

国际短信接口说明

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

目录

| | | |
|-------|---------------|----|
| 1 | 概述..... | 3 |
| 1.1 | 编写目的..... | 3 |
| 1.2 | 技术规格..... | 3 |
| 1.3 | 名词解释..... | 3 |
| 2 | 国际短信接口..... | 3 |
| 2.1 | 单条发送接口..... | 3 |
| 2.1.1 | 请求..... | 3 |
| 2.1.2 | 响应..... | 5 |
| 2.2 | 相同内容群发接口..... | 6 |
| 2.2.1 | 请求..... | 6 |
| 2.2.2 | 响应..... | 7 |
| 2.3 | 个性化群发接口..... | 8 |
| 2.3.1 | 请求..... | 9 |
| 2.3.2 | 响应..... | 10 |
| 2.4 | 状态报告获取接口..... | 11 |
| 2.4.1 | 请求..... | 11 |
| 2.4.2 | 响应..... | 13 |
| 3 | 接口状态码表..... | 14 |
| 4 | 状态报告状态码表..... | 15 |

1 概述

1.1 编写目的

本文档的目的在于阐述国际短信接口的实现原理及使用方法，并提供具体的示例代码，为开发人员进行接口对接提供依据。

1.2 技术规格

接口协议：HTTP1.0 及以上版本协议，POST 方法；

1.3 名词解释

| 名称 | 说明 |
|-----------|--------------|
| AppId | 亿美提供给客户，客户标识 |
| secretKey | 亿美提供给客户，客户密钥 |

2 国际短信接口

国际短信接口所有参数均通过 post 参数提交，数据以明文传输，注意：部分参数如内容需要进行 URLENCODE 转码保证数据能够正常传输。

字符集：仅支持 UTF-8 字符集编码；

2.1 单条发送接口

2.1.1 请求

此接口为客户发送单条国际短信提供支持。

2.1.1.1 链接

http://ip:port/ inter/sendSingleIMS

2.1.1.2 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|----|----|----|
|----|----|----|

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

| | | |
|-------------|--------|---|
| appId | String | 用户 Appid(必填) |
| timestamp | String | 时间戳(必填) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 |
| sign | String | 签名(必填) 格式: md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位 |
| mobile | String | 手机号(必填) 1 个 |
| content | String | 短信内容(必填) |
| customImsId | string | 自定义消息 ID(选填) 最长 32 位 |

2.1.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-SMS0-4SYGK",
    "timestamp": "20180330161138",
    "sign": "PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE",
    "mobile": "0061422118000",
    "content": "This is a text message to Australia",
    "customImsId": "2018010709302911"
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

```
Byte[] data = json.toBytes["UTF-8"];
```

3、通过 http post 方法传输:

```
Byte[] response = http.post(url,data);
```

北京亿美软通科技有限公司

地址: 北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层 (100023)

电话: 010-58750575 传真: 010-58750500 网址: www.emay.cn

售前咨询: 400-810-7255 售后服务: 400-779-7255

详见国际短信接口 demo

2.1.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.1.2.1 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|-------------|--------|---|
| code | String | 请求状态码，详见本文档《3. 接口状态码表》 当 code 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。 |
| mobile | String | 手机号 |
| imsId | String | 消息 ID |
| customImsId | String | 客户自定义 IMSID |

2.1.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" :
    {
      "mobile": "0061422118000",
      "imsId": "20180392833833892100",
      "customImsId": "2018010709302911"
    }
}
```

2.2 相同内容群发接口

2.2.1 请求

此接口为客户群发国际短信提供支持。

2.2.1.1 链接

http://ip:port/ inter/sendBatchIMS

2.2.1.2 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|-------------|--------|--|
| appId | String | 用户 Appid (必填) |
| timestamp | String | 时间戳 (必填) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 |
| sign | String | 签名 (必填) 格式: md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位 |
| mobile | String | 手机号 (必填) 多个, 最多 300 个 |
| content | String | 短信内容 (必填) |
| customImsId | string | 自定义消息 ID (选填) 多个, 与 mobile 一一对应 最长 32 位 |

2.2.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "appId": "EUCP-EMY-SMS0-4SYGK",
```

北京亿美软通科技有限公司

地址: 北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层 (100023)

电话: 010-58750575 传真: 010-58750500 网址: www.emay.cn

售前咨询: 400-810-7255 售后服务: 400-779-7255

```

"timestamp":" 20180330161138",

"sign":" PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE",

"content":" This is a text message to Australia",

"imses":[

    {

        "mobile":" 0061422118000",

        "customImsId":" 2018010709302911"

    }, {

        "mobile":" 0061422118001",

        "customImsId":" 2018010709302912"

    }

]

}

```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

```
Byte[] data = json.toBytes["UTF-8"];
```

3、通过 http post 方法传输：

```
Byte[] response = http.post(url,data);
```

详见国际短信接口 demo

2.2.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.2.1 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|------|--------|---|
| code | String | 请求状态码，详见本文档《3. 接口状态码表》 当 code 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。 |

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

| | | |
|-------------|--------|--------------------------------|
| mobile | String | 手机号 多个 |
| imsId | String | 消息 ID 多个，与 mobile 一对一 |
| customImsId | String | 客户自定义 IMSID 多个，与 mobile 一对一 |

2.2.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "0061422118000",
      "imsId": "2018010709302911",
      "customImsId": "2018010709302911"
    }, {
      "mobile": "0061422118001",
      "imsId": "2018010709302912",
      "customImsId": "2018010709302912"
    }
  ]
}
```

2.3 个性化群发接口

此接口为客户群发个性国际短信提供支持。

2.3.1 请求

2.3.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendPersonalityIMS

2.3.1.2 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|------------|--------|---|
| appId | String | 用户 appId(必填) |
| timestamp | String | 时间戳(必填) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 |
| sign | String | 签名(必填) 格式: md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位 |
| mobile | String | 手机号 (必填) 多条, 最多 300 个 |
| content | string | 内容(必填) 多条, 与手机号一一对应 |
| customImId | string | 自定义消息 ID(选填) 最长 32 位 多条, 与手机号一一对应 |

2.3.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "appId": "EUCP-EMY-SMS0-4SYGK",
  "timestamp": "20180330161138",
```

北京亿美软通科技有限公司

地址: 北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层 (100023)

电话: 010-58750575 传真: 010-58750500 网址: www.emay.cn

售前咨询: 400-810-7255 售后服务: 400-779-7255

```

"sign": "PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE",

"imses": [

    {

        "mobile": "0061422118000",

        "customImsId": "2018010709302911",

        "content": "This is a text message to Australia"

    }, {

        "mobile": "0061422118001",

        "customImsId": "2018010709302912",

        "content": "This is a personality message to Australia"

    }

]

}

```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

```
Byte[] data = json.toBytes["UTF-8"];
```

3、通过 http post 方法传输：

```
Byte[] response = http.post(url,data);
```

详见国际短信接口 demo

2.3.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.3.2.1 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|------|--------|---|
| code | String | 请求状态码，详见本文档《3. 接口状态码表》 当 code 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。 |

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

| | | |
|-------------|--------|--------------------------------|
| mobile | String | 手机号 多个 |
| imsId | String | 消息 ID 多个，与 mobile 一对一 |
| customImsId | String | 客户自定义 IMSID 多个，与 mobile 一对一 |

2.3.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "0061422118000",
      "imsId": "2018010709302911",
      "customImsId": "2018010709302911"
    }, {
      "mobile": "0061422118001",
      "imsId": "2018010709302912",
      "customImsId": "2018010709302912"
    }
  ]
}
```

2.4 状态报告获取接口

此接口为客户获取状态报告提供支持。

2.4.1 请求

2.4.1.1 链接

<http://ip:port/inter/getIMSReport>

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

2.4.1.2 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|---|
| appId | String | 用户 appId(必填) |
| timestamp | String | 时间戳(必填) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 |
| sign | String | 签名(必填) 格式: md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位 |
| number | int | 获取数量(选填) 最多 500 个, 默认 500 个 |

2.4.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-SMS0-4SYGK",
    "timestamp": "20180330161138",
    "sign": "PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE",
    "number": 500
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

```
Byte[] data = json.toBytes["UTF-8"];
```

3、通过 http post 方法传输:

```
Byte[] response = http.post(url,data);
```

详见国际短信接口 demo

2.4.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.4.2.1 参数

| 参数 | 类型 | 描述 |
|-------------|--------|---|
| code | String | 请求状态码，详见本文档《3. 接口状态码表》 当 code 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。 |
| mobile | String | 手机号(必填) |
| imsId | String | 消息 ID(选填) |
| customImsId | String | 自定义消息 ID(选填) |
| state | String | 状态(必填)，详见本文档《4. 状态报告状态码表》 |
| desc | String | 状态描述(选填) |
| receiveTime | String | 状态报告返回时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| submitTime | String | 信息提交时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

2.4.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "0061422118000",
```

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

```

        "imsId": "20180392833833891100",
        "customImsId": "1553885000011111",
        "state": "DELIVRD",
        "desc": "成功",
        "receiveTime": "2018-03-15 12:00:00",
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"
    }, {
        "mobile": "0061422118001",
        "imsId": "20180392833833891101",
        "customImsId": "1553885000011112",
        "state": "DELIVRD",
        "desc": "成功",
        "receiveTime": "2018-03-15 12:00:00",
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"
    }
]
}

```

3 接口状态码表

| 错误代码 | 代码描述 |
|---------------------|----------|
| SUCCESS | 提交成功 |
| ERROR_APPID | AppId 错误 |
| ERROR_PARAMS | 请求参数错误 |
| ERROR_CLIENT_IP | 不识别的 Ip |
| ERROR_MOBILE_EMPTY | 手机号为空 |
| ERROR_MOBILE_NUMBER | 号码数量过多 |

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

| | |
|---------------------|-------------|
| ERROR_MOBILE_ERROR | 手机号码错误 |
| ERROR_CONTENT_EMPTY | 短信内容为空 |
| ERROR_CUSTOM_IMSID | 自定义消息 ID 过长 |
| ERROR_LONG_CONTENT | 短信内容过长 |
| ERROR_TIMESTAMP | 时间戳错误 |
| ERROR_SIGN | 签名错误 |

4 状态报告状态码表

| 状态码 | 状态码描述 |
|---------------------|-----------|
| DELIVRD | 成功 |
| TIMEOUT | 运营商状态报告超时 |
| FAIL_BALANCE | 余额不足 |
| FAIL_MOBILE | 手机号错误 |
| FAIL_MOBILE_SUPPORT | 手机号不支持 |
| FAIL_MOBILE_REPEAT | 手机号重复 |
| FAIL_BLACK_DICT | 黑字典失败 |
| FAIL_RESPONSE | 运营商响应失败 |
| FAIL_UNKNOW | 未知失败 |

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：www.emay.cn

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255