

快信通 Quick Messenger 1.9

二次开发接口使用说明书

| | | |
|---|-------|-------------------------------|
| 文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改 | 文件标识： | MobileDao-201007-SM-Interface |
| | 当前版本： | 2.0 |
| | 作 者： | 技术部 |
| | 完成日期： | 2010-11-19 |

摩道公司

版本历史

| 版本 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
|-----|-----|------------|--------------------------|-------------------------|
| 1.0 | 朱祥胜 | 陆建军 韩 洋 | 2010-7-29 ~2010-11-18 | 服务器变更, HTTP API 升级 |
| 2.0 | 朱祥胜 | 陆建军 齐 翔 | 2010-11-19 ~ | 发送参数变更, 去掉 url 和 attime |

目 录

- 1 简介 4
 - 1.1 文档目的和范围 4
 - 1.2 术语表 4
- 2 二次开发接口..... 4
 - 2.1 网络结构 4
 - 2.2 接口调用示意 4
 - 2.3 二次开发接口说明 5
 - 2.3.1 发送短信 sendSms 5
 - 2.3.2 查询方式接收短信 getSms 7
 - 2.3.3 推送收到的短信 9
 - 2.3.4 推送状态报告 9

1 简介

1.1 文档目的和范围

本文档是摩道公司产品快信通™ Version 1.9 的二次开发接口使用说明书。面向的读者为摩道公司内部开发人员和市场销售人员，以及摩道公司客户的二次开发人员和市场销售人员。

1.2 术语表

QMsg: Quick Messenger, 摩道快信通

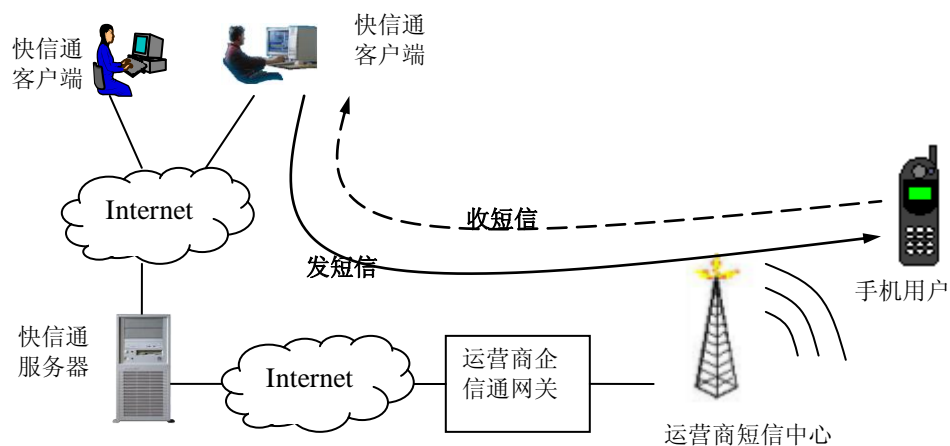
MO: Mobile Originated Message, 由用户手机提交, 平台收到的一条短消息

MT: Mobile Terminated Message, 由平台发出, 用户手机接收的一条短消息

2 二次开发接口

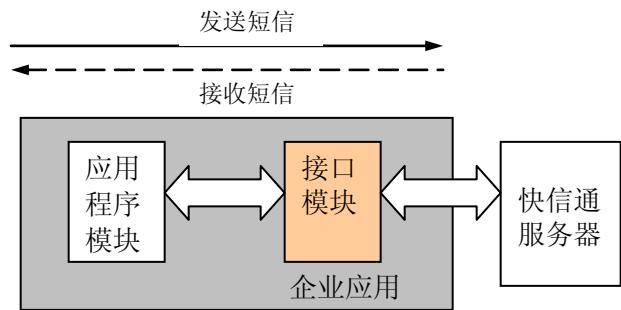
通过二次开发接口, 可以将企业用户的各种 IT 应用软件通过互联网与平台的连接。

2.1 网络结构



网络结构图（企信通）

2.2 接口调用示意



接口调用示意图

2.3 二次开发接口说明

二次开发接口采用 HTTP 接口实现，各种主流开发语言均有支持 HTTP 的支持库、函数。

2.3.1 发送短信 sendSms

应用调用发送接口 sendSms 成功后，服务器端进行鉴权后发出短信。

原型

`http://qmsg2.mdao.com/sendSms.do?entid=<param>&uid=<param>&pwd=<param>&mobs=<param>&msg=<param>&extno=<param>&sendid=<param>&returnflag=<param>`

注意: get 方式提交编码指定为 GBK;post 方式提交编码指定为 UTF-8。

参数

| 参数 | 说明 |
|------------|---|
| entid | 机构编号，7 位数。必填 |
| uid | 用户名。必填 |
| pwd | 密码。必填 |
| mobs | 接收方手机号，多个手机号以英文逗号分隔。必填。（如果采用 GET 方式，手机号码个数不得超过 50 个；如果采用 POST 方式，手机号码个数不得超过 300 个） |
| msg | 短信内容，建议采用 URL 编码后提交。必填。（如果采用 GET 方式，长度不超过 300 个字节，即 150 个汉字；如果采用 POST 方式，长度不超过 1000 个字节，即 500 个汉字） |
| extno | 扩展的子号码（不建议使用该字段） |
| sendid | 发送序列号，可选，即调用者可以自己传输 sendid 值，如果调用者不传 sendid 值，则快信通平台会随机生成一个。 说明：sendid 和手机号可以唯一确定一个 MT。此可用于更新 MT 的回执（状态报告） |
| returnflag | 返回的信息的格式。xml，返回 XML 格式；text，纯文本格式（默认值）； |

范例

http://qmsg2.mdao.com/sendSms.do?entid=8000123&uid=user&pwd=password&mobs=13800210021&msg=Hello &returnflag=xml
http://qmsg2.mdao.com/sendSms.do?entid=8000123&uid=user&pwd=password&mobs=13800210022&msg=Hello&extno=12345&sendid=123456&returnflag=xml

返回

第一种情况：如果 returnflag=text 或者为空，服务器给出的 HTTP 响应如下：

0
623090994
198

第一行为状态值，其含义如下：

| statCode | statMsg |
|----------|------------------------|
| 0 | 成功提交 |
| 1 | 输入参数错误，如缺少参数、手机号码格式错误等 |
| 2 | 数据库错误 |
| 5 | 用户名和密码不匹配 |
| 8 | 账号被锁定 |
| 9 | 余额不足 |
| 10 | 账号已过期 |
| 11 | 短信内容包含非法字词 |

第二行是此次发送的序列号。可以根据此序列号获得短信发送状态
第三行是余额。表示该用户的账户中还可发 198 条短信

第二种情况：如果 returnflag=xml，服务器给出的 HTTP 响应如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<qmsg>
  <version>1.9</version>
  <statCode>0</statCode>
  <statMsg>成功</statMsg>
  <sendId>1297154018</sendId>
  <payType>1</payType>
  <balance>48</balance>
</qmsg>
```

或者类似：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<qmsg>
  <version>1.9</version>
  <statCode>9</statCode>
  <statMsg>用户余额不足,请联系管理员</statMsg>
  <payType>0</payType>
  <balance>0</balance>
</qmsg>
```

字段解释：

| | |
|----------|--|
| statCode | 同上 |
| statMsg | 同上 |
| payType | 扣费类型。0, 个人账户扣费; 1, 机构账户扣费。仅在用户的登陆信息正确时, 该值才正确。 |
| Balance | 账户余额。payType=0, 是个人账户余额; payType=1, 是机构账户余额。仅在用户的登陆信息正确时, 该值才正确。 |

2.3.2 查询方式接收短信 getSms

调用收信接口 getSms 可以获得手机用户发来的短信。

原型

http://qmsg2.mdao.com/getSms.do?entid=<param>&uid=<param>&pwd=<param>&returnflag=<param>&getall=<param>

参数

| 参数 | 说明 |
|------------|---|
| entid | 机构编号, 7 位数。必填 |
| uid | 用户名 |
| pwd | 密码 |
| returnflag | 返回的信息的格式。xml, 返回 XML 格式; text, 纯文本格式 (默认值); |
| getall | 收信标识。no, 仅收本账号下的短信; yes, 收本机构下面的所有短信 (uid 必须是机构管理员) |

范例

http://qmsg2.mdao.com/getSms.do?entid=8000123&uid=user&pwd=password
 http://qmsg2.mdao.com/getSms.do?entid=8000123&uid=user&pwd=password&returnflag=xml&getall=yes

返回

第一种情况: 如果 returnflag=text 或者为空, 服务器给出的 HTTP 响应如下:

服务器给出的 HTTP 响应如下:

```
0
# 机构账户余额是(The organization's balance is):198
# extno,mobile,replytime,msg
00016,13916610888,2007-12-07 18:23:08,d44444444444
```

第一行为状态值, 其含义如下:

| statCode | statMsg |
|----------|-------------------------|
| 0 | 查询成功 |
| 1 | 输入参数错误, 如缺少参数、手机号码格式错误等 |
| 2 | 数据库错误 |
| 5 | 用户名和密码不匹配 |
| 8 | 账号被锁定 |

| | |
|----|-------|
| 10 | 账号已过期 |
|----|-------|

以#打头的为注释行
收到的短信的格式为：<扩展号>,<手机号>,<收到时间>,<信息内容>，每一行为收到的一条短信。
其中扩展号=企业子号码+再扩展的子号码。例如：如果用户回复到号码1065710908999910012，其中 10657109089999 是主号码，100 是企业的子号码，12 是用户的子号码，则此处 extno=10012

第二种情况：如果 returnflag=xml，服务器给出的 HTTP 响应如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<qmsg>
  <version>1.9</version>
  <statCode>0</statCode>
  <statMsg />
  <remark />
  <payType>1</payType>
  <balance>198</balance>
  <MO>
    <entId>8000123</entId>
    <srcId>13916610888</srcId>
    <destId>000</destId>
    <msgContent>你好</msgContent>
    <replyTime>2007-12-07 18:23:08</replyTime>
  </MO>
  <MO>
    <entId>8000123</entId>
    <srcId>13916610888</srcId>
    <destId>78988</destId>
    <msgContent>d44444444444</msgContent>
    <replyTime>2007-12-07 18:23:08</replyTime>
  </MO>
</qmsg>
```

如果没有新收到的短信则，响应如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<qmsg>
  <version>1.9</version>
  <statCode>0</statCode>
  <statMsg />
  <remark />
  <payType>1</payType>
  <balance>198</balance>
</qmsg>
```

字段解释：

| | |
|----------|--|
| statCode | 同上 |
| statMsg | 同上 |
| remark | 附加的注释信息 |
| payType | 扣费类型。0，个人账户扣费；1，机构账户扣费。仅在用户的登陆信息正确时，该值才正确。 |

| | |
|------------|--|
| balance | 账户余额。payType=0, 是个人账户余额; payType=1, 是机构账户余额。仅在用户的登陆信息正确时, 该值才正确。 |
| entId | 机构编号 |
| srcId | 回复者的手机号 |
| destId | 发送到特服号的子号码。前 3 位固定为机构编号, 剩余为用户编号 |
| msgContent | 短信内容 |
| replyTime | 回复时间 |

2.3.3 推送收到的短信

本节规定应用端接受短信服务器 PUSH 过去的收到短信的接口规范。应用端根据本节的规范编写 web 脚本程序, 并需要将该 URL 地址设置在快信通管理后台才能生效。手机用户回复平台发出的短信, 快信通平台调用平台用户设定的接收短信 URL, 从而将收到的短信“推”给应用。

原型:
`http://appserver:port/recvmsg.asp?mob=<param>&msg=<param>&entid=<param>&replytime=<param>&ext=<param>&appid=<param>&returnflag=<param>&getall=<param>`

推送成功返回 0

参数

| 参数名称 | 描述 |
|-----------|--|
| mob | 手机号码 |
| msg | 短信息内容 |
| entid | 机构编号, 发送短信的机构编号。一般应用可忽略 |
| replytime | 用户回复时间 |
| ext | 扩展号。例如: 如果用户回复到号码 555589999100123, 其中 555589999 是主号码, 100 是企业的子号码, 123 是企业再次扩展的子号码, 则此处 ext=100123 |

2.3.4 推送状态报告

本节规定应用端接受短信服务器 PUSH 过去的短信状态的接口规范。应用端根据本节的规范编写 web 脚本程序, 并需要将该 URL 地址设置在快信通管理后台才能生效。

快信通收到来自网关的状态后, 调用平台用户设定的接收状态报告的 URL, 从而将发信状态“推”给应用。

原型
`http://appserver:port/recvreport.jsp?mob=<param>&sendid=<param>&status=<param>&appid=<param>&entid=<param>`

参数

| 参数 | 说明 |
|--------|---|
| mob | 接收方手机号, 一个手机号 |
| sendid | 发送序列号, 在调用 SendMsg 时生成的序列号 说明: sendid 和手机号可以唯一确定一个 MT。此可用于更新 MT 的回执 (状态报告) |
| status | 发送状态。其值含义见 2.3.4 |
| appid | 接入快信通平台的应用 Id。仅用于特殊情况, 一般忽略 |
| entid | 机构编号, 发送短信的机构编号。一般可忽略 |

范例

<http://appserver/recvreport.asp?mob=13918876665&sendid=123456&status=0&appid=123&entid=8000123>