

SIMBOSS Avatar API 接口文档

目录

- 接口规范
 - 路径规范
 - 请求规范
 - 验证方式
 - 数据规范
 - 参数规范
- 状态码
- 卡详情接口
 - 1.1 批量卡详情
 - 1.2 查询单卡详情
 - 1.3 修改单个备注
 - 1.4 批量修改备注
 - 1.5 iccid列表查询
 - 1.6 日用量查询
 - 1.7 日用量范围查询
 - 1.8 批量查询卡日用量
 - 1.9 强制激活
 - 1.10 取消单卡沉默期
 - 1.11 取消单卡测试期
 - 1.12 批量强制激活
 - 1.13 批量取消沉默期
 - 1.14 批量取消测试期
 - 1.15 流量池卡停开卡
- 流量池接口
 - 2.1 流量池详情
 - 2.2 流量池列表
- 续费相关接口
 - 3.1 单卡已订购套餐列表
 - 3.2 获取单卡可续费套餐信息
 - 3.3 单卡续费
 - 3.4 批量卡可续费套餐信息
 - 3.5 批量卡续费
 - 3.6 查询单卡续费记录
 - 3.7 批量卡续费记录
- 定位相关接口
 - 4.1 定位查询
- 地区代码表
- 短信相关接口
 - 5.1 短信下发
 - 5.2 短信查询
 - 5.3 批量短信下发
 - 5.4 批量短信查询

接口规范

路径规范

域名: `https://api.simboss.com`
api路径: `/3.0/{resource}/{action}|{subresource}/[action]`

举例:

查询单卡详情: `/3.0/card/queryIotCardInfo`

请求规范

- 全部使用POST发起请求
- 参数使用 `application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8`; 模式提交
- 必须提交时间戳字段
- 时间戳超过1分钟自动失效

验证方式

- 系统生成appid + secret 校验对
- 所有请求参数按key升序排序全拼后和secret做sha256得到签名, 请求参数中必须包含appid
- secret不能通过url传递, 否则视为无效请求

数据规范

结果数据, 以 `JSON` 格式返回.

数据结构如下:

```
{
  "code": "0",
  "data": object | array | primitive type value,
  "message": "simple result message",
  "detail": "result description detail",
  "success": true | false
}
```

字段释义:

code: 返回结果码
data: 返回的数据, 一般是个 对象或者数组, 当然也可能是一个基础数据类型值
message: 简短的返回结果信息
detail: 返回结果描述详细信息
success: 成功或失败

参数规范

参数分为系统参数和应用参数, 系统参数为每个接口要传的系统规定的参数, 应用参数是不同的API接口所需的不同的参数.

系统参数

参数名	参数含义	生成规则	参数举例
appid	系统分配的应用id, 一个用户对应一个appi	系统分配	1024201123

timestamp	调用时的系统时间戳, 单位为毫秒	调用者调用系统函数生成	1451231223123
sign	校验签名	详见下面生成公式	56uoaijk213r98yiheunkarf9p21yrhfinsjae23igfubasf

应用参数

应用参数是每个接口自己需要的业务参数, 不同的接口会有不同的参数

签名生成举例

这里以单卡详情 (/3.0/card/querylotCardInfo) 的接口举例子:

假设:

```
secret = dla20op8ui0eujflajsdf
```

系统参数:

```
appid = 1
timestamp = 1499675521446
```

应用参数:

```
iccid = 898606182222832823
```

sign生成方式:

将所有应用参数以及appid和timestamp两个系统参数, 根据参数名升序的方式排序, 并拼接成一个 key1=value1&key2=value2的字符串, 最后再拼接上系统分配的secret, 然后对此字符串做sha256计算摘要, 并把摘要转换为16进制字符串即可, 即为sign的值.

具体到这个例子:

```
sign=sha256hex(appid=1&iccid=898606182222832823&timestamp=1499675521446dla20op8ui0eujflajsdf)
=baad57fb839190b90eb3f10a21b9fe9509cc24d6d9e502747694710129d067f2
```

得出 sign 的值为 baad57fb839190b90eb3f10a21b9fe9509cc24d6d9e502747694710129d067f2

特别说明:

- timestamp 的值, 如果和api服务器的时间差值超过1分钟, 系统会判断为调用失效, 防止调用被中间人拦截后重复调用.
- secret 参数一定不能通过url传递, 如果系统判断到传递, 调用将会失败, 用户应该去掉该参数之后调用, 防止泄露secret

状态码

Code	Message	Description
0	OK	normally invoke
400	request-path-not-found	your request path '%s' is not found
440	missing-required-parameter	client error: missing required parameter '%s'
441	parameter-type-not-match	client error: parameter %s is type of %s does not match your input '%s'
404	resource-not-found	client error: the resource of %s is not found
405	http-method-not-support	client error: all APIs support POST method only
442	appid-not-set	client error: appid could not be null

443	appid-invalidate	client error: your appid is invalid
444	sign-not-set	client error: sign could not be null
445	sign-invalid	client error: sign is invalid
446	timestamp-not-set	client error: timestamp could not be null
447	timestamp-invalid	client error: timestamp must be unix timestamp in milliseconds
448	request-invalid	client error: request invalid
449	secret-must-not-be-sent	client error: you must not send the secret param to the api server
450	ip-forbidden	client error: your ip %s is not allowed to access this service.
451	invoke-flow-control	client error: too frequently invoke api, control your invoke rate
452	function-authentication-failed	client error: you do not have the authentication to access %s function
453	param-value-outof-limited	client error: the value of '%s' is out of limited
454	param-length-too-long	the length of '%s' must not over %s
455	param-length-limited	the length of '%s' must between %s and %s
510	server-error	server error: there's something wrong with server, retry it later.
511	server-gateway-timeout	server error: gateway timeout
512	recharge-failed	device recharge failed
513	carrier-service-failed	carrier remote service error
600	balance-not-enough	your balance is not enough
601	device-status-error	your device status is not the right value to do %s
602	unrecognized-iccid	your iccid is unrecognized
603	iccid-count-exceed	your iccids batch size is too much, allowed iccid batch size is %d
604	could-not-recharge-after-daylimit	device could not be recharged after %s of this month
605	currently-not-supported-function	%s is not supported currently.
606	submitted-repeatedly	%s submitted-repeatedly
607	not-matched-rate-plan	your device can not recharge rate plan: %s
608	data-not-ready	%s data not ready, please try again later or contact system admin
609	device-type-error	your device type %s
610	repeat-register-error	your device type %s
611	month-error	the parameter month needs to be a multiple of rechargeUnit[%s].
612	recharge-limit-error	Your device can renew this ratePlan %s month(s), %s month(s) remaining
613	realname-submit-error	Prohibition of submitting simboss real-name certification
614	recharge-failed	No active rate plan, so can't recharge package.
615	active or recharge active failed	error message: %s
616	relationship incorrect	%s not belongs to %s

617	business error	%s error, error msg: %s
618	recharge-limit-error	Your device max renew %s period
619	not-found-rate-plan-error	Your device not found rate plan

卡详情接口

1.1 批量卡详情

接口地址 /3.0/card/querylotCardBatch

请求参数

参数名	字段类型	可否为空	含义	参数举例
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 多个使用","分隔	"342354340102421190880103246848,898606182222832823"
iccids	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的 ICCID号; 多个使用","分隔	"898606182222832823,898606182222832824"
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的 imsi号; 多个使用","分隔	"400828271231,400828271232"
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的 msisdns号; 多个使用","分隔	"1064720110201,1064720110202"

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis -> msisdns

单次最多查询100张卡

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": [
    {
      "cardId": "",
      "iccid": "",
      "msisdns": "",
      "customerCardType": "",
      "imsi": "",
      "apn": "",
      "ip": "",
      "presentCountry": "",
      "status": "",
      "imei": "",
      "totalVolume": 0.00,
      "usedVolume": 0.00,
      "monthlyUsedVolume": 0.00,
      "volumeSurPlus": 0.00,
    }
  ]
}
```

```

"autoRenew": false,
"networkStatus": "",
"cardPoolId": 0,
"lastSyncDate": "2022-12-12 16:19:20",
"testDeadline": "2022-12-12 16:19:20",
"activateDate": "2022-12-12 16:19:20",
"expiredDate": "2022-12-12 16:19:20",
"activeDuration": "2022-12-12 16:19:20",
"remark": "",
"multCard": [
  {
    "iccid": "898606182222832823",
    "ip": "",
    "imsi": "",
    "msisdn": "",
    "apn": ""
  }
]
"cardSpecification": ""
},
"code": "0",
"success": true
}

```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号(普通国际卡的cardId=iccid)
iccid	String	否	iccid
msisdn	String	否	msisdn
imsi	String	否	imsi
apn	String		
ip	String	否	ip
presentCountry	String	是	当前使用地
status	String	否	"TESTING","可测试" "ACTIVATION_READY","沉默期" "ACTIVATED","已激活" "DEACTIVATED","已经停卡" "RETIRED","已销卡"
imei	String	是	设备id
totalVolume	double	是	套餐总量
usedVolume	double	是	套餐已用
monthlyUsedVolume	double	是	月用量
volumeSurPlus	double	是	套餐剩余
autoRenew	boolean	是	是否自动续费
networkStatus	string	否	ON: 开启 OFF: 关闭
customerCardType	String	否	"STANDARD", "标准套餐卡" "CUSTOM", "自定义卡" "POOL", "流量池卡"
netProduct	String	是	网络增值服务

cardPoolId	Long	是	流量池id, 只有customerCardType=POOL才有
lastSyncDate	Date	是	最近一次同步时间
testDeadline	Date	是	测试期过期时间
activateDate	Date	是	激活时间
expiredDate	Date	是	过期时间
activeDuration	Date	是	激活宽限期
remark	String	是	备注
cardSpecification	String	是	卡规格
roamingCountries	String	是	开通漫游使用地
multCard	Array	是	多IMSI卡会返回每张卡对应信息(详细内容看下方multCard字段说明)

multCard 字段说明

字段名	类型	可否为空	含义
iccid	String	否	此卡当前的iccid, 多个则和msisdn,imsi,apn,ip组合返回多个
ip	String	否	此卡当前的ip, 多个则和iccid,msisdn,imsi,apn组合返回多个
imsi	String	否	此卡当前的imsi, 多个则和iccid,msisdn,apn,ip组合返回多个
msisdn	String	否	此卡当前的msisdn, 多个则和iccid,imsi,apn,ip组合返回多个
apn	String	否	此卡当前的apn, 多个则和iccid,msisdn,imsi,ip组合返回多个

1.2 查询单卡详情

接口地址: /3.0/card/querylotCardInfo

请求参数

参数名	字段类型	可否为空	含义	参数举例
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四选一	所查询的实体卡编号	342354340102421190880103246848
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四选一	所查询的ICCID号	898606182222832823
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四选一	所查询的imsi号	400828271231
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四选一	所查询的msisdn号	1064720110201

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": {
    "cardId": "",
    "iccid": "",
    "msisdn": "",
    "customerCardType": ""
  }
}
```

```

"imsi": "",
"apn": "",
"ip": "",
"presentCountry": "",
"status": "",
"imei": "",
"totalVolume": 0.00,
"usedVolume": 0.00,
"monthlyUsedVolume": 0.00,
"volumeSurPlus": 0.00,
"netProduct": "",
"autoRenew": false,
"networkStatus": "",
"cardPoolId": 0,
"lastSyncDate": "2022-12-13 10:26:14",
"testDeadline": "2022-12-13 10:26:14",
"activateDate": "2022-12-13 10:26:14",
"expiredDate": "2022-12-13 10:26:14",
"activeDuration": "2022-12-13 10:26:14",
"remark": "",
"multCard": [
  {
    "iccid": "898606182222832823",
    "ip": "",
    "imsi": "",
    "msisdn": "",
    "apn": ""
  }
],
"cardSpecification": ""
}

```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号(普通国际卡的cardId=iccid)
iccid	String	否	iccid
msisdn	String	否	msisdn
imsi	String	否	imsi
apn	String		
ip	String	否	ip
presentCountry	String	是	当前使用地
status	String	否	"TESTING","可测试" "ACTIVATION_READY","沉默期" "ACTIVATED","已激活" "DEACTIVATED","已经停卡" "RETIRED","已销卡"
imei	String	是	设备id
totalVolume	double	是	套餐总量
usedVolume	double	是	套餐已用
monthlyUsedVolume	double	是	月用量
volumeSurPlus	double	是	套餐剩余
autoRenew	boolean	是	是否自动续费
networkStatus	string	否	ON: 开启 OFF: 关闭

customerCardType	String	否	"STANDARD", "标准套餐卡" "CUSTOM", "自定义卡" "POOL", "流量池卡"
netProduct	String	是	网络增值服务
cardPoolId	Long	是	流量池id, 只有customerCardType=POOL才有
lastSyncDate	Date	是	最近一次同步时间
testDeadline	Date	是	测试期过期时间
activateDate	Date	是	激活时间
expiredDate	Date	是	过期时间
activeDuration	Date	是	激活宽限期
remark	String	是	备注
cardSpecification	String	是	卡规格
roamingCountries	String	是	开通漫游使用地
multCard	Array	是	多IMSI卡会返回每张卡对应信息(详细内容看下方multCard字段说明)

multCard 字段说明

字段名	类型	可否为空	含义
iccid	String	否	此卡当前的iccid, 多个则和msisdn,imsi,apn,ip组合返回多个
ip	String	否	此卡当前的ip, 多个则和iccid,msisdn,imsi,apn组合返回多个
imsi	String	否	此卡当前的imsi, 多个则和iccid,msisdn,apn,ip组合返回多个
msisdn	String	否	此卡当前的msisdn, 多个则和iccid,imsi,apn,ip组合返回多个
apn	String	否	此卡当前的apn, 多个则和iccid,msisdn,imsi,ip组合返回多个

1.3 修改单个备注

地址: /3.0/card/updateRemark

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
remark	String	否	备注最大支持255个字节

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
```

```
"success": true
}
```

1.4 批量修改备注

地址: /3.0/card/updateRemarkBatch

请求参数

最多修改1000张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 使用","分隔
iccids	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号; 使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号; 使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdns号; 使用","分隔
remark	String	否	备注最大支持255个字节

同传优先级为: **iccids** → **cardIds** → **imsis** → **msisdns**

返回参数

只会对有效的卡进行修改

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

1.5 iccid列表查询

地址: /3.0/iccid/queryIccids

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
pageNo	String	否	当前页面
pageSize	String	否	页面大小
cardType	Double	否	1为普通国际卡; 2为多IMSI卡; 不传默认为1。

返回参数

```
{
  "data": {
    "page": {
      "total": 1,
      "size": 10,
      "current": 1,
      "pages": 1
    },
    "list": [
      "cardId或iccid"
    ]
  },
  "message": "OK",
}
```

```

"detail": "normally invoke",
"code": "0",
"success": true
}

```

字段	类型	可否为空	含义
records	List		cardId或iccid列表
total	Long		总数
current	Long		当前页面
pages	Long		页面总数
size	Long		页面大小

1.6 日用量查询

请求地址 /3.0/card/getDailyUsage

请求参数

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
day	String	否	yyyy-MM-dd 例 2022-12-01

同传优先级为: **iccid** → **cardId** → **imsi** -> **msisdn**

返回参数

```

{
  "data":{
    "cardId": "",
    "iccid": "",
    "imsi": "",
    "msisdn": "",
    "usage": 0.00,
    "day": "2022-12-14 00:00:00"
  },
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}

```

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
usage	Double	是	用量 单位Kb

day	Date	是	日期
-----	------	---	----

1.7 日用量范围查询

请求地址: /3.0/card/getDailyUsageRange

请求参数

最大支持查30天

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
start	String	否	yyyy-MM-dd 例 2022-12-01
end	String	否	yyyy-MM-dd 例 2022-12-10

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "data": [
    {
      "cardId": "",
      "iccid": "",
      "imsi": "",
      "msisdn": "",
      "usage": 0.00,
      "day": "2022-12-14 00:00:00"
    }
  ],
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
usage	Double	是	用量 单位Kb
day	Date	是	日期

1.8 批量查询卡日用量

请求地址:/3.0/card/getDailyUsageBatch

单次最多查询100张卡

请求参数

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
day	String	否	yyyy-MM-dd 例 2022-12-01

返回参数

```
{
  "data": [
    {
      "cardId": "",
      "iccid": "",
      "imsi": "",
      "msisdn": "",
      "usage": 0.00,
      "day": "2022-12-14 00:00:00"
    }
  ],
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段	类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
usage	Double	是	用量 单位Kb
day	Date	是	日期

1.9 强制激活

地址: /3.0/card/forceActivate

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

1.10 取消单卡当前沉默期

地址: /3.0/card/cancelSilentPeriod

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

1.11 取消单卡当前测试期

地址: /3.0/card/cancelTestPeriod

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

1.12 批量强制激活

地址: /3.0/card/forceActivateBatch

请求参数

单次最多操作50张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 多个使用","分隔
iccids	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号; 多个使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号; 多个使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdns号; 多个使用","分隔

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis -> msisdns

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": [
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246848",
      "iccid": "898606182222832823",
      "success": true,
      "code": "0",
      "message": "OK"
    },
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246849",
      "iccid": "898606182222832824",
      "success": false,
      "code": "601",
      "message": "device status is not the right value to do force activate"
    }
  ],
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号
iccid	String	否	ICCID号, 如果是多imsi卡该字段返回空
success	Boolean	否	该卡操作是否成功
code	String	否	操作结果码, 成功时为"0", 失败时返回具体错误码
message	String	否	操作结果描述, 成功时为"OK", 失败时返回错误信息

1.13 批量取消沉默期

地址: /3.0/card/cancelSilentPeriodBatch

请求参数

单次最多操作50张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 多个使用","分隔

iccid	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号; 多个使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号; 多个使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdn号; 多个使用","分隔

同传优先级为: **iccid** → **cardIds** → **imsis** -> **msisdns**

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": [
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246848",
      "iccid": "898606182222832823",
      "success": true,
      "code": "0",
      "message": "OK"
    },
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246849",
      "iccid": "898606182222832824",
      "success": false,
      "code": "601",
      "message": "device status is not the right value to do cancel silent period"
    }
  ],
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号
iccid	String	否	ICCID号, 如果是多imsi卡该字段返回空
success	Boolean	否	该卡操作是否成功
code	String	否	操作结果码, 成功时为"0", 失败时返回具体错误码
message	String	否	操作结果描述, 成功时为"OK", 失败时返回错误信息

1.14 批量取消测试期

地址: /3.0/card/cancelTestPeriodBatch

请求参数

单次最多操作50张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 多个使用","分隔
iccid	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号; 多个使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号; 多个使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdn号; 多个使用","分隔

同传优先级为: **iccid** → **cardIds** → **imsis** -> **msisdns**

返回参数

```

{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": [
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246848",
      "iccid": "898606182222832823",
      "success": true,
      "code": "0",
      "message": "OK"
    },
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246849",
      "iccid": "898606182222832824",
      "success": false,
      "code": "601",
      "message": "device status is not the right value to do cancel test period"
    }
  ],
  "code": "0",
  "success": true
}

```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号
iccid	String	否	ICCID号, 如果是多imsi卡该字段返回空
success	Boolean	否	该卡操作是否成功
code	String	否	操作结果码, 成功时为"0", 失败时返回具体错误码
message	String	否	操作结果描述, 成功时为"OK", 失败时返回错误信息

1.15 流量池卡停开卡

地址: /3.0/card/modifyPoolCardStatus

请求参数

参数名	参数含义	是否必填	生成规则	参数举例
cardId	所查询的cardId	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	平台给到用户	342354340102421190880103246848
iccid	所查询的iccid	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	平台给到用户	898606182222832823
imsi	所查询的imsi	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	平台给到用户	400828271231
msisdn	所查询的msisdn	和 cardId, iccid, ximsi 四者选一	平台给到用户	1064720110201
status	停/开	是	开: ACTIVATED_NAME, 关: DEACTIVATED_NAME	ACTIVATED_NAME

同传优先级为: iccid → cardId → imsi → msisdn

返回参数

```

{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",

```

```
{
  "data": "success",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

流量池接口

2.1流量池详情

请求地址： /3.0/pool/detail

请求参数

字段	类型	可否为空	含义
poolId	Integer	否	流量池id

返回参数

```
{
  "data": {
    "id": 0,
    "resourceId": "",
    "poolSpecification": 0,
    "totalVolume": 0.00,
    "usedVolume": 0.00,
    "totalCount": 0,
    "silenceCount": 0,
    "testingCount": 0,
    "activationCount": 0,
    "deactivationCount": 0,
    "retiredCount": 0,
    "lastSyncDate": "2022-12-14 11:17:50"
  },
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

参数解释

字段	类型	可否为空	含义
id	Long	否	流量池id
resourceId	String		资源池ID
poolSpecification	Integer		流量池规格
totalVolume	Double		总容量
usedVolume	Double		使用量
totalCount	Integer		卡总数
silenceCount	Integer		沉默期卡数
activationCount	Integer		激活卡数
deactivationCount	Integer		停卡卡数
retiredCount	Integer		销卡卡数
lastSyncDate	Date		修改时间

testingCount	Integer		测试期卡数
--------------	---------	--	-------

2.2流量池列表

请求地址: /3.0/pool/list

请求参数

无

返回参数

```
{
  "data": [{
    "id": 0,
    "resourceId": "",
    "poolSpecification": 0,
    "totalVolume": 0.00,
    "usedVolume": 0.00,
    "totalCount": 0,
    "silenceCount": 0,
    "testingCount": 0,
    "activationCount": 0,
    "deactivationCount": 0,
    "retiredCount": 0,
    "lastSyncDate": "2022-12-14 11:17:50"
  }],
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段	类型	可否为空	含义
id	Long	否	流量池id
resourceId	String		资源池ID
poolSpecification	Integer		流量池规格
totalVolume	Double		总容量
usedVolume	Double		使用量
totalCount	Integer		卡总数
silenceCount	Integer		沉默期卡数
activationCount	Integer		激活卡数
deactivationCount	Integer		停卡卡数
retiredCount	Integer		销卡卡数
lastSyncDate	Date		修改时间
testingCount	Integer		测试期卡数

续费相关接口

3.1单卡已订购套餐列表

地址: /3.0/card/purchased/rate/plans

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "data": [{
    "cardId": "",
    "uniqueId": "",
    "iccid": "",
    "ratePlanId": 12,
    "regions": [
      ""
    ],
    "planName": "",
    "effectiveDate": "2024-05-27 17:46:18",
    "expirationDate": "2024-05-27 17:46:18",
    "status": "",
    "baseTotalDataVolume": 0.00,
    "totalDataVolume": 0.00,
    "usageDataVolume": 0.00,
    "leftDataVolume": 0.00,
    "validity": 1,
    "validityUnit": "Y",
    "offerType": "MONTHLY",
    "sequence": "2312312313"
  },
  {
    "cardId": "",
    "uniqueId": "",
    "iccid": "",
    "ratePlanId": 12,
    "regions": [
      ""
    ],
    "planName": "",
    "effectiveDate": "2024-05-27 17:46:18",
    "expirationDate": "2024-05-27 17:46:18",
    "status": "",
    "baseTotalDataVolume": 0.00,
    "totalDataVolume": 0.00,
    "usageDataVolume": 0.00,
    "leftDataVolume": 0.00,
    "validity": 1,
    "validityUnit": "Y",
    "offerType": "MONTHLY",
    "sequence": "2312312313"
  }
],
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	实体卡编号

uniqueId	String	否	当前套餐的唯一标识
iccid	String	否	此卡当前的 ICCID；如果为多 IMSI 卡，此字段为空
ratePlanId	integer	否	套餐ID
regions	List	否	可使用地区
planName	String	否	套餐名称
effectiveDate	Date	否	套餐开始时间
expirationDate	Date	否	套餐结束时间
status	String	否	套餐状态 INEFFECTIVE:待生效套餐 ACTIVE:当前套餐 PLAN:计划套餐 FINISHED:历史套餐
baseTotalDataVolume	Double	否	基础套餐总流量
totalDataVolume	Double	否	套餐总流量（包含叠加包流量）
usageDataVolume	Double	否	套餐使用量
leftDataVolume	Double	否	剩余流量
sequence	String	否	续费订单流水号
validity	integer	否	套餐周期
validityUnit	String	否	套餐周期单位
offerType	String	否	套餐类型 MONTHLY：按月套餐 CUSTOM：自定义套餐

3.2获取单卡可续费套餐信息

地址: /3.0/card/renewable/rate/plan

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 三者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的imsi号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "data": [
    {
      "ratePlanId": 0,
      "planName": "",
      "supportNetwork": "",
      "regions": "",
      "offerType": "",
      "volume": 0.00,
    }
  ]
}
```

```

    "validity": 0,
    "validityUnit": "",
    "generation": "",
    "networkCount": 0,
    "price": 12,
    "maxPeriod": 24,
    "rechargeUnit": 1
  }
],
"message": "OK",
"detail": "normally invoke",
"code": "0",
"success": true
}

```

字段名	类型	可否为空	含义
ratePlanId	Integer	否	套餐ID
planName	String	是	套餐名称
supportNetwork	String	否	支持网络
regions	List	否	使用地
offerType	String	否	套餐类型 (月套餐: MONTHLY, 自定义套餐: CUSTOM)
volume	Double	否	套餐流量大小 (MB)
validity	Integer	否	套餐周期
validityUnit	String	否	套餐周期单位 (M: 月, Y: 年)
generation	String	否	网络制式
networkCount	Integer	否	网络数量
price	Double	否	价格
maxPeriod	Integer	否	最大可续份数
rechargeUnit	Integer	否	续费单元

3.3单卡续费

地址: /3.0/card/single/recharge

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 三者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的imsi号
period	integer		续费份数, 不能超过24
ratePlanId	integer		套餐ID

同传优先级为: iccid → cardId → imsi → msisdn

返回参数

```
{
  "code": "0",
  "message": "OK",
  "detail": "",
  "data": "2017042673333231",
  "success": true
}
```

返回结果字段解释

该值为系统生成的续费订单的流水号, 返回后方便用户和自己的系统做对接

3.4 批量卡可续费套餐信息

地址: /3.0/card/batch/renewable/rate/plan

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 三者选一	所查询的实体卡编号列表
iccids	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的ICCID号列表
msisdns	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的msisdns号列表
imsis	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的imsi号列表

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis → msisdns

最多支持100张

```
{
  "data": [
    {
      "cardId": ,
      "iccid": "8988228066611829764",
      "priceOffer": [
        {
          "ratePlanId": 0,
          "planName": "",
          "supportNetwork": "",
          "regions": [],
          "offerType": "",
          "volume": 0.00,
          "validity": 0,
          "validityUnit": "",
          "generation": "",
          "networkCount": 0,
          "price": 12,
          "maxPeriod": 24,
          "rechargeUnit": 1
        }
      ]
    }
  ],
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	实体卡编号
iccid	String	否	此卡当前的iccid; 如果为多imsi卡, 此字段为空

priceOffer	Object	否	续费套餐列表
ratePlanId	Integer	否	套餐ID
planName	String	是	套餐名称
supportNetwork	String	否	支持网络
regions	List	是	使用地
offerType	String	是	套餐类型 (月套餐: MONTHLY, 自定义套餐: CUSTOM)
volume	Double	是	套餐流量大小 (MB)
validity	Integer	是	套餐周期
validityUnit	String	是	套餐周期单位 (M: 月, Y: 年)
generation	String	是	网络制式
networkCount	Integer	否	网络数量
price	Double	否	价格
maxPeriod	Integer	否	最大可续份数
rechargeUnit	Integer	否	续费单元

3.5 批量卡续费

地址: /3.0/card/batch/recharge

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 三者选一	所查询的实体卡编号列表
iccids	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的ICCID号列表
msisdns	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的msisdns号列表
imsis	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的imsi号列表
period	integer	否	续费份数
ratePlanId	integer	否	套餐ID

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis → msisdns

最多支持100张

返回参数

```
{
  "code": "0",
  "message": "OK",
  "detail": "",
  "data": [
    "21011111000278020698",
    "21011111000278020699"
  ],
  "success": true
}
```

返回结果字段解释

该值为系统生成的续费订单的流水号, 返回后方便用户和自己的系统做对接

3.6 查询单卡续费记录

地址: /3.0/card/single/recharge/records

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 三者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的ICCID号
msisdn	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的msisdn号
imsi	String	和 imsi, msisdn 三者选一	所查询的imsi号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "cardId": ,
      "iccid": "8988228066611829764",
      "volume": 300.0,
      "sequence": "24053015270306953255",
      "period": 1,
      "regions": [
        "JAPAN"
      ],
      "gmtCreated": "2024-05-30 15:27:03",
      "price": 100.0,
      "validityUnit": "M",
      "planName": "300M/月",
      "ratePlanId": 155,
      "validity": 1,
      "orderName": "设备续费-300M/月",
      "rechargeUnit": 1
    }
  ],
  "code": "0",
  "message": "OK",
  "detail": ""
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
sequence	String	否	流水
regions	List	是	地区
period	String	否	套餐购买份数
planName	String	否	套餐名称
orderName	String	否	订单名称
gmtCreated	Date	是	创建时间
cardId	String	否	实体卡编号, 普通国际卡的cardId=iccid
iccid	String	否	此卡当前的iccid
volume	double	否	流量大小

price	double	否	价格 单位元
validity	integer	否	套餐周期
validityUnit	String	否	套餐周期单位
ratePlanId	Integer	否	套餐ID
rechargeUnit	Integer	否	仅针对按月套餐 每份套餐包含的月套餐数量，自定义套餐固 1

3.7 批量卡续费记录

批量卡续费记录卡数不能超过50张

地址: /3.0/card/batch/recharge/records

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 三者选一	所查询的实体卡编号列表
iccids	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的ICCID号列表
msisdns	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的msisdns号列表
imsis	String	和 imsis, msisdns 三者选一	所查询的imsi号列表

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis -> msisdns

最多支持50张

返回参数

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "volume": 300.0,
      "sequence": "24053015270306953255",
      "cardId": "2234234213123123123123123123123123123123123123",
      "iccid": 123456789,
      "period": 1,
      "regions": [
        "JAPAN"
      ],
      "gmtCreated": "2024-05-30 15:27:03",
      "price": 100.0,
      "validityUnit": "M",
      "planName": "300M/月",
      "ratePlanId": 155,
      "validity": 1,
      "rechargeUnit": 1,
      "orderName": "设备续费-300M/月"
    }
  ],
  "code": "0",
  "message": "OK",
  "detail": ""
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
sequence	String	否	流水
cardId	String	否	实体卡编号 普通国际卡的cardId=iccid

iccid	String	否	此卡当前的iccid
regions	List	是	地区
period	String	否	套餐购买份数
planName	String	否	套餐名称
orderId	String	否	订单名称
gmtCreated	Date	是	创建时间
volume	double	否	流量大小
price	double	否	价格 单位元
validity	integer	否	套餐周期
validityUnit	String	否	套餐周期单位
ratePlanId	integer	否	套餐ID
rechargeUnit	Integer	否	仅针对按月套餐 每份套餐包含的月套餐数量，自定义套餐固 1

定位相关接口

4.1 定位查询

地址: /3.0/card/location

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "data": {
    "location": ""
  },
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
location	String	否	定位信息 详见地区code

短信相关接口

5.1 短信下发

地址: /3.0/card/sms/send

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号
content	String	否	短信内容

同传优先级为: iccid → cardId → imsi -> msisdn

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "code": "0",
  "success": true
}
```

5.2 短信查询

地址: /3.0/card/sms/record

请求参数

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardId	String	和 iccid, imsi, msisdn 四者选一	所查询的实体卡编号
iccid	String	和 cardId, imsi, msisdn 四者选一	所查询的ICCID号
imsi	String	和 cardId, iccid, msisdn 四者选一	所查询的imsi号
msisdn	String	和 cardId, iccid, imsi 四者选一	所查询的msisdn号

|

返回参数

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "cardId": "2234234213123123123123123123123123123",
      "iccid": "83183123123123",
      "msisdn": "123123123123",
      "imsi": "3123013212",
      "gmtCreated": "2024-05-30 15:27:03",
      "content": "hello",
      "type": "send"
    }
  ],
  "code": "0",
  "message": "OK",
  "detail": ""
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	实体卡编号 普通国际卡的cardId=iccid
iccid	String	否	此卡当前的 ICCID；如果为多 IMSI 卡，此字段为空
msisdn	String	否	此卡当前的 MSISDN；如果为多 IMSI 卡，此字段为空
imsi	String	否	此卡当前的 IMSI；如果为多 IMSI 卡，此字段为空
gmtCreated	String	否	发送或接收短信的时间
content	String	否	发送或接收短信的内容
type	String	否	发送或接收短信的类型 SEND=卡发送短信 RECEIVE=卡接收短信
country	String	是	卡接收短信时为空；平台接收短信时，卡所处国家/地区

5.3 批量短信下发

地址：/3.0/card/sms/sendBatch

请求参数

单次最多操作20张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号；多个使用","分隔
iccids	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号；多个使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号；多个使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdn号；多个使用","分隔
content	String	否	短信内容 最大256字符

同传优先级为：iccids → cardIds → imsis -> msisdns

返回参数

```
{
  "message": "OK",
  "detail": "normally invoke",
  "data": [
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246848",
      "iccid": "898606182222832823",
      "success": true,
      "code": "0",
      "message": "OK"
    },
    {
      "cardId": "342354340102421190880103246849",
      "iccid": "898606182222832824",
      "success": false,
      "code": "605",
      "message": "SMS sending is not supported currently"
    }
  ],
  "code": "0",
  "success": true
}
```

字段名	类型	可否为空	含义
-----	----	------	----

cardId	String	否	卡编号
iccid	String	是	ICCID号, 如果是多imsi卡该字段为null
success	Boolean	否	该卡操作是否成功
code	String	否	操作结果码, 成功时为"0", 失败时返回具体错误码
message	String	否	操作结果描述, 成功时为"OK", 失败时返回错误信息

5.4 批量短信查询

地址: /3.0/card/sms/recordBatch

请求参数

单次最多查询20张卡

字段名	字段类型	可否为空	含义
cardIds	String	和 iccids, imsis, msisdns 四者选一	所查询的实体卡编号; 多个使用","分隔
iccids	String	和 cardIds, imsis, msisdns 四者选一	所查询的ICCID号; 多个使用","分隔
imsis	String	和 cardIds, iccids, msisdns 四者选一	所查询的imsi号; 多个使用","分隔
msisdns	String	和 cardIds, iccids, imsis 四者选一	所查询的msisdn号; 多个使用","分隔
pageNo	Integer	否	当前页码, 从1开始
pageSize	Integer	否	每页大小, 最大100

同传优先级为: iccids → cardIds → imsis -> msisdns

返回参数

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "page": {
      "total": 25,
      "size": 10,
      "current": 1,
      "pages": 3
    },
    "records": [
      {
        "cardId": "342354340102421190880103246848",
        "iccid": "89860618222832823",
        "msisdn": "1064720110201",
        "imsi": "400828271231",
        "gmtCreated": "2024-05-30 15:27:03",
        "content": "hello world",
        "type": "SEND",
        "country": "CHINA"
      },
      {
        "cardId": "342354340102421190880103246848",
        "iccid": "89860618222832823",
        "msisdn": "1064720110201",
        "imsi": "400828271231",
        "gmtCreated": "2024-05-30 16:30:15",
        "content": "test message",
        "type": "RECEIVE",
        "country": "CHINA"
      }
    ]
  }
}
```

```

    "cardId": "342354340102421190880103246849",
    "iccid": "898606182222832824",
    "msisdn": "1064720110202",
    "imsi": "400828271232",
    "gmtCreated": "2024-05-30 17:45:20",
    "content": "another message",
    "type": "SEND",
    "country": "JAPAN"
  }
],
"code": "0",
"message": "OK",
"detail": "normally invoke"
}

```

分页信息字段说明

字段名	类型	可否为空	含义
page	Object	否	分页信息
records	Array	否	短信记录列表

page 字段说明

字段名	类型	可否为空	含义
total	Long	否	总记录数
current	Long	否	当前页码
pages	Long	否	总页数
size	Long	否	每页大小

records 字段说明

字段名	类型	可否为空	含义
cardId	String	否	卡编号
iccid	String	是	ICCID号, 如果是多imsi卡该字段为null
msisdn	String	是	MSISDN号, 如果是多imsi卡该字段为null
imsi	String	是	IMSI号, 如果是多imsi卡该字段为null
gmtCreated	String	否	发送或接收短信的时间
content	String	否	发送或接收短信的内容
type	String	否	发送或接收短信的类型 SEND=卡发送短信 RECEIVE=卡接收短信
country	String	是	卡接收短信时为空; 平台接收短信时, 卡所处国家/地区

地区代码表

code	desc
CHINA	中国
HONGKONG	中国香港
MACAU	中国澳门

TAIWAN	中国台湾
USA	美国
JAPAN	日本
SOUTHKOREA	韩国
THAILAND	泰国
MALAYSIA	马来西亚
SINGAPORE	新加坡
UK	英国
GERMANY	德国
FRANCE	法国
ITALY	意大利
RUSSIA	俄罗斯
AUSTRALIA	澳大利亚
CANADA	加拿大
BRAZIL	巴西
INDIA	印度
SOUTHAFRICA	南非
SPAIN	西班牙
NETHERLANDS	荷兰
SWITZERLAND	瑞士
SWEDEN	瑞典
NORWAY	挪威
FINLAND	芬兰
DENMARK	丹麦
BELGIUM	比利时
AUSTRIA	奥地利
PORTUGAL	葡萄牙
GREECE	希腊
IRELAND	爱尔兰
POLAND	波兰
TURKEY	土耳其
MEXICO	墨西哥
ARGENTINA	阿根廷
CHILE	智利
NEWZEALAND	新西兰
INDONESIA	印尼

PHILIPPINES	菲律宾
VIETNAM	越南
UKRAINE	乌克兰
UNITEDARABEMIRATES	阿拉伯联合酋长国
URUGUAY	乌拉圭
UZBEKISTAN	乌兹别克斯坦
VANUATU	瓦努阿图
VENEZUELA	委内瑞拉
ZAMBIA	赞比亚
ZIMBABWE	津巴布韦
AFGHANISTAN	阿富汗
ALBANIA	阿尔巴尼亚
ALGERIA	阿尔及利亚
ANGOLA	安哥拉
ARMENIA	亚美尼亚
AZERBAIJAN	阿塞拜疆
BAHRAIN	巴林
BANGLADESH	孟加拉国
BELARUS	白俄罗斯
BELIZE	伯利兹
BENIN	贝宁
BOLIVIA	玻利维亚
BOSNIAHERZEGOVINA	波斯尼亚和黑塞哥维那
BRUNEI	文莱
BULGARIA	保加利亚
BURKINAFASO	布基纳法索
BURUNDI	布隆迪
CAMBODIA	柬埔寨
CAMEROON	喀麦隆
CHAD	乍得
COLOMBIA	哥伦比亚
COSTARICA	哥斯达黎加
CROATIA	克罗地亚
CYPRUS	塞浦路斯
CZECHREPUBLIC	捷克共和国
DOMINICANREPUBLIC	多米尼加共和国

ECUADOR	厄瓜多尔
EGYPT	埃及
ELSALVADOR	萨尔瓦多
EQUATORIALGUINEA	赤道几内亚
ESTONIA	爱沙尼亚
ETHIOPIA	埃塞俄比亚
FIJI	斐济
GABON	加蓬
GAMBIA	冈比亚
GEORGIA	格鲁吉亚
GHANA	加纳
GREENLAND	格陵兰岛
GUINEA	几内亚
GUINEABISSAU	几内亚比绍
GUYANA	圭亚那
HAITI	海地
HONDURAS	洪都拉斯
HUNGARY	匈牙利
ICELAND	冰岛
IRAN	伊朗
ISRAEL	以色列
IVORYCOAST	象牙海岸
JAMAICA	牙买加
JORDAN	约旦
KAZAKHSTAN	哈萨克斯坦
KENYA	肯尼亚
KOSOVO	科索沃
KUWAIT	科威特
KYRGYZSTAN	吉尔吉斯斯坦
LAOS	老挝
LATVIA	拉脱维亚
LEBANON	黎巴嫩
LESOTHO	莱索托
LIBYA	利比亚
LITHUANIA	立陶宛
LUXEMBOURG	卢森堡

MACEDONIA	北马其顿
MADAGASCAR	马达加斯加
MALAWI	马拉维
MALI	马里
MALTA	马耳他
MOLDOVA	摩尔多瓦
MONTENEGRO	黑山共和国
MOROCCO	摩洛哥
MOZAMBIQUE	莫桑比克
MYANMAR	缅甸
NAMIBIA	纳米比亚
NEPAL	尼泊尔
NICARAGUA	尼加拉瓜
NIGER	尼日尔
NIGERIA	尼日利亚
OMAN	阿曼
PAKISTAN	巴基斯坦
PALAU	帕劳
PANAMA	巴拿马
PAPUANEWGUINEA	巴布亚新几内亚
PARAGUAY	巴拉圭
PERU	秘鲁
QATAR	卡塔尔
ROMANIA	罗马尼亚
RWANDA	卢旺达
SAUDIARABIA	沙特阿拉伯
SENEGAL	塞内加尔
SERBIA	塞尔维亚
SLOVAKIA	斯洛伐克共和国
SLOVENIA	斯洛文尼亚
SOLOMONISLANDS	所罗门群岛
SOMALIA	索马里
SOUTHSUDAN	南苏丹
SRILANKA	斯里兰卡
SURINAME	苏里南
TAJIKISTAN	塔吉克斯坦

TANZANIA	坦桑尼亚
TUNISIA	突尼斯
UGANDA	乌干达
SYRIA	叙利亚阿拉伯共和国
TURKMENISTAN	土库曼斯坦
YEMEN	也门
ANDORRA	安道尔
BERMUDA	百慕大
BHUTAN	不丹
BOTSWANA	博茨瓦纳
CENTRALAFRICANREPUBLIC	中非共和国
COMOROS	科摩罗
COOKISLANDS	库克群岛
CUBA	古巴
DJIBOUTI	吉布提
TIMORLESTE	东帝汶
FALKLANDISLANDS	福克兰群岛
GUATEMALA	危地马拉
GUERNSEY	根西岛
INTL	国际水域
IRAQ	伊拉克
LIBERIA	利比里亚
MALDIVES	马尔代夫
MAURITANIA	毛里塔尼亚
MICRONESIA	密克罗尼西亚
PUERTORICO	波多黎各
SAOTOMEANDPRINCIPE	圣多美和普林西比
SEYCHELLES	塞舌尔
SIERRALEONE	塞拉利昂
MARITIMESERVICE	海上服务
FRENCHGUIANA	法属圭亚那
FRENCHPOLYNESIA	法属波利尼西亚(塔希提岛)
GUADELOUPE	瓜德罗普岛(法属安的列斯群岛)
MARTINIQUE	马提尼克岛(法属安的列斯群岛)
MAYOTTE	马约特岛
NEWCALEDONIA	新喀里多尼亚

REUNION	留尼汪岛
SAINTBARTHELEMY	圣巴特尔米
SAINTMARTIN	圣马丁(法语部分)
SINTMAARTEN	圣马丁岛(荷属安的列斯群岛)
TOGO	多哥
USVIRGINISLANDS	美属维尔京群岛