

HTTP短信接口文档

v1.0.0.1890

最新修改时间:2022-03-25

一、	工作方式.....	2
二、	响应格式.....	2
三、	短信发送接口	2
四、	批量短信接口(一对一发送)	5
五、	动态参数短信接口	7
六、	获取发送状态	10
七、	获取短信回复	12
八、	获取帐户余额	14
九、	修改接口密钥	15
十、	获取可用通道组信息	17
十一、	获取可用签名信息	18

一、 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。

交换数据统一使用UTF-8编码。

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XML)，安全验证使用32位认证密钥的方式。

二、 响应格式

请求响应即每次向服务器提交(建议使用POST方式提交)请求后的返回值

响应值格式为XML：

```
<xml name="xxx" result="0"/>
```

Name 为提交的接口名

Result 为返回的状态码

三、 短信发送接口

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号（员工编号@企业编号）
authkey	认证密钥	32位认证密钥（大写），企业管理员可以在软件或后台管理中获取
cgid	通道组编号	使用的通道组编号，在软件或后台管理可以查看可用的通道组

csid	签名编号	预设的企业签名编号，请使用自己企业已通过审核的签名编号
c	短信内容	发送内容(总长度应在1000个汉字以内)要使用UTF-8格式,如果不是请先转为UTF-8字符，再进行URL字符标准化转码。 {URL字符编码说明:返回字符串，此字符串中除了-_.之外的所有非字母数字字符都将被替换成百分号(%)后跟两位十六进制数，空格则编码为加号(+)} ASP : server.URLEncode("短信内容") PHP : urlencode("短信内容") JAVA : java.net.URLEncoder.encode("短信内容")
m	发送号码	手机号码，如多个以英文逗号分隔（建议1000个及以内的手机号码，，超过系统上限将会返回参数错误）。如: 181****2707,186****7370
t	发送时间	可选参数，无则立即发送，有则须在当前时间的一分钟之后，否则返回参数错误。格式:yyyyMMddHHmmss 如:20130721182038

例:

http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=sendOnce&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC&cgid=80&csid=101&c=%E6%B5%8B%E8%AF%95&m=181****2707,186****7370

成功时返回响应:

```
<xml name="sendOnce" result="1">
    <Item cid="xxx" sid="xxx" msgid="xxx" total="2" price="0.10" remain="170.040"/>
</xml>
```

失败时返回响应 :

```
<xml name="sendOnce" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	发送短信的企业编号
sid	员工编号	发送短信的员工编号
msgid	发送编号	每次发送的消息编号
total	短信条数	任务需要的短信条数
price	单价	任务中每条短信的价格
remain	余额	本次发送后企业的帐户余额

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确(正确的格式为:员工编号@企业编号)
-1	服务器拒绝(速度过快、限时或绑定IP不对等)如遇速度过快可延时再发
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-4	参数不正确(内容和号码不能为空，手机号码数过多，发送时间错误等)
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送
-8	不可使用该通道组
-9	帐户余额不足
-10	内部错误
-11	扣费失败

四、 批量短信接口(一对一发送)

批量发送短信接口也称一对一发送接口,用于一个手机号码对应一个发送内容的批量提交。每个号码和内容都不能为空,使用批量发送需要提交短信至少为2条,最多可以一次提交100个一对一短信。也可以定时发送一对一短信,只需要指定一个要发送的时间(要在当前时间的一分钟以后)即可。提交成功将返回每条短信的计费条数和发送以后的余额。

要注意批量短信是按一次发送的总条数计费,请保证帐户余额足够发送当次批量短信。如果帐户余额不足将会返回失败。

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号(员工编号@企业编号)
authkey	认证密钥	32位认证密钥(大写),企业管理员可以在软件或后台管理中获取
cgid	通道组编号	使用的通道组编号,在软件或后台管理可以查看可用的通道组
csid	签名编号	预设的企业签名编号,请使用自己企业已通过审核的签名编号
c	短信内容	发送内容(总长度应在1000个汉字以内)要使用UTF-8格式,如果不是请先转为UTF-8字符,再进行URL字符标准化转码。 {URL字符编码说明:返回字符串,此字符串中除了-、_之外的所有非字母数字字符都将被替换成百分号(%)后跟两位十六进制数,空格则编码为加号(+)} ASP: server.URLEncode("短信内容") PHP: urlencode("短信内容") JAVA: java.net.URLEncoder.encode("短信内容") 多个内容之间使用"{}"分隔,如: 内容一{}内容二
m	发送号码	手机号码,如多个以英文逗号分隔(允许2-100个手机号码,超过系统上限将会返回参数错误)。如: 181****2707,186****7370
t	发送时间	可选参数,无则立即发送,有则须在当前时间的一分钟之后,否则返回参数错误。格式:yyyyMMddHHmmss 如:20130721182038

例:

```
http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=sendBatch&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC&cgid=80&csid=101&c=%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%B8%80%7B%7C%7D%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BA%8C&m=181****2707,186****7370&t=20130723222030
```

此时待发内容为：测试一{}测试二
则第一个手机收到的内容为：测试一
则第二个手机收到的内容为：测试二

成功时返回响应:

```
<xml name="sendBatch" result="1">  
  
    <Item cid="xxx" sid="xxx" msgid="xxx" total="1" price="0.10" remain="170.040"/>  
  
    <Item cid="xxx" sid="xxx" msgid="xxx" total="1" price="0.10" remain="169.940"/>  
  
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="sendBatch" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	发送短信的企业编号
sid	员工编号	发送短信的员工编号
msgid	发送编号	每次发送的消息编号
total	短信条数	任务需要的短信条数
price	单价	任务中每条短信的价格
remain	余额	本次发送后企业的帐户余额

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确(正确的格式为:员工编号@企业编号)
-1	服务器拒绝(速度过快、限时或绑定IP不对等) 如遇速度过快可延时再发
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-4	参数不正确(内容和号码不能为空,手机号码数过多,发送时间错误等)
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送
-8	不可使用该通道组
-9	帐户余额不足
-10	内部错误
-11	扣费失败

五、 动态参数短信接口

动态参数短信接口主要用于发送固定格式短信，但是每个待发内容中含有动态的参数。

如接收者的姓名，年龄和与接收者相关的数据。

每条动态短信允许包含10个和以内的动态参数，短信提交后将自动拼接为要发送的短信，并发送到接收者手机。

单次提交条数与普通发送数量一致，每个参数分隔数要与手机号码数一致。

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号 (员工编号@企业编号)
authkey	认证密钥	32位认证密钥 (大写), 企业管理员可以在软件或后台管理中获取
cgid	通道组编号	使用的通道组编号, 在软件或后台管理可以查看可用的通道组
csid	签名编号	预设的企业签名编号, 请使用自己企业已通过审核的签名编号
c	短信内容	发送内容(总长度应在1000个汉字以内)要使用UTF-8格式,如果不是请先转为UTF-8字符,再进行URL字符标准化转码。 {URL字符编码说明:返回字符串,此字符串中除了-_.之外的所有非字母数字字符都将被替换成百分号(%)后跟两位十六进制数,空格则编码为加号(+)} ASP : server.URLEncode("短信内容") PHP : urlencode("短信内容") JAVA : java.net.URLEncoder.encode("短信内容") 动态参数使用" {p1~10}" , 如: {p1}你好, 你在{p2}吧!
m	发送号码	手机号码, 如多个以英文逗号分隔 (允许2-100个手机号码, 超过系统上限将会返回参数错误) 。 如: 181****2707,186****7370
p1~p10	动态参数	指定每个动态参数的具体值, 多个值使用" {}" 分隔。在短信内容中包含动态参数定义时才有效。动态参数的值数量应该与发送号码数一致。注意动态参数中的p为小写字母, 短信内容中的也是。
t	发送时间	可选参数, 无则立即发送, 有则须在当前时间的一分钟之后, 否则返回参数错误。格式:yyyyMMddHHmmss 如:20130721182038

例:

http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=sendParam&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC&cgid=80&csid=101&c=%7Bp1%7D%E4%BD%A0%E5%A5%BD%EF%BC%8C%E4%BD%A0%E5%9C%A8%7Bp2%7D%E5%90%A7&m=181****2707,186****7370&t=20130723222030&p1=%E5%B0%8F%E6%98%8E%7B%7C%7D%E5%B0%8F%E7%8E%8B&p2=%E4%B8%8A%E6%B5%B7%7B%7C%7D%E5%8C%97%E4%BA%AC

此时待发内容为：{p1}你好，你在{p2}吧

p1 为 小明{}小王

p2 为 上海{}北京

则第一个手机收到的内容为：小明你好，你在上海吗

则第二个手机收到的内容为：小王你好，你在北京吗

注：如果定时则为动态参数短信指定一个要发送的时间，定时时间要在当前时间的一分钟以后。

有几个手机号码对应的动态参数值就应该有几个，数量不一致返回参数错误。

短信内容中指定的动态参数都应该对其指定相应的值。

动态参数的值可以在短信内容中出现多次，如在短信内容中指定多个{p1}。

返回列表中的ITEM条目数量为提交成功的每条短信，即批量发送的每个号码对应一个。

若帐户余额不够发送此次动态参数短信则返回失败，请保证帐户余额充足。

成功时返回响应:

```
<xml name="sendParam" result="1">  
  
  <Item cid="xxx" sid="xxx" msgid="xxx" total="1" price="0.10" remain="170.040"/>  
  
  <Item cid="xxx" sid="xxx" msgid="xxx" total="1" price="0.10" remain="169.940"/>  
  
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="sendParam" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	发送短信的企业编号
sid	员工编号	发送短信的员工编号
msgid	发送编号	每次发送的消息编号
total	短信条数	任务需要的短信条数
price	单价	任务中每条短信的价格
remain	余额	本次发送后企业的帐户余额

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确(正确的格式为:员工编号@企业编号)
-1	服务器拒绝(速度过快、限时或绑定IP不对等) 如遇速度过快可延时再发
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-4	参数不正确(内容和号码不能为空,手机号码数过多,发送时间错误等)
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送
-8	不可使用该通道组
-9	帐户余额不足
-10	内部错误
-11	扣费失败

六、 获取发送状态

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号 (员工编号@企业编号)
authkey	认证密钥	32位认证密钥 (大写), 企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例:

http://api.aisix.com/OpenPlatform/DataApi?action=
getSendState&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC

成功时返回响应(如果有多条则有多个<Item/>标签):

```
<xml name="getSendState" result="1">
    <Item id="1" msgid="xxx" mobile="1347****687" result="2" return="DELIVRD"/>
    <Item id="2" msgid="xxx" mobile="1347****111" result="1" return="REJECTD"/>
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="getSendState" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
id	顺序编号	无实际意义
msgid	发送编号	每次发送的消息编号
mobile	发送号码	接收号码
result	发送状态	0 未知状态 1 发送失败 2 发送成功
return	运营商返回	DELIVRD,EXPIRED,DELETED,UNDELIV,ACCEPTD,UNKNOWN,REJECTD, DTBLACK,DTWORDS,DTFAILD,ERRBUSY

返回状态码说明：

参数名	参数说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定

运营商返回值说明：

返回值	返回值说明	DESC
DELIVRD	短消息转发成功	Message is delivered to destination
EXPIRED	短消息超过有效期	Message validity period has expired
DELETED	短消息已经被删除	Message has been deleted
UNDELIV	短消息是不可达的	Message is undeliverable
ACCEPTD	短消息在等待发送中	Message is in accepted state
UNKNOWN	未知短消息状态	Message is in invalid state
REJECTD	短消息被短信中心拒绝	Message is in a rejected state
DTBLACK	目的号码是黑名单号码	The destination number is blacklist number
DTWORDS	发送内容被过滤	Message has been blocked, including ban words
DTFAILED	发送失败原因未明	Send failed for unknown reasons
ERRBUSY	运营商系统忙状态未知	Operator system is busy status is unknown

七、 获取短信回复

接口参数说明：

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号（员工编号@企业编号）
authkey	认证密钥	32位认证密钥（大写），企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例：

<http://api.aisix.com/OpenPlatform/DataApi?action=getReply>

<http://api.aisix.com/OpenPlatform/DataApi?action=getReply&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC>

成功时返回响应(如果有多条则有多个<Item/>标签):

```
<xml name="getReply" result="1">
    <Item id="1" msgid="xxx" time="1373883378000" mobile="137****4752" content="xx"/>
    <Item id="2" msgid="xxx" time="1373885378000" mobile="137****4112" content="xx"/>
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="getReply" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
id	顺序编号	无实际意义
msgid	发送编号	每次发送的消息编号,用于对应发送记录
time	回复时间	返回1970年1月1日到现在的毫秒数, UTC时间
mobile	回复号码	回复号码
content	回复内容	回复内容

返回状态码说明：

结果	参数说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定

八、 获取帐户余额

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号 (员工编号@企业编号)
authkey	认证密钥	32位认证密钥 (大写), 企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例:

http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=getBalance

&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC

成功时返回响应:

```
<xml name="getBalance" result="1">
  <Item cid="xxx" sid="xxx" remain="170.040"/>
</xml>
```

失败时返回响应 :

```
<xml name="getBalance" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	企业编号
sid	员工编号	员工编号
remain	帐户余额	帐户余额, 每条短信固定0.1元 剩余条数=remain/0.1

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送

九、 修改接口密钥

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号（员工编号@企业编号）
authkey	认证密钥	32位认证密钥（大写），企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例:

```
http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=updateKey
&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC
```

成功时返回响应:

```
<xml name="updateKey" result="1">
    <Item cid="xxx" sid="xxx" authkey="xxx"/>
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="updateKey" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	企业编号
sid	员工编号	员工编号
authkey	接口密钥	更新后的接口密钥

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送
-10	内部错误,更新失败

十、 获取可用通道组信息

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号 (员工编号@企业编号)
authkey	认证密钥	32位认证密钥 (大写), 企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例:

```
http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=getChannelGroup
&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC
```

成功时返回响应:

```
<xml name="getChannelGroup" result="1">
    <Item cid="xxx" sid="xxx" cgid="x" word="xx" longword="xx" price="x"/>
</xml>
```

失败时返回响应 :

```
<xml name="getChannelGroup" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	企业编号
sid	员工编号	员工编号
cgid	通道组编号	通道组编号
word	通道字数	通道字数, 如:70 表示此通道每70字计费一条
longword	长信字数	长信字数, 如:64 表示长短信第一条70以后每64字计费一条
price	短信单价	短信单价, 每条短信计费(单位:元)

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送

十一、 获取可用签名信息

接口参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
ac	用户账号	发送短信的帐号（员工编号@企业编号）
authkey	认证密钥	32位认证密钥（大写），企业管理员可以在软件或后台管理中获取

例:

http://api.aisix.com/OpenPlatform/OpenApi?action=getSign
&ac=1001@100001&authkey=87B01469201D6557C2685137EB3B5DEC

成功时返回响应:

```
<xml name="getSign" result="1">  
    <Item cid="xxx" sid="xxx" csid="x" sign="xx"/>  
  
</xml>
```

失败时返回响应：

```
<xml name="getSign" result="-1"/>
```

返回参数说明:

参数名	参数字段	参数说明
cid	企业编号	企业编号
sid	员工编号	员工编号
csid	签名编号	签名编号, 为0的为默认签名, 发送时无效的签名自动使用默认签名
sign	签名内容	签名内容

返回状态码说明：

结果	结果说明
1	操作成功
0	帐户格式不正确
-1	服务器拒绝(速度过快或限时等)
-2	密钥不正确
-3	密钥已锁定
-5	企业帐户不可用
-6	员工帐户不可用
-7	帐户未开启接口发送