

---

# **CRM 助手 API (WebService)**

# **使用 手册**

广州拓鑫电子科技有限公司  
2012 年 1 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.....              | 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 |
| 4.3.11 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

CRM助手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CRM助手提供的接口(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CRM助手移动业务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CRM助手移动商务平台用户。

### 1.3 术语定义

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 短信易      | CRM 助手推出面向企业用户短信应用的业务平台。                                                                  |
| 彩信易      | CRM 助手推出面向企业用户彩信应用的业务平台。                                                                  |
| 移动商务平台   | CRM 助手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

CRM助手移动业务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

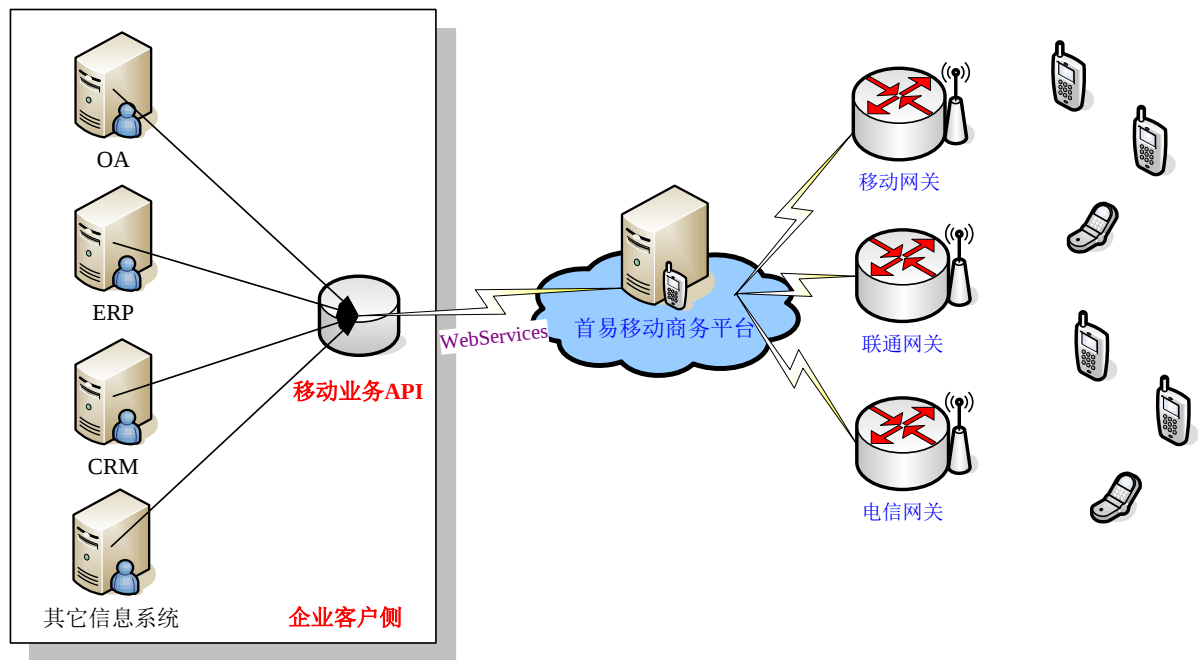
CRM助手移动业务API包括如下部分：

| 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

<http://211.147.238.87:8080/Api>

### 3.5 WSDL 描述文件

<http://211.147.238.87:8080/Api?wsdl>

## 四、API 函数说明

### 4.1 短信部分

#### 4.1.1 Sms\_Send 函数

|                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| <pre>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)</pre> |                     |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                             |
| 功能                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 发送短信，返回短信 ID (SmsID)                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                             |
| 参数                                                                                                                                                                                                                                 | CorpID              | 企业 ID                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                    | LoginName           | 登录帐号                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Password            | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                    | TimeStamp           | 时间戳，MMDDHHMMSS (月日時分秒), 如 0514094912                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 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认可。              |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MobileListGroup 结构: |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                    | string Mobile       | 手机号码                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    | string MsgID        | 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、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。<br>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

|                                                                                                                                       |                                 |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| long Sms_GetRecv(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out SmsRecvGroup[] SmsRecvList) |                                 |                                                                              |
| 功能                                                                                                                                    |                                 | 取上行短信(接收短信)                                                                  |
| 参数                                                                                                                                    | CorpID                          | 企业 ID                                                                        |
|                                                                                                                                       | LoginName                       | 登录帐号                                                                         |
|                                                                                                                                       | Password                        | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                                               |
|                                                                                                                                       | TimeStamp                       | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912                                           |
|                                                                                                                                       | 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。<br>Java 中数据类型为：ArrayOfSmsRecvListHolder |
|                                                                                                                                       | 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                         | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+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。<br>每次最多返回 50 条状态报告。<br>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。<br>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

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>long Sms_GetSign(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, out string ErrMsg, out string Sign)</code> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                            |                                       |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
|    |                            |                                       |
| 功能 |                            | 取短信签名                                 |
|    |                            |                                       |
| 参数 | CorpID                     | 企业 ID                                 |
|    | LoginName                  | 登录帐号                                  |
|    | Password                   | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+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  | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+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

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |               |                  |                       |                          |                       |        |                      |                           |                     |      |                       |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------|----------------------|---------------------------|---------------------|------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <pre>long Mms_UpFile(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, string Subject, long SmilType, MmsFileGroup[] MmsFileList, out string ErrMsg)</pre> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |               |                  |                       |                          |                       |        |                      |                           |                     |      |                       |                               |                       |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |               |                  |                       |                          |                       |        |                      |                           |                     |      |                       |                               |                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+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：<br>0-由平台自动生成 Smil 文件<br>1-彩信文件中包含 Smil 文件 (必须为第一个 MmsFileGroup 中的 Text 文件)<br>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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |               |                  |                       |                          |                       |        |                      |                           |                     |      |                       |                               |                       |
|                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>long PlayTime</td><td>当前帧播放时间，单位秒；0为默认</td></tr><tr><td>string Image_FileName</td><td>图片文件名，不需要路径。支持格式：gif、jpg</td></tr><tr><td>byte[] Image_FileData</td><td>图片文件数据</td></tr><tr><td>string Text_FileName</td><td>文字文件名，不需要路径。支持格式：txt、smil</td></tr><tr><td>string Text_Content</td><td>文字内容</td></tr><tr><td>string Audio_FileName</td><td>声音文件名，不需要路径。支持格式：mid、midi、amr</td></tr><tr><td>byte[] Audio_FileData</td><td>声音文件数据</td></tr></table> |                                                                                                          | 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 |
| 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 |
|    |                                                                                                                  |             |
| 注意 | 1、取得彩信文件 ID 后，此文件 ID 可重复使用于 Mms_Send。<br>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。<br>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> |             |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                |             |                                                                |
| 功能                                                                                                                                                                                             |             | 取彩信文件状态                                                        |
|                                                                                                                                                                                                |             |                                                                |
| 入参                                                                                                                                                                                             | CorpID      | 企业 ID                                                          |
|                                                                                                                                                                                                | LoginName   | 登录帐号                                                           |
|                                                                                                                                                                                                | Password    | 密码，MD5(CorpID+帐号密码+TimeStamp)                                  |
|                                                                                                                                                                                                | TimeStamp   | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），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：<br>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            | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | TimeStamp           | 时间戳，MMDDHHMMSS (月日時分秒), 如 0514094912                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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识别。              |
|                                                                                                                                                                                                                      | MobileListGroup 结构: |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                      | string Mobile       | 手机号码                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | string MsgID        | 保留字段，未使用                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | MmsIDGroup 结构:      |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                      | string Mobile       | 手机号码                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | long 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。<br>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

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |                      |                                                   |
| 功能                                                                                                                                                                                                                                               |                      | 取上行彩信(接收彩信)                                       |
| 参数                                                                                                                                                                                                                                               | CorpID               | 企业 ID                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | LoginName            | 登录帐号                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Password             | 密码，MD5(CorpID+帐号密码+TimeStamp)                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | TimeStamp            | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），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                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 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                       |
| 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。<br>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> |                    |                                                                                    |
| 功能                                                                                                                                                       |                    | 取彩信状态报告                                                                            |
| 参数                                                                                                                                                       | CorpID             | 企业 ID                                                                              |
|                                                                                                                                                          | LoginName          | 登录帐号                                                                               |
|                                                                                                                                                          | Password           | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                                                     |
|                                                                                                                                                          | TimeStamp          | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912                                                 |
|                                                                                                                                                          | 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。<br>每次最多返回 50 条状态报告。<br>Java 中是：ArrayOfMmsReportListHolder |
|                                                                                                                                                          | MmsReportGroup 结构： |                                                                                    |
|                                                                                                                                                          | long MmsID         | 彩信 ID，与 Mms_Send 时返回的 ID 对应                                                        |
|                                                                                                                                                          | long Status        | 彩信状态，7-审核失败；12-接收成功；13-接收失败。<br>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 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                                                                                                         | 密码，MD5(CorpID+帐号密码+TimeStamp)                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                      | TimeStamp                                                                                                        | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                      | 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。<br>2、号码文件在服务器最多保存 1 个月。<br>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                                      | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)       |
|                                                                                                                                      | TimeStamp                                     | 时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912 |
|                                                                                                                                      | 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

|                                                                                                                                                                                                               |           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| <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> |           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |           |                                       |
| 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  | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)       |
|                                                                                                                                                                                                               | TimeStamp | 时间戳, MMDDHHMMSS (月日时分秒), 如 0514094912 |
|                                                                                                                                                                                                               | 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：                                                       |                                                                     |                                                                           |                      |             |
| <table><tr><td>long<br/>TaskFileType</td><td>号码类型：<br/>0-单独号码，TaskFileID为手机号码<br/>1-号码文件，TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID</td></tr><tr><td>string<br/>TaskFileID</td><td>号码文件ID或手机号码</td></tr></table> |                                                                           | long<br>TaskFileType                                                | 号码类型：<br>0-单独号码，TaskFileID为手机号码<br>1-号码文件，TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID | string<br>TaskFileID | 号码文件ID或手机号码 |
| long<br>TaskFileType                                                                                                                                                                                  | 号码类型：<br>0-单独号码，TaskFileID为手机号码<br>1-号码文件，TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID |                                                                     |                                                                           |                      |             |
| string<br>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

|                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 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) |               |                                                    |
| 功能                                                                                                                                                                                                                  |               | 取短信任务状态                                            |
| 入参                                                                                                                                                                                                                  | CorpID        | 企业 ID                                              |
|                                                                                                                                                                                                                     | LoginName     | 登录帐号                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | Password      | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                     |
|                                                                                                                                                                                                                     | TimeStamp     | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），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                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | 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<br>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<br>如任务未结束，则时间为空。                                                                                     |
|    |               |                                                                                                                                        |
| 返回 | >=0           | 返回短信任务的状态：<br>0- 正在上传<br>1- 待发送<br>2- 审核中<br>3- 审核失败<br>4- 正在发送<br>5- 余额不足<br>6- 强制停止<br>7- 发送完成<br>8- 用户审核<br>9- 用户审核 2<br>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<br>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<br>如任务未结束，则时间为空。                                                                                     |
|    |               |                                                                                                                                        |
| 注意 |               |                                                                                                                                        |

#### 4.3.5 Task\_SmsStop 函数

|                                                                                                                        |           |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| long Task_SmsStop(long CorpID, string LoginName, string Password, string TimeStamp, long TaskSmsID, out string ErrMsg) |           |                                    |
|                                                                                                                        |           |                                    |
| 功能                                                                                                                     |           | 停止短信任务                             |
|                                                                                                                        |           |                                    |
| 入参                                                                                                                     | CorpID    | 企业 ID                              |
|                                                                                                                        | LoginName | 登录帐号                               |
|                                                                                                                        | Password  | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+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                                                                                       | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)     |
|                                                                                                                                      | TimeStamp                                                                                      | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），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。<br>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。<br>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> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                      |            |                                                                           |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| string ErrMsg)       |            |                                                                           |
|                      |            |                                                                           |
| 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   | 密码，MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)                                            |
|                      | TimeStamp  | 时间戳，MMDDHHMMSS（月日時分秒），如 0514094912                                        |
|                      | 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<br>TaskFileType |            | 号码类型:<br>0-单独号码，TaskFileID为手机号码<br>1-号码文件，TaskFileID为Task_UpFile返回的号码文件ID |
| string<br>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      | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+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<br>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<br>如任务未结束, 则时间为空。                                                                                  |
|    |               |                                                                                                                                        |
| 返回 | >=0           | 返回彩信任务的状态:<br>0- 正在上传<br>1- 待发送<br>2- 审核中<br>3- 审核失败<br>4- 正在发送<br>5- 余额不足<br>6- 强制停止<br>7- 发送完成<br>8- 用户审核<br>9- 用户审核 2<br>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<br>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<br>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                                              | CorpID                         | 企业 ID                                 |
|                                                 | LoginName                      | 登录帐号                                  |
|                                                 | Password                       | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)       |
|                                                 | TimeStamp                      | 时间戳, MMDDHHMMSS (月日時分秒), 如 0514094912 |
|                                                 | 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               | 密码, MD5 (CorpID+帐号密码+TimeStamp)       |
|                                                                                                                                      | TimeStamp              | 时间戳, MMDDHHMMSS (月日時分秒), 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                 |
|                                                                                                                                      |                        |                                       |
|                                                                                                                                      |                        |                                       |
| 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。 |
|--|------------------------------------------------------------------|

## 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 |