

SNOWFLY HTTP API 接口说明 (HTTP)

注：本接口的编码格式：utf8

1. 查询余额 getbalance

支持 http get 方式来获取系统中对应账号的余额。

查询到的数据(HTTP 消息的 body 段)是由一个或者多个字段组成的 JSON 格式字符串。

HTTP 头参数 “Content-Type” 的值为 “**application/json;charset=utf-8**”。

调用方式：

http://Ip:20003/getbalance?account=***&password=***

输入参数

参数	说明	是否必填	类型
version	协议版本号	否(默认 1.1)	String
account	帐号	是	String
password	1、服务器不加密时，则为明文密码 2、服务器加密时，则为 MD5 密码 Md5 值 = md5 (用户名+明文密码+seq+time+协商 key) 协商的 key 由服务端提供	是	String
seq	序列号，每次请求递增，初始值为 1	服务器要求 加密时必填	Int
time	请求发起的时间戳	服务器要求 加密时必填	Int

输出参数：

参数	说明	类型
status	查询状态 0：获取成功 -1：认证错误 -2：Ip 访问受限	INT
balance	实际账户的余额	String
gift	赠送账户余额	String

回复示例：

```
{ "status":0, "balance":"99.990000", "gift":"50.00000"}
```

2. 群发短信 sendsms

支持 http get 或 post 方式来提交发送短信，get 发送一次性最多提交 100 个号码，post 方式一次性最多提交 10000 个号码。

提交的结果数据 (HTTP 消息的 body 段) 是由一个或者多个字段组成的 JSON 格式字符串。HTTP 头参数 “Content-Type” 的值为 “application/json;charset=utf-8”。

1、http get 调用方式:

http://Ip:20003/sendsms?account=***&password=***&smstype=0&numbers=10010,1008611&content=***&mmstitle=mmstitle_text

2、http post 调用方式: (多个号码, 单个短信内容)

<http://Ip:20003/sendsms>

```
body: {"account": "chenkc", "password": "123456", "content": "test", "smstype": 0, "mmstitle": "mmstitle decs", "numbers": "123456"}
```

3、http post 调用方式: (使用数组 sms array 传递多个号码, 多个短信内容)

<http://Ip:20003/sendsms>

```
body: {"account": "chenkc", "password": "123456", "smsarray": [{"content": "***", "smstype": 0, "mmstitle": "***", "numbers": "***", "sender": "***"}, {"content": "***", "smstype": 0, "mmstitle": "***", "numbers": "***,***"}, ... {"content1": "***", "smstype": 0, "mmstitle": "***", "numbers": "***"}]}
```

备注: 需要把所有的参数以 json 的方式放在 body 中

输入参数:

参数	说明	是否必填	类型
version	协议版本号	否 (默认 1.0)	String
account	帐号	是	String
password	1、服务器不加密时, 则为明文密码 2、服务器加密时, 则为 MD5 密码 Md5 值 = md5 (用户名+明文密码+seq+time+协商 key) 协商的 key 由服务端提供	是	String
seq	序列号, 每次请求递增, 初始值为 1	服务器要求加密时必填	Int
time	请求发起的时间戳	服务器要求加密时必填	Int

smstype	短信类型 (0: 普通短信, 1: 彩信)	否 (默认 0)	Int
mmstitle	彩信标题 (get 方式需要做 urlEncode)	否	String
sender	发件人	否	String
numbers	短信接收号码, 多个号码之间以英文逗号分隔 (get 最多 100 个, post 最多 10000 个)	和 smsarray 二选一	
content	发送内容 (get 方式需要做 urlEncode)	和 smsarray 二选一	String 长度不能超过 1024
sendtime	定时发送时间 (为空为立即发送) 比如: 20171001123015, 表示 2017 年 10 月 1 日 12 时 30 分 15 秒	和 smsarray 二选一	String (14)
smsarray	一次提供多个号码多个内容的数组	否	

数组 smsarray 参数:

参数	说明	是否必填	类型
smstype	短信类型 (0: 普通短信, 1: 彩信)	否 (默认 0)	Int
mmstitle	彩信标题 (get 方式需要做 urlEncode)	否	String
sender	发件人	否	String
numbers	短信接收号码, 多个号码之间以英文逗号分隔	是	
content	发送内容 (get 方式需要做 urlEncode)	是	String 长度不能超过 1024
sendtime	定时发送时间 (为空为立即发送) 比如: 20171001123015, 表示 2017 年 10 月 1 日 12 时 30 分 15 秒	否	String (14)

输出参数:

参数	说明	类型
status	发送提交状态 0: 获取成功 -1: 认证错误 -2: Ip 访问受限 -3: 短信内容含有敏感字符 -4: 短信内容为空 -5: 短信内容过长 -6: 不是模板的短信 -7: 号码个数过多 -8: 号码为空 -9: 号码异常	INT

	-10: 该通道余额不足, 不能满足本次发送 -11: 定时时间格式不对 -12: 由于平台的原因, 批量提交出错, 请与管理员联系 -13: 用户被锁定	
success	提交成功的次数	INT
fail	提交失败的个数	INT
array	提交短信成功的数组 数组中依次包含“号码、号码的发送结果查询 ID”, 数据均为数字字符	

备注: 提交发送短信成功后, 系统会给提供成功的号码生成一个 Id, 以后客户可以根据这个 Id 来查询该短信的发送结果。

回复示例:

```
{"status":0, "success":2, "fail":0, "array":[[10010,1], [1008611,2]]}
```

3. 查询短信发送结果 getreport

支持 http get 方式来查询短信发送状态, get 发送一次性最多提交 200 个号码。

备注:

2020 年 12 月 31 日, 添加支持送达报告的获取, 可以通过配置文件 EIMS_HTTP_GET_DELIVER_REPORT 这个选项关闭送达报告的功能

查询的结果数据(HTTP 消息的 body 段)是由一个或者多个字段组成的 JSON 格式字符串。

HTTP 头参数“Content-Type”的值为“application/json;charset=utf-8”。

调用方式:

http://Ip:20003/getreport?account=***&password=***&ids=1,2

输入参数:

参数	说明	是否必填	类型
version	协议版本号	否 (默认 1.0)	String
account	帐号	是	String
password	1、服务器不加密时, 则为明文密码 2、服务器加密时, 则为 MD5 密码 Md5 值 = md5 (用户名+明文密码+seq+time+协商 key) 协商的 key 由服务端提供	是	String

seq	序列号，每次请求递增，初始值为 1	服务器要求加密时必填	Int
time	请求发起的时间戳	服务器要求加密时必填	Int
ids	指定查询发送结果的短信 id (该 id 在提交时由系统返回)，多个号码之间以英文逗号分隔(最多 200 个)	是	String

输出参数:

参数	说明	类型
status	发送提交状态	INT
success	发送成功的条数	INT
fail	发送失败的条数	INT
unsent	未发送条数	INT
sending	正在发送的条数	INT
deliverSuc	送达成功的条数	INT
deliverFail	送达失败的条数	INT
deliverTimeout	超时送达的条数	INT
nofound	Id 没有找到的条数	
array	短信发送结果的数组 数组中依次包含“号码的状态查询 ID(数字)、号码(字符串)、发送时间(数字)、发送状态(数字)，送达时间(数字)，送达状态(数字)” 发送状态: 0: 发送成功, 1: 未发送, 2: 正在发送 其他: 发送失败 送达状态: 0: 不需要报告 1: 已经发送但是还未送达 2: 送达失败 3: 送达成功 4: 送达超时 5: 其他未知状态	

备注: 提交发送短信成功后，系统会给提供成功的号码生成一个 Id，以后客户可以根据这个 Id 来查询该短信的发送结果。

回复示例:

```
{
  "status":0,
  "success":1,
  "fail":1,
  "unsent":0,
  "sending":0,
  "nofound":0,
  "array":[[1,"10010",20171001123015,0,0,0],
           [2,"1008611",20171001123015,0,20171001123025,3]]
}
```

备注：上述数组中的[1,10010,20171001123015,0]，各个字段分别对应：号码的状态查询 ID、号码、发送时间、状态。

状态编码	英文描述	中文描述
0	success	成功
1001	NoRoute	没有路由
1002	NoChannel	没有通道
1003	NoBabalance	余额不足
1004	Unkown	未知
1005	Send Refuse	对端拒绝发送
1006	Send Timeout	对端发送超时
1007	Server Timeout	服务端发送超时
1008	SupplierMccMncLimit	供应商没有费率
1009	ConsumerMccMncLimit	消费用户没有费率
1010	NoSupplier	没有供应商
1011	Black Number	黑号码限制
1012	Sensitive Words	敏感词限制
1013	Daliy Limit	每天发送书限制
1014	DestinationMccMncLimit	号码 MccMnc 找不到
1016	SMS Template Limit	短信模块限制
1017	SupplierNoBabalance	供应商余额不足
1018	UserProfitLimit	用户利润不足
1019	ChannelProfitLimit	通道利润不足
1020	MccNumberLengthLimit	MccMnc 号码长度限制
1021	Job no found	没找到任务
1022	china sms limit	中国短信受限
1023	RouteMccMncLimit	路由 MccMnc 限制

4. 接收短信 getsms

支持 http get 方式来查询系统接收到短信，get 发送一次性最多查询 50 条接收短信。

查询的结果数据(HTTP 消息的 body 段)是由一个或者多个字段组成的 JSON 格式字符串。HTTP 头参数“Content-Type”的值为“`application/json;charset=utf-8`”。

调用方式：

http://Ip:20003/getsms?account=***&password=***&start_time=1543570302

输入参数:

参数	说明	是否必填	类型
version	协议版本号	否 (默认 1.0)	String
account	帐号	是	String
password	1、服务器不加密时, 则为明文密码 2、服务器加密时, 则为 MD5 密码 Md5 值 = md5 (用户名+明文密码+seq+time+协商 key) 协商的 key 由服务端提供	是	String
seq	序列号, 每次请求递增, 初始值为 1	服务器要求加密时必填	Int
time	请求发起的时间戳	服务器要求加密时必填	Int
start_time	开始查询的时间戳	否	INT

输出参数:

参数	说明	类型
status	查询请求状态 0: 获取成功 -1: 认证错误 -2: Ip 访问受限 -3: 短信内容含有敏感字符 -4: 短信内容为空 -5: 短信内容过长 -6: 不是模板的短信 -7: 号码个数过多 -8: 号码为空 -9: 号码异常 -10: 该通道余额不足, 不能满足本次发送 -11: 定时时间格式不对 -12: 由于平台的原因, 提交出错, 请与管理员联系 -13: 用户被锁定	INT
cnt	查询到的接收短信条数 (一个 get 请求最多不会超过 50 条)	INT
array	提交短信成功的数组 数组中依次包含 "id(系统中唯一的 id), 发送号码、接收号码、接收时间、短信内容", 备注: 短信内容需要做 base64 解码, 才能得到正确的 utf8 编码的短信内容 ; 若有收到两条 id 相同的短信, 则可认为是重复的接收短信, 客户一旦查询过的接收短信, 第二次查询不会重复返回。	

回复示例:

```
{
  "status":0,
  "cnt":2,
  "array":[[1,"10010","123456",20171001123015,"*****"],
  [2,"1008611","123456",20171001123015,"*****"]]
}
```

5. 主动往客户的 url 推送发送报告

在系统上可以配置消费用户的推送报告的 url，系统发送完短信后，就会将短信的发送结果，以 put 的方式推送到客户指定的 url，报告的内容以 json 的格式放在请求的 body 中。一次性最多推送 50 条发送报告。

Json 消息格式

参数	说明	类型
type	该消息的字符串类型，默认值：“report”	STRING
cnt	本次推送中包含的报告条数（一个请求最多不会超过 50 条）	INT
array	发送报告的数组 数组中依次包含 1、 id(发送时返回的 id，整形) 2、 发送号码（字符串） 3、 发送时间（长整形） 4、 发送结果（整形，0 成功，非 0 则失败） 5、 原因（字符串）	数组

推送示例：

```
{
  "type":"report",
  "cnt":2,
  "array":[[1,"1234545456",20180801123015,0,"success"],
  [2,"2356844545",20180801223015, 1, "no balance"]]
}
```

6. 创建短信任务发送短信

支持 post 方式来创建发送短信的任务。

提交的结果数据 (HTTP 消息的 body 段) 是由一个或者多个字段组成的 JSON 格式字符串。HTTP 头参数 “Content-Type” 的值为 “application/json;charset=utf-8”。

Url: <http://Ip:20003/smsjob>

body 示例:

1、 创建一个立即短信任务，号码直接放在 numbers 字段中

```
body:{"account":"chenkc","password":"123456","job":"job_with_number","numbersrc":0,"numbers":"123456,3444,54535","content":"test"}
```


2、创建一个立即短信任务，numbers 字段中存放的是一个号码文件的 url

```
body: {"account": "chenkc", "password": "123456", "job": "job_with_number", "numbersrc": 1, "numbers": "http://ip:port/sms.xls", "content": "test"}
```

3、创建一个周期为 10 次每天 9 点触发的短信任务，numbers 字段中存放的是一个号码文件的 url

```
body: {"account": "chenkc", "password": "123456", "job": "job_with_number", "jobtype": 3, "period": 10, "hour": 9, "min": 0, "numbersrc": 1, "numbers": "http://ip:port/sms.xls", "content": "test"}
```

备注：需要把所有的参数以 json 的方式放在 body 中，url 文件仅支持 xls，不支持 xlsx

输入参数：

参数	说明	是否必填	类型	备注
version	协议版本号	否	String	默认 1.0
account	帐号	是	String	
password	1、服务器不加密时，则为明文密码 2、服务器加密时，则为 MD5 密码 Md5 值 = md5 (用户名+明文密码+seq+time+协商 key) 协商的 key 由服务端提供	是	String	
seq	序列号，每次请求递增，初始值为 1	否	Int	服务器要求加密时必填
time	请求发起的时间戳	否	Int	服务器要求加密时必填
job	任务名称	是	String	
jobtype	任务类型 0:立即 1:定时 2:间隔 3:每天 4:每周 5:每月	否	Int	默认 0
period	周期任务的周期数	否	Int	1、该值只对任务类型大于 2 时生效； 2、周期任务若周期和计划结束时间都为空，那么默认周期数为 1
interval	间隔多久触发一次间隔的短信任务	否	Int	当任务类型为 2 间隔时为必填项； 时间单位:分钟
min	分钟	否	Int	1、取值范围:0-59 2、当任务类型为 2-5 时为必填项

hour	小时	否	Int	1、取值范围:0-23 2、当任务类型为 2-5 时为必填项
day	天	否	Int	1、取值范围:1-31 2、当任务类型为 2、3、5 时为必填项
week	周	否	Int	1、取值范围:1-7 2、当任务类型为 4 时为必填项
mon	月	否	Int	1、取值范围:1-12 2、当任务类型为 5 时为必填项
planstarttm	计划发送时间戳	否	Int	计划发送时间戳, 为空表示立即发送
planendtm	计划结束时间戳	否	Int	计划结束时间戳
retry	重试次数	否	Int	短信发送失败的最大重试发送次数 默认 0 不重发
flash	闪信	否	Int	是否为闪信, 0:否 1:是
content	短信内容	是	String	全局的短信内容
numbersrc	号码来源	是	INT	0: numbers 字段就是号码 1: numbers 是个 url(文件仅支持 xls, 不支持 xlsx)
numbers	接收号码	是	String	短信的接受号码 1、长度不超过 4*1024 2、多个号码使用英文逗号分开;
senderId	发送者 ID	否	String	任务的 senderId
smstype	短信类型	否	Int	0: 普通短信, 1: 彩信 (默认 0)
mmstitle	彩信标题	否	String	当短信类型是彩信是才必填

输出参数:

参数	说明	类型
status	发送提交状态 0: 成功 -1: 认证错误 -2: Ip 访问受限 -3: 短信内容含有敏感字符 -4: 短信内容为空 -5: 短信内容过长 -6: 不是模板的短信 -7: 号码个数过多 -8: 号码为空 -9: 号码异常 -10: 该通道余额不足, 不能满足本次发送 -11: 定时时间格式不对 -12: 由于平台的原因, 批量提交出错, 请与管理员联	INT

	系 -13: 用户被锁定 -14: 号码来源异常 -15: 任务名称异常, 为空或长短超过 64 -16: 短信任务类型异常 -17: 其他错误	
jobid	成功创建任务的 Id 值	INT

回复示例:

```
{"status":, "jobid":2}
```