**邮差webservice说明文档**

By 孙乐

2013-03-15

### 概要：

邮差短信webservice采用java平台，利用axis2插件生成webservice，发布在tomcat服务器上。地址为:

<http://114.80.200.100:8081/axis2/services/yc?wsdl>

该webservice中共有5个方法。测试时可用以下账户：

用户名：zhengyp

密码：aca3955f5c65c2f4be6c2bf8a2c956d2（12345678aA!）

以下webservice测试使用soapui

## 发送下行信息

方法名：sendsms

描述：该接口发送下行的短信信息，可以对多个手机进行短消息的发送。

输入参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 必须 | 默认值 | 参考 |
| username | string | 用户名 | 是 |  |  |
| password | string | 密码 | 是 |  | 密码为MD5加密后字符串 |
| message | string | 消息内容 | 是 |  | 中文编码采用UTF-8 |
| target | string | 手机号 | 是 |  | 通过英文分号隔开多个电话号码 |
| ext | string | 扩展码 | 否 |  | 目前不支持扩展码 |
| send\_time | string | 发送时间 | 否 |  | 格式为yyyy-mm-dd 或 yyyy-mm-dd hh:mm:ss |

提交内容正确时，服务器处理后将给出一个xml形式的反馈。

发送应答举例：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:sendsmsResponse xmlns:ns="http://yc">

<ns:return xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:id>6376d806-440d-42bc-b40f-2ac0a7cb7cad</ax255:id>

</ns:return>

</ns:sendsmsResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

如果用户名或密码输入错误，服务器处理后将给出如下的xml形式的反馈：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:sendsmsResponse xmlns:ns="http://yc">

<ns:return xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ax255:description>auth fail</ax255:description>

<ax255:result>-1</ax255:result>

</ns:return>

</ns:sendsmsResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

以下是输入参数有错误时，返回值说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | result | description |
| 缺少必须的参数 | 0 | lack of input parameter |
| 用户名或密码错误 | -1 | auth fail |
| 手机号码格式不正确 | -2 | wrong number |
| 日期格式不正确 | -3 | wrong date input |

## 接收状态报告by id

方法名：getStatusById

描述：该接口提供通过消息id查询状态报告的信息。

输入参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 必须 | 默认值 | 参考 |
| username | string | 用户名 | 是 |  |  |
| password | string | 密码 | 是 |  | 密码为MD5加密后字符串 |
| id | string | 消息编号 | 是 |  |  |
| offset | string | 结果集起始值 | 否 | 0 |  |
| mr | string | 结果集的最大返回条数 | 否 | 1000 |  |

服务器处理后将给出一个xml形式的反馈。

查询成功的应答举例：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:getStatusByIdResponse xmlns:ns="http://yc" xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ns:return>

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:phoneNum>13764098601</ax255:phoneNum>

<ax255:sentTime>2013-03-15 16:08:08.0</ax255:sentTime>

</ns:return>

</ns:getStatusByIdResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

当必要参数未输入时，服务器处理后将给出如下的xml形式的反馈

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:getStatusByIdResponse xmlns:ns="http://yc" xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ns:return>

<ax255:description>lack of input parameter</ax255:description>

<ax255:result>0</ax255:result>

</ns:return>

</ns:getStatusByIdResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

当用户名或密码验证失败时，服务器处理后将给出如下的xml形式的反馈

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:getStatusByIdResponse xmlns:ns="http://yc" xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ns:return>

<ax255:description>auth fail</ax255:description>

<ax255:result>-1</ax255:result>

</ns:return>

</ns:getStatusByIdResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## 接收状态报告by Time

方法名：getStatusByTime

描述：该接口提供通过可选电话号码和时间区段查询状态报告的信息。

输入参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 必须 | 默认值 | 参考 |
| username | string | 用户名 | 是 |  |  |
| password | string | 密码 | 是 |  | 密码为MD5加密后字符串 |
| phoneNum | string | 电话号码 | 否 |  |  |
| startTime | string | 起始时间 | 是 |  | 格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| endTime | string | 结束时间 | 是 |  | 格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| offset | string | 结果集起始值 | 否 | 0 |  |
| mr | string | 结果集的最大返回条数 | 否 | 1000 |  |

服务器处理后将给出一个xml形式的反馈。

查询成功的应答举例：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:getStatusByTimeResponse xmlns:ns="http://yc" xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ns:return>

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:phoneNum>18616092168</ax255:phoneNum>

<ax255:sentTime>2013-01-01 09:00:57.0</ax255:sentTime>

</ns:return>

<ns:return>

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:phoneNum>13764306678</ax255:phoneNum>

<ax255:sentTime>2013-01-01 10:07:35.0</ax255:sentTime>

</ns:return>

<ns:return>

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:phoneNum>15618835401</ax255:phoneNum>

<ax255:sentTime>2013-01-01 10:07:35.0</ax255:sentTime>

</ns:return>

<ns:return>

<ax255:description>success</ax255:description>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:phoneNum>13430224251</ax255:phoneNum>

<ax255:sentTime>2013-01-01 10:22:27.0</ax255:sentTime>

</ns:return>

……

</ns:getStatusByTimeResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

查询失败时返回记录可参考前2个方法的返回值；

## 查询上行信息by Time

方法名：getReplyByTime

描述：该接口提供通过可选电话号码和时间区段查询状态报告的信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 必须 | 默认值 | 参考 |
| username | string | 用户名 | 是 |  |  |
| password | string | 密码 | 是 |  |  |
| phoneNum | string | 手机号码 | 否 |  |  |
| extNum | string | 扩展码 | 否 |  | 目前不支持扩展码，程序根据后台配置的用户业务类型匹配扩展码 |
| startTime | string | 起始时间 | 是 |  | 格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| endTime | string | 结束时间 | 是 |  | 格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| offset | string | 结果集起始值 | 否 | 0 |  |
| mr | string | 结果集的最大返回条数 | 否 | 1000 |  |

服务器处理后将给出一个xml形式的反馈。

发送应答举例：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:getReplyByTimeResponse xmlns:ns="http://yc" xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ns:return>

<ax255:description xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ax255:result xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ax255:phoneNum>13764098601</ax255:phoneNum>

<ax255:recMsg>哈哈</ax255:recMsg>

<ax255:recTime>2013-03-14 10:56:43.0</ax255:recTime>

</ns:return>

<ns:return>

<ax255:description xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ax255:result xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ax255:phoneNum>13764098601</ax255:phoneNum>

<ax255:recMsg>有了</ax255:recMsg>

<ax255:recTime>2013-03-14 22:22:31.0</ax255:recTime>

</ns:return>

</ns:getReplyByTimeResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

查询失败时返回记录可参考前2个方法的返回值；

## 查询剩余可发送短信条数

描述：该接口提供通过用户id查询剩余短信条数。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 必须 | 默认值 | 参考 |
| username | string | 用户名 | 是 |  |  |
| Password | string | 密码 | 是 |  |  |

服务器处理后将给出一个xml形式的反馈。

发送应答举例：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soapenv:Body>

<ns:checkBalanceResponse xmlns:ns="http://yc">

<ns:return xmlns:ax255="http://yc/xsd" xmlns:ax253="http://sql.java/xsd">

<ax255:description xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ax255:result>1</ax255:result>

<ax255:balance>148</ax255:balance>

</ns:return>

</ns:checkBalanceResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

查询失败时返回记录可参考之前方法的返回值；