

广州首易移动业务 API-代理商分册 (WebService)

使用手册

广州首易信息技术有限公司

2024 年 2 月

目录

一、引言.....	3
1.1 编写目的.....	3
1.2 背景说明.....	3
1.3 术语定义.....	3
二、概述.....	4
2.1 接口功能.....	4
2.2 接口组成.....	4
三、接口介绍.....	5
3.1 网络结构.....	5
3.2 运行环境.....	5
3.3 连接方式.....	5
3.4 Webservice 地址.....	5
3.5 WSDL 描述文件.....	6
四、API 函数说明.....	6
4.1 代理商部分.....	6
4.1.1 Agent_GetSmsBalance 函数.....	6
4.1.2 Agent_GetCorpSmsBalance 函数.....	7
4.1.3 Agent_CorpSmsPay 函数.....	7
4.1.4 Agent_CorpAdd 函数.....	8
4.1.5 Agent_CorpAddUser 函数.....	9
4.1.6 Agent_CorpSignNameApply 函数.....	10
4.1.7 Agent_CorpSignNameStatus 函数.....	11
4.1.8 Agent_GetUserID 函数.....	11
4.1.9 Agent_GetUserSmsBalance 函数.....	12
4.1.9 Agent_SetUserSmsBalance 函数.....	13
4.1.10 Agent_UserSmsPay 函数.....	13
五、附件.....	14
5.1 错误代码汇总表.....	14
5.2 企业所属行业代码表.....	16
5.3 企业所在地区代码表.....	17

一、引言

1.1 编写目的

广州首易的移动商务平台提供了强大的移动业务接入机制，现支持短信、彩信的全国应用。本手册用于指导客户利用广州首易提供的接口(API)进行其他需要移动商务功能的新系统开发或原有系统的功能扩展。

本手册的阅读对象为需要采用广州首易移动业务API实现移动业务功能扩展的设计人员与编码人员。

1.2 背景说明

本手册适用于广州首易移动商务平台用户。

1.3 术语定义

短信易	广州首易推出面向企业用户短信应用的业务平台。
彩信易	广州首易推出面向企业用户彩信应用的业务平台。
移动商务平台	广州首易运营的移动商务平台，支持短信、彩信等移动业务。
MT 短信/彩信	也称为发送短信/彩信，通过 API 发往手机终端的短信/彩信。
MO 短信/彩信	与称为接收短信/彩信，手机终端回复或直接发往移动商务平台的短信/彩信，此短信/彩信可通过 API 进行接收。
状态报告	有时也称“回执”，对于 MT 短信/彩信，手机终端收到后会返回回执给 API。回执包含 MT 短信/彩信是否成功提交到特定手机终端的信息。不过并非所有的短信/彩信都会有回执产生。
批量任务	通过号码文件的形式进行短信/彩信的发送，通过批量任务模式，可节约任务提交时间，适合大批量并且对状态不敏感的短信/彩信任务。

二、概述

2.1 接口功能

广州首易移动业务API-代理商分册是封装后的用户开发接口。接口可降低用户接入开发的难度，提升接入效率。

接口主要功能包括：

- 查询代理商短信余额
- 查询代理商其下企业的短信余额
- 为代理商其下企业充值短信

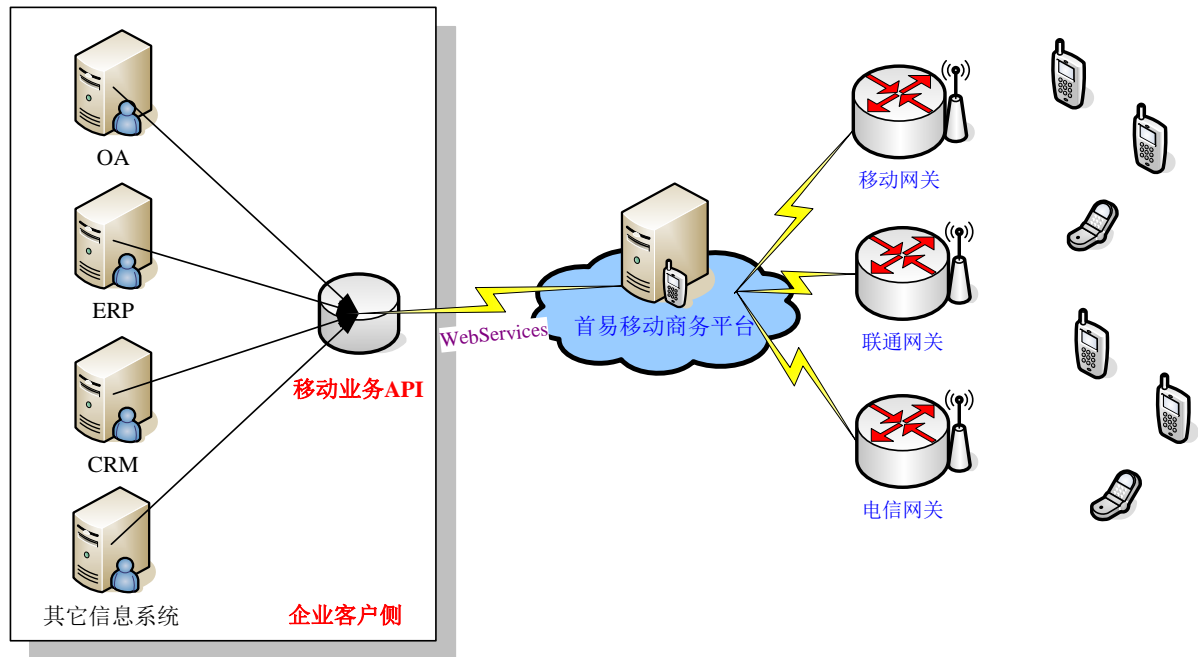
2.2 接口组成

广州首易移动业务API包括如下部分：

组成部分	功能说明
接口文档	本文件
调用例子	常用开发工具调用此接口示例。

三、接口介绍

3.1 网络结构



网络结构说明：

- 1、移动商务平台：提供移动、联通、电信手机的通信能力接入业务；
- 2、移动商务平台放置于互联网，企业客户可通过互联网与其连接。
- 3、企业客户的各类信息系统是通过 API 向移动商务平台发送能力请求，实现短信/彩信发送、接收、状态报告等功能。

3.2 运行环境

WebService 接口为标准协议，支持 WINDOWS、LINUX、UNIX 等各种操作系统。

3.3 连接方式

互联网或专线；登录帐号、密码认证登录。

3.4 Webservice 地址

平台	企业ID范围	Webservice地址
平台1	100000 - 199999	http://sms1.mobset.com:8080/Api
平台2	200000 - 299999	http://sms2.mobset.com:8080/Api
平台3	300000 - 399999	http://sms3.mobset.com:8080/Api

3.5 WSDL 描述文件

平台	企业ID范围	WSDL描述文件地址
平台1	100000 - 199999	http://sms1.mobset.com:8080/Api?wsdl
平台2	200000 - 299999	http://sms2.mobset.com:8080/Api?wsdl
平台3	300000 - 399999	http://sms3.mobset.com:8080/Api?wsdl

四、API 函数说明

4.1 代理商部分

4.1.1 Agent_GetSmsBalance 函数

<code>long Agent_GetSmsBalance(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg)</code>		
功能		取代理商短信可用余额
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0	返回此帐号的可用短信余额
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意		

4.1.2 Agent_GetCorpSmsBalance 函数

<code>long Agent_GetCorpSmsBalance(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, out string ErrMsg)</code>		
功能		
取代理商其下企业的短信可用余额		
参数		
AgentID		代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
LoginName		登录帐号
Password		加密串, MD5(密码+TimeStamp)
TimeStamp		时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
CorpID		需要查询短信余额的企业 ID
ErrMsg		错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回		
>=0		返回此企业 ID 的可用短信余额
<0		见错误代码汇总表
ErrMsg		返回函数调用结果的文字描述
注意		

4.1.3 Agent_CorpSmsPay 函数

<code>long Agent_CorpSmsPay(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string PayMode, double PayMoney, double PayPrice, long PayPresent, string PayMemo, out string ErrMsg)</code>		
功能		
为代理商其下企业充值短信		
参数		
AgentID		代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
LoginName		登录帐号
Password		加密串, MD5(密码+TimeStamp)
TimeStamp		时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
CorpID		需要充值的企业 ID
PayMode		支付方式, 用于备注本次充值的付款方法
PayMoney		支付金额

	PayPrice	短信单价
	PayPresent	赠送短信数量
	PayMemo	备注信息
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	充值成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意	充值各项参数不能为负数。 实际充值短信量=PayMoney/PayPrice + PayPresent	

4.1.4 Agent_CorpAdd 函数

<code>long Agent_CorpAdd(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string CorpName, string CorpAbbr, string SignName, string CreditCode, long Industry, long Region, string Address, string Website, string Memo, out string ErrMsg)</code>		
功能		代理商为其下添加新企业
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留，请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，YYYYMMDDHHMMSS, 例：20220514094912
	CorpName	添加企业的企业名称
	CorpAbbr	企业简称
	SignName	短信签名
	CreditCode	统一社会信用代码
	Industry	企业所属行业，参考：《企业所属行业代码表》
	Region	企业所属地区，参考：《企业所在地区代码表》
	Address	企业通讯地址
	Website	企业官网
	Memo	备注信息
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>0	添加企业成功，返回企业 ID

	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意		

4.1.5 Agent_CorpAddUser 函数

<pre>long Agent_CorpAddUser(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string UserName, string UserLoginName, string UserPassword, string UserMemo, out string ErrMsg)</pre>		
功能		代理商为其下添加新企业
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留，请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，YYYYMMDDHHMMSS, 例：20220514094912
	CorpID	需要添加用户的企业 ID
	UserName	用户姓名（注意不是登录名）
	UserLoginName	用户登录名
	UserPassword	用户密码，密码用 Base64 编码传送，仅支持 Ascii 字符。
	UserMemo	备注信息
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>0	添加用户成功，返回用户 ID
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意		

4.1.6 Agent_CorpSignNameApply 函数

```
long Agent_CorpSignNameApply(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, long DefaultSignName, long SignNameType, long SignNameBelongTo, string SignName, long Document1Type, string Document1FileName, byte[] Document1FileData, long Document2Type, string Document2FileName, byte[] Document2FileData, long Document3Type, string Document3FileName, byte[] Document3FileData, string Remark, out string ErrMsg)
```

功能		代理商为其下企业申请签名
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留，请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，YYYYMMDDHHMMSS, 例：20220514094912
	CorpID	需要申请签名的企业 ID
	DefaultSignName	是否默认签名，这里填“1”
	SignNameType	签名类型，0-企业/单位名称；1-商标名称；2-网站名称；3-App/公众号/小程序名称；4-其它名称
	SignNameBelongTo	签名归属，0-自有，1-他人
	SignName	签名，3-12 个字，建议 8 个字内
	Document1Type	证明文件 1 类型，0-三证合一/营业执照，1-组织机构代码证，2-社会信用代码证，3-商标证书，4-网站备案证明，5-授权书，6-其它证明文件
	Document1FileName	证明文件 1 文件名称，支持 jpg, png, pdf。
	Document1FileData	文件内容 1，base64 编码的二进制数据，小于 2M。
	Document2Type	证明文件 2 类型
	Document2FileName	证明文件 2 文件名称
	Document2FileData	文件内容 2，base64 编码的二进制数据，小于 2M。
	Document3Type	证明文件 3 类型
	Document3FileName	证明文件 3 文件名称
	Document3FileData	文件内容 3，base64 编码的二进制数据，小于 2M。
	Remark	备注，用于申请时注明签名的使用场景及申请原因
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>0	短信签名申请提交成功，返回签名 ID，此 ID 用于查询审核状态。
	<0	见错误代码汇总表

	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意	1、 Document1-3, 至少传送 1 组证明文件。 2、 每个 ID 最多允许 10 个签名申请。 3、 取得签名 ID 后, 需要保存好此 ID 用于查询审核状态。 4、 需要等待审核成功后签名才能生效。 调用 Agent_SignNameStatus 取签名审核状态。	

4.1.7 Agent_CorpSignNameStatus 函数

<pre>long Agent_CorpSignNameStatus(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, long SignNameID, out string ErrMsg)</pre>		
功能		代理商查询其下企业签名状态
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
	CorpID	需要查询短信签名状态的的企业 ID
	SignNameID	需要查询短信签名状态的签名 ID
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0	返回签名状态: 0-待审核, 1-审核通过, 2-审核失败
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意	当状态变为 1 或 2 时无需再次查询。	

4.1.8 Agent_GetUserID 函数

<pre>long Agent_GetUserID(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string UserLoginName, out string ErrMsg)</pre>		
功能		代理商查询其下企业的用户 ID

参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
	CorpID	需要查询用户 ID 所属的企业 ID
	UserLoginName	需要查询用户 ID 的登录名
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>0	返回用户 ID, 此用户 ID 可用于查询余额及设置余额
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意		

4.1.9 Agent_GetUserSmsBalance 函数

<code>long Agent_GetUserSmsBalance(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string UserLoginName, out string ErrMsg)</code>		
功能		代理商取其下企业的用户的短信余额
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
	CorpID	需要查询余额的企业 ID
	UserLoginName	需要查询余额的用户登录名
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0, -100	返回此用户的短信余额, -100 表示“无限制”
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述

注意	用户余额返回-100 表示此用户的短信量为无限制 用户余额可自由设置，但允许的发送量受限于此企业的短信余额
-----------	--

4.1.9 Agent_SetUserSmsBalance 函数

<code>long Agent_SetUserSmsBalance(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string UserLoginName, long Balance, out string ErrMsg)</code>		
功能		代理商直接设置其下企业的用户的短信余额
参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留，请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，YYYYMMDDHHMMSS, 例：20220514094912
	CorpID	需要设置余额的企业 ID
	UserLoginName	需要设置余额的用户登录名
	Balance	新的短信余额，赋值为-100 或>0，-100 表示“无限制”
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0, -100	返回此用户新设的短信余额
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意	用户余额返回-100 表示此用户的短信量为无限制 用户余额可自由设置，但允许的发送量受限于此企业的短信余额	

4.1.10 Agent_UserSmsPay 函数

<code>long Agent_UserSmsPay(long AgentID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long CorpID, string UserLoginName, string PayMode, double PayMoney, double PayPrice, long PayPresent, string PayMemo, out string ErrMsg)</code>		
功能		代理商为其下企业的用户充值短信

参数	AgentID	代理商 ID 本参数保留, 请咨询客户经理获取代理商 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, YYYYMMDDHHMMSS, 例: 20220514094912
	CorpID	需要充值的企业 ID
	UserLoginName	需要充值的用户登录名
	PayMode	支付方式, 用于备注本次充值的付款方法
	PayMoney	支付金额
	PayPrice	短信单价
	PayPresent	赠送短信数量
	PayMemo	备注信息
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0	充值成功, 返回此用户当前短信量
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
注意	<p>充值各项参数不能为负数。 实际充值短信量=PayMoney/PayPrice + PayPresent</p> <p>为方便对子账号管理, 对用户的充值短信数量不受其企业短信余额的限制, 但实际发送时会受限于其企业的短信余额。 子帐号有多种方式修改余额, 此充值仅供记录参考, 不作为对账依据。 可根据实际需求选择 Agent_SetUserSmsBalance 或 Agent_UserSmsPay 对子帐号进行短信余额管理。</p>	

五、附件

5.1 错误代码汇总表

错误代码	错误信息	可能产生的函数
-299	未定义错误	所有
-199	未定义错误	所有
-198	内部异常 1	所有
-197	内部异常 2	所有

-190	系统繁忙 1	所有
-189	系统繁忙 2	所有
-188	请求太频繁	所有
-101	非法访问 IP	所有
-102	请求参数不完整或有误	所有
-103	帐号不存在	所有
-104	帐号权限不足	所有
-105	帐号验证失败	所有
-106	企业 ID 不存在	所有
-107	代理商不存在或状态异常	所有
-108	校验帐号产生异常	所有
-109	校验帐号失败	所有
-401	充值短信、金额、单价不允许 0 或负	Agent_CorpPaySms
-402	代理商余额不足	Agent_CorpPaySms
-403	企业余额不足	Agent_CorpPaySms
-404	充值失败，系统异常	Agent_CorpPaySms
-410	企业名称长度不符合要求（4-40 位）	Agent_CorpAdd
-411	短信签名长度不符合要求（3-12 位）	Agent_CorpAdd
-412	信用代码长度不符合要求（18 位）	Agent_CorpAdd
-413	企业名称存在重复	Agent_CorpAdd
-414	代理商可添加企业数量已满	Agent_CorpAdd
-415	特服号分配已满	Agent_CorpAdd
-416	添加企业失败（无法取到企业 ID）	Agent_CorpAdd
-417	添加企业失败（数据库执行异常）	
-420	用户名称长度不符合要求（1-12 位）	Agent_CorpAddUser
-421	用户登录名长度不符合要求（1-16 位）	Agent_CorpAddUser
-422	用户密码长度不符合要求（8-16 位）	Agent_CorpAddUser
-423	登录名存在重复	Agent_CorpAddUser
-424	已达此 ID 下最大用户数量	Agent_CorpAddUser
-425	添加用户失败（无法取到用户 ID）	Agent_CorpAddUser
-426	添加用户失败（数据库执行异常）	Agent_CorpAddUser
-431	申请类型有误	Agent_SignName_XX
-432	签名类型有误	Agent_SignName_XX
-433	签名归属类型有误	Agent_SignName_XX
-434	证明文件类型有误	Agent_SignName_XX
-435	证明文件过大	Agent_SignName_XX
-436	签名长度有误	Agent_SignName_XX
-437	权限不足，不能操作操作	Agent_SignName_XX

-438	签名 Id 不存在或不属于此代理商	Agent_SignName_XX
-439	签名申请过多	Agent_SignName_XX
-440	已存在相同签名	Agent_SignName_XX
-441	添加短信签名失败	Agent_SignName_XX
-450	此 ID 下无此登录名	Agent_GetUserID
-451	用户登录名不能为空	Agent_GetUserID
-455	用户 ID 不存在或不属于此企业	Agent_GetSmsBalance
-460	短信余额不符合规范	Agent_SetSmsBalance
-461	设置用户短信余额异常	Agent_SetSmsBalance
-470	充值短信量不符合规范	Agent_UserSmsPay
-471	充值后用户短信余额不能为负	Agent_UserSmsPay
-472	充值失败，系统异常	Agent_UserSmsPay

5.2 企业所属行业代码表

行业代码	行业类型
0	未知
1	广告, 公关
2	农业, 林业, 渔业
3	银行, 保险, 金融服务
4	计算机, 信息技术
5	教育业
6	工业自动化
7	制造业
8	制药业, 保健, 生物工程
9	房地产, 建筑, 装璜
10	科研, 电子, 摄影器材
11	运输, 物流, 快递
12	航空, 航天业
13	法律, 财务, 咨询
14	娱乐, 运动, 休闲
15	政府部门
16	进出口业
17	旅游业
18	服务业
19	餐饮业
20	广播, 电影, 报刊
21	通讯业
22	其它行业

5.3 企业所在地区代码表

地区代码	地区定义
0	未知
1	北京
2	上海
3	重庆
4	天津
5	广东
6	河北
7	山西
8	内蒙古
9	辽宁
10	吉林
11	黑龙江
12	江苏
13	浙江
14	安徽
15	福建
16	江西
17	山东
18	河南
19	湖北
20	湖南
21	广西
22	海南
23	四川
24	贵州
25	云南
26	西藏
27	陕西
28	甘肃
29	青海
30	宁夏
31	新疆
32	香港
33	澳门
34	台湾
35	国外
36	其它