吸码皇自动化API对接手册（V1.2）

# API简介

 吸码皇用户API是一套基于Http协议的用户对接接口，开发人员无论使用何种语言都可以与本平台进行对接。开发人员仅需要通过程序向平台发送http请求，并且接收平台响应即可。

本平台目前除了本API 还提供E语言对接模块，使用E语言开发的工程师，可以通过网站下载E语言模块进行对接。

# 2、对接说明

## 2.1、统一约定

 **API接口地址：**http://api.ximahuang.com/alz/api

 **接口编码：**UTF-8

**接口调用方式：**http post(推荐使用) 、get

**通用响应信息：**

平台所有响应信息都是 响应码|相关信息

注意所有信息都是通过 | 进行分隔

 当第一位等于0的时候平台响应失败 第二位为失败原因

 当第一位等于1的时候平台响应成功 从第二个分隔开始就是开发者需要获取的信息。

 举例： 获取用户信息接口 返回 1|余额|等级|批量取号数|用户类型

 开发者需要把收到的返回信息 通过 | 进行分隔 然后到分割后的数组里面取具体的值。

 Java 语言处理方式举例：

 String response = 平台返回的信息；

 String[] responseArray = response.split(“|”);

 String code = responseArray[0]; //平台响应码

 If(“0”. equals(code)){

 //平台响应失败

 // 开发者 可以在此处打印出失败原因

 System.out.println(“调用失败：”+ responseArray[1]);

}else{

 String balance = responseArray[1];//余额

 String level = responseArray[2];//等级

 String batchCount= responseArray[3];//批量获取号码数量

 String userType= responseArray[4];//用户类型

}

## 2.2、对接流程

### 步骤一、会员注册

开发者首先下载我平台用户端，下载地址为：[http://api.ximahuang.com/](http://www.ximahuang.com/) （

### 步骤二、获取想做的业务id

 比如想做uber注册，在项目列表界面里面（需要登录用户端后才能看到）搜索uber

### 步骤三：开始做业务

#### 1、正常获取验证码流程

 1）：调用登录接口获取到token（后续所有操作都需要传这个token,仅需要登录一次。 注意长时间没有调用平台任何API此token会失效，需要重新登录一次。）

 2）：调用获取手机号接口获取手机号 （拿到手机号后，您可以拿获取到的手机号到对应的网站上注册用户）

3）：调用获取验证码接口，获取对应网站发送的验证码。至此一个简单的业务流程就做完了。

#### 2、正常发送短信流程

*注意：发送短信要求此项目是短信发送项目*

 1）：调用登录接口获取到token

 2）：调用获取手机号接口获取手机号

3）：调用发送短信接口进行短信发送

4）：调用短信发送状态接口，获取短信发送状态。

# 3、接口列表

## 3.1、登录

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=loginIn&name=账号&password=密码&developer=开发者参数

* 接口描述：用于用户登录
* 特别说明：
	+ 此接口仅支持普通会员/开发者登录，卡商用户不可以通过此接口进行登录。
	+ 登录返回的token有效时间为20分钟，如果20分钟内没有任何接口。Token会过期，需要重新登录。此时再调用别的接口会返回token过期，请重新登录。
1.
2.
3. 1.
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传 loginIn |
| name | 账号 | 字符串 | 是 |
| password | 密码 | 字符串 | 是 |
| developer | 开发者参数 | 字符串 | 否 |

* 返回值：

1|token(token是重要的返回参数，后面所有的请求都要传这个参数值)

0|失败原因

## 3.2、获取手机号

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=getPhone&sid=项目id&token=登录时返回的令牌

* 接口描述： 获取手机号码
* 特别说明：
	+ 此接口仅支持普通会员/开发者登录，卡商用户不可以通过此接口进行登录。
	+ 登录返回的token有效时间为20分钟，如果20分钟内没有任何接口。Token会过期，需要重新登录。此时再调用别的接口会返回token过期，请重新登录。
	+ 如果想获取指定卡商的卡 可以向客服索取卡商ID 然后通过filterKsKey 参数传过来
	+ 如果想获取指定一批卡商的卡 可以向客服索取卡商业务组ID 然后通过filterGroupKey 参数传过来
	+ 如果想获取指定国家的号码 需要传输filterCc 参数 对应国家的代码缩写 可以通过<https://yumingsuoxie.51240.com/> 查询
	+ 如果想获取指定区域的号码 可以通过获取区域接口查询我们平台支持的区域名称 然后通过url编码进行 传输编码后的 区域名称
	+ 如果想获取指定运营商的手机号码 可以通过 phoneType参数进行过滤。

支持的枚举值 CMCC：是指移动，UNICOM：是指联通，TELECOM：是指电信

* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传 getPhone |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| location | 号码归属地 | 字符串 | 否 |
| phoneType | 号码运营商 | 字符串 | 否 |
| phone | 指定获取的手机号码 | 字符串 | 否 |
| filterPrefix | 指定不获取到xx开头的号码 170,171，多个以英文,隔开 | 字符串 | 否 |
| filterNotPrefix | 仅获取XXX开头的号码 | 字符串 | 否 |
| filterGroupKey | 业务组ID，业务组是客服筛选的针对该项目的优质卡商集合。如需要向客服索取 | 字符串 | 否 |
| filterCc | 国家代码国家缩写从https://yumingsuoxie.51240.com/这里查看 | 字符串 | 否 |

* 返回值：

1|手机号

0|失败原因

注：获取号码后90秒钟内不做获取验证码请求，号码会把系统自动释放

## 3.3、获取验证码

* 接口调用示例：

[http://api.ximahuang.com/alz/api?action=getMessage&sid](http://www.ximahuang.com/alz/api?action=getMessage&sid)=项目id&token=登录时返回的令牌&phone=取出来的手机号

* 接口描述： 获取验证码
* 特别说明：
	+ 当返回0|还没有接收到短信，请过3秒再试，请软件主动3秒再重新取短信内容。一般项目的短信在1分钟左右能取到，个别比较慢的也应该在3分钟左右能取到。所以重试间隔3秒的情况下一般循环获取20~60次之间即可。如果一超过60次取不到短信，可以加黑该手机号。
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传 getMessage |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 取出来的手机号 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|短信内容

0|失败原因

注：返回 0| 请软件主动延时3秒再请求，对于没加任何延时的，平台监控到并发高的会封号处理

## 3.4、释放指定手机号

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=cancelRecv&sid=项目id&phone=要释放的手机号&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：释放指定手机号
* 特别说明：
	+ 当获取的号码在2分钟没有拿到验证码 那么可以释放此手机号码。（也可以加黑 区别在于 释放的手机号码下次还能获取到 加黑的手机号码永久拿不到了）
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传cancelRecv |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 要释放的手机号 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|操作成功

注：如果正常取到了短信，是不用操作加入黑名单和释放手机号的

## 3.5、释放当前获取的所有手机号

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=cancelAllRecv&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：释放当前获取的所有手机号
* 特别说明：
	+ 释放当前用户所获取到的所有手机号，如果是多个客户端或多线程取号这个方法不要调用，会影响释放掉正在操作中的手机号
	+ 当提示锁定号码超限的时候，可以释放
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传cancelAllRecv |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|操作成功

注：如果正常取到了短信，是不用操作加入黑名单和释放手机号的

## 3.6、添加黑名单

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=addBlacklist&sid=项目id&phone=要加入黑名单的手机号&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：把手机号加入到黑名单
* 特别说明：
	+ 当获取的手机号码拿不到验证码的时候 可以加黑此号码 这样下次就不会获取到此手机号码了。
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传addBlacklist |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 要加入黑名单的手机号 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|操作成功

注：如果正常取到了短信，是不用操作加入黑名单和释放手机号的

## 3.7、移除黑名单

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=removeBlack&phone=要移除黑名单的号码&sid=项目id&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：把手机号从黑名单移除
* 特别说明：
	+ 没有
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传addBlacklist |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 要加入黑名单的手机号 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|操作成功

注：如果正常取到了短信，是不用操作加入黑名单和释放手机号的

## 3.8、发送短信

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=putSentMessage&phone=取出来的手机号&sid=项目id&message=要发送的短信内容&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：提交发送短信内容
* 特别说明：
	+ 没有
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传putSentMessage |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 取出来的手机号 | 字符串 | 是 |
| message | 要发送的短信内容 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|操作成功|发送成功的具体内容

注：发送的目标号平台会预设置好，如果某个项目有多个发送号码，平台会根据当前号码的运营商自动判断发送到哪个号码，不需要知道发送号码

## 3.9、获取短信发送状态

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=getSentMessageStatus&phone=取出来的手机号&sid=项目id&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：获取短信发送状态
* 特别说明：
	+ 没有
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传getSentMessageStatus |
| sid | 项目ID | 字符串 | 是 |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |
| phone | 取出来的手机号 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|发送成功

0|失败原因

（正在发送，发送失败，手机号不在线或手机号已释放，可尝试检查发码是否成功）

注：当提示正在发送，程序等待3秒左右再次尝试

当提示发送失败，表明手机卡不可用，程序重新取手机号步骤

当提示手机号不在线或手机号已释放，可尝试检查发码是否成功，那么有可能发码已成功，此时可以检查帐号是否注册或解封。

## 3.10、获取区域

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=getArea

* 接口描述：获取区域
* 特别说明：
	+ 没有
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传getArea |

* 返回值：

1|区域

## 3.11.获取用户信息

* 接口调用示例：

http://api.ximahuang.com/alz/api?action=getSummary&token=登录时返回的令牌

* 接口描述：获取用户信息
* 特别说明：
	+ 没有
* 输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 参数类型 | 是否必录 |
| action | 此值固定传getSummary |
| token | 登录时返回的令牌 | 字符串 | 是 |

* 返回值：

1|余额|等级|批量取号数|用户类型

注：建议取用户信息的间隔至少在1分钟以上

# 4、常见问题处理

 //待整理