**HTTP上行文档**



**北京国都互联科技有限公司**

**2012-12-17**

**目 录**

目录

[HTTP发送格式 1](#_Toc344220680)

[3.1接口命名 1](#_Toc344220681)

[3.2普通get方式 URL\_TYPE=0 3](#_Toc344220682)

[3.3 post方式 URL\_TYPE=4 4](#_Toc344220683)

[3.4 post方式 URL\_TYPE=7 5](#_Toc344220684)

[3.5 post方式 URL\_TYPE=8 5](#_Toc344220685)

# HTTP发送格式

企信通短信平台的短信转发接口协议使用HTTP协议，第三方系统需要提供短信平台访问的URL，短信平台使用HTTP GET方法发送请求，第三方接口接到后只需给予其确认应答，短信平台认为处理结果必须成功，即第三方系统是否正确的处理了短信平台的转发请求，短信平台均不再重复转发该短信。第三方系统作为短信平台的HTTP服务器，短信平台作为第三方系统的HTTP客户端。

### 3.1接口命名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **接口名** | **调用方式** | **说明** |
| 转发消息 | deliverMessage | http://ip:port/deliverMessage | 部署在客户系统 |

**注:** <http://ip:port/deliverMessage>仅为模拟，具体由客户提供，目前上行消息与状态报告全部会推送到客户提供的url中。

国都方在向第三方系统发起调用请求时，调用请求提供下表所列请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** | **取值说明** |
| SmsType | 短信类型 | 0:上行短信; 1－提交网关状态报告（企信通平台提交到运营商网关的状态报告）  2－手机接收状态报告 |
| SrcMobile | 发送手机号 | 11位号码 |
| AppendID | 附加号码 | 附加号码，详见备注 |
| Content | 消息内容 | 当SmsType=2时，该字段的值为提交序号等  当SmsType=0时，该字段为内容 |
| RecvTime | 消息收到时间 | YYYYMMDDHHMMSS格式 |
| SendTime | 消息发送时间 | YYYYMMDDHHMMSS格式  对联通手机，值为消息提交时间  **（SmsType=2时有效）** |
| Status | 消息状态 | 0为发送成功，其它值为错误码  具体请咨询商务。  **（SmsType=2时有效）** |

**注1:**

* 当短信类型（SmsType=0）为上行短信时，SrcMobile、AppendID、Content、RecvTime有效
* 当短信类型（SmsType=2）为回复报告时，Content、RecvTime、SendTime、Status有效
* 附加号码为用户的通道标识+用户在国都分配的身份号+用户自扩展号码

例如：手机收到的号码为1069015988881234

其中10690159为通道号 8888为用户在国都分配的身份号 1234为用户自扩展号码 截取通道号后两位为通道标识，此处即为59

所以 AppendID=5988881234；

由于客户的需求不同，国都提供以下几种方式为不同需求的客户进行选择，请选择一种最适合的方式进行相应简单接收开发。并将方式提供给商务或技术支持。

建议使用url\_type=4或者url\_type=8的方式 体积小，信息量大，传输快。

### 3.2普通get方式 URL\_TYPE=0

普通get方式，单条状态报告发送，每个包中只会有1个状态报告或1个上行消息。并行数将会很大。对接收服务器有压力。

上行消息的内容（content）字段将会经过一次转码过程（java语言）如下： URLEncoder.encode("中文短信abc","GBK");

若需要解码 （java语言）如下URLDecoder.*decode*("%AA%B5%BD8%3A00%B2%C5%D3%D0%CA%B1%BC%E4","GBK");

详细参见示例。

【状态报告格式】

URL?SmsType=2&SrcMobile=&AppendID=&Content=20121211175556513027&RecvTime=20121211175603&SendTime= 20121211175556&Status=0;

【上行格式】

URL?SmsType=0&SrcMobile=15810708705&AppendID=95321&Content= %AA%B5%BD8%3A00%B2%C5%D3%D0%CA%B1%BC%E4&RecvTime=20121211175556&SendTime=20121211175556&Status=;

### 3.3 post方式 URL\_TYPE=4

由于体积小，信息量大，所以将自定义消息格式。

状态报告和上行消息不会在同一个包中出现，每个包中最多不会超过250条消息。

两条状态报告和上行消息之间分隔符为; 每条状态报告和上行消息内分隔符为：,

Post传出参数名args

【状态报告格式】

例：

args=2,13825302880,0,Z187028121019164357,20121019164458; 2,15193792747,0,Z187028121019164357,20121019164458;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **参数说明** | **取值说明** |
| 第一个 | 消息类型 | 2：状态报告 |
| 第二个 | 手机号码 |  |
| 第三个 | 消息状态 | 0为成功，其他失败 |
| 第四个 | 消息批次号 | 标识批次信息号码,提交信息时，返回的批次号 |
| 第五个 | 收到状态报告时间 |  |

【上行格式】

例：

args=0,18753155013,951234,%AA%B5%BD8%3A00%B2%C5%D3%D0%CA%B1%BC%E4,20121019164904;0,15810708705,951234,%AA%B5%BD8%3A00%B2%C5%D3%D0%CA%B1%BC%E4,20121019164904;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **参数说明** | **取值说明** |
| 第一个 | 消息类型 | 0：上行 |
| 第二个 | 手机号码 |  |
| 第三个 | 扩展号码 | 详见请求参数注释 |
| 第四个 | 内容 | 将会将内容（第四个字段）进行一次转码，过程（java语言）如下：  URLEncoder.encode("中文短信abc","GBK")  若需要解码 （java语言）如下：URLDecoder.decode("%AA%B5%BD8%3A00%B2%C5%D3%D0%CA%B1%BC%E4","GBK"); |
| 第五个 | 收到上行时间 |  |

### 3.4 post方式 URL\_TYPE=7

特殊自定义post方式，与url\_type=4格式相同。

只是上行消息的内容字段不进行转码。

注意：使用该种方式如果内容中有英文逗号,请制定好拆分规则。以免解析错误。

### 3.5 post方式 URL\_TYPE=8

特殊自定义post方式，与url\_type=4格式相同。

只是状态报告中多了一个参数。

第六个：即上行消息中的扩展号码字段。

上行与url\_type=4格式相同，不再赘述。

【状态报告格式】

例：

args=2,13825302880,0,Z187028121019164356,20121019164458,951234; 2,15193792747,0,Z187028121019164357,20121019164458, 951234;