



合众互创视频彩信通信协议 Version 1.3

北京合众互创科技有限公司
2021 年 8 月



版本变更说明:

变更日期	变更后版本号	修订内容
2021-07-05	1.1	attachments 描述
2021-07-19	1.2	文本变量提交
2021-08-01	1.3	变量批量接口



目录

一、	前言	4
1.	适用范围	4
2.	缩略语	4
二、	创建视频彩信接口	4
1.	接口 URL 地址	4
2.	参数说明	4
3.	响应消息	5
三、	审核通知	6
四、	通用发送任务接口	7
1.	接口 URL 地址	7
2.	参数说明	7
3.	响应消息	8
五、	变量批量个性任务接口	8
1.	接口 URL 地址	8
2.	参数说明	9
3.	响应消息	9
六、	余额查询	10
1.	接口地址	10
2.	参数说明	10
3.	接口应答	10
七、	RPT 状态报告推送	11
1.	推送接口	11
2.	报告参数	11
八、	MO 上行短信推送	11
1.	推送接口	11
2.	上行参数	12



一、前言

1. 适用范围

本协议是视频彩信服务同企业用户之间通讯的开发接口协议,对通讯中的相关数据、使用方式方法及环境进行定义。适用于企业用户平台调用 API 接口,与本视频彩信平台进行对接。本接口支持 HTTP 实现方式。

2. 缩略语

MT: 下发短彩信,指通过调用本接口发送到手机用户的消息。

MO: 上行短信,指手机用户通过手机发送给企业的消息,也称回复短信。

RPT: 短彩信送达的状态报告。

二、创建视频彩信接口

接口功能: 新建视频彩信消息模板

1. 接口 URL 地址

<http://39.105.107.78:49000/mms/api/SaveMmsModel.do>

提交方式: POST

编码: UTF-8

消息格式: json

2. 参数说明

子字段	必选	类型	描述
userid	是	String	用户编号
username	是	String	用户名称
password	是	String	密码
productid	是	String	产品 ID, 分配; (移动、联通验证, 若只发电信单网非必填)
subject	是	String	视频彩信标题 为 HEX16 位字符串 Hex.encodeHexString(str.getBytes("UTF-8"))
frames	是	frames []	彩信消息体



详见以下 frames 描述

frames 描述

参数名	参数类型	长度	必填	参数说明
index	Int		否	播放顺序
dur	String		是	播放时间单位毫秒
attachments	attachments[]		是	详见以下 attachments 描述

attachments 描述

参数名	参数类型	长度	必填	参数说明
index	Int		否	顺序
fileName	String		是	文件名称
hex16str	String		是	资源文件 (hex16str 为 HEX16 位字符串, 建议用 hex16, utf-8 支持特殊符号)
base64str	String			资源文件 (base64str 为 bas64 位字符串, GBK)

说明: attachments 描述中参数 hex16str 与 base64str 二选一即可;

****文本变量说明****

在 txt 文件中, 针对需要进行变量的位置, 则以 \${Text1}、\${Text2}、\${Text3} 以此类推进行标识 (区分大小写)

请求实例:

```
{
  "userid": "300000", "username": "300000", "password": "123456", "subject":
  "e6b58be8af95e6a8a1e69dbfe6a087e9a298", "productid": "16891", "frames": [
    { "dur": "5000", "index": 0, "attachments": [ { "index": 1, "fileName": "1.txt",
    "hex16str": "e699aee9809ae98787e4bfale69687e69cace6b58be8af95" } ] }, { "dur":
    "5000", "index": 0, "attachments": [ { "index": 1, "fileName": "3.txt", "hex
    16str": "e7acace4ba8ce5b8a7efbc8ce699aee9809ae98787e4bfale69687e69cace
    6b58be8af95" } ] } ] } ] }
```

3. 响应消息

参数名	参数类型	长度	必填	参数说明
code	Int		是	应答编号 0 成功, 其他失败
message	String		是	描述
mmsid	String		是	视频彩信模板编号 Code=0 时获取

应答实例:



```
{"code": "0", "message": "提交成", "mmsid": "142D2B40270F0001"}
```

应答编号	说明
0	成功
-1	请求参数有误
-2	用户不存在或状态不正常
-3	用户账号密码错误
-4	ip 鉴权失败
-5	最大提交号码数 1000
-6	彩信模版错误
-7	模版已失效
-8	账户余额不足
-10	请求 json 数据有误
-11	读取文件错误
-12	系统错误, 存储失败
-13	系统错误, 存储失败
-100	系统错误, 联系平台管理员

三、 审核通知

接口功能：视频彩信模板审核后通过此接口向客户进行结果通知

接口 URL：由合作方提供。

推送方式：post

编码：UTF-8

消息格式：json

参数名	参数类型	必填	参数说明
username	String	是	用户名称
mmsid	String	是	模板编号
status	String	是	状态 1 通过, 2-拒绝
message	String	是	描述
type	String	是	通过类型 1-移动 2-联通 3-电信

请求实例：

```
{"username": "300000", "mmsid": "142D2B40270F0001", "status": "1", "message": "通过", "type": "1"}
```



四、通用发送任务接口

1. 接口 URL 地址

<http://39.105.107.78:49000/mms/api/SendMmsTask.do>

接口功能：新建发送任务

提交方式：POST

编码：UTF-8

消息格式：json

2. 参数说明

参数名	参数类型	必填	参数说明
userid	String	是	用户编号
username	String	是	用户名称
password	String	是	密码
mobile	String	是	手机号，多个英文逗号分隔做多1000
mmsid	String	是	模板编号
sub	String	否	扩展
cont	String	否	变量使用，数据类型字符串，格式JSON 数组

变量 JSON 格式说明

Map 的 key 为变量标识名称 Text1, value 为需要替换的值

例： "cont": "{ \"Text1\": \"变量 1\", \"Text2\": \"宴会厅\" }"

请求实例——

非变量：

```
{"userid": "300000", "username": "300000", "password": "123456", "mobile": "1368100000, 1368100002", "sub": "", "cont": "", "mmsid": "142D2B40270F0001"}
```

变量：

```
{"userid": "300000", "username": "300000", "password": "123456", "mobile": "1368100000, 1368100002", "sub": "", "cont": "{ \"Text1\": \"张先生, \" }", "mmsid": "142D2B40270F0001"}
```



3. 响应消息

参数名	参数类型	长度	必填	参数说明
code	String		是	应答编号 0 成功，其他失败
taskid	String		是	任务编号 code=0 时获取
message	String		是	描述

应答实例：

```
{  
    "taskid": "14424380270F0005",  
    "code": "0",  
    "message": "提交成功"  
}
```

应答编号	说明
0	成功
-1	请求参数有误
-2	用户不存在或状态不正常
-3	用户账号密码错误
-4	ip 鉴权失败
-5	最大提交号码数 1000
-6	彩信模板错误
-7	模板已失效
-8	账户余额不足
-10	请求 json 数据有误
-100	系统错误，联系平台管理员

五、 变量批量个性任务接口

1. 接口 URL 地址

<http://39.105.107.78:49000/mms/api/SendVariableMmsTask.do>

接口功能：新建发送任务

提交方式：POST

编码：UTF-8

消息格式：json



2. 参数说明

参数名	参数类型	必填	参数说明
userid	String	是	用户编号
username	String	是	用户名称
password	String	是	密码
mmsid	String	是	模板编号
sub	String	否	扩展
cont	String	是	手机号和变量，数据类型字符串 格式 JSON 数组

变量 JSON 式说明

```
cont="[{"mobile":"15201163157","param":{"Text1":"张三1"}}, {"mobile":"13522249853","param":{"Text1":"李四 2"}}]"
```

mobile: 手机号 ******仅支持 1 个**

param: Map , key 为变量标识名称 Text1,value 为需要替换的值

请求实例

```
{"userid":"300001","username":"300001","password":"1111",
"mmsid":"79BD8D40270F0002","sub":"","cont":[{"mobile":"15201163157",
"param":{"Text1":"张三1"}}, {"mobile":"13522249853",
"param":{"Text1":"李四2"}}]"}
```

3. 响应消息

参数名	参数类型	长度	必填	参数说明
code	String		是	应答编号 0 成功，其他失败
taskid	String		是	任务编号 code=0 时获取
message	String		是	描述

应答实例:

```
{
  "taskid": "14424380270F0005",
  "code": "0",
  "message": "提交成功"
}
```

应答编号	说明
0	成功
-1	请求参数有误
-2	用户不存在或状态不正常
-3	用户账号密码错误
-4	ip 鉴权失败
-5	最大提交号码数 1000
-6	彩信模板错误
-7	模板已失效
-8	账户余额不足
-10	请求 json 数据有误
-11	变量参数有误
-100	系统错误，联系平台管理员

六、 余额查询

1. 接口地址

<http://39.105.107.78:49000/mms/api/QueryBalance.do>

2. 参数说明

参数	描述
userid	用户编号
username	用户帐号 (特殊字符 编码 GBK)
password	用户密码 (特殊字符 编码 GBK)

例

<http://39.105.107.78:49000/mms/api/QueryBalance.do?userid=500000&username=test&password=123456>

3. 接口应答

返回值	返回值
>=0	大于等于 0，请求成功，返回值为查询账户余额，
	其他查询失败



七、 RPT 状态报告推送

1. 推送接口

接口名称	接口地址	说明
状态报告接收地址	http://ip:port/report	状态报告地址由客户提供

2. 报告参数

消息格式：自定义消息。

每个包中最多不会超过 500 条消息，每条消息之间分隔符为英文“;” 每条消息内分隔符为英文“,”

推动方式：post

接收参数	描述
rpts	✓ 状态报告自定义消息

例：

```
http://ip:port/report?rpts=13000000000,
UNDELIV,1001,20090422103324;13000000000,DELIVRD,1002,200904220946
20
```

返回值：无

消息体说明：

rpts 参数说明：手机号，状态，提交流水号，接收时间，平台流水号

参数顺序	描述
第一个	手机号
第二个	状态（DELIVRD-表示成功，即用户已收到短信；其它状态码表示失败）
第三个	发送短信消息编号
第四个	状态报告接收时间

八、 MO 上行短信推送

1. 推送接口

接口名称	接口地址	说明
上行短信接收地址	http://ip:port/mo	Mo 上行地址由客户提供



2. 上行参数

消息格式：自定义消息。

每个包中最多不会超过 500 条消息，每条消息之间分隔符为英文“;” 每条消息内分隔符为英文“,”

推动方式：post 编码：utf-8

接收参数	描述
mos	上行自定义消息

消息体说明：

mos 参数说明：手机号，状态，提交流水号,接收时间，平台流水号

参数顺序	描述
第一个	手机号
第二个	扩展号
第三个	用户回复(拆分消息体后需解码, UTF-8)
第四个	上行接收时间

http://ip:port/mo?mos=13000000000,001,hello,20151221121046;
13000000000,001,hello2,20151221121046;