

亿美短信接口说明

版本号	V1.2
创建人	史东旭
创建日期	2017-03-27

北京亿美软通科技有限公司

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

Revision Record 修订记录

Date 日期	Revision Version 修订版本	Sec No. 修改章节	Change Description 修改描述	Author 作者
2017-03-27	1.0		创建	史东旭
2017-04-13	1.1		增加 gzip 压缩 支持	史东旭
2017-05-03	1.2		增加非加密接 口	史东旭
2017-07-06	1.3		增加语音验证 码接口	史东旭

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.....	5
1.1	编写目的.....	5
1.2	技术规格.....	5
1.3	名词解释.....	5
2	短信接口.....	5
2.1	安全接口.....	5
2.1.1	发送单条短信接口	5
2.1.2	发送批量短信接口【支持自定义 SMSID】	9
2.1.3	发送批量短信接口【不支持自定义 SMSID】	12
2.1.4	发送个性短信接口	16
2.1.5	发送个性短信接口【全属性个性】	19
2.1.6	获取状态报告接口	23
2.1.7	获取上行接口	27
2.1.8	获取余额接口	30
2.2	普通接口.....	32
2.2.1	发送短信接口	33
2.2.2	发送个性短信接口	35
2.2.3	获取状态报告接口	37
2.2.4	获取上行接口	40
2.2.5	获取余额接口	42
2.3	推送状态报告和上行.....	43
2.3.1	压缩加密推送	43
2.3.2	普通推送	47
2.3.3	客户响应信息	50

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	状态报告重新获取接口.....	50
2.4.1	请求.....	50
2.4.2	响应.....	51
3	接口状态码表.....	52
4	状态报告状态码表.....	53

1 概述

1.1 编写目的

本文档的目的在于阐述亿美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 短信接口

2.1 安全接口

安全接口的数据传输经过加密、压缩，能够保障数据传输安全，如果有安全性要求，建议选用安全接口；

安全接口所接收、响应的数据，均经过 AES 加密，在数据加密前允许使用 gzip 算法压缩数据。

数据加密方式：AES；

加密算法：AES/ECB/PKCS5Padding；

压缩算法：gzip 【建议进行数据压缩】；

2.1.1 发送单条短信接口

此接口为客户发送单条短信提供支持。

2.1.1.1 请求

2.1.1.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendSingleSMS

2.1.1.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid(必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
mobile	String	1、 将所有参数拼装成 json 串后； 2、 将 json 串进行 AES 加密； 3、 加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	手机号(必填)
content	String		短信内容(必填)
timerTime	string		定时发送时间(选填，定时时间在 90 天之内) 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
customSmsId	string		自定义消息 ID(选填) 最长 32 位
extendedCode	string		扩展码(选填) 最长支持 12 位，如果最终号码长度超长，会截取扩展码，请根据我司建议位数提交
requestTime	long		请求时间(必填) 格式：时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交； 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台

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

			响应错误; 判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

2.1.1.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "mobile": "15538850000",
  "content": "【清华大学】 i love you ! ",
  "timerTime": "2017-03-15 12:00:00",
  "extendedCode": "112",
  "customSmsId": "2017010709302911",
  "requestTime": 1490588340964,
  "requestValidPeriod": 30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、如果需要 gzip 压缩, 则压缩数据, 并放入标示, [非必需步骤]

```
data = gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip", "on");
```

4、通过 AES 加密:

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId", appId);
```

6、通过 http post 方法传输:

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

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

2.1.1.2 响应

2.1.1.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号
smsId	String		消息 ID
customSmsId	String		客户自定义 SMSID

2.1.1.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("reasult");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getdata();
```

```
data = AES. decryption (secretKey, data,算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data,"UTF-8");
```

```
{
    "mobile": "15538850000",
    "smsId": "20170392833833891100",
```


"customSmsId": "20170392833833891100"

}

2.1.2 发送批量短信接口【支持自定义 SMSID】

此接口为客户发送批量短信提供支持。

2.1.2.1 请求

2.1.2.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendBatchSMS

2.1.2.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid(必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
mobile	String	1、将所有参数拼装成 json 串后； 2、将 json 串进行 AES 加密； 3、加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	手机号(必填) 多个，最多 500 个
content	String		短信内容(必填)
timerTime	string		定时发送时间(选填，定时时间在 90 天之内) 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如果不填，则为及时发送
customSmsId	string		自定义消息 ID(选填) 多个，与 customSmsId 一一对应 最长 32 位
extendedCode	string		扩展码(选填) 最长支持 12 位，如果最终号码长度超长，会截取

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

		扩展码，请根据我司建议位数提交
requestTime	long	请求时间(必填) 格式：时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交： 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台响应错误； 判断方法：请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间？有效：无效；
requestValidPeriod	int	请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

2.1.2.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{
  "smses": [
    {"mobile": "15538867822", "customSmsId": null},
    {"mobile": "15538867823", "customSmsId": null}
  ],
  "content": "【清华大学】 i love you ! ",
  "timerTime": "2017-03-15 12:00:00",
  "extendedCode": "112",
  "requestTime": 1490588340964,
  "requestValidPeriod": 30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

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

3、如果需要 gzip 压缩，则压缩数据，并放入标示，[非必需步骤]

```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead(“gzip”,”on”);
```

4、通过 AES 加密：

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead(“appId”,appId);
```

6、通过 http post 方法传输：

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

2.1.2.2 响应

2.1.2.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描 述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号 多个
smsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customSmsId	String		客户自定义 SMSID 多个，与 mobile 一对一

2.1.2.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead(“reasult”);
```

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、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getData();
```

```
data = AES. decryption (secretKey, data,算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data,"UTF-8");
```

```
[  
  {  
    "mobile": "15538850000",  
    "smsId": "20170392833833891100",  
    "customSmsId": "20170392833833891100"  
  }, {  
    "mobile": "15538850001",  
    "smsId": "20170392833833892100",  
    "customSmsId": "20170392833833891100"  
  }  
]
```

2.1.3 发送批量短信接口【不支持自定义 SMSID】

此接口为客户发送批量短信提供支持。

2.1.3.1 请求

2.1.3.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendBatchOnlySMS

2.1.3.1.2 参数

参数	类型	传输方式	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	http 头信息传输	用户 Appid (必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
mobiles	String[]	4、 将所有参数拼装成 json 串后； 5、 将 json 串进行 AES 加密； 6、 加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	手机号(必填) 多个，最多支持 500 个
content	String		短信内容(必填)
timerTime	string		定时发送时间(选填，定时时间在 90 天之内) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如果不填，则为及时发送
extendedCode	string		扩展码(选填) 最长支持 12 位，如果最终号码长度超长，会截取扩展码，请根据我司建议位数提交
requestTime	long		请求时间(必填) 格式: 时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交； 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台响应错误； 判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

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

2.1.3.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{  
    "mobiles":["15538867822","15538867823"],  
    "content":"【清华大学】 i love you ! ",  
    "timerTime":"2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode":"112",  
    "requestTime":1490588340964,  
    "requestValidPeriod":30  
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、如果需要 gzip 压缩，则压缩数据，并放入标示，[非必需步骤]

```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密：

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId",appId);
```

6、通过 http post 方法传输：

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

2.1.3.2 响应

2.1.3.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》

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

			当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号 多个
smsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customSmsId	String		客户自定义 SMSID 多个，与 mobile 一对一

2.1.3.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("result");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getData();
```

```
data = AES.decryption(secretKey, data, 算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data, "UTF-8");
```

```
[
  {
    "mobile": "15538850000",
    "smsId": "20170392833833891100",
    "customSmsId": "20170392833833891100"
  }, {
```

```

    "mobile": "15538850001",

    "smsId": "20170392833833892100",

    "customSmsId": "20170392833833891100"

  }

]
  
```

2.1.4 发送个性短信接口

此接口为客户发送个性短信提供支持。

2.1.4.1 请求

2.1.4.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendPersonalitySMS

2.1.4.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid (必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
mobile	String	1、将所有参数拼装成 json 串后； 2、将 json 串进行 AES 加密； 3、加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	手机号（必填） 多条，最多 500 个
content	string		内容 多条，与手机号一一对应
customSmsId	string		自定义消息 ID (选填) 最长 32 位 多条，与手机号一一对应
timerTime	string		定时发送时间 (选填，定时时间在 90 天之内)

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

			格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如果不填, 则为及时发送
extendedCode	string		扩展码(选填) 最长支持 12 位, 如果最终号码长度超长, 会截取扩展码, 请根据我司建议位数提交
requestTime	long		请求时间(必填) 格式: 时间毫秒数 安全验证字段, 防止同一个请求重复提交; 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 短信平台响应错误; 判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

2.1.4.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "smses": [
    {"mobile": "15538867822", "customSmsId": null, "content": "haha"},
    {"mobile": "15538867823", "customSmsId": null, "content": "haha1"}
  ],
  "timerTime": "2017-03-15 12:00:00",
  "extendedCode": "112",
  "requestTime": 1490588340964,
  "requestValidPeriod": 30
}
```

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、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

- 3、如果需要 gzip 压缩，则压缩数据，并放入标示，[非必需步骤]

```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip","on");
```

- 4、通过 AES 加密：

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

- 5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId",appId);
```

- 6、通过 http post 方法传输：

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

2.1.4.2 响应

2.1.4.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描 述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号 多个
smsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customSmsId	String		客户自定义 SMSID 多个，与 mobile 一对一

2.1.4.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHeader("result");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getData();
```

```
data = AES.decrypt(secretKey, data, 算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.decompress(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data, "UTF-8");
```

```
[
  {
    "mobile": "15538850000",
    "smsId": "20170392833833891100",
    "customSmsId": "20170392833833891100"
  }, {
    "mobile": "15538850001",
    "smsId": "20170392833833892100",
    "customSmsId": "20170392833833891100"
  }
]
```

2.1.5 发送个性短信接口【全属性个性】

此接口为客户发送个性短信提供支持。

2.1.5.1 请求

2.1.5.1.1 链接

http://ip:port/inter/sendPersonalityAllSMS

2.1.5.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid(必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
mobile	String	4、 将所有参数拼装成 json 串后； 5、 将 json 串进行 AES 加密； 6、 加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	手机号（必填） 多条，最多 500 个
content	string		内容 多条，与手机号一一对应
customSmsId	string		自定义消息 ID(选填) 最长 32 位 多条，与手机号一一对应
timerTime	string		定时发送时间(选填，定时时间在 90 天之内) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 如果不填，则为及时发送 多条，与手机号一一对应
extendedCode	string		扩展码(选填) 最长支持 12 位，如果最终号码长度超长，会截取扩展码，请根据我司建议位数提交 多条，与手机号一一对应

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

requestTime	long		<p>请求时间(必填)</p> <p>格式: 时间毫秒数</p> <p>安全验证字段, 防止同一个请求重复提交;</p> <p>短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 短信平台响应错误;</p> <p>判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;</p>
requestValidPeriod	int		<p>请求有效时间(必填)[单位:秒]</p> <p>描述同上</p>

2.1.5.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "smses": [
    {
      "mobile": "15538867822", "customSmsId": null, "content": "haha", "timerTime": "2017-11-10 20:00:00", "extendedCode": "012"
    },
    {
      "mobile": "15538867823", "customSmsId": null, "content": "haha1", "timerTime": null, "extendedCode": "013"
    }
  ],
  "requestTime": 1490588340964,
  "requestValidPeriod": 30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、如果需要 gzip 压缩, 则压缩数据, 并放入标示, [非必需步骤]

```
data = gzip.com (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

```
http.setHead("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密：

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head：

```
http.setHead("appId",appId);
```

6、通过 http post 方法传输：

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

2.1.5.2 响应

2.1.5.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描 述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号 多个
smsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customSmsId	String		客户自定义 SMSID 多个，与 mobile 一对一

2.1.5.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("result");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getdata();
```

```
data = AES. decryption (secretKey, data,算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data,"UTF-8");
```

```
[
    {
        "mobile": "15538850000",
        "smsId": "20170392833833891100",
        "customSmsId": "20170392833833891100"
    }, {
        "mobile": "15538850001",
        "smsId": "20170392833833892100",
        "customSmsId": "20170392833833891100"
    }
]
```

2.1.6 获取状态报告接口

此接口为客户获取状态报告提供支持。

2.1.6.1 请求

2.1.6.1.1 链接

http://ip:port/inter/getReport

2.1.6.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid(必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】

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

			on :是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
number	Int	1、 将所有参数拼装成 json 串后；	获取状态报告数量(非必填) 默认每次请求给 500 个
requestTime	long	2、 将 json 串进行 AES 加密； 3、 加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	请求时间(必填) 格式：时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交； 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台响应错误； 判断方法：请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效；
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填) [单位:秒] 描述同上

2.1.6.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{
    "number":300,
    "requestTime":1490588340964,
    "requestValidPeriod":30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、如果需要 gzip 压缩，则压缩数据，并放入标示，[非必需步骤]

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


```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密：

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId",appId);
```

6、通过 http post 方法传输：

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

2.1.6.2 响应

2.1.6.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描 述
result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号(必填)
smsId	String		消息 ID(选填)
customSmsId	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
extendedCode	String		扩展码(选填)

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

2.1.6.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("reault");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getdata();
```

```
data = AES. decryption (secretKey, data,算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data,"UTF-8");
```

```
[  
  {  
    "mobile": "15538850000",  
    "smsId": "20170392833833891100",  
    "customSmsId": "1553885000011111",  
    "state": "DELIVRD",  
    "desc": "成功",  
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode": "123"  
  }, {  
    "mobile": "15538850001",  
    "smsId": "20170392833833891101",  
    "customSmsId": "1553885000011112",  
    "state": "DELIVRD",
```

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

```

    "desc": "成功",
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }
]

```

2.1.7 获取上行接口

此接口为客户获取上行提供支持。

2.1.7.1 请求

2.1.7.1.1 链接

http://ip:port/inter/getMo

2.1.7.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid (必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on : 是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
number	Int	4、将所有参数拼装成 json 串后；	获取状态报告数量 (非必填) 默认每次请求给 500 个
requestTime	long	5、将 json 串进行 AES 加密； 6、加密后的 byte 数组通过 post 直接传输；	请求时间 (必填) 格式：时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交； 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台

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

			响应错误; 判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

2.1.7.1.3 示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "number":300,
    "requestTime":1490588340964,
    "requestValidPeriod":30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、如果需要 gzip 压缩, 则压缩数据, 并放入标示, [非必需步骤]

```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密:

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId",appId);
```

6、通过 http post 方法传输:

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

2.1.7.2 响应

2.1.7.2.1 参数

参数	类型	传输方式	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

result	String	http 头信息传输	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String	传输过来的数据是加	手机号(必填)
content	String	密后的 byte 数组	上行内容(必填)
moTime	String		上行返回时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
extendedCode	String		扩展码(选填)

2.1.7.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("reasure");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getData();
```

```
data = AES.decrypt(secretKey, data, 算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.decompress(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data, "UTF-8");
```

```
[
  {
    "mobile": "15538850000",
    "content": "TD",
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",
```

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

```

    "extendedCode": "123"
  }, {
    "mobile": "15538850000",
    "content": "TD",
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }
]

```

2.1.8 获取余额接口

此接口为客户获取余额提供支持。

2.1.8.1 请求

2.1.8.1.1 链接

http://ip:port/inter/getBalance

2.1.8.1.2 参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	http 头信息传输	用户 Appid (必填)
gzip	String	http 头信息传输	是否启用 GZIP 压缩【非必填】 on : 是
encode	String	http 头信息传输	字符集【非必填】 如果不填，默认 UTF-8 编码集，此字符集必须与实际传输数据字符集相同
requestTime	long	7、 将所有参数拼装成 json 串后； 8、 将 json 串进行 AES 加密； 9、 加密后的 byte 数	请求时间 (必填) 格式：时间毫秒数 安全验证字段，防止同一个请求重复提交； 短信平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，短信平台

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

		组通过 post 直接传输;	响应错误; 判断方法: 请求时间 + 请求有效时间 > 当前时间 ? 有效 : 无效;
requestValidPeriod	int		请求有效时间(必填)[单位:秒] 描述同上

2.1.8.1.3 示例

- 1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "requestTime":1490588340964,
    "requestValidPeriod":30
}
```

- 2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

- 3、如果需要 gzip 压缩, 则压缩数据, 并放入标示, [非必需步骤]

```
data =gzip.com (data);
```

```
http.setHead("gzip","on");
```

- 4、通过 AES 加密:

```
data = AES. encryption (secretKey,data,算法);
```

- 5、将 appId 放入 http head:

```
http.setHead("appId",appId);
```

- 6、通过 http post 方法传输:

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

2.1.8.2 响应

2.1.8.2.1 参数

参数	类型	传输方式	描 述
result	String	http 头信息传输	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码

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

			表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
balance	long	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	余额(必填)

2.1.8.2.2 示例

1、从 http 头信息获取请求状态，如果 code 不是 SUCCESS，不用进行下面几步；

```
String code = http.getHead("result");
```

2、从响应流获取响应数据，并解密；

```
Byte[] data = Response.getData();
```

```
data = AES.decryption(secretKey, data, 算法);
```

3、如果请求信息中有压缩标示，返回的数据也是压缩过的，需要解压缩；[非必须步骤]

```
data = GZIP.dcom(data);
```

4、将数据转换成 JSON 串；

```
String json = new String(data, "UTF-8");
```

```
{
    "balance":1000
}
```

2.2 普通接口

普通接口提供基础的发送方式，数据以明文传输，并不能保障数据安全，如果有安全性需求，请选用安全接口。

普通接口所有参数均通过 post 参数提交,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。

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

字符集：普通接口传出数据仅支持 UTF-8 字符集编码；

2.2.1 发送短信接口

2.2.1.1 请求

2.2.1.1.1 链接

http://ip:port/simpleinter/sendSMS

2.2.1.1.2 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
mobiles	String	手机号(必填) 多个, 逗号分隔, 最多 500 个
content	String	短信内容(必填)
timerTime	string	定时发送时间(选填, 定时时间在 90 天之内) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 如果不填, 则为即时发送
customSmsId	string	自定义消息 ID(选填) 最长 32 位
extendedCode	string	扩展码(选填)

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

		最长支持 12 位，如果最终号码长度超长，会截取扩展码，请根据我司建议位数提交
--	--	---

2.2.1.1.3 示例

<http://ip:port/simpleinter/sendSMS?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE&mobiles=18001098901,18001098902&content=hello&extendedCode=123&timerTime=20171211022000&customSmsId=10001>

2.2.1.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.1.2.1 参数

参数	类型	描述
code	String	请求状态码，详见本文档《4. 接口状态码表》
mobile	String	手机号 多个
smsId	String	消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customSmsId	String	客户自定义 SMSID 多个，与 mobile 一对一

2.2.1.2.2 示例

```

{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "15538850000",
      "smsId": "20170392833833891100",
      "customSmsId": "20170392833833891100"
    }
  ]
}
```

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": "15538850001",
      "smsId": "20170392833833892100",
      "customSmsId": "20170392833833891100"
    }
  ]
}

```

2.2.2 发送个性短信接口

2.2.2.1 请求

2.2.2.1.1 链接

http://ip:port/simpleinter/sendPersonalitySMS

2.2.2.1.2 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
18001000010 【手机号】	String	手机号=内容(必填)【可多个】 以手机号为参数名, 内容为参数值传输 如: 18001000000=端午节快乐

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

timerTime	string	定时发送时间(选填, 定时时间在 90 天之内) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位 如果不填, 则为即时发送
customSmsId	string	自定义消息 ID(选填) 最长 32 位
extendedCode	string	扩展码(选填) 最长支持 12 位, 如果最终号码长度超长, 会截取扩展码, 请根据我司建议位数提交

2.2.2.1.3 示例

<http://ip:port/simpleinter/sendSMS?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE&extendedCode=123&timerTime=20171211022000&customSmsId=10001&18001098901=天气不错 1 啊&18001098902=天气不错 2 啊>

2.2.2.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.2.2.1 参数

参数	类型	描述
code	String	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码表》
mobile	String	手机号 多个
smsId	String	消息 ID 多个, 与 mobile 一对一
customSmsId	String	客户自定义 SMSID 多个, 与 mobile 一对一

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

2.2.2.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "15538850000",
      "smsId": "20170392833833891100",
      "customSmsId": "20170392833833891100"
    }, {
      "mobile": "15538850001",
      "smsId": "20170392833833892100",
      "customSmsId": "20170392833833891100"
    }
  ]
}
```

2.2.3 获取状态报告接口

2.2.3.1 请求

2.2.3.1.1 链接

http://ip:port/simpleinter/getReport

2.2.3.1.2 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

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	String	签名(必填) 格式:md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位
number	int	获取数量 最多 500 个, 默认 500 个

2.2.3.1.3 示例

<http://ip:port/simpleinter/getReport?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE&number=100>

2.2.3.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.3.2.1 参数

参数	类型	描述
code	String	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码表》
mobile	String	手机号(必填)
smsId	String	消息 ID(选填)
customSmsId	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
extendedCode	String	扩展码(选填)

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

2.2.3.2.2 示例

```
{  
  "code" : "SUCCESS",  
  "data" : [  
    {  
      "mobile": "15538850000",  
      "smsId": "20170392833833891100",  
      "customSmsId": "1553885000011111",  
      "state": "DELIVRD",  
      "desc": "成功",  
      "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",  
      "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",  
      "extendedCode": "123"  
    }, {  
      "mobile": "15538850001",  
      "smsId": "20170392833833891101",  
      "customSmsId": "1553885000011112",  
      "state": "DELIVRD",  
      "desc": "成功",  
      "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",  
      "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",  
      "extendedCode": "123"  
    }  
  ]  
}
```

2.2.4 获取上行接口

2.2.4.1 请求

2.2.4.1.1 链接

http://ip:port/simpleinter/getMo

2.2.4.1.2 参数

2.2.4.1.3 示例

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 最多 500 个, 默认 500 个

<http://ip:port/simpleinter/getMo?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE&number=100>

2.2.4.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.4.2.1 参数

参数	类型	描述
code	String	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码表》
mobile	String	手机号(必填)

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

content	String	上行内容(必填)
moTime	String	上行返回时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
extendedCode	String	扩展码(选填)

2.2.4.2.2 示例

```
{
  "code" : "SUCCESS",
  "data" : [
    {
      "mobile": "15538850000",
      "content": "TD",
      "moTime": "2017-03-15 12:00:00",
      "extendedCode": "123"
    }, {
      "mobile": "15538850000",
      "content": "TD",
      "moTime": "2017-03-15 12:00:00",
      "extendedCode": "123"
    }
  ]
}
```

2.2.5 获取余额接口

2.2.5.1 请求

2.2.5.1.1 链接

http://ip:port/simpleinter/getBalance

2.2.5.1.2 参数

2.2.5.1.3 示例

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

<http://ip:port/simpleinter/getBalance?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE>

2.2.5.2 响应

响应数据格式为 Json。

2.2.5.2.1 参数

参数	类型	描述
code	String	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码表》
balance	Int	余额 (必填)

2.2.5.2.2 示例

{

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

```

"code" : "SUCCESS",

"data" : {

    "balance":1000

}

}
  
```

2.3 推送状态报告和上行

状态报告和上行的推送分为压缩加密推送和普通推送，其中压缩加密推送可以提高传输安全性以及减轻网络压力，客户选择哪一种推送方式请咨询亿美客服人员。

注意：推送全部采用 UTF-8 字符集编码。

注意：通过 HTTP 头传输 appId，用户根据 APPID 进行匹配；

2.3.1 压缩加密推送

2.3.1.1 状态报告压缩加密推送

数据结构：状态报告的 json 数据，结构如下表

参数	类型	获取方式	描述
appId	String	Http 头传输	用户 Appid(必填)
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号(必填)
smsId	String		消息 ID(选填)
customSmsId	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)

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

		格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
extendedCode	String	扩展码(选填)

表 2-3-1-1

由于客户接受数据为压缩加密后的 byte 数组，所以客户需要对数据进行解密以及解压缩操作，获取到请求的字节数组之后，进行一下操作

1. 获取 appId

```
appId = HTTP.getHeader("appId");
```

2. 解密[根据 APPID 从本地获取密钥 secretKey]

```
bytes = bytes = AES.decrypt(bytes, secretKey.getBytes(), 算法);
```

其中 secretKey 为特服号密钥

3. 解压缩

```
bytes = GZIPUtils.decompress(bytes);
```

4. 获取 json 传数据

```
String json = new String(bytes, "UTF-8");
```

获取到 json 数据后，json 传为状态报告集合，之后进行业务处理（json 数据详细见表 2-3-1-1）

详细见 demo

状态报告解密解压后 json 串示例：

```
[
  {
    "mobile": "15538850000",
    "smsId": "20170392833833891100",
    "customSmsId": "1553885000011111",
    "state": "DELIVRD",
    "desc": "成功",
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",
```

```

    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }, {
    "mobile": "15538850001",
    "smsId": "20170392833833891101",
    "customSmsId": "1553885000011112",
    "state": "DELIVRD",
    "desc": "成功",
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }
]

```

2.3.1.2 上行加密压缩推送

数据结构：状态报告的 json 数据，结构如下表

参数	类型	传输方式	描述
appId	String	Http 头传输	用户 Appid(必填)
mobile	String	传输过来的数据是加密后的 byte 数组	手机号(必填)
content	String		上行内容(必填)
moTime	String		上行返回时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
extendedCode	String		扩展码(选填)

表 2-3-1-2

由于客户接受数据为压缩加密后的 byte 数组，所以客户需要对数据进行解密以及解压缩操作，获取到请求的字节数组之后，进行一下操作

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. 获取 appId

```
appId = HTTP.getHeader("appId");
```

2. 解密[根据 APPID 从本地获取密钥 secretKey]

```
bytes = bytes = AES.decrypt(bytes, secretKey.getBytes(), 算法);
```

其中 secretKey 为特服号密钥

3. 解压缩

```
bytes = GZIPUtils.decompress(bytes);
```

4. 获取 json 传数据

```
String json = new String(bytes, "UTF-8");
```

获取到 json 数据后, json 传为上行集合, 之后进行业务处理 (json 数据详细见表 2-3-1-2)

详细见 demo

上行解密解压后 json 串示例:

```
[{  
    "mobile": "15538850000",  
    "content": "TD",  
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode": "123"  
}, {  
    "mobile": "15538850000",  
    "content": "TD",  
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode": "123"  
}]
```

2.3.2 普通推送

2.3.2.1 状态报告普通推送

获取参数名为 reports

值为状态报告数据集合的 json 串

参数	类型	描 述
appId	String	用户 APPID 【在 Http 头中获取】
mobile	String	手机号(必填)
smsId	String	消息 ID(选填)
customSmsId	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
extendedCode	String	扩展码(选填)

表 2-3-2-1

状态报告 json 串示例:

```
[
  {
    "mobile": "15538850000",
    "smsId": "20170392833833891100",
    "customSmsId": "1553885000011111",
    "state": "DELIVRD",
```

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

```

    "desc": "成功",
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }, {
    "mobile": "15538850001",
    "smsId": "20170392833833891101",
    "customSmsId": "1553885000011112",
    "state": "DELIVRD",
    "desc": "成功",
    "receiveTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "submitTime": "2017-03-15 12:00:00",
    "extendedCode": "123"
  }
]

```

2.3.2.2 上行普通推送

获取参数名为 mos

值为上行数据集合的 json 串

如下表

参数	类型	描述
appId	String	用户 APPID 【在 Http 头中获取】
mobile	String	手机号(必填)
content	String	上行内容(必填)
moTime	String	上行返回时间(必填) 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
extendedCode	String	扩展码(选填)

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

表 2-3-2-2

上行 json 串示例:

```
[{  
    "mobile": "15538850000",  
    "content": "TD",  
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode": "123"  
}, {  
    "mobile": "15538850000",  
    "content": "TD",  
    "moTime": "2017-03-15 12:00:00",  
    "extendedCode": "123"  
}]
```

2.3.3 客户响应信息

上述推送状态报告和上行信息，包括压缩加密推送和普通推送，客户接收到状态报告和上行之后应给推送方响应，响应规定为英文字符串：**success**

如果响应有误或者推送发生异常，视为失败，推送方将重新进行推送，推送频率为 10 秒后，1 分钟后，10 分钟后，推送成功即停止，如果仍然推送失败，推送方将放弃推送。

2.4 状态报告重新获取接口

状态报告重新获取接口为客户提供重新获取状态报告的服务。

接口为 http 协议，数据以明文传输，所有参数通过 post 参数提交,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：接口传出数据仅支持 UTF-8 字符集编码；

2.4.1 请求

2.4.1.1 链接

http://ip:port/report/retrieveReport

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，取当前时间时间戳) 格式：yyyyMMddHHmmss 14 位

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	String	签名(必填) 格式:md5(appId+ secretKey + timestamp) 32 位
startTime	String	状态报告开始时间(必填, 对应短信提交时间, 只能为当前时间 30 天前范围, 不能大于当前时间) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位
endTime	String	状态报告结束时间(必填, 对应短信提交时间, 只能为当前时间 30 天前范围, 不能大于当前时间, 应大于开始时间, 开始结束时间最大间隔为 10 分钟, 建议 5 分钟以内) 格式: yyyyMMddHHmmss 14 位
smsId	String	短信的 smsId(选填), 多个用半角逗号分隔, 最多 1000 个, 如 123123123, 321321321

2.4.1.3 示例

<http://ip:port/report/retrieveReport?appId=EUCP-EMY-DDDD-3EEEE×tamp=20170101120000&sign=PIEUDJI987EUID62PKEDSESQEDSEDFSE&startTime=20170101120000&endTime=20170101120100&smsId=123123123,321321321>

2.4.2 响应

响应数据格式为字符串。

2.4.2.1 参数

参数	类型	描述
状态码	String	请求状态码, 详见本文档《4. 接口状态码表》

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

2.4.2.2 示例

成功返回：SUCCESS

失败返回：errorCode，具体请参照接口状态码表

3 接口状态码表

错误代码	代码描述
SUCCESS	成功
ERROR_APPID	AppId 错误
ERROR_NO_VOICE_SERVICE	语音服务未开启
ERROR_ENCRYPTION	解密失败【安全接口专用】
ERROR_PARAMS	请求参数错误
ERROR_REQUEST_NO_VALID	请求超时【安全接口专用】
ERROR_CLIENT_IP	不识别的 Ip
ERROR_OVER_SPEED	请求超速
ERROR_MOBILE_EMPTY	手机号为空
ERROR_MOBILE_NUMBER	号码数量过多
ERROR_MOBILE_ERROR	手机号码错误
ERROR_CONTENT_EMPTY	短信内容为空
ERROR_SMS_TIME	定时时间过早或过久
ERROR_CUSTOM_SMSID	自定义消息 ID 过长
ERROR_EXTENDED_CODE	扩展码错误

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_LONG_CONTENT	短信内容过长
ERROR_VOICE_CONTENT	语音验证码格式错误
ERROR_BALANCE	余额不足
ERROR_TIMESTAMP	时间戳错误【普通接口,语音验证码接口,重新获取状态报告接口专用】
ERROR_SIGN	签名错误【普通接口,语音验证码接口专用】
ERROR_NO_RETRIEVE_SERVICE	未开通重新获取状态报告服务【重新获取状态报告接口专用】
ERROR_REPORT_TIME	状态报告时间错误【重新获取状态报告接口专用】
ERROR_TOO_MUCH_SMSIDS	SMSID 过多【重新获取状态报告接口专用】

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_AUDITING_REFUSED	审核拒绝
FAIL_BLACK_LIST	黑名单失败
FAIL_BLACK_DICT	黑字典失败
FAIL_UNSUBSCRIBE	用户退订
FAIL_WHITE_LIST	白名单失败
FAIL_INTERCEPT	拦截失败
FAIL_SIGN	签名错误

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

FAIL_SEND_FILTER	发送频率过快
FAIL_RESPONSE	运营商响应失败
FAIL_UNKNOW	未知失败

错误状态码详细码表见《运营商状态错误码.doc》