

通用短信平台 HTTP 接口协议

(V2.0.1)

版本历史

版本号	作者	修改日期	修改内容说明
1.0.1	Darren	2013 年 4 月 15 日	1.修改本文档排版样式; 2.增加获取状态报告方法。
1.0.2	Darren	2013 年 7 月 26 日	1.修改原来第 6 条插件功能为短信回复推送; 2.特别说明:原插件功能中获取回复后再次回复短信平台会自动状回复信息下发到回复手机的功能已取消 3.增加第 7 条状态报告推送功能。
2.0.0	Darren	2014 年 3 月 15 日	1.对接口程序进行大量修改; 2.增加流水号提交参数 3.可同时支持 GB2312 和 UTF-8 编码提交 4.提交短信内容字段、获取回复中的回复信息、获取状态报告中的状态报告字段需进行 urlencode 编码 5.重新定义返回值代码及含义 6.接口文档做大量修改更新
2.0.1	Darren	2021 年 3 月 17 日	余额查询返回值增加查询成功返状态码, 返回格式为:“状态码,剩余短信条数”

目录

通用短信平台 HTTP 接口协议.....	1
版本历史	1
前 言.....	3
第一章 协议概述.....	3
1.1.范围.....	3
1.2.术语和定义.....	3
1.3.本协议涉及的端口号	4
第二章 信息安全责任条款.....	4
第三章 功能接口定义.....	5
3.1.GET 方式短信提交.....	5
3.2.POST 方式短信提交.....	6
3.3.查询账户余额.....	7
3.4.主动获取回复.....	8
3.5.主动获取状态报告	8
3.6.短信回复推送	9
3.7.状态报告推送	10
3.8.响应状态值说明	10
3.9.状态报告值.....	11
第四章 技术支持.....	11

前 言

本规范规定了通用短信平台用户接入的消息类型和定义，目前为 2.0.1 版本，是在原来 1.0.2 版本的基础上进行修订而成。根据业务的发展，规范中的操作和参数将会做进一步的调整和增加。

本标准由通用短信平台技术中心提出并归口。

第一章 协议概述

1.1.范围

本规范规定了使用通用短信平台的接口用户(以下简称:客户端)与通用短信平台(以下简称:服务端)之间短信收发接口协议的内容。

本规范适用于具备开发能力的各直接用户和代理商用户。

1.2.术语和定义

缩写	全称	说明
MD5	Message-Digest Algorithm 5	消息摘要算法第五版
mo	Mobile Originated	是“手机发起”的缩写,指手机终端向通用短信平台发送短信,在本协议中表示:短信回复
rpt	Report	通用短信平台返回给客户端的状态信息,表示短信接收成功或接收失败。该信息是手机通过网关返回给通用短信平台的。在本协议中表示:状态报告
push		PUSH 是客户端接收手机短信回复和手机状态报告的一种方式。通用短信平台将收到的短信回复和状态报告发往用户在通用短信平台注册的 PUSH 地址。客户端此时作为服务器接收推送消息
HTTP	Hypertext Transfer Protocol	标准的 HTTP 协议,即超文本传输协议,是一种适用于分布式协作的超媒体信息系统的协议。通用短信平台在该协议的基础上定义了客户端与通用短信平台通讯的另一个标准,即通用短信平台 HTTP 接入协议,通常简称为 HTTP 协议。
URL	Uniform Resource Locator	统一资源定位符,是互连网上标准的资源的地址。

1.3.本协议涉及的端口号

端口号	应用
80	客户端与服务端之间短信收发

第二章 信息安全责任条款

本公司在使用通用短信平台进行短信通讯过程中，将严格遵守国家相关法律、法规，保证短信内容的信息安全，并切实做到：

一、建立健全本公司产品的内部保障制度、信息安全保密制度、用户信息安全管理制，建立健全本公司信息安全责任制度和信息发布的审批制度，严格审查本公司产品所发布的信息。

二、严格遵守《互联网信息服务管理办法》，对使用本软件编辑的短信内容进行把关，保证信息内容的健康、合法。

三、对软件操作人员分配密码，并在使用软件发送短信时显示用户代码，不允许匿名的短信直接发送到其他手机用户。

四、针对本企业应用的相关业务，明确用户群和用户范围，手机用户必须向企业登记自愿接受服务，不对未登记注册的用户提供信息。如通过本软件向手机用户提供有关资讯内容，需要向国家有关部门申请相关的资质证明，并自觉遵守相关规定。

五、不得擅自超出使用许可提供信息服务。

六、不利用短信批发平台制作、复制、发布、传播含有下列内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的；
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
- 3、损坏国家荣誉和利益的；
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
- 5、破坏国家民族宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- 9、含有法律、行政法规禁止的其他内容的；

七、应建立专用的监控系统，对通过本系统发布的内容进行监控，并记录使用本系统发布信息的内容、时间、服务代码等内容，记录备份应至少保持 6 个月以上，在国家机关进行依法查询时，予以提供。

八、若发现使用本系统所发布的信息明显属于上述第六条所列内容之一的，保证立即停止传输，并向国家有关机关报告。

九、对使用本系统所发布的信息一时难以辨别是否属于以上所列内容之一的，应报相关主管部门审核同意后再发布。

十、对客户的信息保密，未经客户同意不得向他人泄漏，但法律规定的除外。

本公司保证：在使用本系统过程中，服从监督和管理；若未做到上述一至十条，本公司愿意承担由此引起的一切法律责任，并接受相应的处罚。

第三章 功能接口定义

3.1.GET 方式短信提交

- 类型: GET
- 范围: 全部用户
- 地址: <http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/getSendSms/>
- 请求参数定义:

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
uid	string	必需	通用短信平台用户ID
pwd	string	必需	通用短信平台用户密码, 密码必须进行加密, 加密方法采用的是MD5的32位的字符串
mobile	string	必需	接收短消息的终端用户电话号码, 多个号码之间用英文下的分号(";")区分, 末尾不需要加英文下的分号(";"), 单次提交最多100个号码
msg	string	必需	发送短信的内容, 必须进行urlencode编码, 一个英文字符或一个数字和汉字占相同字数。
dttime	string	可选	定时发时间, 时间格式:0000-00-00 00:00:00 本参数为空值表示立即发送
linkid	string	可选	自定义流水号, 不可重复, 长度为20位的数字串, 可用于获取用户回复信息及状态报告时进行一一一对
参数调用举例: http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/getSendSms/?uid=用户 ID&pwd=用户密码&mobile=手机号&msg=短信内容			

- 短信提交响应:
用户短信通过 http 请求提交到服务器后, 服务器返回响应码 (响应码含义查看: 3.8. 响应状态值说明), 响应码的格式如下:

respstatus

➤ 格式说明:

短信提交响应信息在一行显示, 固定长度三位数字字符串。示例如下:

提交成功

000

提交失败

400

3.2.POST 方式短信提交

➤ 类型: POST

➤ 范围: 全部用户

➤ 地址: <http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/postSendSms/>

➤ 请求参数定义:

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
uid	string	必需	通用短信平台用户ID
pwd	string	必需	通用短信平台用户密码, 密码必须进行加密, 加密方法采用的是MD5的32位的字符串
mobile	string	必需	接收短消息的终端用户电话号码, 多个号码之间用英文下的分号(";")区分, 末尾不需要加英文下的分号(";"), 单次提交最多1000个号码
msg	string	必需	发送短信的内容, 必须进行urlencode编码, 一个英文字符或一个数字和汉字占相同字数。
dttime	string	可选	定时发时间, 时间格式:0000-00-00 00:00:00 本参数为空值表示立即发送
linkid	string	可选	自定义流水号, 不可重复, 长度为20位的数字串, 可用于获取用户回复信息及状态报告时进行一一一对

参数调用举例:

[http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/postSendSms/?uid=用户 ID&pwd=用户密码&mobile=手机号&msg=短信内容](http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/postSendSms/?uid=用户ID&pwd=用户密码&mobile=手机号&msg=短信内容)

➤ 短信提交响应:

用户短信通过 http 请求提交到服务器后, 服务器返回响应码 (响应码含义查看: 3.8. 响应

地址: 上海市金沙江西路 1555 弄慧创国际 16 号 2 层

网址: www.youe.com

邮编: 201803 电话: 021-51029000 传真: 021-51010606 电邮: support.youe@youe.com

状态值说明), 响应码的格式如下:

respstatus

➤ 格式说明:

短信提交响应信息在一行显示, 固定长度三位数字字符串。示例如下:

提交成功

000

提交失败

400

3.3. 查询账户余额

➤ 类型: POST/GET

➤ 范围: 全部用户

➤ 地址: <http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/queryBalance/>

➤ 请求参数定义:

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
uid	string	必需	通用短信平台用户 ID
pwd	string	必需	通用短信平台用户密码, 密码必须进行加密, 加密方法采用的是MD5的32位的字符串

参数调用举例:

<http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/queryBalance/?uid=用户 ID&pwd=用户密码>

➤ 返回值 (响应码含义查看: 3.8. 响应状态值说明):

用户名或密码错误

101

返回余额, 返回格式为: “状态码, 账户剩余短信条数”

000, 585858

3.4. 主动获取回复

- 类型：POST/GET
- 范围：全部用户（需通道支持）
- 地址：<http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/revert/>
- 请求参数定义：

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
uid	string	必需	通用短信平台用户ID
pwd	string	必需	通用短信平台用户密码，密码必须进行加密，加密方法采用的是MD5的32位的字符串

参数调用举例：

<http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/revert/?uid=用户ID&pwd=用户密码>

- 返回值（响应码含义查看：[3.8. 响应状态值说明](#)）：

当前账户无可获取的用户上行信息

150

当前账户有可获取的用户上行信息

手机号 1/回复时间 1/流水号 1/回复内容 1/用户子码 1 \n 手机号 2/回复时间 2/流水号 2/回复内容 2/用户子码 2 \n 手机号 20/回复时间 20/流水号 20/回复内容 20/用户子码 20 \n

- 说明：

主动获取的回复信息，取过一次后，就不能再取了，流水号是用户提交短信时参数 linkid 的值，若提交短信时此参数为空值，则此处接收到的也是空值。回复信息返回值最多一次返回 20 条，如果超过 20 条，需多次调用。

3.5. 主动获取状态报告

- 类型：POST/GET
- 范围：全部用户（需通道支持）
- 地址：<http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/report/>
- 请求参数定义：

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
uid	string	必需	通用短信平台用户ID
pwd	string	必需	通用短信平台用户密码，密码必须进行加密，加密

			方法采用的是MD5的32位的字符串
参数调用举例: http://www.smsadmin.cn/smsmarketing/wwwroot/interface/report/?uid=用户 ID&pwd=用户密码			

- 返回值（响应码含义查看：3.8.响应状态值说明）：
当前账户无可获取的状态报告

160

当前账户有可获取的状态报告

手机号 1/状态时间 1/流水号 1/状态值 1/用户子码 1 \n 手机号 2/状态时间 2/流水号 2/状态值 2/用户子码 2 \n 手机号 20/状态时间 20/流水号 20/状态值 20/用户子码 20 \n
--

- 说明：
主动获取的状态报告，取过一次后，就不能再取了，流水号是用户提交短信时参数 linkid 的值，若提交短信时此参数为空值，则此处接收到的也是空值。状态报告返回值最多一次返回 20 条，如果超过 20 条，需多次调用。

3.6.短信回复推送

- 类型：POST
- 范围：全部用户（需通道支持，联系客服人员进行设置）
- 方式：被动接收短信回复
- 地址：需用户提供服务器接收地址 URL，端口只支持 80 端口
- 被动接收短信回复参数定义：

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
Class	string	必需	推送类型, 固定为mo
SmsName	string	必需	通用短信平台用户ID
Mobile	string	必需	回复短信的手机号码
Message	string	必需	回复内容
LinkId	string	必需	流水号, 与提交时参数linkid值对应
参数调用举例: http://pushURL?Class=mo&SmsName=ID&Mobile=13802102102&Message=test&LinkId=20140316192678945632 其中, pushUrl 为用户启动的服务地址			

➤ 说明：

传递原理：当系统接收到运营商返回的信息后，会立即传送到用户提供的 URL 地址上面，由用户端进行逻辑处理。

由于用户服务器链接不成功，我方不再传递这时间段的返回信息。

3.7.状态报告推送

➤ 类型：POST

➤ 范围：全部用户（需通道支持，联系客服人员进行设置）

➤ 方式：被动接收短信状态报告

➤ 地址：需提供服务器接收地址 URL，端口只支持 80 端口

➤ 被动接收状态报告信息参数：

参数名	数据类型	是否可选	描述说明
Class	string	必需	推送类型，固定为rpt
SmsName	string	必需	通用短信平台用户ID
Mobile	string	必需	接收短信的用户手机号
LinkId	string	必需	流水号，与提交时参数linkid值对应
Report	string	必需	状态值（状态值含义查看：3.9.状态报告值说明）
参数调用举例： http://pushURL?Class=rpt&SmsName=ID&Mobile=13802102102&LinkId=20140316192978945612&Report=DELIVRD 其中，pushUrl 为用户启动的服务地址。			

➤ 说明：

传递原理：当系统接收到运营商返回的信息后，会立即传送到用户提供的 URL 地址上面，由用户端进行逻辑处理。

由于用户服务器链接不成功，我方不再传递这时间段的返回信息。状态报告有延时的可能，一般正常情况下在 5-10 分钟，也可能要 2-5 小时。

3.8.响应状态值说明

响应代码（字符串）	说明
000	提交成功
101	用户名或密码错误
102	余额不足
103	超过发送最大量

104	此用户不允许发送
105	手机号或发送信息不能为空;
107	超过通道最长发送字数,请修改后发送
108	用户已冻结, 请联系客服人员
150	当前账户无可获取的用户上行信息
160	当前账户无可获取的状态报告
400	提交失败

3.9.状态报告值

状态值(字符串)	说明
DELIVRD	短消息转发成功
EXPIRED	短消息超过有效期
UNDELIV	短消息是不可达的
UNKNOWN	未知短消息状态
REJECTD	短消息被短信中心拒绝
DTBLACK	目的号码是黑名单号码
ERR:104	系统忙
其他	网关内部状态

第四章 技术支持

技术支持 QQ: 2355716091

技术支持电话: 021-51089000

技术支持邮箱: support.youe@youe.com

接口实例下载地址: <http://www.youe.com:8086/sms-api.html>