彩印Https接入协议

## 模板彩印下行

### 请求

#### 请求地址：

https://api.ucpaas.com/sms-partner/access/{用户帐号}/templatesms

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

#### Https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100个。国内手机号码如：18612341234  国际号码如：0085265656565 |
| templateid | String | 必选 | 模板ID |
| param | String | 必选 | 模板中对应的参数值，  设置规则如下：  1）多个参数值以英文分号(; 全/半角)间隔；  2）参数值顺序与模板中变量顺序相对应；  3）参数值个数必须与模板中变量个数一致；  4）格式为“参数值;参数值;参数值”的方式；  例如：XX公司;123456 |
| extend① | String | 可选 | 自扩展端口，  1－4位，可以为空(注：此功能需要通道支持) |
| uid② | String | 可选 | 用户透传ID，  随状态报告返回，最长60位 |

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。

群发一次最多100个号码（目前不支持多内容组发）。

#### JSON请求示例:

{

"clientid":"test",

"password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2",

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

"templateid":"1000",

"param":"XX公司;123456",

"extend":"00",

"uid":"00"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | POST /sms-partner/access/test/templatesms HTTP/1.1  Accept-Encoding:identity  Content-Length:185  Host:172.16.5.20:9999  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**的**POST**方式发送； |
| Body | {"clientid":"test","password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2","mobile":"13800138000,13800138001,19800138002,19800138003","templateid":"1000","param":"XX公司;123456", "extend":"00","uid":"00"} | 蓝色字体为可变部分 |

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| total\_fee① | Int | 必选 | 短信发送的计费总条数 |
| data |  |  | 每个手机号发送的详细情况 |
| 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（详见第七章第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（详见第七章第1节） |
| 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 |
| uid④ | String | 可选 | 用户透传ID  随状态报告返回 |

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10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,

"data":[

{

"code":0,

"msg":"发送成功",

"fee":1,

"mobile":"13800138000",

"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37",

"uid":"1234"

},

{

"code":0,

"msg":"发送成功",

"fee":1,

"mobile":"13800138001",

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

"uid":"1234"

},

{

"code":-7,

"msg":"手机号码格式错误"

"fee":0,

"mobile":"19800138002",

"sid":"753af6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39",

"uid":"1234"

},

{

"code":-7,

"msg":"手机号码格式错误"

"fee":0,

"mobile":"19800138003",

"sid":"95sw6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39",

"uid":"1234"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OK  Accept-Encoding:identity  Content-Length:447  Host:172.16.5.21:45302  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分 |
| Body | {"total\_fee":2,"data":[{"code":0,"msg":"发送成功","fee":1,"mobile":"13800138000","sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37"},{"code":0,"msg":"发送成功","fee":1,"mobile":"13800138001","sid":"09faf6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39"},{"code":-7,"msg":"手机号码格式错误","fee":0,"mobile":"19800138002","sid":"753af6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39"}, {"code":-7,"msg":"手机号码格式错误"，"fee":0,"mobile":"19800138003","sid":"95sw6-5728-838d-95ed-e0e0cec4fd39","uid":"1234"}]} | 蓝色字体为可变部分 |

## 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。

该接口一次最多推送100个状态报告。

#### 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，  SUCCESS/FAIL |
| 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（详见第七章第2节）； |
| user\_receive\_time | String | 必选 | 状态报告时间 |

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user\_receive\_time字段可确定下行短信的到达时间。

#### JSON请求示例:

[

{

"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37",

"uid":"00",

"mobile":"13800138000",

"report\_status":"SUCCESS",

"desc":"DELIVRD",

"user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"

},

{

"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37",

"uid":"00",

"mobile":"13800138001",

"report\_status":"FAIL",

"desc":"MC:0001",

"user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"

}

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | POST /xxx/xxx/xxx HTTP/1.1  Accept-Encoding:identity  Content-Length:339  Host:172.16.5.20:9999  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**的**POST**方式发送； |
| Body | [{"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37","uid":"00","mobile":"13800138000","report\_status":"SUCCESS","desc":"DELIVRD","user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"},{"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37","uid":"00","mobile":"13800138001","report\_status":"FAIL","desc":"MC:0001","user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"}] | 蓝色字体为可变部分 |

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | String | 必选 | 返回错误码，  0：成功，其它失败 |
| errmsg | String | 可选 | 返回错误详细描述 |

#### JSON响应示例:

成功：

{

"code":"0"

}//成功

失败：

{

"code":"403"，

"errmsg":"ip limit"

}//ip非法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OK  Accept-Encoding:identity  Content-Length:13  Host:172.16.5.21:45302  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分 |
| Body | {"code":"0"}  或  {"code":"403"，"errmsg":"ip limit"} | 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：

https://api.ucpaas.com/sms-partner/access/{用户帐号}/getreport

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

#### Https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/1.1  Accept-Encoding:identity  Content-Length:67  Host:172.16.5.20:9999  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**的**POST**方式发送； |
| Body | {"clientid":"test","password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"} | 蓝色字体为可变部分 |

### 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（详见第七章第1节） |
| msg | String | 必选 | 拉取状态报告请求应答返回的中文描述，  参考“短信请求响应返回码”定义的中文描述（详见第七章第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 |
| desc④ | String | 必选 | 状态报告代码  代码分类：  运营商状态报告的返回码；  短信平台状态报告的返回码，参考“短信状态报告返回码”定义（详见第七章第2节）； |
| user\_receive\_time | String | 必选 | 状态报告时间 |

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user\_receive\_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":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37",

"uid":"00",

"mobile":"13800138000",

"report\_status":"SUCCESS",

"desc":" DELIVRD",

"user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"

},

{

"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37",

"uid":"00",

"mobile":"13800138001",

"report\_status":"FAIL",

"desc":"MC:0001",

"user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OK  Accept-Encoding:identity  Content-Length:339  Host:172.16.5.21:45302  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**的**POST**方式发送； |
| Body | {"code":0,"msg":"成功" ,"data":[{"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37","uid":"00","mobile":"13800138000","report\_status":"SUCCESS","desc":"DELIVRD","user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"},{"sid":"08faf6-5728-438d-95ed-e0e0cec4fd37","uid":"00","mobile":"13800138001","report\_status":"FAIL","desc":"MC:0001","user\_receive\_time":"2016-04-02 17:52:15"}]} | 蓝色字体为可变部分 |

## 余额查询

### 请求

#### 请求地址：

https://api.ucpaas.com/sms-partner/access/{用户帐号}/getbalance

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

#### Https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/1.1  Accept-Encoding:identity  Content-Length:67  Host:172.16.5.20:9999  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**的**POST**方式发送； |
| Body | {"clientid":"test","password":"6918d0046aab6a1ee290f751e02bd0b2"} | 蓝色字体为可变部分 |

### 响应

#### 响应包体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **约束** | **说明** |
| code | Int | 必选 | 余额查询请求响应返回码，  参考“请求响应返回码”定义的返回码（详见第七章第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（详见第七章第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（彩印）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"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包头/包体 | 实例 | 备注 |
| Header | HTTP/1.1 200 OK  Accept-Encoding:identity  Content-Length:314  Host:172.16.5.21:45302  Accept:application/json  Content-Type:application/json;charset=utf-8 | 蓝色字体为可变部分，  保证路径正确,采用**HTTPS**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 |

## 返回码定义

### 请求响应返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **中文描述** | **适用类型** |
| 0 | 成功 | 全部 |
| -1 | 鉴权失败（请检查用户名或者密码是否正确） | 全部 |
| -2 | 帐号余额不足 | 短信下行、  模板短信下行 |
| -3 | 帐号被注销 | 全部 |
| -4 | 帐号被锁定或帐号被冻结 | 短信下行、  模板短信下行 |
| -5 | ip鉴权失败 | 全部 |
| -6 | 参数错误（缺少请求参数或参数不正确，请检查用户名、密码、下发号码、短信内容是否为空，或者发送号码数量是否大于100个） | 全部 |
| -7 | 手机号码格式错误 | 短信下行、  模板短信下行 |
| -8 | 短信内容超长或签名超长 | 短信下行、  模板短信下行 |
| -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 |
| -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 | 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 | 模板参数错误（参数个数不匹配或参数超长或含有非法字符） | 模板短信下行 |

### 短信状态报告返回码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **描述** |
| YX:1000 | 系统超频错误1000 |
| YX:4000 | 系统内部错误4000 |
| 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:4013 | 系统内部错误4013 |
| YX:4014 | 系统内部错误4014 |
| YX:4001 | 系统内部错误4001 |
| YX:4002 | 系统内部错误4002 |
| 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:8010 | 系统内部错误8010 |
| 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 |