[1.11.4. 请求参数 15](#_Toc490863927)

[1.11.5. 响应消息 15](#_Toc490863928)

[1.12. 短信接口 15](#_Toc490863929)

[1.12.1. 接口功能 15](#_Toc490863930)

[1.12.2. 请求方法 15](#_Toc490863931)

[1.12.3. url 15](#_Toc490863932)

[1.12.4. 请求参数 16](#_Toc490863933)

[**1.12.5.** **响应消息** 16](#_Toc490863934)

[1.13. 获取协议文本 16](#_Toc490863935)

[1.13.1. 接口功能 16](#_Toc490863936)

[1.13.2. 请求方法 16](#_Toc490863937)

[1.13.3. url 16](#_Toc490863938)

[**1.13.4.** **响应消息** 16](#_Toc490863939)

[1.14. 获取城市信息 17](#_Toc490863940)

[1.14.1. 接口功能 17](#_Toc490863941)

[1.14.2. 请求方法 17](#_Toc490863942)

[1.14.3. url 17](#_Toc490863943)

[**1.14.4.** **响应消息** 17](#_Toc490863944)

[1.15. 获取区域号码 17](#_Toc490863945)

[1.15.1. 接口功能 17](#_Toc490863946)

[1.15.2. 请求方法 17](#_Toc490863947)

[1.15.3. url 17](#_Toc490863948)

[1.15.4. 请求参数 18](#_Toc490863949)

[**1.15.5.** **响应消息** 18](#_Toc490863950)

[1.16. ax模式绑定 18](#_Toc490863951)

[1.16.1. 接口功能 18](#_Toc490863952)

[1.16.2. 请求方法 18](#_Toc490863953)

[1.16.3. url 18](#_Toc490863954)

[1.16.4. 请求参数 18](#_Toc490863955)

[**1.16.5.** **响应消息** 19](#_Toc490863956)

[1.17. ax模式解绑 19](#_Toc490863957)

[1.17.1. 接口功能 19](#_Toc490863958)

[1.17.2. 请求方法 19](#_Toc490863959)

[1.17.3. url 19](#_Toc490863960)

[1.17.4. 请求参数 19](#_Toc490863961)

[**1.17.5.** **响应消息** 19](#_Toc490863962)

[1.18. 返回码 19](#_Toc490863963)

# 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 |

### 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 | 二选一 | 修改后的名称 |
| new\_tel | 联系人电话 | 二选一 | 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：登陆成功  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

修改密码时，获取手机验证码。

* + 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 |

## 获取城市信息

* + 1. 接口功能

获取有可用小号的城市列表

* + 1. 请求方法

请设置成”get”

* + 1. url

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

* + 1. **响应消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | 区号 | ‘code’：’0771’ |
| city | 小号 | ‘city’:’南宁’ |

## 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 |
| code | 区号 | 城市区号 |

* + 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 |

## 微信公众信息获取

* + 1. 接口功能

通过

* + 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 |  |

* + 1. **响应消息**

微信返回结果，我直接返回，不做处理。

## 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 |