互亿无线短信营销 API v1.0

接口说明

**目录**

[1.概要 3](#_Toc11416)

[1.1文档说明 3](#_Toc7216)

[1.2接口内容 3](#_Toc30187)

[1.3提交方式 3](#_Toc5094)

[1.4加密方式 3](#_Toc2658)

[1.5 api id / api key 3](#_Toc32726)

[1.6短信模版 3](#_Toc30254)

[2. 公共请求参数(json格式) 5](#_Toc10941)

[3. 短信批量提交接口 5](#_Toc13115)

[3.1协议说明 5](#_Toc8301)

[3.2请求地址 6](#_Toc6473)

[3.3请求参数（json格式,需要包含公共请求参数） 6](#_Toc12306)

[3.4返回参数(json格式) 7](#_Toc24462)

[4. 余额查询接口 8](#_Toc19906)

[4.1请求地址 8](#_Toc17566)

[4.2返回参数(json格式) 8](#_Toc13643)

[5. 短信模板提交接口 9](#_Toc22134)

[5.1协议说明 9](#_Toc147)

[5.2请求地址 9](#_Toc25550)

[5.3请求参数(json格式,需要包含公共请求参数) 9](#_Toc13851)

[5.4返回参数(json格式) 10](#_Toc10535)

[6. 回执推送 10](#_Toc14425)

[6.1协议说明 10](#_Toc7988)

[6.2回执数据定义 11](#_Toc1276)

[7. 上行推送 11](#_Toc15754)

[7.1协议说明 11](#_Toc27493)

[7.2回执数据定义 12](#_Toc23475)

[8.模板审核推送 12](#_Toc23513)

[8.1协议说明 12](#_Toc27687)

[注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。 12](#_Toc15662)

[8.2模板审核数据定义 13](#_Toc26546)

[9. 返回值说明 13](#_Toc25866)

[10.联系方式 14](#_Toc13640)

# 1.概要

## 1.1文档说明

本文档主要提供给互亿平台的用户对接接口的使用说明，开发者可以利用 ihuyi 提供的 HTTP 接口，调用 ihuyi 的营销短信服务。

## 1.2接口内容

本文档包含短信批量提交、余额查询、短信模板提交、回执推送、上行推送、模板审核推送。

## 1.3提交方式

POST

## 1.4加密方式

1、采用HTTPS协议提交请求

2、通过MD5动态签名方式加密

## 1.5 api id / api key

登录用户中心，进入“营销短信”模块，在产品概览页面右侧获取，如下图所示：



## 1.6短信模版

短信模板是对您将要发送的短信进行相似性提取后的内容。举个例子，

A用户在您平台注册会员，需要发送一条短信，内容如下：

尊敬的王先生，互亿无线双旦活动，送您100元优惠券！回T退订

同时，B用户也在您的平台注册会员，发送了如下短信：

尊敬的李先生，互亿无线双旦活动，送您100元优惠券！回T退订

我们提取相同部分以后，可以制作以下短信模板：

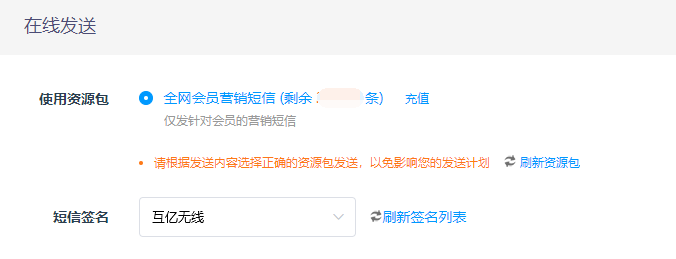
尊敬的${name}，互亿无线双旦活动，送您100元优惠券！回T退订

其中，${name}为变量部分，可以是数字、字母、汉字。

注意：付费用户可以通过左侧导航【营销短信】-【短信发送】-【模版管理】新增短信模板，运营商审核通过之后即可正式使用。

**1.7短信签名**

短信签名是加在短信的开头或结尾，在【】加上您的公司名称或店铺名称的标识符，例如：【互亿无线】。 根据电信基础运营商的规定，每条短信必须附加短信签名，否则将无法正常发送。



# 2. 公共请求参数(json格式)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| api\_id | string | 是 | Api的ID 如: sms-yx\*\*\*\*\*\*\*  请登录用户中心【营销短信】-【产品总览】查看 |
| signature | string | 是 | 请求验证加密签名(非**短信签**名);  签名生成方式:  仅公共参数以ASCII码从小到大排序值,key=value,多值以"&"隔开,拼接之后md5 32位小写;  如:  md5(api\_id=xxxx&api\_key=xxxx&request\_id=xxxx&timestamp=xxxxxxx) |
| timestamp | int | 是 | 东八时区;10位时间戳,时间允许相差±60S  golang: time.Now().Unix() php: time() |
| request\_id | string | 是 | 请求方请求ID,建议使用唯一ID,比如使用uuid;我方系统会2小时内去重验证处理,防止网络重放攻击; |

# 3. 短信批量提交接口

## 3.1协议说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议类目 | **说明** |
| 请求方式 | POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |

## 3.2请求地址

https://api.ihuyi.com/sms-yx/v1/batchSend

## 3.3请求参数（json格式,需要包含公共请求参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| product\_id | int | 是 | 产品ID,如:1001（获取方式见下文） |
| phone | Array<String> | 是 | 手机号数组(最多1万个号码),如:["18800000000","18800000001"] |
| sign\_name | string | 是 | 短信签名,如:互亿无线 |
| content | string | 是/否 | template\_id为空时必填；  短信内容,如:您的短信群发功能已开通,请在3个工作日之内至平台进行企业认证!  短信内容和模板ID必须传入1个;当短信内容和模板ID都传入时,传入内容生效,模板ID属性失效; |
| template\_id | int | 是/否 | content为空时必填；  模板ID |
| template\_var | Array<String> | 否 | 选择模板时,且模板是变量模板时,可以传入变量值,需要传入json格式; key value 格式存储,如:["${name}":"张三","${order\_no}":"202009041156181103"] |
| send\_time | string | 否 | 定时发送时间 2020-08-26 16:08:14 |

## \*product\_id获取：登录到控制台，进入“云通讯 -> 营销短信 -> 产品总览 -> 我的资源包”页面查看。

## product

## 3.4返回参数(json格式)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| task\_id | string | 下发批次ID,推送回执相关会用作关联 |
| code | string | 状态码,OK表示发送成功,其他则是错误 |
| message | string | 消息内容 |

# 4. 余额查询接口

## 4.1请求地址

https://api.ihuyi.com/sms-yx/v1/balance

## 4.2返回参数(json格式)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| task\_id | string | 下发批次ID,推送回执相关会用作关联 |
| code | string | 状态码,OK表示发送成功,其他则是错误 |
| message | string | 消息内容 |
| data | array<DataItem> | 多个数组方式返回 DataItem结构:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数 | 类型 | 描述 | | product\_id | int | 产品ID | | product\_name | string | 产品名称 | | balance | float | 余额 | |

示例：

{

"code": "OK",

"message": "请求成功",

"data": [

{

"product\_id": 1018,

"product\_name": "营销短信-房产类",

"balance": 188888

},

{

"product\_id": 1020,

"product\_name": "营销短信-商超类",

"balance": 200000

}

]

}

# 5. 短信模板提交接口

## 5.1协议说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议类目 | **说明** |
| 请求方式 | POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |

## 5.2请求地址

https://api.ihuyi.com/sms-yx/v1/templateCreate

## 5.3请求参数(json格式,需要包含公共请求参数)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| title | string | 是 | 模板标题(用于标识,不会出现在短信内容中) |
| content | string | 是 | 模容(变量请使用变量标识方式:${变量名称}, 如: ${name} ) |
| purpose | string | 是 | 应用场景描述 |
| **is\_variable** | int | 是 | 是否含变量，0表示不带变量，1表示带变量 |

## 5.4返回参数(json格式)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| template\_id | int | 模板ID |
| code | string | 状态码,OK表示发送成功,其他则是错误 |
| message | string | 消息内容 |

# 6. 回执推送

## 6.1协议说明

|  |  |
| --- | --- |
| **协议类目** | **说明** |
| **调用方式** | 主动回调 |
| **请求方式** | POST |
| **编码格式** | UTF-8 |
| **Content-Type** | application/json |
| **数据格式** | json |

注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。

## 6.2回执数据定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| task\_id | string | 下发批次ID |
| phone | string | 手机号码 |
| code | string | 状态码,DELIVERED则是成功,其他则是失败 |
| message | string | 返回消息,用户接收成功 |
| send\_time | string | 发送时间 |
| report\_time | string | 回执时间 |

响应说明:

成功接收请输出字符 “success” （不包含引号）结束推送，否则以接收失败处理。每个回执最多推送3次。每次间隔叠加60秒。

# 7. 上行推送

## 7.1协议说明

|  |  |
| --- | --- |
| **协议类目** | **说明** |
| 调用方式 | 主动回调 |
| 请求方式 | POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| 数据格式 | json |

注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。

## 7.2回执数据定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| task\_id | string | 下发批次ID |
| phone | string | 手机号码 |
| content | string | 上行内容 |
| dest\_code | string | 上行通道扩展号 |
| send\_time | string | 发送时间 |
| receive\_time | string | 收取时间 |

响应说明:

成功接收请输出字符 “success” （不包含引号）结束推送，否则以接收失败处理。每个回执最多推送3次。每次间隔叠加60秒。

# 8.模板审核推送

## 8.1协议说明

|  |  |
| --- | --- |
| **协议类目** | **说明** |
| 调用方式 | 主动回调 |
| 请求方式 | POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| 数据格式 | json |

## 注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。

## 8.2模板审核数据定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| template\_id | int | 模板ID |
| code | string | 状态值(SUCCESS审核通过,FAIL审核失败) |
| message | string | 审核消息 |

# 返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| OK | 请求成功 |
| ParamError | 参数错误 |
| AccessKeyIDNotExist | AccessKeyID不存在 |
| UserIDNotExist | 用户ID不存在 |
| AmountError | 数额错误(超出许可范围) |
| TimestampError | 时间错误(超出许可范围) |
| ProductIDNotExist | 产品ID不存在 |
| TypeNotExist | 类型不存在 |
| RemarkError | 备注错误 |
| RequestIDExisted | 请求ID已存在 |
| NonceExisted | 随机数已存在 |
| SingError | 签名错误 |
| SignExpired | 签名过期 |
| BalanceNotEnough | 余额不足 |
| PackIDExisted | 资源包ID已存在 |
| SystemError | 系统异常 |
| InputDataInvalid | 请求参数异常 |

# 10.联系方式

上海思锐信息技术有限公司  
销售热线： 4008-808-898  
技术支持： 021-5169 8929  
网站网址： <http://www.ihuyi.com/>