WEB 中间件语音播报 HTTP 接口使用说明

HTTP 接口可以用于发送短信、查看接收到的短信，完全通过 URL 方式调用，客户可以通过 Java\C++\C#\Python\Shell 等多种语言通过网络调用此接口，接口开发方便并且管理省心。

01 使用 HTTP 接口发送短信

发送接口说明

标准的调用 URL 如下：

```
http://IP:Port/send?password=[发送密码]&text=[短信内容]&priority=[模式选择]&recipient=[手机号]&encoding=U
```

说明 中间件在初次安装时默认不使用 SSL（即 https），端口、协议（SSL）、发送密码等参数可以在设置页面更改。

发送参数	含义	说明	示例
IP	**必填** 服务器IP	保证IP可达、8060端口开放即可	192.168.0.52
PORT	**必填** 中间件端口	以实际设置中端口号为准	8060
PASSWORD	**必填** 发送密码	默认值:1	1
TEXT	**必填** 发送内容	中文内容需要URLEncode之后发送	*详见常见问题
RECIPIENT	**必填** 收件人号码	可群发，用逗号分隔每个号码	13800138001,13800138002
ENCODING	**必填** 字符集编码	可选:U-UTF8 G-GBK	U
GATEWAY	**选填** 发送通道默认值 *	从哪一个通道发出 可选#" $" "modem*" *--系统自动分配 #-网关发送 $-手机发送 modem*--短信猫发送(*代表不指定)	modem6
PRIORITY	**选填** 选择播报模式	只发短信：不填 振铃模式：101 语音播报：102	101

URLEncode 中，%0D%0A 是回车换行，%20 是空格，可以在短信内容中直接添加 %0D%0A 来换行。

发送接口演示

按照表中示例选项组建一个包含所有选项的请求，

```
http://192.168.0.52:8060/send?password=1&priority=101&recipient=13810000531&text=%E5%B0%8A%E6%95%AC%E7%9A%84%E7%94%A8%E6%88%B7%E6%82%A8%E5%A5%BD%EF%BC%8C%E6%82%A8%E7%9A%84%E9%AA%8C%E8%AF%81%E7%A0%81%E4%B8%BA124578%EF%BC%8C%E9%AA%8C%E8%AF%81%E7%A0%81%E6%9C%89%E6%95%88%E6%9C%9F%E4%B8%BA10%E5%88%86%E9%92%9F%E3%80%82&encoding=U
```

注 priority=101 设置为振铃模式。

返回值（此时还未正式发送短信，但请求已收入到数据库中）

```
<result>
    <send>
        <error>0</error>
        <message_status>UNSENT</message_status>
        <recipient>1381****31</recipient>
        <sent_date>2026-10-13T16:07:53+08:00</sent_date>
        <submit_date>2026-10-13T16:07:53+08:00</submit_date>
        <ref_no/>
        <msg_id>35</msg_id>
        <gateway/>
        <user_id>null</user_id>
    </send>
</result>
```

特殊说明

1. 此 xml 文档默认使用 UTF-8 编码
2. 无论请求结果是什么，所有结果都将在 `<result></result>` 标签中间显示
3. 如一个请求中有多个收件人，每个手机号的短信都会生成一个 `<send>` 标签，请确认返回值中标签数量是否足够
4. `<message_status>` 中显示 UNSENT 表示请求已成功加入发送队列，是指目前还未发送，并不说明发送失败
5. `<msg_id>` 返回的是短信插入到数据库后获得的索引号，可用于短信发送状态查询

属性	含义	备注
ERROR	错误代码	0表示发送成功 错误代码一般为-9000~-9999
MESSAGE_STATUS	短信当前的发送状态	UNSENT – 未发送,SENT – 已发送,FAILED – 发送失败
RECIPIENT	短信收件人	用于识别短信归属，及多条短信区分收件人
SENT_DATE	定时发送时间	如果发送时间在过去，中间件会直接发送此短信; 如果时间还未到，此短信将在预计的时间到达后发出
SUBMIT_DATE	此请求的提交时间	此请求记录到数据库的时间,与create_date一致 请留意检查服务器时间与数据库时间是否正确
REF. NO	短信猫内部参数	短信猫内部对应此短信的编号
MSG_ID	此短信唯一识别码	与数据库中ID一致，使用方法见**[查看发送状态]**
GATEWAY	实际发送通道	*表示系统自动选择 详细说明请看上方**smsserver_out表**中gateway_id字段中说明

Error 值对应的错误

```
0     => ''                          ,/* 请求无错误，已将短信请求提交到中间件中*/
-9000 => '[SMS] sender illegal param',/* 参数非法*/
-9001 => '[SMS] sender lack of param',/* 缺少参数*/
-9002 => '[SMS] send error'          ,/* 发送错误*/
-9003 => '[SMS] wrong password'      ,/* 密码错误*/
-9999 => '[SMS] sending aborted'     ,/* 发送终止*/
```

02 发送状态查询

短信发送状态查询使用的 URL：

```
http://IP:Port/sendstatus2?msgid=[msgid]
```

将 msgid 的值替换成 `<msg_id>35</msg_id>` 中的 35，查询示例中提交的短信的发送状态。

```
http://192.168.0.52:8060/sendstatus2?msgid=35
```

```
<result>
    <msg_id>35</msg_id>
    <status>S</status>
    <priority>121</priority>
</result>
```

短信状态：`<status>` 返回值说明：

`"U" 未发送` `"Q" 排队中` `"S" 已发送` `"F" 失败` `"Z" 终止`

<priority> 返回值说明

返回值	含义	说明
111	振铃模式发送成功	手机端接听后挂断
121	振铃模式发送失败	手机关机或手机端未接听自动挂断 或手机端直接挂断
112	语音播报模式发送成功	语音播报手机端正常接听
122	语音播报模式发送失败	手机关机或语音播报手机端未接听