互亿无线彩信营销 API v1.0

接口说明

**目录**

[1.概要 3](#_Toc56700050)

[1.1文档说明 3](#_Toc56700051)

[1.2接口内容 3](#_Toc56700052)

[1.3提交方式 3](#_Toc56700053)

[1.4加密方式 3](#_Toc56700054)

[1.5 api id / api key 3](#_Toc56700055)

[1.6彩信模版 3](#_Toc56700056)

[2. 公共请求参数(json格式) 4](#_Toc56700057)

[3. 彩信批量提交接口 4](#_Toc56700058)

[3.1协议说明 4](#_Toc56700059)

[3.2请求地址 5](#_Toc56700060)

[3.3请求参数（json格式，需要包含公共请求参数） 5](#_Toc56700061)

[3.4返回参数(json格式) 5](#_Toc56700062)

[4. 余额查询接口 5](#_Toc56700063)

[4.1请求地址 5](#_Toc56700064)

[4.2返回参数(json格式) 6](#_Toc56700065)

[5. 彩信模板提交接口 7](#_Toc56700066)

[5.1协议说明 7](#_Toc56700067)

[5.2请求地址 7](#_Toc56700068)

[5.3请求参数(json格式，需要包含公共请求参数) 7](#_Toc56700069)

[5.4返回参数(json格式) 7](#_Toc56700070)

[6. 回执推送 8](#_Toc56700071)

[6.1协议说明 8](#_Toc56700072)

[6.2回执数据定义 8](#_Toc56700073)

[7. 上行推送 8](#_Toc56700074)

[7.1协议说明 8](#_Toc56700075)

[7.2回执数据定义 9](#_Toc56700076)

[8.模板审核推送 9](#_Toc56700077)

[8.1协议说明 9](#_Toc56700078)

[8.2模板审核数据定义 9](#_Toc56700079)

[9. 参数示例说明 10](#_Toc56700080)

[9.1内容格式定义 10](#_Toc56700081)

[10.联系方式 10](#_Toc56700082)

# 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 的营销彩信服务。

## 1.2接口内容

本文档包含彩信批量提交、余额查询、彩信模板提交、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“营销彩信”模块，在产品概览页面右侧获取，如下图所示：



## 1.6彩信模版

彩信模板是对您将要发送的彩信进行相似性提取后的内容。

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

**1.7彩信签名**

彩信签名是在【】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，每条彩信必须附加彩信签名，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: mms\*\*\*\*\*\*\* |
| signature | string | 是 | 请求验证加密签名(非彩信签名)；  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，防止网络重复攻击； |

# 3. 彩信批量提交接口

## 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/mms/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 |
| phone | Array<String> | 是 | 手机号数组(最多1万个号码)如：["18800000000"，"18800000001"] |
| sign\_name | string | 是/否 | 彩信签名(template\_id未填写则必填) |
| title | string | 是/否 | 彩信标题(template\_id未填写则必填) |
| content | array<[][]DataItem> | 是/否 | 彩信内容和模板ID必须传入1个；当彩信内容和模板ID都传入时，传入内容生效，模板ID属性失效  彩信元素DataItem结构: （具体参照文档9.01）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数 | 类型 | 描述 | | con\_type | int | 内容类型 | | ext\_type | string | 文件扩展名 | | data | string | 数据 | |
| template\_id | int | 是/否 | 模板ID(内容为空则必填) |
| send\_time | string | 否 | 定时发送时间 2020-08-26 16:08:14 |

## 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/mms/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 | string | 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": "营销彩信-房产类",

"balance": 188888

},

{

"product\_id": 1020,

"product\_name": "营销彩信-商超类",

"balance": 200000

}

]

}

# 5. 彩信模板提交接口

## 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/mms/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,不会出现在彩信内容中) |
| content | array<[][]DataItem> | 是 | 彩信元素内容DataItem结构: （具体参照文档9.01）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数 | 类型 | 描述 | | con\_type | int | 内容类型 | | ext\_type | string | 文件扩展名 | | data | string | 数据 | |
| purpose | string | 是 | 应用场景描述 |
| sign\_name | string | 是 | 短信签名 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

# 参数示例说明

## 9.1内容格式定义

1. 支持视频、图片、音频和文字，图片编码格式为二进制后base64，文字编码格式为utf-8；
2. 彩信由多帧组成，同一帧中元素最多允许一段文字和一种媒体文件（即同一帧中只允许展现视频、图片、音频中的一种媒体文件），多个媒体文件请分别放置在多帧中；
3. 内容类型(con\_type)支持: text(文本)、image(图片)、audio(音频)、video(视频)；
4. 文件扩展名(ext\_type)支持：jpg、jpeg、png、gif、mp3、mp4。

内容格式json格式参考如下：

[[{"con\_type":"text","ext\_type":"txt","data":"这是测试文本内容1"},{"con\_type":"image","ext\_type":"jpg","data":"这是base64内容"}],[{"con\_type":"text","ext\_type":"txt","data":"这是测试文本内容2"},{"con\_type":"video","ext\_type":"mp4","data":"这是base64内容"}],[{"con\_type":"image","ext\_type":"jpg","data":"这是base64内容"},{"con\_type":"text","ext\_type":"txt","data":"这是测试文本内容3"}],[{"con\_type":"audio","ext\_type":"mp3","data":"test"},{"con\_type":"text","ext\_type":"txt","data":"这是base64内容"}]]

# 10.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 |

# 11.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  
网址： <http://www.ihuyi.com/>