自助平台国内短信

接口说明

(V1.0)

北京畅卓科技有限公司

2017.03

**目录**

[第1章 引言 3](#_Toc457553152)

[1.1 概述 3](#_Toc457553153)

[1.2 适用范围 3](#_Toc457553154)

[1.3 技术支持 3](#_Toc457553155)

[第2章 接口说明 4](#_Toc457553156)

[2.1 短信发送接口 4](#_Toc457553157)

[2.1.1 请求地址 4](#_Toc457553158)

[2.1.2 参数说明 4](#_Toc457553159)

[2.1.3 返回值 5](#_Toc457553160)

[2.2 余额查询接口 5](#_Toc457553161)

[2.2.1 请求地址 5](#_Toc457553162)

[2.2.2 参数说明 5](#_Toc457553163)

[2.2.3 返回值 6](#_Toc457553164)

[2.3 状态报告接口 6](#_Toc457553165)

[2.3.1 请求地址 6](#_Toc457553166)

[2.3.2 参数说明 6](#_Toc457553167)

[2.3.3 返回值 7](#_Toc457553168)

[2.4 短信上行接口 7](#_Toc457553169)

[2.4.1 请求地址 7](#_Toc457553170)

[2.4.2 参数说明 8](#_Toc457553171)

[2.4.3 返回值 8](#_Toc457553172)

[2.5 推送状态报告或上行 9](#_Toc457553173)

[2.5.1 绑定推送地址 9](#_Toc457553174)

[2.5.2 推送返回说明 9](#_Toc457553175)

# 引言

## 概述

北京畅卓科技有限公司是一家拥有卓越运营支撑能力的通信服务商、三大运营商的核心代理商，持有国家颁发的电信增值服务许可证。

畅卓聚合了领先业界的移动通讯、信息处理和计算机网络技术，把互联网通讯和移动通信相结合，致力于为广大企业用户提供高品质规范化短信服务。主营业务涵盖验证码短信、会员精准通知等，广泛地运用于企业内部信息沟通、网站注册、动态密码、订单通知、物流提醒、身份验证、信息找回等场景。

国内短信接口，主要是对国内短信业务流程、通信约定以及通信接口的定义。企业客户通过本说明可以实现与平台对接，实现短信发送，余额查询等功能。

## 适用范围

此规范读者对象为系统设计、开发人员、测试人员等，适用于各行业企业客户。

## 技术支持

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 电话 | QQ |
| 客服 |  |  |  |
| 技术支撑 |  |  |  |

# 接口说明

畅卓科技提供Http Get和Post方式的接口，客户可以根据需求选择相应接口，接口编码方式采用UTF-8编码。

短信平台接口地址为：[http://api.chanzor.com](http://sms.chanzor.com:8001)。

## 短信发送接口

### 请求地址

请求地址是客户接口程序调用时请求的url地址，采用的是http get或post 接口，地址是

[http://api.chanzor.com](http://sms.chanzor.com:8001)/send

### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **是否必填** | **说明** |
| account | 发送用户帐号 | 是 | 用户帐号，指应用的账号，例如：98a51c |
| password | 发送帐号密码 | 是 | 用户账号对应的密码，采用md5加密方式，md5采用32位大写  如abc123加密后为  E99A18C428CB38D5F260853678922E03 |
| mobile | 全部被叫号码 | 是 | 短信发送的目的号码.多个号码之间用半角逗号隔开,注意不要写成中文逗号 |
| content | 发送内容 | 是 | 短信的内容，内容需要UTF-8编码，提交内容格式：内容+【签名】。签名是在平台报备的与所发内容有一定关联的说明。示例：您的验证码：1439【畅卓科技】。【】是签名的标识符。请按照报备的模板进行提交测试，如发送与模板不一样的内容将会进入人工审核。 |
| sendTime | 定时发送时间 | 否 | 为空表示立即发送  定时发送格式2010-10-24 09:08:10 或为时间对应的毫秒数 |
| extno | 扩展子号 | 否 | 请先询问配置的通道是否支持扩展子号，如果不支持，请填空。子号只能为数字，且最多5位数。 |

示例：

http://api.chanzor.com/send?account=账号&password=MD5密码&mobile=13436515575&content=内容。

### 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以json的方式返回处理结果。格式为：

{

"taskId": "170303152825429441",

"overage": 9932,

"mobileCount": 1,

"status": 0,

"desc": "发送成功"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| status | 发送的状态代码 | 数字类型，0表示成功，其它为失败，错误信息通过desc描述。相见下表错误码说明 |
| desc | 发送说明 | 发送结果状态操作说明 |
| taskId | 任务ID | 提交短信的任务批次 |
| overage | 当前余额 | 当前账户的余额 |
| mobileCount | 成功的号码数量 | 成功的号码数量 |

## 余额及发送量查询接口

### 请求地址

请求地址是客户接口程序调用的时候请求的url地址，采用的是http get或 post接口，地址是

http://api.chanzor.com/overage

### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **是否必填** | **说明** |
| account | 发送用户帐号 | 是 | 用户帐号，指应用的账号，例如：98a51c |
| password | 发送帐号密码 | 是 | 用户账号对应的密码，采用md5加密方式，md5采用32位大写  如abc123加密后为  E99A18C428CB38D5F260853678922E03 |

示例：

http://api.chanzor.com/overage?account=账号&password=MD5密码

### 返回值

{

"status": 0,

"desc": "成功",

"overage": 9985889,

"payInfo": "预付",

"chargeCount": 0

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| status | 结果码 | 数字类型，0表示成功，其它为失败，参见最后的错误代码表。 |
| desc | 说明 | 结果状态操作说明 |
| overage | 当前余额 | 当前账户的余额 |
| payInfo | 付费类型描述 | 预付、后付 |
| chargeCount | 发送数 | 已发送总数 |

## 状态报告接口

### 请求地址

请求地址是客户接口程序调用的时候请求的url地址，采用的是http get和 post接口，地址是

http://api.chanzor.com/dr

### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **是否必填** | **说明** |
| account | 用户帐号 | 是 | 用户帐号(应用账户) |
| password | 帐号密码 | 是 | 用户账号对应的密码，采用md5加密方式，md5采用32位大写  如abc123加密后为  E99A18C428CB38D5F260853678922E03 |
| statusNum | 每次取得数量 | 否 | 默认200，可不填，如果填写数据范围1~1000 |
| taskId | 批次编号 | 否 | 如果传此参数，则只查询该批次的状态。 |

示例：

http://api.chanzor.com/dr?account=账号&password=密码

### 返回值

{

"status": 0,

"desc": "成功",

"drList": [

{

"mobile": "13520597563",

"taskId": "160725163348012155",

"receiveTime": "2016-07-25 16:33:49",

"extno": "106904355",

"errorCode": " DELIVRD",

"status": 10

},

{

"mobile": "15321839479",

"taskId": "160725163348012155",

"receiveTime": "2016-07-25 16:33:49",

"extno": "106904355",

"errorCode": "001",

"status": 20

},

{

"mobile": "13855525663",

"taskId": "160725163348012155",

"receiveTime": "2016-07-25 16:33:49",

"extno": "50010027",

"errorCode": "UNDELIV",

"status": 20

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| status | 结果码 | 数字类型，0表示成功，其它为失败，参见最后的错误代码表。 |
| desc | 说明 | 结果状态操作说明 |
| drList | 状态报告列表 | 状态报告列表 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| mobile | 手机号 |  |
| taskId | 批次Id | 对应发送批次Id |
| receiveTime | 接收时间 | 状态报告接收时间 |
| extno | 扩展号 |  |
| errorCode | 描述 | 成功 DELIVERD 或 失败描述 |
| status | 状态 | 10 成功接收 20 失败 |

## 短信上行接口

### 请求地址

请求地址是客户接口程序调用的时候请求的url地址，采用的是http get或 post接口，地址是

http://api.chanzor.com/mo

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| account | 用户帐号 | 用户帐号(应用账户) |
| password | 帐号密码 | 用户账号对应的密码，采用md5加密方式，md5采用32位大写  如abc123加密后为  E99A18C428CB38D5F260853678922E03 |
| statusNum | 每次取得号码数 | 必须为数字，默认200，可不填 |

示例：

http://api.chanzor.com/mo?account=用户名&password=密码

### 返回值

{

"status": 0,

"desc": "成功",

"moList": [

{

"mobile": "15321839479",

"taskId": "160725163348012155",

"receiveTime": "2016-07-25 16:33:49",

"extno": "106904355",

"content": "Test"

},

{

"mobile": "13855525663",

"taskId": "160725163348012155",

"receiveTime": "2016-07-25 16:33:49",

"extno": "50010027",

"content": "Test"

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| status | 结果码 | 数字类型，0表示成功，其它为失败，参见最后的错误代码表。 |
| desc | 说明 | 结果状态操作说明 |
| moList | 上行列表 | 上行列表 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| mobile | 手机号 | 发送手机号 |
| taskId | 批次Id | 批次Id |
| receiveTime | 接收时间 | 接收时间 |
| extno | 扩展号 | 发送对应的扩展号 |
| content | 内容 | 上行内容 |

## 推送状态与上行

### 绑定推送地址

客户需要提供一个可以在公网访问的http接口地址，由管理员配置到账户中。

在返回状态或上行时，系统会调用该地址，将状态或上行以XML形式，推送给客户方，客户应该获取整个post内容（而并非某个参数值），来取得XML内容。

XML格式如短信上行接口返回

推送上行内容，格式如下：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<returnsms>

<callbox>

<mobile>13520597539</mobile>

<taskid>170307154753533068</taskid>

<content>上行内容1</content>

<receivetime>2017-03-07 15:47:53</receivetime>

<extno>2345</extno>

</callbox>

<callbox>

<mobile>13520597538</mobile>

<taskid>170307154753533069</taskid>

<content>上行内容2</content>

<receivetime>2017-03-07 15:47:54</receivetime>

<extno>2345</extno>

</callbox>

...

</returnsms>

推送状态报告，格式如下：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<returnsms>

<callbox>

<mobile>13520597539</mobile>

<taskid>170307091825424322</taskid>

<status>10</status>

<errorcode>DELIVRD</errorcode>

<receivetime>2017-03-07 15:47:54</receivetime>

<extno>2345</extno>

</callbox>

<callbox>

<mobile>13520597538</mobile>

<taskid>170307154753533068</taskid>

<status>10</status>

<receivetime>2017-03-07 15:47:54</receivetime>

<errorcode>DELIVRD</errorcode>

<extno>2345</extno>

</callbox>

<callbox>

<mobile>13520597538</mobile>

<taskid>170307154753533068</taskid>

<status>20</status>

<receivetime>2017-03-07 15:47:54</receivetime>

<errorcode> MK:0012</errorcode>

<extno>2345</extno>

</callbox>

...

</returnsms>

### 推送返回说明

如果客户成功接收状态或上行，请返回”1”字符串。

如果客户处理失败，请返回“error”字符串，系统将会尝试再次推送。最多尝试3次。

如果客户未返回值或返回其它值，当作成功处理。

如果调用时出现网络异常，则当作失败，继续重试。

**附录**

系统错误代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码值** | **含义** |
| -101 | 账户为空 |
| -102 | 密码为空 |
| -103 | 发送时间参数错误 |
| -104 | 手机号码为空 |
| -105 | 短信内容为空 |
| -106 | 短信签名错误 |
| -107 | 账号密码错 |
| -108 | 请求IP错误 |
| -109 | 应用账户状态有误 |
| -110 | 短信内容长度过长 |
| -111 | 不正确的手机号码 |
| -112 | 包含系统敏感词 |
| -113 | 账户余额不足 |
| -115 | 不满足最少发送人数 |
| -116 | 包含应用敏感词 |
| -118 | 短信内容有误，一般是签名有问题 |
| -121 | 限制发送，一般是应用被冻结的情况 |

短信网关状态报告错误码（移动）

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码值** | **含义** |
| DA:0054 | 超时未接收到响应消息 |
| DB:0003 | 认证错 |
| DB:0100 | 手机号码不存在 |
| DB:0101 | 手机号码错误 号码无效或者空号 清除订购关系 |
| DB:0102 | 用户停机 |
| DB:0103 | 用户欠费 |
| DB:0104 | 用户没有使用该业务的权限 |
| DB:0105 | 业务代码错误 |
| DB:0106 | 服务代码错误 |
| DB:0107 | 业务不存在 |
| DB:0108 | 该业务暂停服务 |
| DB:0109 | 该服务种类不存在 |
| DB:0110 | 该服务种类尚未开通 |
| DB:0111 | 该业务尚未开通 |
| DB:0112 | SP代码错误 |
| DB:0113 | SP不存在 |
| DB:0114 | SP暂停服务 |
| DB:0115 | 用户没有定购该业务 |
| DB:0116 | 用户暂停定购该业务 |
| DB:0117 | 该业务不能对该用户开放 |
| DB:0118 | 用户已经订购了该业务 |
| DB:0119 | 用户不能取消该业务 |
| DB:0120 | 话单格式错误 |
| DB:0121 | 没有该类业务 |
| DB:0122 | 接收异常 |
| DB:0123 | 业务价格为负 |
| DB:0124 | 业务价格格式错误 |
| DB:0125 | 业务价格超出范围 |
| DB:0126 | 该用户不是神州行用户 |
| DB:0127 | 该用户没有足够的余额 |
| DB:0128 | 补款,冲正失败 |
| DB:0129 | 用户已经是梦网用户 |
| DB:0130 | 用户在BOSS中没有相关用户数据 |
| DB:0131 | BOSS系统数据同步出错 |
| DB:0132 | 相关信息不存在 |
| DB:0133 | 用户数据同步出错 |
| DB:0134 | SP数据同步出错 |
| DB:0135 | 业务数据同步出错 |
| DB:0136 | 用户密码错误 |
| DB:0137 | 伪码信息错误 |
| DB:0138 | 用户相关信息不存在 |
| DB:0140 | 未点播该业务 |
| DB:0141 | 运营商层面的黑名单 |
| DB:0142 | 短信包月第三方下行控制,超过下行上限 |
| DB:0143 | 超过月最大发送MT数量 |
| DB:0144 | 重点黑名单 |
| DB:0182 | 用户梦网业务关闭 |
| DB:9001 | 网络异常 |
| DB:9007 | 业务网关超过限制的流量 |
| MA:0051 | 尚未建立连接 |
| MA:0052 | 尚未成功登录 |
| MA:0053 | 发送消息失败 |
| MA:0054 | 超时未接收到响应消息 /停机 |
| MA:0191 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0001 | Submit包里面的短信内容的长度和短信内容的真实长度不符（比如，短信内容后面有空的字符串） |
| MB:0008 | 用户包月费用超过最大限额 |
| MB:0065 | 目的地址错误 |
| MB:0066 | 无效的定时时间 |
| MB:0070 | 移动内部错误 不处理 |
| MB:0088 | 移动内部错误 不处理 |
| MB:0145 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0147 | SMSC厂家自定义的错误码 移 |
| MB:0192 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0193 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0241 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0244 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:0250 | SMSC厂家自定义的错误码 |
| MB:4024 | 移动内部错误 不处理 |
| MB:4025 | 移动内部错误 不处理 |
| MC:0015 | 移动内部错误 不处理 |
| MC:0021 | 移动内部错误 不处理 |
| MC:0055 | 移动内部错误 不处理 |
| MC:0151 | 移动内部错误 不处理 |
| MC:0199 | 移动内部错误 不处理 |
| MI:0011 | 移动内部错误 不处理 |
| MI:0255 | 移动内部错误 不处理 |
| MN:0001 | 手机归属地省份屏蔽 |
| MN::0020 | 拒绝（可能是红名单或移动黑名单,或者是频繁下发被运营商拦截） |
| MN::0036 | 拒绝（可能是红名单或移动黑名单，或者是频繁下发被运营商拦截） |
| MN::0029 | 关机 |
| MN::0053 | 关机 |
| MO:0011 | 鉴权失败 |
| MM:0174 | 落地屏蔽 |
| MK:0255 | 未确定的错误原因。 |
| MK:0210 | MS错误。 |
| MK:0209 | SIM中没有存储短消息的能力。 |
| MK:0208 | SIM（Subscriber Identity Module）中存储短消息的空间满。 |
| MK:0196 | 短消息实体被禁止使用。 |
| MK:0195 | 扩展短消息实体地址无效。 |
| MK:0194 | SMC系统错误。 |
| MK:0193 | 没有SMC指定（签约）。 |
| MK:0192 | SMC忙。 |
| MK:0176 | TPDU未被支持。 |
| MK:0175 | 未指定的TP-Command错误。 |
| MK:0160 | 操作不能被执行。 |
| MK:0159 | 未指定的TP-DCS错误。 |
| MK:0145 | 短消息类型未被支持。 |
| MK:0144 | 字母表数据编码方案DCS未被支持。 |
| MK:0143 | 未指定的TP-PID错误。 |
| MK:0130 | 不能替换短消息。 |
| MK:0129 | 短消息类型未被支持。 |
| MK:0128 | 电信业务设备交互未被支持。 |
| MK:0079 | 短消息超过主叫方的最大提交数，该短消息下发失败后，被删除。 |
| MK:0078 | 1、保护模式下删除消息/2、短消息处于正在下发的状态，SMC收到删除短消息的命令。 |
| MK:0077 | SMC下发短消息时，接口缓冲区满。 |
| MK:0075 | 手机号码空号 |
| MK:0069 | 短消息只能从FCC（FlowControl Center）接口下发，但FCC接口不可用。 |
| MK:0068 | 1、SMC下发短消息给业务模块后，业务模块超时没有返回应答/2、短消息下发以后，接口没有给SMSC返回发送成功或失败信息。 |
| MK:0067 | 无效接口。 |
| MK:0066 | 因接口临时错误（已注销或未登录）导致短消息下发失败。 |
| MK:0065 | 1、GIW超时无应答。2、短消息下发以后，GIW模块没有给SMSC返回发送成功或失败信息。 |
| MK:0064 | 接口无下发短消息的权限。 |
| MK:0063 | 目的信令点或信令转接点SCCP（SignalingConnection Control Part）无法传送该消息。 |
| MK:0062 | MTIServer因为流控下发短消息失败。 |
| MK:0061 | MAPServer因为流控下发短消息失败。 |
| MK:0058 | SGSN系统错误。 |
| MK:0057 | 运营商基站临时满，而发送失败返回的异常。一般是由于MSC的MAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。另外，若交换机设置为每次发送或者接收短消息时都要鉴权，会发生鉴权无响应（因为无线信道掉话），而导致发生MSC返回“系统错误”给SMC的情况。 |
| MK:0056 | HLR系统错误。一般是由于HLR的MAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。 |
| MK:0055 | SGSN拒绝。一般是由于SGSN的TCAP层负荷过大。 |
| MK:0054 | SGSN（Serving GPRS Support Node）无应答。 |
| MK:0053 | GIW模块拒绝。 |
| MK:0052 | 1、HLR拒绝/2、一般是由于HLR的TCAP层负荷过大，发生流控后回的消息。 |
| MK:0051 | 1、移动消息中心服务器压力过大而无法发送至手机。2、一般是由于MSC的TCAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。 |
| MK:0050 | GIW模块（信令网关）无应答。 |
| MK:0049 | HLR无应答。 |
| MK:0048 | MSC无应答。 |
| MK:0046 | HLR版本协商错误。 |
| MK:0045 | MAP协议版本错误。 |
| MK:0044 | 移动内部临时错误 |
| MK:0041 | SMC发置位消息后，HLR无应答。 |
| MK:0040 | SMC发路由查询请求后，HLR无应答。 |
| MK:0037 | 来自HLR的未知错误。 |
| MK:0036 | 临时错误，可能是运营商信号也可能是手机 |
| MK:0035 | 1、来自MSC的意外数据/2、来自MSC的消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。 |
| MK:0034 | 1、来自HLR的意外数据。2、来自HLR的消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。 |
| MK:0033 | SMC没有取到足够的路由信息。 |
| MK:0032 | 1、INFORM\_SC消息解码错误。/2、HLR发送的消息包（INFORM\_SC消息）中某一个数据的值超过协议规定的范围。 |
| MK:0031 | 1、MSC消息解码错误。/2、MSC消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。 |
| MK:0030 | HLR消息解码错误。HLR消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。 |
| MK:0025 | 过滤业务专用错误码。 |
| MK:0024 | 1、用户关机/2、下发短消息时，目的手机关机，导致该短消息下发失败。 |
| MK:0023 | 1、用户忙/2、下发短消息时，该目的手机正在接收或发送其它短消息，导致该短消息下发失败。 |
| MK:0022 | 1、非法手机。该手机的国际移动台标识（IMEI）非法。2、在维测台中的错误值为22。在ETSI GSM 0902协议中定义为12。 |
| MK:0021 | 未知SC。 |
| MK:0020 | 不正确SME地址。 |
| MK:0019 | MS非SC用户。 |
| MK:0018 | SC拥塞。 |
| MK:0017 | 手机内存满。 |
| MK:0016 | 1、MS未装备。/2、在维测台中的错误值为16。在ETSI GSM 0902协议中定义为32。 |
| MK:0015 | 1、手机短信存储满了，或手机刚好在重启过程中短信接收模块异常。2、Station）端错误。3、下发短消息时，手机在接收过程出现软件问题。例如，手机重启后，处理短消息部分软件没有初始化完成，此时无法正常处理短消息。 |
| MK:0014 | 意料外的数据。 |
| MK:0013 | 短消息中心下发短消息给网络侧时，有必选字段缺失。 |
| MK:0012 | 空号 |
| MK:0011 | 1、消息等待队列满。/2、等待向该手机下发消息的SMC过多，导致HLR的MWD队列溢出。在维测台中的错误值为1。在ETSI GSM 0902协议中定义为33。 |
| MK:0010 | 1、SM发送失败。/2、用户关机或不在服务区而导致短信超过72小时没有被接收 |
| MK:0009 | 用户不在服务区MWDSET。 |
| MK:0008 | 1、用户不在服务区/2、用户当前所在地区信号不好，无法接收短消息。 |
| MK:0007 | 1、设备不支持/2、手机所在的HLR不支持“移动终结的短消息”。3、在维测台中的错误值为7。在ETSI GSM 0902协议中定义为21。 |
| MK:0006 | 1、闭合用户群拒绝/2、主叫用户没有呼叫群外用户的权限，却呼叫群外用户。3、在维测台中的错误值为6。在ETSI GSM 0902协议中定义为15。 |
| MK:0005 | 1、呼叫被禁止。2、该用户的短消息业务被禁止了。3、停机 |
| MK:0004 | 该号码不具有接收短信功能 |
| MK:0003 | 1、非法用户/2、本次短消息发送过程中，用户鉴权未通过，可能的原因是MSC认为该手机的鉴权密码非法。3、在维测台中的错误值为3。在ETSI GSM 0902协议中定义为9。 |
| MK:0002 | 1、未定义用户/2、HLR指明了下发路由，但目的MSC（Mobile Switching Center）没有该MS的（MobileStation）注册信息。可能的原因是MSC向HLR注册错误，或VLR（Visitor LocationRegister）中相关信息删除后没有通知HLR。3、在维测台中的错误值为2。在ETSI GSM 0902协议中定义为5。 |
| MK:0001 | 1、未知用户。空号/2、在维测台中的错误值为1。在ETSI GSM 0902协议中定义为1。 |
| MK:0000 | 手机空号或者手机号码归属地屏蔽 |
| IB:0064 | 发送服务源地址鉴权失败，华为行业网关的错误状态报告 |
| IB:0011 | 企业代码鉴权错误 |
| IB:0008 | 运营商内部超速！ |
| ID:0076 | 1、落地屏蔽/2、信息安全鉴权失败。 |
| IA | 端口屏蔽 |
| IA:0054 | 超时未接收到响应消息 |
| IA:0053 | 发送消息失败 |
| IA:0052 | 尚未成功登录 |
| IA:0051 | 尚未建立连接 |
| IA:0073 | 地方网关临时错误 |
| ID:6153 | 发送无应答失败 |
| ID:6152 | 发送失败 |
| ID:6151 | 等待应答过期 |
| ID:6150 | 在发送队列中过期 |
| ID:1251 | SMWC 校验失败 |
| ID:1250 | SMWC 校验失败 |
| ID:1249 | SMWC 校验失败 |
| ID:1248 | SMWC 校验失败 |
| ID:1247 | SMWC 校验失败 |
| ID:1246 | SMWC 校验失败 |
| ID:1245 | SMWC 校验失败 |
| ID:1244 | SMWC 校验失败 |
| ID:1243 | SMWC 校验失败 |
| ID:1242 | SMMC校验失败 |
| ID:1241 | SMMC校验失败 |
| ID:1240 | SMMC校验失败 |
| ID:0318 | 关键字过滤失败 |
| ID:0317 | 操作/验证失败 |
| ID:0315 | 费率设置错 |
| ID:0314 | 实名替换错 |
| ID:0313 | 业务验证错 |
| ID:0312 | 优先级设置错 |
| ID:0311 | 流量控制错 |
| ID:0310 | 消息过期 |
| ID:0143 | 超过月最大发送MT数量 |
| ID:0142 | 超过日最大发送MT数量 |
| ID:0141 | 用户处在黑名单中 |
| ID:0140 | 用户不在白名单中 |
| ID:0139 | 下发时间段违法 |
| ID:0138 | 用户相关信息不存在 |
| ID:0137 | 伪码信息错误 |
| ID:0136 | 用户密码错误 |
| ID:0135 | 业务数据同步出错 |
| ID:0134 | EC/SI数据同步出错 |
| ID:0133 | 用户数据同步出错 |
| ID:0132 | 相关信息不存在 |
| ID:0131 | BOSS系统数据同步出错 |
| ID:0129 | 用户已经是梦网用户 |
| ID:0128 | 补款,冲正失败 |
| ID:0127 | 该用户没有足够的余额 |
| ID:0126 | 该用户不是神州行用户 |
| ID:0125 | 业务价格超出范围 |
| ID:0124 | 业务价格格式错误 |
| ID:0123 | 业务价格为负 |
| ID:0122 | 接收异常 |
| ID:0121 | 没有该类业务 |
| ID:0120 | 话单格式错误 |
| ID:0119 | 用户不能取消该业务 |
| ID:0118 | 用户已经签约了该业务 |
| ID:0117 | 该业务不能对该用户开放 |
| ID:0116 | 用户暂停签约该业务 |
| ID:0115 | 用户没有签约该业务 |
| ID:0114 | EC/SI暂停服务 |
| ID:0113 | EC/SI不存在 |
| ID:0112 | EC/SI代码错误 |
| ID:0111 | 1、该业务尚未开通/2、增加企业实名签名，消息内容超长。 |
| ID:0110 | 该服务种类尚未开通 |
| ID:0109 | 该服务种类不存在 |
| ID:0108 | 该业务暂停服务 |
| ID:0107 | 业务不存在 |
| ID:0106 | 服务代码错误 |
| ID:0105 | 业务代码错误 |
| ID:0104 | 用户没有使用该业务的权限 |
| ID:0103 | 用户欠费 |
| ID:0102 | 用户停机 |
| ID:0101 | 手机号码错误 |
| ID:0100 | 手机号码不存在 |
| ID:0097 | 此用户为接收者黑名单用户。 |
| ID:0096 | 此用户为发送者黑名单用户。 |
| ID:0089 | 到MDSP鉴权时，网关构造等待应答实体失败。 |
| ID:0088 | 等MDSP应答超时，网关重发鉴权消息。 |
| ID:0087 | 因MDSP流控，网关重发鉴权消息。 |
| ID:0086 | 因MDSP系统忙，且缓存满，网关重发鉴权消息。 |
| ID:0085 | 因MDSP系统忙，网关重发鉴权消息。 |
| ID:0084 | 网关向MDSP重发鉴权消息失败。 |
| ID:0083 | 短消息内容超过了接收侧的最大长度。 |
| ID:0082 | 循环路由。 |
| ID:0081 | 发送接收接口重复。 |
| ID:0080 | CPCode错误。 |
| ID:0079 | 业务类型为空。 |
| ID:0078 | SPID为空。 |
| ID:0077 | 超过最大Submit提交数。 |
| ID:0075 | 送SCP鉴权等待应答超时。 |
| ID:0074 | 送SCP失败。 |
| ID:0073 | 等待应答超时。 |
| ID:0072 | 找不到路由。 |
| ID:0071 | 超过最大节点数。 |
| ID:0070 | 云南屏蔽 |
| ID:0069 | 此用户为黑名单用户。 |
| ID:0068 | 用户鉴权失败。 |
| ID:0067 | 接收服务目的地址鉴权失败。 |
| ID:0066 | 接收服务源地址鉴权失败。 |
| ID:0065 | 发送服务目的地址鉴权失败。 |
| ID:0064 | 发送服务源地址鉴权失败。 |
| ID:0063 | 不能识别的FeeType。 |
| ID:0062 | 定时发送时间已经过期。 |
| ID:0061 | 有效时间已经过期。 |
| ID:0056 | 用户鉴权时，用户状态不正常。 |
| ID:0055 | 等待状态报告超时。 |
| ID:0054 | 超时，未接收到响应消息。 |
| ID:0053 | 发送消息失败。 |
| ID:0052 | 尚未成功登录。 |
| ID:0051 | 尚未建立连接。 |
| ID:0049 | 超出单次最大群发量 |
| ID:0048 | 超出每日最大群发次数 |
| ID:0047 | 超出每月最大群发次数 |
| ID:0046 | 超出每日最大发送量 |
| ID:0045 | 超出每月最大发送量。 |
| ID:0044 | 消息发送不在有效时间段内。 |
| ID:0043 | 禁止向异网发送消息。 |
| ID:0021 | MDSP用户鉴权模块，用户销户错误。 |
| ID:0020 | MDSP用户鉴权模块，鉴权用户停机或欠费错误。 |
| ID:0014 | 禁止发送WAP PUSH消息。 |
| ID:0013 | 目的地址错误。 |
| ID:0012 | 计费地址错误。 |
| ID:0011 | Msg\_src错误。 |
| ID:0010 | Src\_ID错误。 |
| ID:0009 | infoX-SMS |
| ID:0008 | 流量控制错误。 |
| ID:0007 | 业务代码错误。 |
| ID:0006 | 超过最大信息长度。 |
| ID:0005 | 资费代码错误。 |
| ID:0004 | 消息长度错误。或版本太高 |
| ID:0003 | 消息序列号重复。或认证错 |
| ID:0002 | 命令字错误，或非法源地址 |
| ID:0001 | 消息结构错误。 |