短信http接入协议

**版本历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **制订者** | **更改内容** | **修改时间** | **变更原因** |
| V1.0.0 | North | 初始化版本 | 2021-1-14 | 初始化版本 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 固定模板短信下行（单个变量内容对多个号码）

### 请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/templatesms

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位，如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写，如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |
| mobile | String | 必选 | 发送手机号码，国内短信不要加前缀，国际短信号码前须带相应的国家区号，如日本：0081，支持多号码，号码之间用英文逗号隔开，最多500个。国内手机号码如：18612341234国际号码如：0085265656565 |
| templateid | String | 必选 | 模板ID |
| param | String | 可选 | 模板中对应的参数值，1）参数值个数必须与模板中变量个数一致； 2）格式为“参数值;参数值;参数值”的方式；3）如果模板中没有占位符，此处可以不传。例如：秒到;123;456 |
| extend① | String | 可选 | 自扩展端口，1－4位，只能为数字，可以为空(注：请先询问配置的通道是否支持自扩展端口，如果不支持，请填空) |
| uid② | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回，最长60位 |
| sendtime | String | 可选  | 定时发送时间，为空表示立即发送，定时发送时间不得小于5分钟或者大于24小时。定时发送格式(20161111090005) |

注：

1. extend字段用于客户传送由客户自行分配给子客户的扩展端口，用于上行短信回来与之对应。

如：某客户下有A、B、C三个子客户，并且该客户获得某通道两位自扩展，分别对其子客户自行分配的扩展端口依次为子客户A：01，子客户B：02，子客户C:03。

若子客户A在发送下行短信时将该扩展端口01填入此字段即可，上行短信将会把此字段的扩展端口01发给客户，用于客户区分哪个子客户的上行短信，子客户A可根据上行短信中的电话号码对应之前的下行手机号码；

1. uid字段用户客户在单、群发短信时由客户生成并下发到平台的序列号（最长不超过60位），该uid将在应答、状态报告中返回给客户，用于客户区分或对应群发短信的批次。

#### JSON请求示例:

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2",

"mobile":"13800138000,13800138001,19800138002,19800138003",

"templateid":"1000",

"param":"秒到;123",

"extend":"00",

"uid":"00",

"sendtime": "20161111090005"

}

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| total\_fee① | Int | 必选 | 短信总计费条数 |
| code | Int | 必选 | 短信请求响应返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第九章第1节） |
| msg | String | 必选 | 短信请求响应返回中文描述，参考“请求响应返回码”定义的中文描述（详见第九章第1节） |
| uid④ | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回 |
| data |  | 可选 | 每个手机号发送的详细情况(code为0才有) |
| fee② | Int | 必选 | 成功发送的短信计费条数，计费规则如下：70个字一条，超出70个字时按每67字一条计费（英文按字母个数计算） |
| mobile | String | 必选 | 接收短信的手机号码 |
| sid③ | String | 必选 | 短信标识符（用于匹配状态报告），一个手机号对应一个sid |

注：

1. total\_fee表示单（群）发短（长）短信总共计费的条数，该条数等于data域中各个fee字段数量之和；
2. fee表示每个短信接收的手机号码收到短信的计费条数（长短信按照短信计费规则进行计费，长短信拆分最大不超过20条）；
3. sid是短信平台产生的唯一标示，与后面返回的状态报告中的sid一一对应，用于下发短息与状态报告相对应；
4. uid字段返回内容和第二章第1节请求中的“用户透传ID”一致，用于客户区分或对应单、群发短信的批次。

#### JSON响应示例

{

 "total\_fee":2,

"code":0,

"msg":"发送成功",

"uid":"1234",

"data":

[

{

"fee":1,

"mobile":"13800138000",

"sid":"123456789123",

"uid":"1234"

},

{

"fee":1,

"mobile":"13800138001",

"sid":"09faf6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39",

"uid":"1234"

}

]

}

或者：

{

 "total\_fee":0,

"code":-1,

"msg":"鉴权失败（帐号或密码错误）",

"uid":"1234",

}

## 二．变量模板短信下行（多变量内容对多号码）

### 请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/variablesms

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位，如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写，如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |
| mobile | String | 必选 | 发送手机号码，国内短信不要加前缀，国际短信号码前须带相应的国家区号，如日本：0081，支持多号码，号码之间用英文逗号隔开，最多500个。国内手机号码如：18612341234国际号码如：0085265656565 |
| templateid | String | 必选 | 模板ID |
| param | String | 可选 | 模板中对应的参数值，1）参数值以竖线(|)分割，个数必须与号码个数一致； 2）每个子参数以分号(;)分割，个数必须与模板中变量个数一致。例如：秒到1;123|秒到2;456|秒到3;789 |
| extend① | String | 可选 | 自扩展端口，1－4位，只能为数字，可以为空(注：请先询问配置的通道是否支持自扩展端口，如果不支持，请填空) |
| uid② | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回，最长60位 |
| sendtime | String | 可选  | 定时发送时间，为空表示立即发送，定时发送时间不得小于5分钟或者大于24小时。定时发送格式(20161111090005) |

注：

1. extend字段用于客户传送由客户自行分配给子客户的扩展端口，用于上行短信回来与之对应。

如：某客户下有A、B、C三个子客户，并且该客户获得某通道两位自扩展，分别对其子客户自行分配的扩展端口依次为子客户A：01，子客户B：02，子客户C:03。

若子客户A在发送下行短信时将该扩展端口01填入此字段即可，上行短信将会把此字段的扩展端口01发给客户，用于客户区分哪个子客户的上行短信，子客户A可根据上行短信中的电话号码对应之前的下行手机号码；

1. uid字段用户客户在单、群发短信时由客户生成并下发到平台的序列号（最长不超过60位），该uid将在应答、状态报告中返回给客户，用于客户区分或对应群发短信的批次。

#### JSON请求示例:

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2",

"mobile":"13800138000,13800138001,19800138002,19800138003",

"templateid":"1000",

"param":"秒到1;12|秒到2;34|秒到2;56|秒到2;78",

"extend":"00",

"uid":"00",

"sendtime":"20161111090005"

}

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| total\_fee① | Int | 必选 | 短信总计费条数 |
| code | Int | 必选 | 短信请求响应返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第九章第1节） |
| msg | String | 必选 | 短信请求响应返回中文描述，参考“请求响应返回码”定义的中文描述（详见第九章第1节） |
| uid④ | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回 |
| data |  | 可选 | 每个手机号发送的详细情况(code为0才有) |
| fee② | Int | 必选 | 成功发送的短信计费条数，计费规则如下：70个字一条，超出70个字时按每67字一条计费（英文按字母个数计算） |
| mobile | String | 必选 | 接收短信的手机号码 |
| sid③ | String | 必选 | 短信标识符（用于匹配状态报告），一个手机号对应一个sid |

注：

1. total\_fee表示单（群）发短（长）短信总共计费的条数，该条数等于data域中各个fee字段数量之和；
2. fee表示每个短信接收的手机号码收到短信的计费条数（长短信按照短信计费规则进行计费，长短信拆分最大不超过20条）；
3. sid是短信平台产生的唯一标示，与后面返回的状态报告中的sid一一对应，用于下发短息与状态报告相对应；
4. uid字段返回内容和第二章第1节请求中的“用户透传ID”一致，用于客户区分或对应单、群发短信的批次。

#### JSON响应示例

{

 "total\_fee":2,

"code":0,

"msg":"发送成功",

"uid":"1234",

"data":

[

{

"fee":1,

"mobile":"13800138000",

"sid":"123456789123",

"uid":"1234"

},

{

"fee":1,

"mobile":"13800138001",

"sid":"09faf6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39",

"uid":"1234"

}

]

}

或者：

{

 "total\_fee":0,

"code":-1,

"msg":"鉴权失败（帐号或密码错误）",

"uid":"1234",

}

## 三．短信上行－推送方式

### 请求

#### 请求地址：

需要第三方自行配置URL地址，接受http post请求，消息格式：json表达式。

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| mo\_id① | String | 必选 | 上行标识符 |
| mobile | String | 必选 | 短信发送端手机号码 |
| content | String | 必选 | 短信内容，UTF-8编码，最长1024个字 |
| extend② | String | 可选 | 扩展端口（注：此功能需要通道支持） |
| mo\_time | String | 必选 | 上行时间(20160402175215) |

注：

1. mo\_id是由短信平台产生的唯一标示，可用于客户到平台查询上行情况；
2. extend字段返回内容和第一章（或第二章）第1节请求中的“扩展端口”一致，请查看之前详细说明；

上行短信中的extend字段与客户自行分配给子客户的扩展端口相对应，子客户即可通过上行中的电话号码找到之前下发的下行短信与之对应；

#### JSON请求示例:

[

{

 "mo\_id":"79a11e15-5363-4a0f-b3f0-46240bd3cea6",

"mobile":"13800138000",

"content":"短信上行1",

"extend":"00",

"mo\_time":"20160402175215"

},{},{}

]

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 返回0即可 |

#### JSON响应示例:

成功：

{

"code":0

}

## 短信状态报告－推送方式

### 请求

#### 请求地址：

需要第三方自行配置URL地址，接受http post请求，消息格式：json表达式。

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| sid① | String | 必选 | 短信标识符 |
| uid② | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回 |
| mobile | String | 必选 | 短信接收端手机号码 |
| report\_status③ | String | 必选 | 状态码， |
| report\_desc④ | String | 必选 | 状态报告代码，代码分类：1. 运营商返回的状态报告代码；
2. 短信平台返回的状态报告代码，参考“短信状态报告返回码”定义（详见第九章第2节）；
 |
| report\_time | String | 必选 | 状态报告时间(20160402175215) |

注：

1. sid字段返回内容和第一章（或第二章）第2节响应中的“短信标识符”一致，用于与之前下行短信的发送记录相对应；
2. uid字段返回内容和第一章（或第二章）第2节响应中的“用户透传ID”一致，用于客户区分或对应单、群发短信的批次；
3. report\_status表示短信是否成功投递到手机，下行短信成功投递到手机上（即手机收到下行短信）状态码为SUCCESS
4. report\_desc字段将会有投递成功等相似字段出现（根据不同协议中文描述将会不一样），如“DELIVER”、“投递成功”等；下行短信没有投递到手机上（即手机没有收到下行短信）状态码为FAIL；④desc字段将会有投递失败等相似字段出现（根据不同协议中文描述将会不一样），如“空号”、“超频”等。

通过sid和mobile两字段可确定是哪个手机的下行短信状态报告；

通过report\_status和report\_desc字段可确定手机是否收到下行短信，并清楚下行短信投递状态；

通过report\_time字段可确定下行短信的到达时间。

#### JSON请求示例:

[

 {

 "sid":"123456789123",

"uid":"00",

 "mobile":"13800138000",

"report\_status":"SUCCESS",

"report\_desc":"DELIVRD",

"report\_time":"20160402175215"

},{},{}

]

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 返回0即可 |

#### JSON响应示例:

成功：

{

"code":0

}

返回http的状态码200就可以

## 短信上行－拉取方式

### 请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/getmo

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位，如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写，如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |

#### JSON请求示例：

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"

}

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 拉取上行请求响应返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第九章第1节） |
| msg | String | 必选 | 拉取上行请求响应返回的中文描述，参考“请求响应返回码”定义的中文描述（详见第九章第1节） |
| data |  |  | 上行的详细情况当code<0时，无此数组 |
| mo\_id① | String | 必选 | 上行标识符 |
| mobile | String | 必选 | 短信发送端手机号码 |
| content | String | 必选 | 短信内容，UTF-8编码，最长600个字 |
| extend② | String | 可选 | 扩展端口（注：此功能需要通道支持） |
| mo\_time | String | 必选 | 上行时间 |

注：

1. mo\_id是由短信平台产生的唯一标示，可用于客户到平台查询上行情况；
2. extend字段返回内容和第一章（或第二章）第1节请求中的“扩展端口”一致，请查看之前详细说明；

上行短信中的extend字段与客户自行分配给子客户的扩展端口相对应，子客户即可通过上行中的电话号码找到之前下发的下行短信与之对应；

#### JSON响应示例:

{

"code":0,

"msg":"成功",

"data":[

 {

 "moid":"79a11e15-5363-4a0f-b3f0-46240bd3cea6",

"mobile":"13800138000",

"content":"短信上行1",

"extend":"00",

"mo\_time":"20160402175215"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | POST /xxx/xxx/xxx HTTP/1.1Accept-Encoding:identityContent-Length:157Host:172.16.5.20:9999Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"code":0,"msg":"成功" ,"data":[{"moid":"79a11e15-5363-4a0f-b3f0-46240bd3cea6","mobile":"13800138000","content":"短信上行1","sign":"秒到","extend":"00","reply\_time":"20160402175215"}]} | 蓝色字体为可变部分 |

## 短信状态报告－拉取方式

### 请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/getreport

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位，如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写，如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |

#### JSON请求示例：

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"

}

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 拉取状态报告请求响应返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第九章第1节） |
| msg | String | 必选 | 拉取状态报告请求响应返回的中文描述，参考“短信请求响应返回码”定义的中文描述（详见第九章第1节） |
| data |  |  | 状态报告的详细情况当code<0时，无此数组 |
| sid① | String | 必选 | 短信标识符 |
| uid② | String | 可选 | 用户透传ID，随状态报告返回 |
| mobile | String | 必选 | 短信接收端手机号码 |
| report\_status③ | String | 必选 | 状态码 SUCCESS/FAIL |
| report\_desc④ | String | 必选 | 状态报告代码，代码分类：1. 运营商返回的状态报告代码；
2. 短信平台返回的状态报告代码，参考“短信状态报告返回码”定义（详见第八章第2节）
 |
| report\_time | String | 必选 | 状态报告时间(20160402175215) |

注：

1. sid字段返回内容和第一章（或第二章）第2节响应中的“短信标识符”一致，用于与之前下行短信的发送记录相对应；
2. uid字段返回内容和第一章（或第二章）第2节响应中的“用户透传ID”一致，用于客户区分或对应单、群发短信的批次；
3. report\_status表示短信是否成功投递到手机，下行短信成功投递到手机上（即手机收到下行短信）状态码为SUCCESS；④desc字段将会有投递成功等相似字段出现（根据不同协议中文描述将会不一样），如“DELIVER”、“投递成功”等；下行短信没有投递到手机上（即手机没有收到下行短信）状态码为FAIL；④desc字段将会有投递失败等相似字段出现（根据不同协议中文描述将会不一样），如“空号”、“超频”等。

通过sid和mobile两字段可确定是哪个手机的下行短信状态报告；

通过report\_status和report\_desc字段可确定手机是否收到下行短信，并清楚下行短信投递状态；

通过report\_time字段可确定下行短信的到达时间。

#### JSON响应示例：

{

"code":0,

"msg":"成功" ,

"data":[

 {

"sid":"123456789123",

"uid":"00",

"mobile":"13800138000",

"report\_status":"SUCCESS",

"report\_desc":" DELIVRD",

"report\_time":"20160402175215"

},

{

 "sid":"123456789123",

"uid":"00",

 "mobile":"13800138001",

"report\_status":"FAIL",

"report\_desc":"MC:0001",

"report\_time":"20160402175215"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OKAccept-Encoding:identityContent-Length:339Host:172.16.5.21:45302Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"code":0,"msg":"成功" ,"data":[{"sid":"123456789123","uid":"00","mobile":"13800138000","report\_status":"SUCCESS","desc":"DELIVRD","user\_receive\_time":"20160402175215"},{"sid":"123456789123","uid":"00","mobile":"13800138001","report\_status":"FAIL","desc":"MC:0001","user\_receive\_time":"20160402175215"}]} | 蓝色字体为可变部分 |

## 余额查询（暂时没用）

### 产品包扣费请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/getbalance

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |

#### JSON请求示例:

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | POST /sms-partner/access/test/getreport HTTP/1.1Accept-Encoding:identityContent-Length:67Host:172.16.5.20:9999Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"clientid":"test","password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"} | 蓝色字体为可变部分 |

### 产品包扣费响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 余额查询请求返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第九章第1节） |
| msg | String | 必选 | 余额查询请求应答返回中文描述参考“请求响应返回码”定义的中文描述（详见第九章第1节） |
| data |  |  | 余额的详细情况当code<0时，无此数组 |
| product\_type | Int | 必选 | 产品类型，0：行业，1：营销，2：国际，7：USSD，8：闪信，9：挂机短信 |
| remain\_quantity | String | 必选 | 剩余总数量，普通短信：条，国际短信：元 |

注：

行业、营销、USSD、闪信和挂机短信等类型产品返回剩余总条数，国际类型产品返回剩余余额。

#### JSON响应示例：

{

"code":0,

"msg":"成功" ,

"data":[

 {

  "product\_type":0,

"remain\_quantity":"1000"

},

{

 "product\_type":1,

"remain\_quantity":"800"

},

{

 "product\_type":2,

"remain\_quantity":"618.00"

},

{

 "product\_type":7,

"remain\_quantity":"700"

},

{

 "product\_type":8,

"remain\_quantity":"800"

},

{

 "product\_type":9,

"remain\_quantity":"900"

}

]

}

失败回应：

{

"code":-13,

"msg":"您的费用信息不存在",

"data":null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OKAccept-Encoding:identityContent-Length:314Host:172.16.5.21:45302Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"code":0,"msg":"成功","data":[{"product\_type":0,"remain\_quantity":"1000"},{"product\_type":1,"remain\_quantity":"800"},{"product\_type":2,"remain\_quantity":"618.00"},{"product\_type":7,"remain\_quantity":"700"},{"product\_type":8, "remain\_quantity":"800"},{"product\_type": 9,"remain\_quantity":"900"}]} | 蓝色字体为可变部分 |

1. **直客余额查询**

### 直客扣费请求

#### 请求地址：

http://open2.ucpaas.com/sms-server/getdirectbalance

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

#### http标准包头字段：

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

#### 请求包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| clientid | String | 必选 | 帐号，6位如：a00012,b00012 |
| password | String | 必选 | 密码，8－12位，MD5加密后32位，小写如：1bbd886460827015e5d605ed44252251 |

#### JSON请求示例:

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"

}

### 直客扣费响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 余额查询请求返回码，参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第十一章第1节） |
| msg | String | 必选 | 余额查询请求应答返回中文描述参考“请求响应返回码”定义的中文描述（详见第十一章第1节） |
| price | String | 可选 | 余额的详细情况当code<0时，无此数组 |
| yd\_sms\_price | String | 必选 | 单位：厘，移动短信价格 |
| lt\_sms\_price | String | 必选 | 单位：厘，联通短信价格 |
| dx\_sms\_price | String | 必选 | 单位：厘，电信短信价格 |
| gj\_sms\_discount | String | 必选 | 单位：厘，国际短信价格 |
| give\_remain\_number | Int | 必选 | 赠送剩余条数 |
| balance | String | 必选 | 单位：厘，子账号余额 |

PS：子账号如果是扣主类型，返回的是主账号的余额，否则返回子账号的余额。

#### JSON响应示例：

{

"code":0,

"msg":"成功" ,

"price":

 {

 "yd \_sms\_price":"100",

"lt \_sms\_price":"100",

"dx \_sms\_price":"100",

"gj \_sms\_discount":"5000",

"give\_remain\_number":10,

"balance":"1000000"

}

}

失败回应：

{

"code":-13,

"msg":"您的费用信息不存在",

"price":null

}

1. **联网认证（暂时没用）**
2. **请求**
3. **请求地址：**

http://172.16.5.17:8989/sms-server/authentication

注意：为了确保数据隐私和安全，用户需要通过http Post方式请求，消息格式：json表达式。

1. **http标准包头字段：**

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

1. **请求包体：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| serial\_num | String | 必选 | 32位ESMS系统序列号如：36432e80ad265a106c2f5121c3c597ca（14位ESMS系统序列号生成时间\_6位自增长序号：20180504120247\_000000） |
| component\_type | String | 必选 | 1位组件类型如：1 |
| component\_md5 | String | 必选 | 32位组件md5值如：5d6f4f09665c7d667bbf3d074488db20 |
| timestamp | String | 必选 | 客户端时间时间戳例如：1525797177 |
| pub\_key | String | 必选 | ESMS系统组件当前会话公钥，用于SMSP加密应答报文 |

1. **JSON请求示例:**

{

 "serial\_num":"36432e80ad265a106c2f5121c3c597ca",

 "component\_type":"1",

 "component\_md5":"5d6f4f09665c7d667bbf3d074488db20",

 "timestamp":"1525797177",

 "pub\_key":""

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | POST /esms/access/test/getreport HTTP/1.1Accept-Encoding:identityContent-Length:67Host:172.16.5.20:9999Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"serial\_num":"36432e80ad265a106c2f5121c3c597ca","component\_type":"1","component\_md5":"5d6f4f09665c7d667bbf3d074488db20","timestamp":"1525797177","pub\_key":""} | 蓝色字体为可变部分 |

1. **响应**
2. **响应包体：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 联网认证请求返回码，0：成功-1：失败 |
| expire\_timestamp | Int | 可选 | 过期时间戳，code为0时返回 |

1. **JSON响应示例：**

成功应答：

{

"code":0,

"expire\_timestamp":1525800355

}

失败应答：

{

"code":-1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OKAccept-Encoding:identityContent-Length:314Host:172.16.5.21:45302Accept:application/jsonContent-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，保证路径正确,采用**http**的**POST**方式发送； |
| Body | {"code":0,"expire\_timestamp":1525800355} | 蓝色字体为可变部分 |

## 十一.新增模板申请接口

http://open2.ucpaas.com/sms-server/addsmstemplate

{

 "clientid":"test",

 "password" : "6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2",

 "smstype":"4" //0:通知短信 4:验证码短信 5:会员营销

 "sign" : "签名",

 "content" : "内容"

 }

返回的json

{

 "code":0,

 "msg" : "成功"

}
模板审核状态推送参数（json）

{"clientId":"b11111","content":"短信内容","createTime":"2023-06-15 17:14:19","creator":"测试2","remark":"","sign":"短信签名","smsType":"通知","state":"审核通过","templateId":12345,"templateType":"固定模板"}

## 十二.返回码定义

### 请求返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **描述** | **适用类型** |
| 0 | 成功 | 全部 |
| -1 | 鉴权失败（帐号或密码错误） | 全部 |
| -2 | 账号余额不足 | 短信下行、模板短信下行 |
| -3 | 账号被注销 | 全部 |
| -4 | 账号被锁定 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -5 | ip鉴权失败 | 全部 |
| -6 | 发送号码为空 | 全部 |
| -7 | 手机号码格式错误 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -8 | 短信内容超长 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -9 | 签名未报备 | 短信下行、模板短信下行 |
| -10 | 协议类型不匹配 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -11 | 不允许拉取状态报告 | 短信状态报告 |
| -12 | 访问频率过快 | 余额查询、短信状态报告、短信上行 |
| -13 | 您的费用信息不存在 | 余额查询 |
| -14 | 内部错误 | 余额查询、短信状态报告、短信上行 |
| -15 | 用户对应的模板ID不存在、或模板未通过审核、或模板已删除 | 模板短信下行 |
| -16 | 模板参数不匹配 | 模板短信下行 |
| -17 | USSD、闪信和挂机短信模板不允许发送国际号码 | 模板短信下行 |
| -18 | 模板ID为空 | 模板短信下行 |
| -19 | 模板参数含有非法字符 | 模板短信下行 |
| -20 | json格式错误 | 全部 |
| -21 | 解析json失败 | 全部 |
| -22 | 账号被冻结 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -23 | 短信类型为空 | 短信下行、定时短信下行 |
| -24 | 短信内容为空 | 短信下行、定时短信下行 |
| -25 | 发送号码数量超过100个 | 短信下行、模板短信下行 |
| -26 | 未找到签名 | 短信下行、定时短信下行 |
| -27 | 签名长度过短 | 短信下行、定时短信下行 |
| -28 | 签名长度过长 | 短信下行、定时短信下行 |
| -29 | 发送号码黑名单 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -30 | 重复的发送号码 | 短信下行、模板短信下行、定时短信下行 |
| -31 | 无查询结果 | 状态报告查询接口 |
| -32 | 不允许拉取上行 | 短信上行 |
| -33 | 定时短信时间格式错误 | 定时短信下行 |
| -34 | 定时发送时间太短（小于5分钟） | 定时短信下行 |
| -35 | 定时发送时间太长（大于一天） | 定时短信下行 |
| -36 | 号码解压失败 | 定时短信下行 |
| -37 | 联网认证失败 | 联网认证 |
| -38 | 无效的extend参数值 | 短信下行、定时短信下行 |
| -39 | 靓号拦截 | 短信下行、定时短信下行 |

### 状态报告返回码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **描述** |
| YX:1000 | 发送号码超频 |
| YX:1006 | 关键字超频 |
| YX:4000 | 系统内部错误4000 |
| YX:4001 | 系统内部错误4001 |
| YX:4002 | 短信处理超时 |
| YX:4010 | 系统内部错误4010 |
| YX:4011 | 系统内部错误4011 |
| YX:4012 | 系统内部错误4012 |
| YX:4014 | 系统内部错误4014 |
| YX:4015 | 系统内部错误4015 |
| YX:4016 | 系统内部错误4016 |
| YX:4017 | 系统内部错误4017 |
| YX:4018 | 系统内部错误4018 |
| YX:4019 | 系统内部错误4019 |
| YX:5001 | 系统内部错误5001 |
| YX:5002 | 系统内部错误5002 |
| YX:5004 | 系统内部错误5004 |
| YX:5006 | 系统内部错误5006 |
| YX:5007 | 系统内部错误5007 |
| YX:5008 | 系统内部错误5008 |
| YX:5009 | 订单余额不足 |
| YX:7000 | 审核不通过 |
| YX:8008 | 系统黑名单 |
| YX:8010 | 系统内部错误8010 |
| YX:8019 | 系统关键字 |
| YX:9000 | 系统内部错误9000 |
| YX:9001 | 号码格式错误 |
| YX:9002 | 账号不存在 |
| YX:9003 | 系统内部错误9003 |
| YX:9004 | 无可用通道组 |
| YX:9005 | 系统内部错误9005 |
| YX:9006 | 无可选用通道 |
| YX:9007 | 系统内部错误9007 |
| YX:9008 | 系统内部错误9008 |
| ~~YX:9010~~ | ~~系统内部错误9010~~ |
| YX:9011 | 系统内部错误9011 |
| YX:9012 | 系统超频错误9012 |
| YX:9013 | 系统内部错误9013 |
| YX:9014 | 系统内部错误9014 |
| YX:9015 | 系统内部错误9015 |