

CNC-SMS 短信运营系统接口文档

（V1.1.6 版---WebService）

广阔网络通信技术有限公司

起草人：	蔡 梅	起草日期：	2008-10-15
审核人：	陆培军	审核日期：	2011-9-12
发布人：	缪啸坡	发布日期：	2012-5-15
版本：	V1.1.6		

一、接口调用

接口地址: <http://sms.uhuocn.com:8050/ws/SmsWs.asmx>

接口调用注意事项:

★ 相同内容务必打包提交, 2-5000 条短信打包一次提交, 每包最多 5000 条

★ 同一号码不能连续重复发送

1、短信群发

(1) 函数原型

```
public int SMSMultiSend(string operatorid, string password, string paradestaddr, string paracontent,  
string sendtime, string paraserviceid, string remark1, string remark2)
```

(2) 功能说明

短信群发, 单次提交群发的手机号码数量不能超过 5000 个。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID, 由 4 位阿拉伯数字组成。如: 0000
password	string	加密后的接口密码, 请登陆 http://sms.china-cnc.net , 点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。
paradestaddr	string	发送的手机号码 号码格式: 手机号码前不要加 0。例: 13888888888, 小灵通号码要加区号。例: 051385332222, 多个手机号码之间用逗号隔开, 且最后一个手机号码之后必须加逗号, 逗号为英文状态下的半角形式。例: 13815070999,051385332222,13813567896,
paracontent	string	发送内容, 内容长度最长不超过 300 个字。
sendtime	string	发送时间, 格式如: 2009-07-27 01:02:30。 ★ 日期和时间必须填写, 否则系统默认为当天 12:00:00, 会影响到短信的发送。 ★ 若设定发送时间比当前时间晚, 则系统必须等到设定时间, 短信才能发送。
paraserviceid	string	业务代码, 默认为 EIE
remark1	string	备注, 冗余字段, 可为 null
remark2	string	备注, 冗余字段, 可为 null

(4) 返回值

发送信息成功：返回大于等于 0 的信息号。

发送信息失败：返回小于 0 的负值，调用失败。具体信息参考[错误代码常数]。

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
int a=re. SMSMultiSend ("operatorid ", " password ", " paradestaddr", " paracontent ", " sendtime ",
    "EIE", null, null);
Response.Write(a);
```

2、短信单发

(1) 函数原型

```
public int SMSSend(string operatorid, string password, string paradestaddr, string paracontent, string
sendtime, string paraserviceid, string remark1, string remark2)
```

(2) 功能描述

短信单发，也支持群发，但群发的手机号码数量最多不能超过 100 个，若需要大量群发用群发接口。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID，由 4 位阿拉伯数字组成。如：0000
password	string	加密后的接口密码，请登陆 http://sms.china-cnc.net ，点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。
paradestaddr	string	发送的手机号码 号码格式：手机号码前不要加 0。例：13888888888 小灵通号码要加区号。例：051385332222 多个手机号码之间用逗号隔开，且最后一个手机号码之后必须加逗号，逗号为英文状态下的半角形式。例： 13815070999,051385332222,13813567896,
paracontent	string	发送内容，内容长度最长不超过 300 个字。
sendtime	string	发送时间，格式如：2009-07-27 01:02:30。 ★ 日期和时间必须填写，否则系统默认为当天 12:00:00，会影响到短信的发送。 ★ 若设定发送时间比当前时间晚，则系统必须等到设定时间，短信才能发送。
paraserviceid	string	业务代码，默认为 EIE
remark1	string	备注，冗余字段，可为 null
remark2	string	备注，冗余字段，可为 null

(4) 返回值

发送信息成功：返回大于等于 0 的信息号。

发送信息失败：返回小于 0 的负值，调用失败。具体信息参考[错误代码常数]。

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
int a=re.SMSSend("operatorid ", " password ", " paradestaddr", " paracontent ", " sendtime ", "EIE", null,
    null);
Response.Write(a);
```

3、短信接收

➤ 每次读取单条用户回复到平台的短信

(1) 函数原型

```
public string[] ReceiveSMS(string operatorid, string password, string remark1, string remark2)
```

(2) 功能说明

读取用户回复的短信内容，每次调用只返回 1 条未读取的短信信息。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID，由 4 位阿拉伯数字组成。如：0000
password	string	加密后的接口密码，请登陆 http://sms.china-cnc.net ，点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。
remark1	string	备注，冗余字段，可为 null
remark2	string	备注，冗余字段，可为 null

(4) 返回值

返回值	返回类型	描述
0	string	消息 ID，表示没有未读取的短信内容
1	string	消息 ID，表示有 1 条未读取的短信内容，其后接 6 个参数： 第一个参数——操作员号 第二个参数——发送地址（回复者的号码） 第三个参数——接受的平台号 第四个参数——发送的短信内容 第五个参数——接收时间 第六个参数——服务 ID，默认为 EIE

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
string[] a = re.ReceiveSMS("operatorid ", " password ", null,null);
if (a[0] != "1"){
    Response.Write(a[0]);}
else{
    Response.Write(a[0] + "<br>" + a[1] + "<br>" + a[2] + "<br>" + a[3] + "<br>" + a[4] + "<br>" + a[5] +
        "<br>" + a[6] + "<br>");}
```

➤ 每次读取多条用户回复到平台的短信

(1) 函数原型

```
public string[] ReceiveSMSMulti2(string operatorId, string password, string count, string remark1,
    string remark2)
```

(2) 功能说明

读取用户回复的短信内容，每次调用返回多条未读取的短信信息。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID，由 4 位阿拉伯数字组成。如：0000
password	string	加密后的接口密码，请登陆 http://sms.china-cnc.net ，点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。
count	string	需要读取的条数，可自行设置。若要一次性读取全部用户回复到平台的短信，则此参数设为 0。
remark1	string	备注，冗余字段，可为 null
remark2	string	备注，冗余字段，可为 null

(4) 返回值

返回值	返回类型	描述
0	string	消息 ID，表示没有未读取的短信内容
大于 0 的整数，设为 X	string	消息 ID，表示有 X 条未读取的短信，每条短信信息包含 6 个参数，且每两个参数之间用“;:{\$}”隔开。每行返回一条短信信息。 第一个参数——操作员号 第二个参数——发送地址（回复者的号码） 第三个参数——接受的平台号 第四个参数——发送的短信内容 第五个参数——接收时间 第六个参数——服务 ID，默认为 EIE

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
string[] a=re.ReceiveSMSMulti2("operatorid"," password",0,null,null);
if (int.Parse(a[0])<=0){
    Response.Write(a[0]);}
else {
    for (int i = 0; i < a.Length; i++)
        Response.Write(a[i] + "<br>");}
```

4、查询账户余额

(1) 函数原型

```
public decimal GetBalance(string operatorid, string password)
```

(2) 功能说明

查询用户账号中的余额，代理商的余额为总金额减去直属下级和自身的使用金额，单位（元）。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID，由 4 位阿拉伯数字组成。如：0000
password	string	加密后的接口密码，请登陆 http://sms.china-cnc.net ，点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。

(4) 返回值

查询余额成功：返回余额。

查询余额失败：返回小于 0 的负值，具体信息参考[错误代码常数]。

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
decimal a = re.GetBalance("operatorid ", " password ");
Response.Write(a);
```

5、短信发送统计

(1) 函数原型

```
public long GetSendedSMSNumber(string operatorid, string password, string begintime, string endtime)
```

(2) 功能说明

根据用户提交的开始与结束时间查询发送短信的数量（条）。

(3) 参数列表

参数	类型	描述
operatorid	string	管理员开设给用户的操作 ID，由 4 位阿拉伯数字组成。如：0000
password	string	加密后的接口密码，请登陆 http://sms.china-cnc.net ，点击密码修改中的接口密码修改获取加密后的接口密码。
begintime	string	开始时间，例：2009-07-27 00:02:30
endtime	string	结束时间，例：2009-07-27 23:59:59

(4) 返回值

查询统计结果成功：返回某段时间内发送短信的数量统计。

查询统计结果失败：返回小于 0 的负值，具体信息参考[错误代码常数]。

(5) C#调用示例

```
refer.SmsWS re = new WebServiceTest.refer.SmsWS();
long a = re.GetSendedSMSNumber("operatorid ", " password ", " begintime ", " endtime ");
Response.Write(a);
```

二、错误代码常数

编号	错误代码	值说明
1	-1001	初始化错误
2	-1002	连接短信平台数据库失败
3	-1005	参数错误
4	-1007	空间不够
5	-1009	对象无效
6	-1010	不支持的配置
7	-1011	配置错误
8	-1013	已经初始化
9	-1014	没有更多的查询结果
10	-1015	没有获得短信
11	-1016	内部异常
12	-1019	不合法的指针
13	-1020	没有 USSD 会话请求
14	-1031	源地址不合法，为空或超过 21 个字符
15	-1032	手机号码不合法

16	-1033	短信为空或超过 300 个字或含有关键词
17	-1034	状态报告设置不合法
18	-1050	不合法的 SMType
19	-1051	不合法的 MessageID
20	-1052	不合法的 DestAddrType
21	-1053	用户流量设置错误
22	-1054	无效的用户
23	-1055	用户设置错误
24	-1056	系统内部错误
25	-1057	系统其他错误
26	-1058	WAP Push 短信错误
27	-1059	用户密码无效
28	-1061	未认证
29	-4001	操作员账号错误
30	-4002	接口密码错误
31	-4003	手机号码错误
32	-4004	发送内容错误
33	-4005	业务代码错误
34	-4006	发送时间有错误
35	-4007	余额不足
36	-4008	号码数量超过限制
37	-4009	参数传入方式错误
38	-4010	账号被锁定
39	-4011	账号被删除
40	-4012	没有单发权限
41	-4013	账号过期
42	-4014	没有群发权限
43	-4015	没有接收权限