**接口文档**

API通用版接口调用说明
 哈尔滨慧通信息技术有限公司

二零一七年八月

目 录

**[1](#_Toc5173934)****[请仔细阅读信息安全责任保证条款](#_Toc5173934)** [3](#_Toc5173934)

**[2](#_Toc5173935)****[API接口](#_Toc5173935)** [4](#_Toc5173935)

**[2.1 Webservice返回值对照表](#_Toc5173936)** [4](#_Toc5173936)

**[2.2 mdsmssend普通短信](#_Toc5173937)** [5](#_Toc5173937)

**[2.3 mdgxsend个性短信](#_Toc5173938)** [7](#_Toc5173938)

**[2.4 http专用普通短信](#_Toc5173939)** [8](#_Toc5173939)

**[2.5 http专用个性短信](#_Toc5173940)** [8](#_Toc5173940)

**[3 发送说明](#_Toc5173941)** [9](#_Toc5173941)

**[3.1 长短信扣费说明](#_Toc5173942)** [9](#_Toc5173942)

**[3.2 签名说明](#_Toc5173943)** [10](#_Toc5173943)

**[3.3 提交说明](#_Toc5173944)** [10](#_Toc5173944)

**[4 附加说明](#_Toc5173945)** [10](#_Toc5173945)

**[4.1 接口地址](#_Toc5173946)** [10](#_Toc5173946)

**[4.2 其它说明](#_Toc5173947)** [10](#_Toc5173947)

**[4.3 郑重声明](#_Toc5173948)** [11](#_Toc5173948)

1. **请仔细阅读信息安全责任保证条款**

**安全信息责任条款**

本人/本公司在使用本软件过程中，将严格遵守国家相关法律、法规、保证本公司信息发布的安全，并切实做到：

1. 建立健全本公司信息发布的内部保障制度、信息安全保密制度、用户信息安全管理制度，建立健全本公司信息安全责任制度和信息发布的审批制度，严格审查本公司产品所发布信息。
2. 严格遵守《互联网信息服务管理办法》，对用户编辑的信息内容进行把关，保证信息内容的健康、合法。
3. 明确本企业的客户群和客户范围，所有通讯受众必须是自愿且明确同意接受企业服务。
4. 若发送未经用户允许的信息等所造成的影响、投诉等一切损失与本软件版权方无关、由本人/本公司承担全部责任；同时，本人/本公司也应承担若因此给本软件版权方造成的全部损失。
5. 不利用本软件制作、复制、发布、传播含有下列内容的信息：
	* 反对宪法所确定的基本原则的；
	* 危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
	* 损坏国家荣誉和利益的；
	* 煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
	* 破坏国家民族宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
	* 散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
	* 散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
	* 侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
	* 含有法律、行政法规禁止的其他内容的；
6. 自信息发布六个月内不修改删除信息发送日志内容，日志记录的备份应至少保持6个月以上，在国家机关进行依法查询时，予以提供。
7. 若发现本公司所发布的信息明显属于上述第（5）款所列内容，保证立即停止传输，并向国家有关机关报告。
8. 对本公司所发布的信息一时难以辨别是否属于以上所列内容之一的，应报相关主管部门审核同意后再发布。
9. 对客户的个人信息保密，未经客户同意不得向他人泄漏，但法律规定的除外。本人/本公司保证：在使用本软件进行信息发布活动中，服从监督和管理；若未做到上述一至八条，本人/本公司愿意承担由此引起的一切法律责任，并接受相应的处罚。
10. **API接口**

**2.1 Webservice返回值对照表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 返回值说明 | 问题描述 |
| -2  | 帐号/密码不正确 | 1.序列号未注册2.密码加密不正确3.密码已被修改4.序列号已注销 |
| -4 | 余额不足支持本次发送 | 余额不足 |
| -5 | 数据格式错误 | 自行调试或联系技术支持 |
| -6 | 参数有误 | 看参数传的是否均正常,请调试程序查看各参数 |
| -7 | 权限受限 | 该序列号是否已经开通了调用该方法的权限 |
| -8 | 流量控制错误 |  |
| -9 | 扩展码权限错误 | 该序列号是否已经开通了扩展子号的权限,把ext这个参数置空。 |
| -10 | 内容长度长 | 单字节不能超过1000个字符，双字节不能超过500个字符 |
| -11 | 内部数据库错误 |  |
| -12 | 序列号状态错误 | 序列号是否被禁用 |
| -14 | 服务器写文件失败 |  |
| -17 | 没有权限 | 如发送彩信仅限于SDK3 |
| -19 | 禁止同时使用多个接口地址 | 每个序列号提交只能使用一个接口地址 |
| -20 | 相同手机号，相同内容重复提交 |  |
| -21/-22 | Ip鉴权失败 | 提交的IP不是所绑定的IP |
| -23 | 缓存无此序列号信息 |  |
| -601 | 序列号为空，参数错误 |  |
| -602 | 序列号格式错误，参数错误 |  |
| -603 | 密码为空，参数错误 |  |
| -604 | 手机号码为空，参数错误 |  |
| -605 | 内容为空，参数错误 |  |
| -606 | ext长度大于9，参数错误 |  |
| -607 | 参数错误 扩展码非数字  |  |
| -608 | 参数错误 定时时间非日期格式 |  |
| -609 | rrid长度大于18,参数错误  |  |
| -610 | 参数错误 rrid非数字 |  |
| -611 | 参数错误 内容编码不符合规范 |  |
| -623 | 手机个数与内容个数不匹配 |  |
| -624 | 扩展个数与手机个数不匹配 |  |
| -625 | 定时时间个数与手机个数不匹配 |  |
| -626 | rrid个数与手机个数不匹配 |  |

**注:以上返回值针对个别方法.请具体参看每个用到方法的详细说明。**

**2.2 mdsmssend普通短信**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 是否必须有值  | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 是 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | 是 | md5(sn+password) 32位大写密文 |
| mobile | 手机号 | 是 | 必填(支持10000个手机号,建议<=5000)多个英文逗号隔开 |
| content | 内容 | 是 | 支持长短信(详细请看长短信扣费说明)，URLUTF8编码 |
| ext | 扩展码 | 否 | 例如：123（默认置空） |
| stime | 定时时间 | 否 | 例如：2010-12-29 16:27:03（置空表示立即发送） |
| rrid | 唯一标识 | 否 | 最长18位,支持数字。 |
| msgfmt | 内容编码 | 否 | 0：ASCII串。3：短信写卡操作。4：二进制信息。空或15：含GB汉字 |

* 函数返回值：

* sn即您注册时的序列号，pwd需要MD5(SN+pwd)加密，取32位大写。
* 示例：

http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx/mdsmssend?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137\*\*\*\*1021&content=测试【签名】&ext=&stime=&rrid= &msgfmt=

**2.3 mdgxsend个性短信**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 是否必须 有值  | 备注 |
| Sn | 软件序列号 | 是 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | 是 | md5(sn+password)32位大写密文 |
| mobile | 手机号 | 是 | 必填(建议一次最多提交1000个) |
| content | 内容 | 是 | 内容通过小逗号与手机号一一对应好URLUTF8编码 |
| ext | 扩展码 | 否 | 例如：123（默认置空） |
| stime | 定时时间 | 否 | 例如： 2010-12-30 9:23:20（置空表示立即发送） |
| rrid | 唯一标识 | 否 | 最长18位 |
| msgfmt | 内容编码 | 否 | 0：ASCII串。3：短信写卡操作。4：二进制信息。空或15：含GB汉字 |

* 函数返回值：

* String （唯一标识，即当前发送短信批次的唯一标识,和rrid对应，如为空则返回系统生成的rrid,此处的rrid和mdsmssend发送的rrid用法相同,此方法用于发送多条内容不相同手机号多个的情况）
* 示例：

[http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx/mdgxsend?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137\*\*\*\*1021,137\*\*\*\*1022&content=测试1](http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx/mdgxsend?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137****1021,137****1022&content=测试1)【签名】,测试2【签名】&ext=&stime=&rrid=&msgfmt=

**2.4 http专用普通短信**

[http://sdk.entinfo.cn:8061/mdsmssend.ashx?sn=SN&pwd=MD5(sn+password)&mobile=mobile&content=content&ext=&stime=&rrid=&msgfmt=](http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx/mdsmssend?sn=SN&pwd=MD5(sn+password)&mobile=mobile&content=content&ext=&stime=&rrid=&msgfmt=)

* 函数返回值：
* 提交成功之后，会返回1-18位字符串格式的数值,例如：210936472831121439
* 失败返回负数值（常见负数返回值参考本文档2.1Webservice返回值对照表）
* 示例：

http://sdk.entinfo.cn:8061/mdsmssend.ashx?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137\*\*\*\*1021&content=测试【签名】&ext=&stime=&rrid=&msgfmt=

**2.5 http专用个性短信**

<http://sdk.entinfo.cn:8061/mdgxsend.ashx?sn=SN&pwd=MD5(sn+password)&mobile=mobile&content=content&ext=&stime=&rrid=&msgfmt=>

* 函数返回值：

1)提交成功之后，会返回1-18位字符串格式的数值,例如：210936472831121439

2)失败返回负数值（常见负数返回值参考本文档2.1Webservice返回值对照表）

* 示例：

[http://sdk.entinfo.cn:8061/mdgxsend.ashx?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137\*\*\*\*1021,137\*\*\*\*1022&content=测试1](http://sdk.entinfo.cn:8061/mdgxsend.ashx?sn=SDK-OFT-010-XXXXX&pwd=D86555F4EA11EFFA57E8F7DF7AAFFD3F&mobile=137****1021,137****1022&content=测试1)【签名】,测试2【签名】&ext=&stime=

&rrid=&msgfmt=

注意:

1）手机号以英文逗号隔开

2）发送内容若含有小逗号，整条内容URLUTF8编码编码后，以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致

3）扩展码可以为空，单个，或多个（以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致）

4）定时时间可以为空，单个，或多个（以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致）

**3 发送说明**

**3.1 长短信扣费说明**

如果一次提交小于等于70字符 系统会默认为一条短信发出

扣费一条；

如果大于70字符 系统会默认为长短信处理，此时扣费按67字符扣一条 (内容不超过500字符)；

纯单字节是140一条,超过140个字符后，按普通长短信收费，即67个字符每条收费。

**3.2 签名说明**

提交短信时，需要在content参数上加签名，具体签名格式可与对接技术支持沟通，且签名在使用之前请和相关短信方商务或者客服同事报备。

**3.3 提交说明**

提交成功，接口返回值是不包含负号的18位以内的字符串；

提交失败，则会返回以“-”开头的字符串

**4 附加说明**

**4.1 接口地址**

接口地址1：<http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx>

接口地址2：<http://sdk2.entinfo.cn:8061/webservice.asmx>

http专用地址：参考本文档目录**2.4 http专用普通短信**

**4.2 其它说明**

1.开发使用的帐号必须为SDK开头，如SDK-OFT-010-00001，帐 号第一次需要调用Register方法注册一次.仅需注册一次即可,信息必须真实;

注册地址：<http://sdk.entinfo.cn:8060/webservice.asmx?op=Register>

注册的时候所有参数都要正确填写。

2.[UnRegister](http://agent.bucp.net/websend/webservice.asmx?op=UnRegister)与Register配合使用， 连续使用不得超过10次/天;

3.群发推荐使用接口方法 mdsmssend;

4.接口支持get、post，文档中的示例是get的，如需post提 交可参考示例自行实现。

**4.3 郑重声明**

1.相同的内容多个手机号，请以群发方式提交，请勿连续一条一条提交.

2.请客户提供外网服务器IP以便于绑定IP发送，提高账号的安全性！

3.在程序里最好有配置文件,程序自动判断当某个接口连接超时提交速度变慢时.程序做一个主备切换，可自动切换其它的接口。

以下是推荐的几个服务器,仅接口地址不同而已.方法全部相同：

地址1： <http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx>

地址2： <http://sdk2.entinfo.cn:8061/webservice.asmx>

或者

地址1： <http://sdk.entinfo.cn:8061/webservice.asmx?wsdl>

地址2：<http://sdk2.entinfo.cn:8061/webservice.asmx?wsdl>

* 这些地址都是标准的webservice地址，C#，Java客户可以按照自己熟悉的方式去解析

技术支持：QQ 58077302 微信：aa0451