密钥：64a9e86b90654ad6a6f520a6b2b9d5b5

13851406166

13851406166 xllh431002760829

http://www.yunzhixin.com/

云智信商务平台

接口文档

文档版本：V1.7

接口版本：V1.7

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **AMD** | **说明** |
| 1.0 | 2017-7 | 添加 | 初始版本 |
| 1.1 | 2017-9 | 修改 | 修改接口文档中存在的问题,完善返回码 |
| 1.2 | 2017-11 | 添加 | 添加手动提交模板和查询模板状态功能 |
| 1.3 | 2018-02 | 添加 | 添加群发短信接口和上行回复接口功能 |
| 1.4 | 2018-07 | 添加 | 群发订单返回批次号 |
| 1.5 | 2018-11 | 添加 | 添加短信类型的说明 |
| 1.6 | 2018-12 | 添加 | 添加短信发送接口返回码说明 |
| 1.7 | 2019-7 | 修改 | 原有群发接口支持语音通知 |

目录

[**1** **接口说明** 3](#_Toc507660597)

[ **文档概述** 3](#_Toc507660598)

[ **范围** 3](#_Toc507660599)

[ **接口概要** 3](#_Toc507660600)

[**2** **发送短信接口** 3](#_Toc507660601)

[1） **请求地址** 3](#_Toc507660602)

[2） **请求参数** 4](#_Toc507660603)

[3） **返回参数** 5](#_Toc507660604)

[4） **返回信息** 5](#_Toc507660605)

[**3** **获取状态报告** 5](#_Toc507660606)

[1） **请求地址** 6](#_Toc507660607)

[2） **请求参数** 6](#_Toc507660608)

[3） **返回参数** 6](#_Toc507660609)

[4） **返回信息** 7](#_Toc507660610)

[**4** **申请短信签名和模板** 7](#_Toc507660611)

[1） **请求地址** 7](#_Toc507660612)

[2） **请求参数** 7](#_Toc507660613)

[3） **返回参数** 8](#_Toc507660614)

[4） **返回信息** 8](#_Toc507660615)

[**5** **查询模板审核状态** 9](#_Toc507660616)

[1） **请求地址** 9](#_Toc507660617)

[2） **请求参数** 9](#_Toc507660618)

[3） **返回参数** 9](#_Toc507660619)

[4） **返回信息** 10](#_Toc507660620)

[**6** **群发短信接口文档** 10](#_Toc507660621)

[1） **请求地址** 10](#_Toc507660622)

[2） **请求参数** 10](#_Toc507660623)

[3） **返回参数** 11](#_Toc507660624)

[4） **返回信息** 12](#_Toc507660625)

[**7** **上行回复接口文档** 12](#_Toc507660626)

[1） **请求地址** 12](#_Toc507660627)

[2） **请求参数** 12](#_Toc507660628)

[3） **返回参数** 12](#_Toc507660629)

[4） **返回信息** 13](#_Toc507660630)

[**8** **错误码状态说明** 13](#_Toc507660631)

[1） **发送短信接口错误码** 13](#_Toc507660632)

[2） **获取状态报告错误码** 14](#_Toc507660633)

[3） **申请短信签名和模板错误码** 15](#_Toc507660634)

[4） **查询模板审核状态错误码** 15](#_Toc507660635)

[5） **群发短信错误码** 15](#_Toc507660636)

[6） **上行回复接口错误码** 16](#_Toc507660637)

1. **接口说明**

* **文档概述**

本文档的目的是协助产品需求方快速理解产品与系统对接，同时，也可当作接口参数及参数类型查询手册。

注：1、以下文档中提到的“商户”均指对接平台的产品需求方。

2、我司保留增加或删除返回码的权利，请贵公司做好相应的技术支撑。倘若出现文档中不存在的返回码，请第一时间联系我司相关工作人员协助处理，切勿将订单直接按失败处理。

* **范围**

本文档接口适用于商户与平台进行业务对接。

* **接口概要**

|  |  |
| --- | --- |
| 提交方式 | 采用POST/GET方法提交 |
| 字符编码 | 统一采用UTF-8字符编码 |
| 签名算法 | MD5加密 |
| 返回格式 | JSON |

1. **发送短信接口**
2. **请求地址**

 http://api.yunzhixin.com:11140/txp/sms/send

1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String(11) | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| mobile | String(11) | 是 | 用户所需发送的手机号 |
| order\_id | String(32) | 是 | 商户提交的订单号（商户保证其唯一性） |
| time | Long(13) | 是 | 用户服务器时间戳(毫秒) |
| tpl\_id | String(12) | 是 | 模板编号 |
| params | String(100) | 是 | 短信所需传入的参数,规则参见下方 |
| sign | String(32) | 是 | 签名,md5(mobile|account|time|tpl\_id#tradeKey).toUpperCase()  举例参见下方 |

* **传参举例**

根据预先审核通过的自定义短信模板所设立的变量名称进行赋值,模板中两个“#”中间为变量名,多个变量使用“,”分隔,表达式为

“code:value,code1:value1….”

例如:   
短信模板为“您的电话#telephone#成功缴费#money#元，如未到账可直接拨打客服电话#phone#”,params=“telephone: 13288888888,money:100,phone:400-888888”

注：如果为语音验证码类短信,模板固定内容为“#code#”，传值时只能为长度在4的数字，否则参数无效。

正确实例：params=“code:123abc”。

* **签名举例**

sign=MD5(mobile|account|time|tpl\_id#tradeKey). toUpperCase()

假设传送的参数如下：

account:10000100 ,mobile:13288888888,

 time:1499666964917 ,tpl\_id:TP1701240858154320,

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d

sign=md5(13288888888|10000100|1499666964917|TP1701240858154320#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d). toUpperCase()

1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| return\_code | String | 返回码 |
| order\_id | String | 商户提交的订单号,提交错误时不返回该项 |
| fee | Double | 订单价格 |
| count | Integer | 订单包含短信条数 |

1. **返回信息**

{   
"return\_code":"0000",   
"order\_id":"CS1502694221615" ,

"fee":0.05,    
"count":1    
}

1. **获取状态报告**
   1. **请求地址**

 http://api.yunzhixin.com:11140/txp/sms/getstatus

* 1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String(11) | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| order\_id | String(32) | 是 | 商户提交的订单号（商户保证其唯一性） |
| time | Long(13) | 是 | 用户服务器时间戳(13位) |
| sign | String(32) | 是 | 签名,md5(account|order\_id|time#tradeKey).toUpperCase() |

* **签名举例**

sign=MD5(account|order\_id|time#tradeKey). toUpperCase()

account:10000100 ,order\_id:CS1502694221615,

time: 1502710292044

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d

sign=md5(10000100|CS1502694221615|1502710292044#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d). toUpperCase()

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| return\_code | String | 返回码 |
| order\_id | String | 商户提交的订单号,提交错误时不返回该项 |
| send\_time | String | 短信发送时间 |
| mobile | String | 发送手机号 |
| status | String | 短信状态,( SENDING-发送中,SEND\_SUCCESS-发送成功,SEND\_FAILED-发送失败,SEND\_EXCEPTION\_UNKNOWN-未知) |
| error\_msg | String | 短信发送失败原因.(发送失败时返回) |

* 1. **返回信息**

{

 "return\_code":"0000",

"order\_id":"CS1502694221615",

"send\_time":" 20170814151044",

"mobile":"13288888888",

"status":" SEND\_SUCCESS",

 "error\_msg":””

}

1. **申请短信签名和模板**
2. **请求地址**

http://api.yunzhixin.com:11140/txp/sms/submitTemplate

1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String（11） | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| smsType | String（1） | 是 | 短信类型（验证码类传值为1,通知类传值为2,营销类值为3） |
| signature | String（12） | 是 | 商户需要上传的短信签名（长度限制在2~12） |
| templateContent | String（255） | 是 | 商户需要上传的签名模板，若模板含有变量，以##分隔  （长度最大不超过255），例如：您的电话#telephone#  成功缴费#money#元，如未到账可直接拨打客服电话#phone#  （变量名自定义，请勿重复），此变量不参与签名 |
| sign | String（32） | 是 | 签名：MD5(account|smsType|signature#tradeKey).toUpperCase(), |

* **签名举例**

account:10000100，smsType:1，signature:云智信，

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d，

sign=MD5(10000100|1|云智信#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d).toUpperCase;

1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| return\_code | string | 返回码 |
| tpl\_id | string | 模板编号, 此编号用于查询模板状态和发送短信 |

1. **返回信息**

{

"return\_code":"0000",

"tpl\_id":"TP1711xxx"

}

1. **查询模板审核状态**
2. **请求地址**

http://api.yunzhixin.com:11140/txp/sms/queryTemplate

1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String(11) | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| tpl\_id | String(12) | 是 | 需要查询的模板编号 |
| sign | String(32) | 是 | 签名,MD5(account|tpl\_id#tradeKey).toUpperCase() |

* **签名举例**

account:10000100 ,tpl\_id:TP1701240858154320，

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d，

sign=MD5(10000100|TP1701240858154320#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d).toUpperCase();

1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| return\_code | string | 返回码 |
| status | string | 模板状态(WAIT\_AUDIT-审核中, AUDIT\_SUCCESS-审核成功, AUDIT\_FAIL-审核失败) |
| msg | string | 模板审核失败说明(审核失败时返回，其他状态为空) |
| apply\_time | string | 模板提交的时间 |
| audit\_time | string | 模板审核的时间 |

1. **返回信息**

{

"return\_code":"0000",

"status":"AUDIT\_SUCCESS",

"msg":"",

"apply\_time":"2017-11-11 11:11:11",

"audit\_time":"2017-11-11 11:30:00"

}

1. **群发短信接口文档**
2. **请求地址**

 http://api.yunzhixin.com:11140/txp/smsGroup

1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String(11) | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| mobile | String(11) | 是 | 用户所需发送的手机号,以英文逗号隔开(最多1000个) |
| tplId | String(12) | 是 | 模板编号 |
| params | String(100) | 是 | 短信所需传入的参数,规则参见下方 |
| sign | String(32) | 是 | 签名,MD5(account|tplId#tradeKey).toUpperCase(),举例参见下方 |

* **传参举例**

根据预先审核通过的自定义短信模板所设立的变量名称进行赋值,模板中两个“#”中间为变量名,多个变量使用“,”分隔,表达式为” code:value,code1:value1….”

例如:   
短信模板为“您的电话#telephone#成功缴费#money#元，如未到账可直接拨打客服电话#phone#”,params=“telephone: 13288888888,money:100,phone:400-888888”

注：如果为语音验证码类短信,模板固定内容为”#code#”，传值时只能为长度在4~8个字符的数字或英文，否则参数无效。

正确实例：params=”code:123abc”。

* **签名举例**

sign=MD5(account|tplId#tradeKey). toUpperCase()

account:10000100，tplId:TP1701240858154320，

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d，

sign=MD5(10000100|TP1701240858154320#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d). toUpperCase()。

1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| return\_code | String | 返回码 |
| totalNum | int | 可以发送手机号的个数 |
| batchId | String | 群发订单批次号 |

1. **返回信息**

{

"return\_code":"0000",

"batchId ":"B\_1531380434028",

"totalNum":2

}

1. **上行回复接口文档**
2. **请求地址**

 http://api.yunzhixin.com:11140/txp/pullReply

1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 字段说明 |
| account | String(11) | 是 | 用户编号，注册www.yunzhixin.com的手机号码 |
| sign | String(32) | 是 | 签名,md5(account#tradeKey).toUpperCase(), |

* **签名举例**

sign=MD5(account#tradeKey). toUpperCase()

account:10000100 ,

由商务部门给予商户tradeKey为6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d

sign=md5(10000100#6b57c07e87a743f5bae83874cc3cb19d). toUpperCase()。

注:该接口只能每十秒调用一次。

1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| return\_code | String | 返回码 |
| total | Integer | 返回总条数 |
| row | String | 所有的回复内容 |

row字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 字段说明 |
| mobile | String | 回复手机号 |
| receiveTime | String | 回复时间 |
| returnInfo | String | 回复内容 |

1. **返回信息**

{

"return\_code":"0000",

"total":1,

"row":[

{"mobile":"15953511028",

"receiveTime": "2018-02-13 10:55:35",

"returnInfo":"测试返回"}

]

}

1. **错误码状态说明**
2. **发送短信接口错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息** |
| 0000 | 请求成功 |
| 3050 | 产品参数不能为空 |
| 3051 | 产品不存在 |
| 3052 | 产品下架 |
| 4598 | 手机号存在在黑名单中 |
| 5000 | 参数错误 |
| 5001 | 参数无效 |
| 5002 | 手机号码无效 |
| 5003 | 订单号重复 |
| 5004 | 商户不存在 |
| 5005 | 商户状态无效 |
| 5006 | 商户账户不存在 |
| 5007 | 商户账号余额不足 |
| 5008 | 商户未设置交易密钥 |
| 5009 | 无效的交易签名 |
| 5010 | 网络异常,订单超时 |
| 5011 | 未绑定IP |
| 5012 | 商户短信模板ID不存在 |
| 5015 | 查询归属地错误 |
| 5016 | 同一号码相同内容60秒内只能发送2次 |
| 5017 | 同一号码相同内容1小时只能发送3次 |
| 5018 | 同一号码相同内容1天只能发送10次 |
| 5019 | 包含敏感词 |
| 5023 | 提交的时间戳超过10分钟 |
| 5024 | 访问过于频繁 |
| 5032 | 商户价格不存在 |
| 5056 | 同一号码相同内容30秒内只能发送1次 |
| 9999 | 系统异常 |

1. **获取状态报告错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息** |
| 0000 | 请求成功 |
| 0001 | 订单不存在 |
| 5000 | 参数错误 |
| 5001 | 参数无效 |
| 5002 | 手机号码无效 |
| 5003 | 订单号重复 |
| 5004 | 商户不存在 |
| 5006 | 商户账户不存在 |
| 5009 | 无效的交易签名 |
| 5023 | 提交的时间戳超过10分钟 |
| 5024 | 访问过于频繁 |
| 9999 | 系统异常 |

1. **申请短信签名和模板错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息** |
| 0000 | 请求成功 |
| 2001 | 商户信息不存在 |
| 4004 | 短信签名或模板长度有误 |
| 4005 | 不能包含特殊字符 |
| 4006 | 短信签名不能是纯数字 |
| 4010 | 模板已存在 |
| 4011 | 短信签名异常 |
| 5000 | 参数错误 |
| 5001 | 参数无效 |
| 5008 | 商户未设置交易密钥 |
| 5009 | 无效的交易签名 |
| 5019 | 包含敏感词 |
| 5024 | 访问过于频繁 |
| 9999 | 系统异常 |

1. **查询模板审核状态错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息说明** |
| 0000 | 请求成功 |
| 2001 | 商户信息不存在 |
| 4002 | 模板不存在 |
| 5000 | 参数错误 |
| 5008 | 商户未设置交易密钥 |
| 5009 | 无效的交易签名 |
| 5024 | 访问过于频繁 |
| 9999 | 系统异常 |

1. **群发短信错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息说明** |
| 0000 | 请求成功 |
| 3050 | 产品参数不能为空 |
| 3051 | 产品不存在 |
| 3052 | 产品下架 |
| 4598 | 手机号存在在黑名单中 |
| 5000 | 参数为空 |
| 5001 | 参数无效 |
| 5002 | 手机号码无效 |
| 5003 | 订单号重复 |
| 5004 | 商户不存在 |
| 5005 | 商户状态无效 |
| 5006 | 商户账户不存在 |
| 5007 | 商户账号余额不足 |
| 5008 | 商户未设置交易密钥 |
| 5009 | 无效的交易签名 |
| 5010 | 网络异常,订单超时 |
| 5011 | 未绑定IP |
| 5012 | 商户短信模板ID不存在 |
| 5015 | 查询归属地错误 |
| 5019 | 包含敏感词 |
| 5023 | 提交的时间戳超过10分钟 |
| 5026 | 手机号重复 |
| 5027 | 发送时间异常(发送时间段09:00-20:00) |
| 5028 | 手机号异常(无归属地/产品不存在或已下架,限用于批量发送) |
| 5041 | 手机号码数量超限(1-5000条) |
| 5042 | 群发短信只能是通知类和营销类、语音通知类 |
| 5061 | 语音通知类手机号码数量超限(500条) |
| 9999 | 系统异常 |

1. **上行回复接口错误码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回编码** | **信息说明** |
| 2001 | 商户不存在 |
| 5000 | 参数错误 |
| 5008 | 未设置交易密钥 |
| 5009 | 无效签名 |
| 5011 | 未绑定IP |
| 5021 | 操作过快,请稍后重试 |
| 9999 | 系统异常 |