

企信通 HTTP 通讯接口 (使用手册)

版本 v2.9

1.工作方式.....	2
2.字符编码.....	2
3.响应格式.....	2
4.提交发送(MT)	3
5.接收回复信息操作(MO)	4
6.查询余额(QAMOUNT).....	5
7.获取状态报告(QREPORT)	6
8.修改密码(ENT).....	7
9.接口安全.....	8
10.示例程序下载	8
条件说明	8
附表:	9

1.工作方式

双方通过 HTTP 方式交互数据，第三方可以简单的“name=value”方式发送提交内容或响应请求内容。即通过 HTTP 的 GET/POST 方式交换。

另外双方需要保证数据传输的完整性和安全性，每次发送请求都有响应(响应返回格式为纯文本)，安全验证目前采用用户名、密码和 IP 绑定的方式。

2.字符编码

服务器接收数据可以是 GBK 或 UTF-8 编码字符,默认接收数据是 GBK 编码,如提交的是 UTF-8 编码字符,需要添加参数 encode=utf8。

请求响应返回内容是 GBK 编码。

3.响应格式

所为响应即每次向服务器提交请求后返回值

响应值格式为纯文本

4.提交发送(MT)

GET 操作 URL

http://api.esms100.com:8080/mt/

参数说明:

参数	长度	描述
cpid	用户名长度	用户账号
cppwd	密码长度	密码, 32 位 MD5 加密后的密文, 大写
phone	不多于 1000 号码	目标手机号码, 格式为目标号码+逗号 如: 13866668888,13988886666
msgtext	不多于 134 字	下发消息内容【使用 URLEncoder.encode () /urlencode()进行字符标准化转码】
encode	编码字符长度	可选, 字符串编码, 如果是 UTF-8 编码格式加上此参数

发送请求频率每秒不能超过 10 次, 每次 1000 个号码

请求字符串例子:

http://api.esms100.com:8080/mt/?cpid=10000&cppwd=2D732A5F09BCC1E78039C1099E60F701&phone=13866668888,13988889999&msgtext=test

返回值

返回值为纯文本:

返回值 “0” 表示提交成功, 否则返回错误代码

返回错误代码参考后面附表状态码表。

返回值示例:

0

5.接收回复信息操作(MO)

GET 操作的 URL:

http://api.esms100.com:8080/mo/

参数说明:

参数	说明
cpid	用户名
cppwd	密码,MD5 加密后的密文, 大写

接收回复信息时间间隔为 1 分钟.

调用示例:

http://api.esms100.com:8080/mo/?cpid=10000&cppwd=2D732A5F09BCC1E780
39C1099E60F701

返回值

返回值为纯文本,每次可返回多条回复信息:

状态码

回复信息

返回值第一行为回复信息数量, “0” 表示无回复信息

回复信息的时间,手机号码,内容等各项之间用##分隔.回复每条信息以||分隔

无回复信息返回空

返回值示例:

3

2010-03-16 12:00##13866889900##回复内容 1||2010-03-16

13:00##13866889911#回复内容 2||2010-03-16 14:00##13866889922##回复
内容 3||.....

6. 查询余额(QAMOUNT)

GET 操作的格式为:

`http://api.esms100.com:8080/qamount/`

参数说明:

参数	说明
cpid	用户名
cppwd	密码,MD5 加密后的密文, 大写

查询余额时间间隔为 1 分钟

调用示例:

`http://api.esms100.com:8080/qamount/?cpid=10000&cppwd=2D732A5F09BCC1E78039C1099E60F701`

返回值

返回值为纯文本, 直接返回余额条数:

“0” 或正整数为剩余条数, 小于 0 为错误代码, 参考附表状态码

返回值示例:

1000

7. 获取状态报告(QREPORT)

GET 操作 URL

<http://api.esms100.com:8080/qreport/>

参数说明:

参数	说明
cpid	用户名
cppwd	密码,MD5 加密后的密文, 大写

状态报告获取时间间隔为 5 秒

调用示例:

<http://api.esms100.com:8080/qreport/?cpid=10000&cppwd=2D732A5F09BCC1E78039C1099E60F701>

返回值

返回值为纯字符串形式:

第一行为状态报告条数, 小于 0 为出错代码

从第二行开始, 每行为一条状态报告

各字段之间用 “||” 分割

状态报告值为整数 (0-未收到状态报告, 1-发送成功, 2-发送失败)

格式:

条数
发送时间||目标号码||状态报告值

返回值示例:

2
2010-07-12 11:21:24||13855889933||1
2010-07-12 11:25:52||13855889944||2

8.修改密码(ENT)

GET 操作 URL

http://api.esms100.com:8080/ent/

参数说明:

参数	说明
cpid	用户名
oldpwd	旧密码,MD5 加密后的密文, 大写
newpwd	新密码, 字符串 (1~20 位长度)

调用示例:

http://api.esms100.com:8080/ent/?cpid=10000&oldpwd=2D732A5F09BCC1E780
39C1099E60F701&newpwd=mynewpassword

返回值:

返回值为纯字符串形式:

“0” -成功, “-1” -失败

返回值示例:

0

9.接口安全

为了接口的安全，可以在正式使用我公司接口后与我们技术人员联系，设置绑定固定 IP，绑定 IP 后只有绑定的 IP 服务器允许调用接口，防止他人使用，最多可绑定 3 个 IP。

10.示例程序下载

<http://www.esms100.com/download.html>

条件说明

1. 提交发送速度限制: 1 秒内最多提交 10 次;
2. 每次提交号码数建议不超过 1000 个;
3. 每次提交的信息内容不能超过 134 字 2 条短信以内);
4. 取回复信息限制: 1 分钟内只能取一次;
5. 取剩余条数限制: 1 分钟内只能取一次;
6. 获取状态报告限制: 5 秒钟内只能获取一次。

附表：

提交返回状态码对照表

状态码	描述
0	操作成功
-1	失败、用户或密码错误
-2	缺少源号码
-3	缺少密码
-4	缺少短信内容
-5	缺少目标号码
-6	企业账号登陆失败
-7	内容过长
-8	超过单次允许提交号码数量上限
-9	账户无效或暂停使用
-10	余额不足
-11	含有敏感词句
-12	本小时流量到
-13	本日流量到
-14	扩展号错误
-15	操作频率过快
-16	目标号码不正确
-17	主机无响应
-18	不支持 API
-19	不在发送时间段内
-20	发送内容不在模版范围
-110	系统错误，请联系业务员