

---

# 移动业务 API (WebService)

## 使用手册

---

# 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.....	6
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.....	9
4.1.5 Sms_GetBalance 函数.....	10
4.2 彩信部分.....	11
4.2.1 Mms_UpFile 函数.....	11
4.2.2 Mms_GetFileStatus 函数.....	12
4.2.3 Mms_Send 函数.....	13
4.2.4 Mms_GetRecv 函数.....	14
4.2.5 Mms_GetReport 函数.....	15
4.3 批量任务部分.....	16
4.3.1 Task_UpFile 函数.....	16
4.3.2 Task_DelFile 函数.....	17
4.3.3 Task_SmsSend 函数.....	17
4.3.4 Task_GetSmsStatus 函数.....	18
4.3.5 Task_SmsStop 函数.....	19
4.3.6 Task_SmsStart 函数.....	20
4.3.7 Task_MmsSend 函数.....	20
4.3.8 Task_GetMmsStatus 函数.....	21
4.3.9 Task_MmsStop 函数.....	22
4.3.10 Task_MmsStart 函数.....	23
五、附件.....	24
5.1 错误代码汇总表.....	24
5.2 短信/彩信状态码汇总表.....	26

---

5.3 批量任务短信/彩信状态码汇总表 ..... 27

---

# 一、引言

## 1.1 编写目的

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

本手册适用于移动商务平台用户。

## 1.3 术语定义

短信易	面向企业用户短信应用的业务平台。
彩信易	面向企业用户彩信应用的业务平台。
移动商务平台	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

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

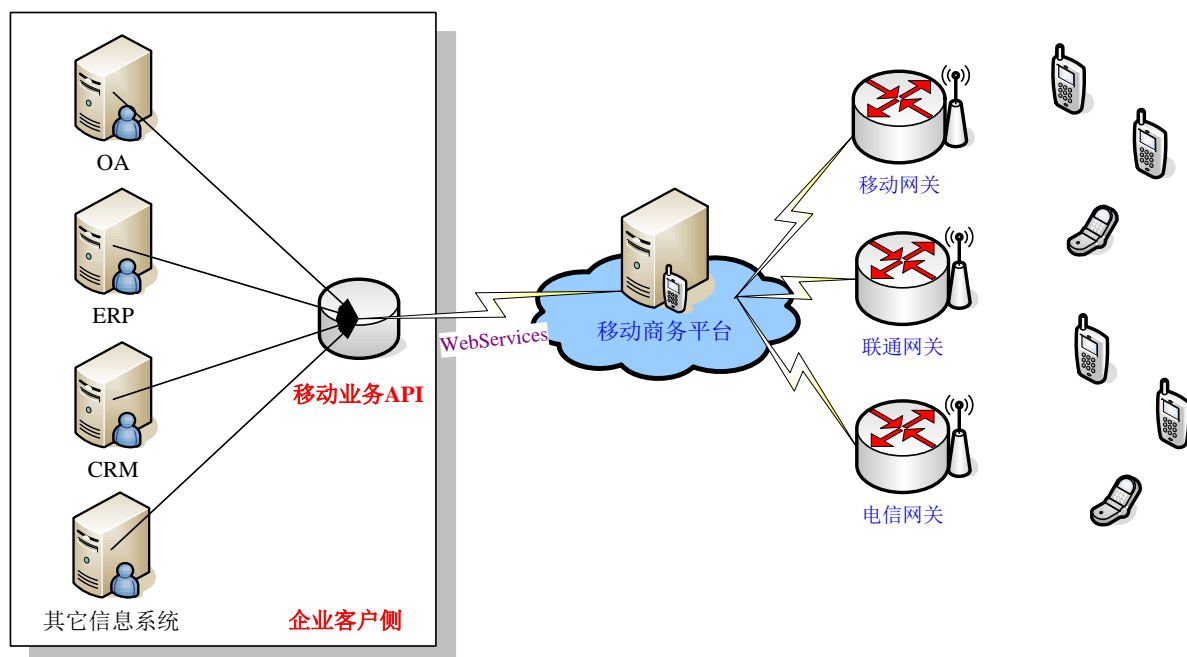
### 2.2 接口组成

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(接口 IP 地址请向管理员获取)

`http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/Api`

### 3.5 WSDL 描述文件

`http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/Api?wsdl`

## 四、API 函数说明

### 4.1 短信部分

#### 4.1.1 Sms\_Send 函数

<code>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)</code>			
功能		发送短信，返回短信 ID(SmsID)	
参数	<code>CorpID</code>	企业 ID	
	<code>LoginName</code>	登录帐号	
	<code>Password</code>	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)	
	<code>TimeStamp</code>	时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912	
	<code>AddNum</code>	扩展子号，附加于端口号后。	
	<code>Timer</code>	定时时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00	
	<code>LongSms</code>	是否以长短信方式发送, 0-否；1-是	
	<code>MobileList</code>	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。	
	<code>Content</code>	短信内容	
	<code>ErrMsg</code>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述	
	<code>SmsIDList</code>	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识别。	
	<b>MobileListGroup 结构：</b>		
	<code>string Mobile</code>	手机号码	
	<code>string MsgID</code>	保留字段，未使用	
<b>SmsIDGroup 结构：</b>			
<code>string Mobile</code>	手机号码		
<code>long SmsID</code>	短信 ID，当短信 ID 大于 0 时，表示此条记录发送成功		
返回	<code>&gt;0</code>	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。	
	<code>0</code>	短信提交无异常，但没有手机号码是成功的。	
	<code>&lt;0</code>	见错误代码汇总表	
	<code>ErrMsg</code>	返回函数调用结果的文字描述	
	<code>SmsIDList</code>	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。
<b>注意</b>	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

<pre>long Sms_GetRecv(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out SmsRecvGroup[] SmsRecvList)</pre>		
<b>功能</b>		取上行短信(接收短信)
<b>参数</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912
	<b>ErrMsg</b>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	<b>SmsRecvGroup</b>	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：ArrayOfSmsRecvListHolder
	<b>SmsRecvGroup 结构：</b>	
<b>string Mobile</b>	手机号码	
<b>string RecvNum</b>	接收号码，即短信发送时的目标号码	
<b>string AddNum</b>	扩展子号码	
<b>string RecvTime</b>	收信时间，格式如：2010-05-14 10:30:00	
<b>string Content</b>	短信内容	
<b>返回</b>	<b>&gt;0</b>	收到上行短信的数量，短信的属性从 SmsRecvList 中获取。
	<b>0</b>	无新的上行短信。
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表
	<b>ErrMsg</b>	返回函数调用结果的文字描述
	<b>SmsRecvList</b>	返回上行短信属性，如手机号码，短信内容等。
<b>注意</b>	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

<pre>long Sms_GetReport(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out SmsReportGroup[] SmsReportList)</pre>		
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	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	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	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	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	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	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	
----	--

## 4.2 彩信部分

### 4.2.1 Mms\_UpFile 函数

```
long Mms_UpFile(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp,
string Subject, long SmilType, MmsFileGroup[] MmsFileList, out string ErrMsg)
```

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	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912	
	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		
string Audio_FileName	声音文件名，不需要路径。支持格式：mid、midi、amr		
byte[] 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
<b>注意</b>	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

<pre>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)</pre>		
<b>功能</b>		取彩信文件状态
<b>入参</b>	CorpID	企业 ID
	LoginName	登录帐号
	Password	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912
	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
<b>返回</b>	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

```
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)
```

功能	发送彩信，返回彩信 ID (MmsID)
----	----------------------

入参	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<b>AddNum</b>	扩展子号，附加于端口号后。
	<b>Timer</b>	定时时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如:2010-05-14 10:30:00
	<b>MobileList</b>	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。
	<b>MmsFileID</b>	彩信文件 ID，由 Mms_UpFile 返回
	<b>ErrMsg</b>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	<b>MmsIDList</b>	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认可。
<b>MobileListGroup 结构:</b>		
<b>string Mobile</b>	手机号码	
<b>string MsgID</b>	保留字段，未使用	
<b>MmsIDGroup 结构:</b>		
<b>string Mobile</b>	手机号码	
<b>long MmsID</b>	彩信 ID，当彩信 ID 大于 0 时，表示此条记录发送成功	

返回	<b>&gt;0</b>	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。
	<b>0</b>	彩信提交无异常，但没有手机号码是成功的。
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表
	<b>ErrMsg</b>	返回函数调用结果的文字描述
	<b>SmsIDList</b>	返回发送成功的彩信 ID，此彩信 ID 可用于状态报告匹配的认可。

<b>注意</b>	<p>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。</p> <p>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。</p>

#### 4.2.4 Mms\_GetRecv 函数

<pre>long Mms_GetRecv(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out string Mobile, out string RecvNum, out string AddNum, out string Subject, out string RecvTime, out MmsRecvFileGroup[] MmsRecvFileList)</pre>																																			
<b>功能</b>	取上行彩信(接收彩信)																																		
<b>参数</b>	<table border="1"> <tr> <td>CorpID</td> <td>企业 ID</td> </tr> <tr> <td>LoginName</td> <td>登录帐号</td> </tr> <tr> <td>Password</td> <td>加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)</td> </tr> <tr> <td>TimeStamp</td> <td>时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912</td> </tr> <tr> <td>ErrMsg</td> <td>错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述</td> </tr> <tr> <td>Mobile</td> <td>手机号码, 用于返回本彩信的手机号码</td> </tr> <tr> <td>RecvNum</td> <td>接收号码, 用于返回本彩信的接收号码</td> </tr> <tr> <td>AddNum</td> <td>扩展子号, 用于返回本彩信的扩展子号</td> </tr> <tr> <td>Subject</td> <td>彩信标题, 用于返回本彩信的标题</td> </tr> <tr> <td>RecvTime</td> <td>接收时间, 用于返回本彩信的接收时间</td> </tr> <tr> <td>MmsRecvFileGroup</td> <td>彩信文件组, 用于返回本彩信的附件</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>MmsRecvFileGroup 结构:</b></td> </tr> <tr> <td>string FileName</td> <td>文件名, 有可能不包含扩展名, 需要根据文件类型判断</td> </tr> <tr> <td>string FileType</td> <td>文件类型, 如text/plain; image/gif</td> </tr> <tr> <td>string FileID</td> <td>文件ID, 当需要Smil文件解释时使用</td> </tr> <tr> <td>string FileLocation</td> <td>文件Location, 当需要Smil文件解释时使用</td> </tr> <tr> <td>byte[] FileData</td> <td>文件数据</td> </tr> </table>	CorpID	企业 ID	LoginName	登录帐号	Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)	TimeStamp	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912	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	<b>MmsRecvFileGroup 结构:</b>		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
CorpID	企业 ID																																		
LoginName	登录帐号																																		
Password	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)																																		
TimeStamp	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912																																		
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																																		
<b>MmsRecvFileGroup 结构:</b>																																			
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																																		
<b>返回</b>	<table border="1"> <tr> <td>&gt;0</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>无新的上行彩信。</td> </tr> <tr> <td>&lt;0</td> <td>见错误代码汇总表</td> </tr> <tr> <td>ErrMsg</td> <td>返回函数调用结果的文字描述</td> </tr> <tr> <td>Mobile</td> <td>返回本彩信的手机号码</td> </tr> </table>	>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																								
>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																																		

	<b>RecvNum</b>	返回本彩信的接收号码
	<b>AddNum</b>	返回本彩信的扩展子号
	<b>Subject</b>	返回本彩信的标题
	<b>RecvTime</b>	返回本彩信的接收时间
	<b>SmsRecvFileList</b>	返回本彩信的附件属性，如文件名、文件类型等。
<b>注意</b>		
	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

<code>long Mms_GetReport(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out MmsReportGroup[] MmsReportList)</code>		
<b>功能</b>		取彩信状态报告
<b>参数</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912
	<b>ErrMsg</b>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
	<b>MmsReportGroup</b>	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：ArrayOfMmsReportListHolder
	<b>MmsReportGroup 结构：</b>	
	<code>long MmsID</code>	彩信 ID，与 Mms_Send 时返回的 ID 对应
	<code>long Status</code>	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 ReportTime</code>	状态报告时间，格式如：2010-05-14 10:30:00。
	<code>string ExStatus</code>	扩展状态，运营商返回的代码，仅供参考
<b>返回</b>	<b>&gt;0</b>	收到状态报告的数量，状态报告的属性从 MmsReportList 中获取。
	<b>0</b>	无新的状态报告。
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表
	<b>ErrMsg</b>	返回函数调用结果的文字描述
	<b>MmsReportList</b>	返回状态报告属性，如 MmsID，状态码等。

<b>注意</b>	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>		
<b>功能</b>		上传号码文件，返回号码文件ID(TaskFileID)
<b>入参</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912
	<b>Subject</b>	号码文件标题
	<b>AutoDelete</b>	保留参数
	<b>FileData</b>	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。
	<b>ErrMsg</b>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述
<b>返回</b>	>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
	<b>ErrMsg</b>	返回错误信息的文字描述
<b>注意</b>	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>		
<b>功能</b>		删除已上传的号码文件
<b>入参</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<b>Subject</b>	号码文件标题
	<b>TaskFileID</b>	号码文件 ID
	<b>ErrMsg</b>	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
<b>返回</b>	<b>0</b>	删除号码文件成功
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表
	<b>ErrMsg</b>	返回错误信息的文字描述
<b>注意</b>	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

<code>long Task_SmsSend(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string Content, long LongSms, long Priority, string AtTime, MobileFileGroup[] MobileList, out string ErrMsg)</code>		
<b>功能</b>		提交短信任务, 返回短信任务ID(TaskSmsID)
<b>参数</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串, MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<b>Content</b>	短信内容 (需要插入备注的地方以"%Memo%"代替)
	<b>LongSms</b>	是否以长短信方式发送, 0-否; 1-是

	<b>AtTime</b>	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。
	<b>Priority</b>	优先级 0-100, 数据小, 级别高。
	<b>MobileList</b>	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。
	<b>Content</b>	短信内容
	<b>ErrMsg</b>	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	<b>MobileFileGroup 结构:</b>	
	<b>long</b> 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
	<b>string</b> TaskFileID	号码文件ID或手机号码
<b>返回</b>	>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
	<b>ErrMsg</b>	返回函数调用结果的文字描述
<b>注意</b>		

#### 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>		
<b>功能</b>		取短信任务状态
<b>入参</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<b>TaskSmsID</b>	短信任务 ID, Task_SmsSend 的返回值。
	<b>ErrMsg</b>	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
	<b>MobileCount</b>	手机号码总数, 用于返回此任务的手机号码总数
	<b>YFMobileCount</b>	已发号码数量, 用于返回此任务的已发号码的数量
	<b>BeginTime</b>	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。

	<b>EndTime</b>	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。
<b>返回</b>	<b>&gt;=0</b>	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
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表
	<b>ErrMsg</b>	返回错误信息的文字描述
	<b>MobileCount</b>	返回此任务的手机号码总数
	<b>YFMobileCount</b>	返回此任务的已发号码的数量
	<b>BeginTime</b>	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。
	<b>EndTime</b>	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。
<b>注意</b>		

#### 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>		
<b>功能</b>		停止短信任务
<b>入参</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID
	<b>LoginName</b>	登录帐号
	<b>Password</b>	加密串，MD5(CorpID+密码+TimeStamp)
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912
	<b>TaskSmsID</b>	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	时间戳，MMDDHHMMSS（月日时分秒），如 0514094912
	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</code>		
--	--	--

<code>string ErrMsg)</code>						
<b>功能</b>		提交彩信任务，返回彩信任务ID (TaskMmsID)				
<b>参数</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID				
	<b>LoginName</b>	登录帐号				
	<b>Password</b>	加密串，MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)				
	<b>TimeStamp</b>	时间戳，MMDDHHMMSS (月日时分秒)，如 0514094912				
	<b>MmsFileID</b>	彩信文件 ID，Mms_UpFile 的返回值				
	<b>AtTime</b>	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。				
	<b>Priority</b>	优先级 0-100，数据小，级别高。				
	<b>MobileList</b>	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。				
	<b>ErrMsg</b>	错误信息，用于返回函数调用结果的文字描述				
		<b>MobileFileGroup 结构：</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><code>long</code> TaskFileType</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td><code>string</code> TaskFileID</td> <td>号码文件ID或手机号码</td> </tr> </table>		<code>long</code> 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	<code>string</code> TaskFileID
<code>long</code> 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					
<code>string</code> TaskFileID	号码文件ID或手机号码					
<b>返回</b>	<b>&gt;0</b>	彩信任务提交成功，返回的是彩信任务ID (TaskMmsID)。				
	<b>&lt;0</b>	见错误代码汇总表				
	<b>ErrMsg</b>	返回函数调用结果的文字描述				
<b>注意</b>						

#### 4.3.8 Task\_GetMmsStatus 函数

<code>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)</code>		
<b>功能</b>		取彩信任务状态
<b>入参</b>	<b>CorpID</b>	企业 ID

	LoginName	登录帐号
	Password	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	TimeStamp	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	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

```
long Task_MmsStop(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp,
```

<code>long TaskMmsID, out string ErrMsg)</code>		
功能		停止彩信任务
入参	<code>CorpID</code>	企业 ID
	<code>LoginName</code>	登录帐号
	<code>Password</code>	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	<code>TimeStamp</code>	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<code>TaskMmsID</code>	短信任务 ID, Task_MmsSend 的返回值。
	<code>ErrMsg</code>	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	<code>0</code>	彩信任务停止成功
	<code>&lt;0</code>	见错误代码汇总表
	<code>ErrMsg</code>	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	<code>CorpID</code>	企业 ID
	<code>LoginName</code>	登录帐号
	<code>Password</code>	加密串, MD5 (CorpID+密码+TimeStamp)
	<code>TimeStamp</code>	时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912
	<code>TaskMmsID</code>	彩信任务 ID, Task_MmsSend 的返回值。
	<code>ErrMsg</code>	错误信息, 用于返回函数调用结果的文字描述
返回	<code>0</code>	彩信任务启动成功
	<code>&lt;0</code>	见错误代码汇总表
	<code>ErrMsg</code>	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。
--	--

## 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
-139	提交短信未知异常	Sms_Send
-141	取短信余额失败	Sms_GetBalance



-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
-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

## 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