

广州首易移动业务 API (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.....	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 背景说明.....	4
1.3 术语定义.....	4
二、概述.....	5
2.1 接口功能.....	5
2.2 接口组成.....	5
三、接口介绍.....	6
3.1 网络结构.....	6
3.2 运行环境.....	6
3.3 连接方式.....	6
3.4 Webservice 地址.....	6
3.5 WSDL 描述文件.....	7
四、API 函数说明.....	7
4.1 短信部分.....	7
4.1.1 Sms_Send 函数.....	7
4.1.2 Sms_GetRecv 函数.....	8
4.1.3 Sms_GetReport 函数.....	9
4.1.4 Sms_GetSign 函数.....	10
4.1.5 Sms_GetBalance 函数.....	11
4.1.6 Sms_GetSentCount 函数.....	11
4.1.7 Sms_Cancel 函数.....	12
4.2 彩信部分.....	13
4.2.1 Mms_UpFile 函数.....	13
4.2.2 Mms_GetFileStatus 函数.....	14
4.2.3 Mms_Send 函数.....	15
4.2.4 Mms_GetRecv 函数.....	16
4.2.5 Mms_GetReport 函数.....	17
4.3 批量任务部分.....	18
4.3.1 Task_UpFile 函数.....	18
4.3.2 Task_DelFile 函数.....	19
4.3.3 Task_SmsSend 函数.....	20
4.3.4 Task_GetSmsStatus 函数.....	21
4.3.5 Task_SmsStop 函数.....	22
4.3.6 Task_SmsStart 函数.....	23
4.3.7 Task_MmsSend 函数.....	23
4.3.8 Task_GetMmsStatus 函数.....	24
4.3.9 Task_MmsStop 函数.....	25
4.3.10 Task_MmsStart 函数.....	26
4.4 短信模板部分.....	27

4.4.1 Template_Add 函数	27
4.4.2 Template_Modify 函数	28
4.4.3 Template_Del 函数	29
4.4.4 Template_Query 函数	30
4.4.5 Template_List 函数	31
4.4.6 Template_SendSms 函数	32
4.5 短信签名部分	33
4.5.1 SignName_Apply 函数	33
4.5.2 SignName_Status 函数	34
五、附件	35
5.1 错误代码汇总表	35
5.2 短信/彩信状态码汇总表	38
5.3 批量任务短信/彩信状态码汇总表	38

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：

- 发送短信
- 接收短信
- 短信状态报告
- 发送彩信
- 接收彩信
- 彩信状态报告
- 号码文件上传/删除
- 批量短信任务提交、停止、启动
- 批量彩信任务提交、停止、启动

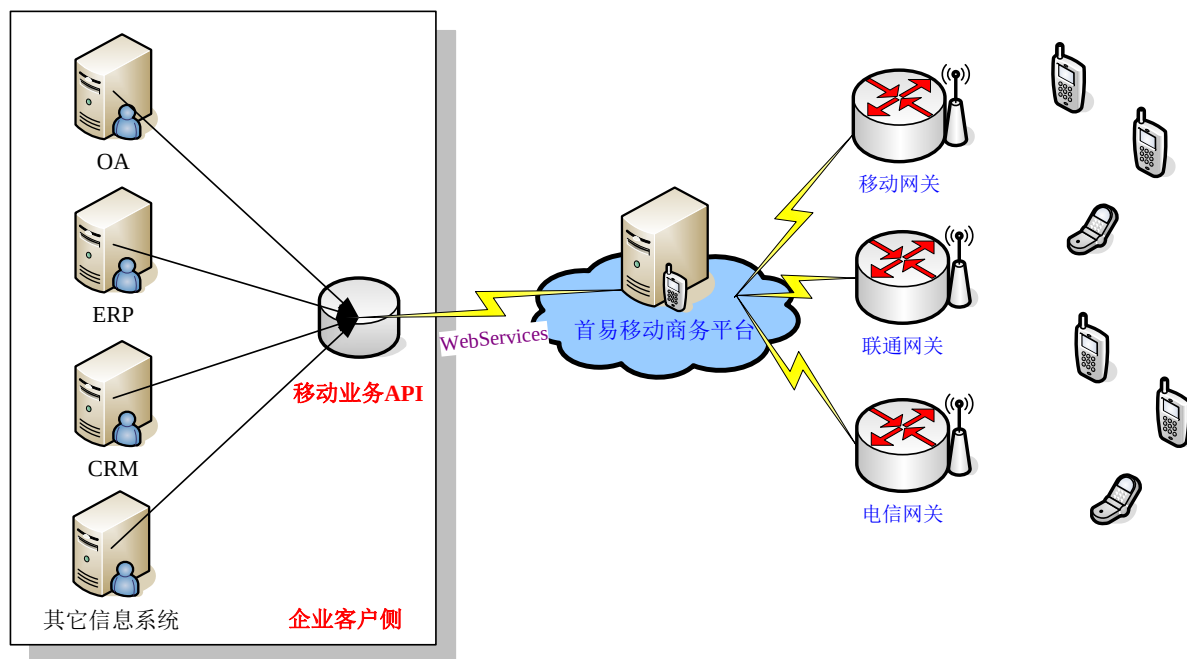
2.2 接口组成

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；企业ID、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://sms.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://sms.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 短信部分

4.1.1 Sms_Send 函数

```
long Sms_Send(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp,
string AddNum, string Timer, long LongSms, MobileListGroup[] MobileList, string
Content, out string ErrMsg, out SmsIDGroup[] SmsIDList)
```

功能	发送短信，返回短信 ID(SmsID)
----	---------------------

参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	AddNum	扩展子号，附加于端口号后。
	Timer	定时时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00
	LongSms	是否以长短信方式发送, 0-否; 1-是
	MobileList	接收号码列表，由 MobileListGroup 组成，为防止超时，每次提交短信，接收号码数量建议不要超过 50 个。
	Content	短信内容
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	SmsIDList	短信 ID 列表，用于返回发送成功的短信记录 ID，此短信 ID 可用于状态报告匹配的识别。

MobileListGroup 结构: <table><tr><td>string Mobile</td><td>手机号码</td></tr><tr><td>string MsgID</td><td>保留字段, 未使用</td></tr></table> SmsIDGroup 结构: <table><tr><td>string Mobile</td><td>手机号码</td></tr><tr><td>long SmsID</td><td>短信ID, 当短信ID大于0时, 表示此条记录发送成功</td></tr></table>			string Mobile	手机号码	string MsgID	保留字段, 未使用	string Mobile	手机号码	long SmsID	短信ID, 当短信ID大于0时, 表示此条记录发送成功
string Mobile	手机号码									
string MsgID	保留字段, 未使用									
string Mobile	手机号码									
long SmsID	短信ID, 当短信ID大于0时, 表示此条记录发送成功									
返回	>0	短信提交成功, 返回的是提交成功的数量, 注意此数量与 SmsIDList 中元素数量可能是会不相同的。								
	0	短信提交无异常, 但没有手机号码是成功的。								
	<0	见错误代码汇总表								
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述								
	SmsIDList	返回发送成功的短信 ID, 此短信 ID 可用于状态报告匹配的识别。								
注意	1、 此函数返回值代表提交成功的数量, 而 SmsIDList 返回的是 MobileList 中所有元素对应的 SmsID, 两者数量是有可能不相同的。 2、 如果需要获取状态报告, 请保存好 SmsID 值, 此值可用于状态报告的匹配。									

4.1.2 Sms_GetRecv 函数

<code>long Sms_GetRecv(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out SmsRecvGroup[] SmsRecvList)</code>		
功能		取上行短信(接收短信)
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	SmsRecvGroup	上行短信列表, 用于返回接收到的短信内容。每次最多返回 20 条上行短信。 Java 中数据类型为: <code>ArrayOfSmsRecvListHolder</code>

SmsRecvGroup 结构:		
	string Mobile	手机号码
	string RecvNum	接收号码, 即短信发送时的目标号码
	string AddNum	扩展子号码
	string RecvTime	收信时间, 格式如: 2010-05-14 10:30:00
	string Content	短信内容
返回	>0	收到上行短信的数量, 短信的属性从 SmsRecvList 中获取。
	0	无新的上行短信。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	SmsRecvList	返回上行短信属性, 如手机号码, 短信内容等。
注意	1、不需要太频繁调用此函数, 每隔 10-30 秒调用一次即可。	

4.1.3 Sms_GetReport 函数

<code>long Sms_GetReport(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out SmsReportGroup[] SmsReportList)</code>		
功能		取短信状态报告
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	SmsReportGroup	短信状态报告列表, 用于返回接收到的短信状态报告。每次最多返回 50 条状态报告。 Java 中为 <code>ArrayOfSmsReportListHolder</code>

SmsReportGroup 结构:		
	long SmsID	短信ID, 与Sms_Send时返回的ID对应
	long Status	短信状态, 7-审核失败;12-接收成功;13-接收失败。 更多状态码, 请参阅状态码汇总表。
	string ReportTime	状态报告时间, 格式如: 2010-05-14 10:30:00。
	string ExStatus	扩展状态, 运营商返回的代码, 仅供参考
返回	>0	收到状态报告的数量, 状态报告的属性从 SmsReportList 中获取。
	0	无新的状态报告。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	SmsReportList	返回状态报告属性, 如 SmsID, 状态码等。
注意	1、不需要太频繁调用此函数, 每隔 10-30 秒调用一次即可。	

4.1.4 Sms_GetSign 函数

long Sms_GetSign(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out string Sign)		
功能		取短信签名
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	Sign	短信签名, 用于返回此帐号所设置的短信签名
返回	0	取短信签名成功
	<0	见错误代码汇总表

	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	Sign	返回此帐号所设置的短信签名
注意	1、 所返回的短信签名不包含标识符，如[]、【】。	

4.1.5 Sms_GetBalance 函数

<code>long Sms_GetBalance(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg)</code>		
功能		取短信可用余额
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	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		

4.1.6 Sms_GetSentCount 函数

<code>long Sms_GetSentCount(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg)</code>		
功能		取已发短信量
参数	CorpID	企业 ID

	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0	返回此帐号的已发短信量
	<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		

4.1.7 Sms_Cancel 函数

<code>long Sms_Cancel(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long[] SmsID, out string ErrMsg, out CancelIDGroup[] CancelIDList)</code>		
功能		取消定时短信
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	[]SmsID	需要取消的短信 ID 数组, 最大 50 个。 短信 ID(SmsID) 由 Sms_Send 返回
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>=0	取消短信成功的数量。 注意此数量与 []SmsID 数组的实际数量可能会不同。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述

	CancelIDList	CancelIDGroup 结构:	
		long SmsID	短信ID, 与请求的SmsID对应
		long Status	取消状态: 1, 取消成功; ≤0, 请参阅错误代码汇总表。
注意	仅可取消未实际下发的定时短信		

4.2 彩信部分

4.2.1 Mms_UpFile 函数

<code>long Mms_UpFile(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string Subject, long SmilType, MmsFileGroup[] MmsFileList, out string ErrMsg)</code>		
功能		上传彩信文件, 返回彩信文件 ID
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	Subject	彩信标题
	SmilType	彩信 Smil 文件类型: 0-由平台自动生成 Smil 文件 1-彩信文件中包含 Smil 文件 (必须为第一个 MmsFileGroup 中的 Text 文件) 2-无需 Smil 文件
	MmsFileList	彩信文件包, 文件包由 MmsFileGroup 组成, 每一个文件包由对应彩信中的一帧, 每条彩信最多支持 20 个彩信文件包。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	MmsFileGroup 结构:	
	long PlayTime	当前帧播放时间, 单位秒; 0 为默认
	string Image_FileName	图片文件名, 不需要路径。支持格式: gif、jpg
	byte[] Image_FileData	图片文件数据
	string Text_FileName	文字文件名, 不需要路径。支持格式: txt、smil
	string Text_Content	文字内容

	<code>string</code> Audio_FileName	声音文件名，不需要路径。支持格式：mid、midi、amr
	<code>byte[]</code> Audio_FileData	声音文件数据
返回	>0	上传彩信文件成功，返回彩信文件 ID，此 ID 用于彩信发送操作
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、取得彩信文件 ID 后，此文件 ID 可重复使用于 Mms_Send。 2、如果自编 Smil 文件，必须放于第一帧彩信中的 Text 文件，并且此帧的其它文件空白。 3、彩信文件在服务器最多保存 1 个月。	

4.2.2 Mms_GetFileStatus 函数

<code>long Mms_GetFileStatus(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long MmsFileID, out string ErrMsg, out string Title, out long Size, out string CreateTime)</code>		
功能		取彩信文件状态
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	Subject	彩信标题
	MmsFileID	彩信文件 ID
	MmsFileList	彩信文件包，文件包由 MmsFileGroup 组成，每一个文件包由对应彩信中的一帧，每条彩信最多支持 20 个彩信文件包。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	Title	彩信标题，用于返回彩信标题
	Size	彩信大小，用于返回彩信大小

	CreateTime	彩信创建时间，用于返回彩信创建的时间，格式如： 2010-05-14 10:30:00
返回	0	取彩信文件状态成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
	Title	返回彩信标题
	Size	返回彩信大小
	CreateTime	返回彩信创建的时间，格式如：2010-05-14 10:30:00
注意		

4.2.3 Mms_Send 函数

<pre>long Mms_Send(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string AddNum, string Timer, MobileListGroup[] MobileList, long MmsFileID, out string ErrMsg, out MmsIDGroup[] MmsIDList)</pre>		
功能		发送彩信，返回彩信 ID(MmsID)
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	AddNum	扩展子号，附加于端口号后。
	Timer	定时时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00
	MobileList	接收号码列表，由 MobileListGroup 组成，为防止超时，每次提交彩信接收号码数量建议不要超过 50 个。
	MmsFileID	彩信文件 ID，由 Mms_UpFile 返回
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	MmsIDList	彩信 ID 列表，用于返回发送成功的彩信记录 ID，此彩信 ID 可用于状态报告匹配的识别。
	MobileListGroup 结构：	
	string Mobile	手机号码

	<code>string</code> MsgID	保留字段，未使用
	MmsIDGroup 结构:	
	<code>string</code> Mobile	手机号码
	<code>long</code> MmsID	彩信ID，当彩信ID大于0时，表示此条记录发送成功
返回	>0	彩信提交成功，返回的是提交成功的数量，注意此数量与 MmsIDList 中元素数量可能是会不相同的。
	0	彩信提交无异常，但没有手机号码是成功的。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	SmsIDList	返回发送成功的彩信 ID，此彩信 ID 可用于状态报告匹配的识别。
注意	1、此函数返回值代表提交成功的数量，而 MmsIDList 返回的是 MobileList 中所有元素对应的 MmsID，两者数量是有可能不相同的。	
	2、如果需要获取状态报告，请保存好 MmsID 值，此值可用于状态报告的匹配。	

4.2.4 Mms_GetRecv 函数

<code>long</code> Mms_GetRecv(<code>long</code> CorpID, <code>string</code> LoginName, <code>string</code> Password, <code>string</code> TimeStamp, <code>out string</code> ErrMsg, <code>out string</code> Mobile, <code>out string</code> RecvNum, <code>out string</code> AddNum, <code>out string</code> Subject, <code>out string</code> RecvTime, <code>out MmsRecvFileGroup</code> [] MmsRecvFileList)		
功能		取上行彩信(接收彩信)
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	Mobile	手机号码，用于返回本彩信的手机号码
	RecvNum	接收号码，用于返回本彩信的接收号码
	AddNum	扩展子号，用于返回本彩信的扩展子号
	Subject	彩信标题，用于返回本彩信的标题
	RecvTime	接收时间，用于返回本彩信的接收时间

	MmsRecvFileGroup	彩信文件组，用于返回本彩信的附件
	MmsRecvFileGroup 结构：	
	string FileName	文件名，有可能不包含扩展名，需要根据文件类型判断
	string FileType	文件类型，如text/plain; image/gif
	string FileID	文件ID，当需要Smil文件解释时使用
	string FileLocation	文件Location，当需要Smil文件解释时使用
	byte[] FileData	文件数据
返回	>0	收到上行彩信的数量，彩信的属性从 MmsRecvList 中获取。本函数每次只会返回一条上行彩信。
	0	无新的上行彩信。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	Mobile	返回本彩信的手机号码
	RecvNum	返回本彩信的接收号码
	AddNum	返回本彩信的扩展子号
	Subject	返回本彩信的标题
	RecvTime	返回本彩信的接收时间
	SmsRecvFileList	返回本彩信的附件属性，如文件名、文件类型等。
注意	1、不需要太频繁调用此函数，每隔 10-30 秒调用一次即可。 2、与 Sms_GetRecv 不同，此函数每次只会返回一条新的上行彩信。	

4.2.5 Mms_GetReport 函数

long Mms_GetReport(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out MmsReportGroup[] MmsReportList)		
功能		取彩信状态报告
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒)，注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述

	MmsReportGroup	短信状态报告列表，用于返回接收到的彩信状态报告。 每次最多返回 50 条状态报告。 Java 中是: <code>ArrayOfMmsReportListHolder</code>
	MmsReportGroup 结构:	
	<code>long</code> MmsID	彩信ID，与Mms_Send时返回的ID对应
	<code>long</code> Status	彩信状态，7-审核失败;12-接收成功;13-接收失败。 更多状态码，请参阅状态码汇总表。
	<code>string</code> ReportTime	状态报告时间，格式如：2010-05-14 10:30:00。
	<code>string</code> ExStatus	扩展状态，运营商返回的代码，仅供参考
返回	>0	收到状态报告的数量，状态报告的属性从 MmsReportList 中获取。
	0	无新的状态报告。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	MmsReportList	返回状态报告属性，如 MmsID，状态码等。
注意	1、不需要太频繁调用此函数，每隔 10-30 秒调用一次即可。	

4.3 批量任务部分

4.3.1 Task_UpFile 函数

<code>long Task_UpFile(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string Subject, long AutoDelete, byte[] FileData, out string ErrMsg)</code>		
功能		上传号码文件，返回号码文件ID(TaskFileID)
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	Subject	号码文件标题

	AutoDelete	保留参数
	FileData	号码文件数据，号码文件为 ASCII 编码的文本文件，每行一个手机号码。如果需要在批量发送的短信内容插入备注"%Memo%"，可在号码文件里的每个手机号码后添加英文逗号和备注内容如：15018445516, 郭先生。（注：备注内容不可包含英文逗号或回车字符）调用 Task_SmsSend 发送短信时在需要插入备注的地方以"%Memo%"代替。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	>0	上传号码文件成功，返回号码文件 ID，此 ID 用于提交短信/彩信发送任务
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意		
		1、取得号码文件 ID 后，此文件 ID 可重复使用于 Task_SmsSend/Task_MmsSend。
		2、号码文件在服务器最多保存 1 个月。
		3、每个帐号的号码文件数量有限制，已发送完成的号码文件可使用 Task_DelFile 进行删除。

4.3.2 Task_DelFile 函数

<code>long Task_DelFile(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskFileID, out string ErrMsg)</code>		
功能		删除已上传的号码文件
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	Subject	号码文件标题
	TaskFileID	号码文件 ID
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述

返回	0	删除号码文件成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、删除号码文件后，未发的或在发送中的任务将会受到影响，删除前请确认号码文件不在使用。	

4.3.3 Task_SmsSend 函数

```
long Task_SmsSend(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp,
string Content, long LongSms, long Priority, string AtTime, MobileFileGroup[]
MobileList, out string ErrMsg)
```

功能	提交短信任务，返回短信任务ID(TaskSmsID)	
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	Content	短信内容（需要插入备注的地方以"%Memo%"代替）
	LongSms	是否以长短信方式发送, 0-否；1-是
	AtTime	定时时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00，任务模式下，定时时间不可超过 1 个月。
	Priority	优先级 0-100，数据小，级别高。
	MobileList	接收文件列表，由 MobileFileGroup 组成，为防止超时，每次提交短信任务，号码文件数量建议不要超过 50 个。
	Content	短信内容
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	MobileFileGroup 结构：	
long TaskFileType	号码类型： 0-单独号码，TaskFileID为手机号码 1-号码文件，TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID	
string TaskFileID	号码文件ID或手机号码	
返回	>0	短信任务提交成功，返回的是短信任务ID(TaskSmsID)。

	<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		

4.3.4 Task_GetSmsStatus 函数

<code>long Task_GetSmsStatus(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskSmsID, out string ErrMsg, out long MobileCount, out long YFMobileCount, out string BeginTime, out string EndTime)</code>		
功能		取短信任务状态
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TaskSmsID	短信任务 ID, Task_SmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	MobileCount	手机号码总数, 用于返回此任务的手机号码总数
	YFMobileCount	已发号码数量, 用于返回此任务的已发号码的数量
	BeginTime	返回本任务开始时间, 格式如: 2010-05-14 10:30:00 如任务未开始, 则时间为空。
	EndTime	返回本任务结束时间, 格式如: 2010-05-14 10:30:00 如任务未结束, 则时间为空。
返回	>=0	返回短信任务的状态: 0- 正在上传 1- 待发送 2- 审核中 3- 审核失败 4- 正在发送 5- 余额不足 6- 强制停止 7- 发送完成 8- 用户审核

		9- 用户审核 2 10- 用户审核失败
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
	MobileCount	返回此任务的手机号码总数
	YFMobileCount	返回此任务的已发号码的数量
	BeginTime	返回本任务开始时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未开始，则时间为空。
	EndTime	返回本任务结束时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未结束，则时间为空。
注意		

4.3.5 Task_SmsStop 函数

<code>long Task_SmsStop(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskSmsID, out string ErrMsg)</code>		
功能		停止短信任务
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	TaskSmsID	短信任务 ID，Task_SmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	短信任务停止成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、只有状态为 1、2、4、5、8、9 的短信任务可以停止。	

4.3.6 Task_SmsStart 函数

<code>long Task_SmsStart(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskSmsID, out string ErrMsg)</code>		
功能		启动短信任务
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TaskSmsID	短信任务 ID, Task_SmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	短信任务启动成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、只有状态为 5、6 的短信任务可以启动。 2、短信任务提交后, 默认是会自动启动的, 无需调用本函数进行启动。 只有在短信任务手工停止或余额不足的情况下, 才需要调用本函数启动。	

4.3.7 Task_MmsSend 函数

<code>long Task_MmsSend(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long MmsFileID, long Priority, string AtTime, MobileFileGroup[] MobileList, out string ErrMsg)</code>		
功能		提交彩信任务, 返回彩信任务ID(TaskMmsID)
参数	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过

		20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	MmsFileID	彩信文件 ID, Mms_UpFile 的返回值
	AtTime	定时时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00, 任务模式下, 定时时间不可超过 1 个月。
	Priority	优先级 0-100, 数据小, 级别高。
	MobileList	接收文件列表, 由 MobileFileGroup 组成, 为防止超时, 每次提交短信任务, 号码文件数量建议不要超过 50 个。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	MobileFileGroup 结构:	
	long TaskFileType	号码类型: 0-单独号码, TaskFileID为手机号码 1-号码文件, TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID
	string TaskFileID	号码文件ID或手机号码
返回	>0	彩信任务提交成功, 返回的是彩信任务ID(TaskMmsID)。
	<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		

4.3.8 Task_GetMmsStatus 函数

long Task_GetMmsStatus(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskMmsID, out string ErrMsg, out long MobileCount, out long YFMobileCount, out string BeginTime, out string EndTime)		
功能		取彩信任务状态
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TaskMmsID	彩信任务 ID, Task_MmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述

	MobileCount	手机号码总数，用于返回此任务的手机号码总数
	YFMobileCount	已发号码数量，用于返回此任务的已发号码的数量
	BeginTime	返回本任务开始时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未开始，则时间为空。
	EndTime	返回本任务结束时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未结束，则时间为空。
返回	>=0	返回彩信任务的状态： 0- 正在上传 1- 待发送 2- 审核中 3- 审核失败 4- 正在发送 5- 余额不足 6- 强制停止 7- 发送完成 8- 用户审核 9- 用户审核 2 10- 用户审核失败
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
	MobileCount	返回此任务的手机号码总数
	YFMobileCount	返回此任务的已发号码的数量
	BeginTime	返回本任务开始时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未开始，则时间为空。
	EndTime	返回本任务结束时间，格式如：2010-05-14 10:30:00 如任务未结束，则时间为空。
注意		

4.3.9 Task_MmsStop 函数

<code>long Task_MmsStop(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskMmsID, out string ErrMsg)</code>		
功能		停止彩信任务

入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TaskMmsID	短信任务 ID, Task_MmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	彩信任务停止成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、只有状态为 1、2、4、5、8、9 的彩信任务可以停止。	

4.3.10 Task_MmsStart 函数

<code>long Task_MmsStart(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskMmsID, out string ErrMsg)</code>		
功能		启动彩信任务
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TaskMmsID	彩信任务 ID, Task_MmsSend 的返回值。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	彩信任务启动成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、只有状态为 5、6 的彩信任务可以启动。	

	2、彩信任务提交后，默认是会自动启动的，无需调用本函数进行启动。只有在彩信任务手工停止或余额不足的情况下，才需要调用本函数启动。
--	--

4.4 短信模板部分

4.4.1 Template_Add 函数

```
long Template_Add(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TemplateType, string TemplateName, string TemplateContent, string Remark, long IsTemporary, out string ErrMsg)
```

功能		添加短信模板，返回短信模板ID(TemplateID)
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	TemplateType	模板类型，1-应用模板，2-营销模板
	TemplateName	模板名称，用户定义，便于记忆与区分
	TemplateContent	模板内容，由固定内容与可变内容组成，最长为 500 个字。 固定内容为短信主体，发送时不变。 可变内容使用 {N} 表示（N 为数字，1-5），发送时将替换为相应参数。 如： 你注册 {1} 应用的验证码为 {2}，有效时间 {3} 分钟。验证码请不要告诉其它人！
	Remark	备注，用于申请时注明模板的使用场景及申请原因
	IsTemporary	是否临时模板：0-永久模板，1-临时模板。如为临时模板，7 天后系统会自动删除。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述

返回	>0	添加短信模板成功，返回短信模板 ID，此 ID 用于发送模板短信。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、每个 ID 最多允许建立 100 个短信模板。 2、取得短信模板 ID 后，需要保存好此 ID。 3、添加短信模板后，需要等待审核成功后才能使用。 4、调用 Template_Query 取短信模板审核状态。	

4.4.2 Template_Modify 函数

<code>long Template_Modify(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TemplateID, long TemplateType, string TemplateName, string TemplateContent, string Remark, long IsTemporary, out string ErrMsg)</code>		
功能		修改短信模板
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	TemplateID	短信模板 ID，由 Template_Add 返回
	TemplateType	模板类型，1-应用模板，2-营销模板
	TemplateName	模板名称，用户定义，便于记忆与区分
	TemplateContent	模板内容，由固定内容与可变内容组成。 固定内容为短信主体，发送时不变。 可变内容使用 {N} 表示（N 为数字，1-5），发送时将替换为相应参数。 如： 你注册 {1} 应用的验证码为 {2}，有效时间 {3} 分钟。验证码请不要告诉其它人！
	Remark	备注，用于申请时注明模板的使用场景及申请原因
	IsTemporary	是否临时模板：0-永久模板，1-临时模板。如为临时模板，7 天后系统会自动删除。
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述

返回	0	短信模板修改成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、修改后，短信模板状态自动变为待审核。	

4.4.3 Template_Del 函数

<code>long Template_Del(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TemplateID, out string ErrMsg)</code>		
功能		删除短信模板
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS（年月日时分秒），注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	TemplateID	短信模板 ID，由 Template_Add 返回
	ErrMsg	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
返回	0	短信模板删除成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
注意	1、删除后，短信模板将无法发送短信。	

4.4.4 Template_Query 函数

<code>long Template_Query(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TemplateID, out string ErrMsg, out TemplateGroup TemplateGroup)</code>		
功能		查询短信模板
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	TemplateID	短信模板 ID, 由 Template_Add 返回
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	TemplateGroup	短信模板属性, 用于返回短信模板的详细信息。
	TemplateGroup 结构:	
	long TemplateID	模板ID
	long Status	状态, 0-待审核; 1-审核成功; 2-审核失败
	long TemplateType	模板类型, 1-应用模板; 2-营销模板
	string TemplateName	模板名称
	string TemplateContent	模板内容
	string Remark	备注
	string AuditOpinion	审核意见
	long IsTemporary	是否临时模板: 0-永久模板, 1-临时模板。如为临时模板, 7天后系统会自动删除。
	string CreateTime	创建时间, 格式如: 2022-03-31 10:30:00。
返回	1	短信模板查询成功
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
	TemplateGroup	短信模板属性
注意	1、如调用目的为查询审核状态, 当状态变为 1 或 2 时无需再次查询。	

4.4.5 Template_List 函数

<code>long Template_List(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out TemplateGroup[] TemplateList)</code>		
功能		查询所有短信模板
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	TemplateList	短信模板属性集, 用于返回短信模板的详细信息。
	TemplateGroup 结构:	
	long TemplateID	模板ID
	long Status	状态, 0-待审核; 1-审核成功; 2-审核失败
	long TemplateType	模板类型, 1-应用模板; 2-营销模板
	string TemplateName	模板名称
	string TemplateContent	模板内容
	string Remark	备注
	string AuditOpinion	审核意见
	long IsTemporary	是否临时模板: 0-永久模板, 1-临时模板。如为临时模板, 7天后系统会自动删除。
	string CreateTime	创建时间, 格式如: 2022-03-31 10:30:00。
返回	>0	返回短信模板的数量
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回错误信息的文字描述
	TemplateList	短信模板属性集
注意	1、最多返回 100 个短信模板集。	

4.4.6 Template_SendSms 函数

<pre>long Template_SendSms(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string AddNum, string Timer, MobileListGroup[] MobileList, long TemplateID, ParamListGroup[] ParamList, out string ErrMsg, out SmsIDGroup[] SmsIDList)</pre>		
功能		发送模板短信
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意: 使用 24 小时制北京时间, 并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟, 否则服务器会拒绝请求。
	AddNum	扩展子号, 附加于端口号后。
	Timer	定时时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00
	MobileList	接收号码列表, 由 MobileListGroup 组成, 为防止超时, 每次提交短信, 接收号码数量建议不要超过 50 个。
	TemplateID	模板 ID
	ParamList	模板参数列表, 由 ParamListGroup 组成, 最大为 5 个参数; 需保证参数个数与模板内容中的变量对应。
	ErrMsg	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	SmsIDList	短信 ID 列表, 用于返回发送成功的短信记录 ID, 此短信 ID 可用于状态报告匹配的识别。
	ParamListGroup 结构:	
	string Param	参数值, 每个参数内容最长为30个字 (可能会根据政策动态调整)
	string Reserve	保留字段, 未使用
	SmsIDGroup 结构:	
	string Mobile	手机号码
	long SmsID	短信ID, 当短信ID大于0时, 表示此条记录发送成功
返回	>0	短信提交成功, 返回的是提交成功的数量, 注意此数量与 SmsIDList 中元素数量可能是会不相同的。
	0	短信提交无异常, 但没有手机号码是成功的。
	<0	见错误代码汇总表
	ErrMsg	返回函数调用结果的文字描述
	SmsIDList	返回发送成功的短信 ID, 此短信 ID 可用于状态报告匹

	配的识别。
注意	1、模板参数与模板内容中的变量要对应。

4.5 短信签名部分

4.5.1 SignName_Apply 函数

```
long SignName_Apply(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, 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		申请签名，返回签名ID (SignNameID)
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒)，注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	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	返回错误信息的文字描述
注意	1、每个 ID 最多允许 10 个签名申请。 2、取得签名 ID 后，需要保存好此 ID 用于查询审核状态。 3、需要等待审核成功后签名才能生效。 4、调用 SignName_Status 取签名审核状态。	

4.5.2 SignName_Status 函数

<code>long SignName_Status(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long SignNameID, out string ErrMsg)</code>		
功能		查询短信模板
入参	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	格式为 YYYYMMDDHHMMSS (年月日时分秒), 注意：使用 24 小时制北京时间，并且保证此时间与标准时间相差不超过 20 分钟，否则服务器会拒绝请求。
	SignNameID	签名 ID，由 SignName_Apply 返回
	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	返回错误信息的文字描述
注意	1、当状态变为 1 或 2 时无需再次查询。	

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	企业未开通彩信功能	所有
-107	企业不存在或状态异常	所有
-108	校验用户产生异常	所有
-109	校验用户失败	所有
-110	短信内容长度不符合要求	Sms_Send
-111	没有发送短信权限	Sms_Send
-112	目标号码数量不符合要求	Sms_Send
-122	用户状态异常	Sms_Send
-123	企业状态异常	Sms_Send
-124	用户权限不足	Sms_Send
-125	企业已过期	Sms_Send
-126	超出当天最大发送量	Sms_Send
-127	不支持当前时段发送	Sms_Send
-128	企业余额不足以支持本次发送	Sms_Send
-129	用户余额不足以支持本次发送	Sms_Send
-130	代理商余额不足以支持本次发送	Sms_Send
-131	代理商状态异常	Sms_Send
-132	无短信签名或签名不符合规范	Sms_Send
-133	签名未报备或签名未审核通过	Sms_Send
-139	提交短信未知异常	Sms_Send
-141	取短信余额失败	Sms_GetBalance

-142	短信 ID(SmsID) 不存在或不属于此用户	Sms_Cancel
-143	短信 ID(SmsID) 数量超出每次处理限额	Sms_Cancel
-144	取消短信未知异常	Sms_Cancel
-201	彩信标题不能为空	Mms_UpFile
-202	SmilType 参数错误	Mms_UpFile
-203	彩信文件包数量错误	Mms_UpFile
-204	不能上传空的彩信文件	Mms_UpFile
-205	彩信文件超出限制	Mms_UpFile
-206	生成彩信文件 ID 失败	Mms_UpFile
-207	创建彩信文件失败	Mms_UpFile
-211	彩信文件 ID 不正确	Mms_GetFileStatus
-212	彩信文件 ID 不存在	Mms_GetFileStatus
-213	彩信文件状态异常	Mms_GetFileStatus
-214	彩信文件已损坏	Mms_GetFileStatus
-220	彩信文件 ID 不正确	Mms_Send
-221	没有发送彩信权限	Mms_Send
-222	目标号码数量不符合要求	Mms_Send
-230	彩信文件 ID 不正确	Mms_Send
-231	彩信文件 ID 不存在	Mms_Send
-232	用户状态异常	Mms_Send
-233	企业状态异常	Mms_Send
-234	用户权限不足	Mms_Send
-235	企业已过期	Mms_Send
-236	超出当天最大发送量	Mms_Send
-237	不支持此时段发送	Mms_Send
-238	企业余额不足以支持本次发送	Mms_Send
-239	用户余额不足以支持本次发送	Mms_Send
-240	代理商余额不足以支持本次发送	Mms_Send
-241	代理商状态异常	Mms_Send
-249	提交彩信未知异常	Mms_Send
-311	号码文件描述过长	Task_UpFile
-312	没有操作批量文件权限	Task_UpFile
-313	号码文件大小异常	Task_UpFile
-314	号码文件数量已达上限	Task_UpFile
-315	申请新的号码文件 ID 错误	Task_UpFile
-316	创建号码文件错误	Task_UpFile
-317	上传的号码文件格式有误	Task_UpFile
-321	没有操作批量文件权限	Task_DelFile
-322	号码文件 ID 不存在	Task_DelFile
-323	号码文件使用中	Task_DelFile
-324	删除号码文件异常	Task_DelFile
-331	短信内容长度不符合要求	Task_SmsSend

-332	没有操作批量任务权限	Task_SmsSend
-333	定时时间不能超 1 个月	Task_SmsSend
-334	待发短信任务数量已达上限	Task_SmsSend
-335	号码文件数量有误	Task_SmsSend
-336	无有效的号码或号码文件	Task_SmsSend
-337	添加新短信任务失败	Task_SmsSend
-338	无短信签名或签名不符合规范	Task_SmsSend
-339	签名未报备或签名未审核通过	Task_SmsSend
-341	没有操作批量任务权限	Task_GetSmsStatus
-342	短信任务 ID 不存在	Task_GetSmsStatus
-351	没有操作批量任务权限	Task_SmsStop
-352	短信任务 ID 不存在	Task_SmsStop
-353	短信任务停止失败	Task_SmsStop
-354	短信任务所处状态不能停止	Task_SmsStop
-355	短信任务启动失败	Task_SmsStart
-356	短信任务所处状态不能启动	Task_SmsStart
-361	彩信文件 ID 不存在	Task_SmsStart
-362	没有操作批量任务权限	Task_MmsSend
-363	定时时间不能超 1 个月	Task_MmsSend
-364	待发彩信任务数量已达上限	Task_MmsSend
-365	号码文件数量有误	Task_MmsSend
-366	无有效的号码或号码文件	Task_MmsSend
-367	添加新彩信任务失败	Task_MmsSend
-371	没有操作批量任务权限	Task_GetMmsStatus
-372	彩信任务 ID 不存在	Task_GetMmsStatus
-381	没有操作批量任务权限	Task_MmsStop
-382	彩信任务 ID 不存在	Task_MmsStop
-383	彩信任务停止失败	Task_MmsStop
-384	彩信任务所处状态不能停止	Task_MmsStop
-385	彩信任务启动失败	Task_MmsStart
-386	彩信任务所处状态不能启动	Task_MmsStart
-501	短信模板类型有误	Template_XXX
-502	短信模板名称长度不符合要求	Template_XXX
-503	短信模板内容长度不符合要求	Template_XXX
-504	没有发送短信权限，不能添加短信模板	Template_XXX
-505	短信模板名称已存在	Template_XXX
-506	添加短信模板失败	Template_XXX
-507	短信模板 ID 不存在	Template_XXX
-508	修改短信模板失败	Template_XXX
-509	删除短信模板失败	Template_XXX
-510	模板参数不能包含链接	Template_XXX
-511	短信模板 ID 不存在或未审核通过	Template_XXX

-512	短信模板数量已达上限	Template_XXX
-513	模板参数值长度超过限制	Template_XXX
-601	申请类型有误	SignInName_XXX
-602	签名类型有误	SignInName_XXX
-603	签名归属类型有误	SignInName_XXX
-604	证明文件类型有误	SignInName_XXX
-605	证明文件过大	SignInName_XXX
-606	签名长度有误	SignInName_XXX
-607	权限不足，不能操作操作	SignInName_XXX
-608	签名 Id 不存在	SignInName_XXX
-609	签名申请过多	SignInName_XXX
-610	已存在相同签名	SignInName_XXX
-611	添加短信签名失败	SignInName_XXX

5.2 短信/彩信状态码汇总表

状态码	状态描述	是否常用
0	提交成功	是
1	审核中	是
2	提交失败	
3	提交失败	
4	提交失败	
5	提交失败	
6	号码不支持	
7	审核失败	是
10	发送成功	是
11	发送失败	是
12	接收成功	是
13	接收失败	是
15	未知状态	

5.3 批量任务短信/彩信状态码汇总表

状态码	状态描述
0	正在上传
1	待发送
2	审核中
3	审核失败
4	正在发送
5	余额不足

6	强制停止
7	发送完成
8	用户审核
9	用户审核 2
10	用户审核失败