

闪推接口说明

编号		保密等级	公司内部
作者	余德军	最后修改日期	2019-04-23
审核人		最后审批日期	
批准人		最后批准日期	

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

版本修订记录

No	修改后版本号	修改内容简介	修改日期	修改人
1	1.0.1	增加普通接口说明, 以及完善文档	2019-05-23	丁海蛟

目录

1	概述	4
1.1	编写目的	4
1.2	技术规格	4
1.3	名词解释	4
2	闪推接口	4
2.1	安全接口	4
2.1.1	内容模板报备接口	4
2.1.2	模板查询接口	7
2.1.3	单条发送接口	10
2.1.4	群发接口	13
2.1.5	状态报告获取接口	16
2.1.6	余额获取	20
2.2	普通接口	22
2.2.1	内容模板报备接口	22
2.2.2	模板查询接口	24
2.2.3	单条发送接口	26
2.2.4	群发接口	29
2.2.5	状态报告获取接口	32
2.2.6	余额获取	35
2.3	接口状态码表	36
2.4	状态报告状态码表	37

1 概述

1.1 编写目的

本文档的目的在于阐述闪推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 闪推接口

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 内容模板报备接口

请求

此接口为客户固定内容模板提供报备支持。

链接

<http://ip:port/fms/secure/templateReport>

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
templateInfo	String		模板内容
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误; 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

示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "templateInfo ":"您的姓名是{name}, 年龄是{age}",
    "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.setHeader("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密

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

5、将 appId 放入 http head

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

6、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
templateId	String		模板 ID

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. 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");
{
    " templateId ":"20180392833833892100",
}
```

2.1.2 模板查询接口

请求

此接口为客户模板提供查询状态支持。

链接

http://ip:port/fms/secure/querytemplate

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
templateId	String		模板 ID
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； 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，闪推平台响应错误；

			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

示例

- 1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "templateId ":"125688",
    "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);
```

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
status	Object		
cmcc	String		-1 不存在，0 报备中 1 通过，2 拒绝，3 不支持
cucc	String		
ctcc	String		
templateId	String		模板 ID

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.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");
```

```
{
    "templateId ":"20180392833833892100",
    "status":
    {
        "cmcc":1,
        "cucc":0,
        "ctcc":2
    }
}
```

}

2.1.3 单条发送接口

请求

此接口为客户发送单条闪推提供支持。

链接

http://ip:port/fms/secure/sendSingleFMS

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		手机号(必填)1 个
templateId	String		模板 ID
content	String		闪推模板变量内容. 固定内容模板此处为空. 个性时 {name:小明, age:10}
customFmsId	string		自定义消息 ID(选填) 最长 32 位
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod

			共同判断请求是否有效，针对无效的请求，闪推平台响应错误： 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

示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{
    "mobile": "159xxxxxxx",
    "templateId": "1245556",
    "content": {
        "name": "小明",
        "age": "10"
    },
    "customFmsId": "2018010709302911",
    "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);
```

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号
fmsId	String		消息 ID
customFmsId	String		客户自定义 FMSID

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.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": "159xxxxxxx",
    "fmsId": "20180392833833892100",
    "customFmsId": "2018010709302911"
```

}

2.1.4 群发接口

请求

此接口为用户使用不同手机号发送不同内容提供支持

链接

http://ip:port/fms/secure/sendBatchFMS

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		手机号 (必填) 多条, 最多 300 个
templateId	String		模板 ID
content	String		闪推模板变量内容. 固定内容模板此处为空. 个性时 {code:xxx, name:xxx}
customFmsId	string		自定义消息 ID(选填) 最长 32 位 多条, 与手机号一一对应
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod

			共同判断请求是否有效，针对无效的请求，闪推平台响应错误： 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

示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{
    "requestTime":1490588340964,
    "requestValidPeriod":30,
    "templateId":"7883922";
    "fmses":[
        {
            "mobile":"159xxxxxxxx",
            "customFmsId":" 2018010709302911",
            "content":{
                "name":"小明",
                "age":"10"
            }
        },{
            "mobile":"159xxxxxxxx",
            "customFmsId":" 2018010709302912",
            "content": {
                "name":"小明",
                "age":"10"
            }
        }
    ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

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);
```

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号多个
fmsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customFmsId	String		客户自定义 FMSID 多个，与 mobile 一对一

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": "159xxxxxxx",  
        "fmsId": "2018010709302911",  
        "customFmsId": "2018010709302911"  
    }, {  
        "mobile": "159xxxxxxx",  
        "fmsId": "2018010709302912",  
        "customFmsId": "2018010709302912"  
    }  
]
```

2.1.5 状态报告获取接口

请求

此接口为客户获取状态报告提供支持

链接

<http://ip:port/fms/secure/getFMSReport>

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		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； 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，闪推平台响应错误； 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
number	int		获取数量（选填） 最多 500 个，默认 500 个

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.setHeader("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密

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

5、将 appId 放入 http head

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

6、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json。

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号(必填)
fmsId	String		消息 ID(选填)
customFmsId	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

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

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

```
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": "159xxxxxxxx ",  
        "fmsId": "20180392833833891100",  
        "customFmsId": "1553885000011111",  
        "state": " DELIVRD",  
        "desc": "成功",  
        "receiveTime ": "2018-03-15 12:00:00",  
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"  
    }, {  
        "mobile": "159xxxxxxxx ",  
        "fmsId": "20180392833833891101",  
        "customFmsId": "1553885000011112",  
        "state": " DELIVRD",  
        "desc": "成功",  
        "receiveTime ": "2018-03-15 12:00:00",  
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"  
    }  
]
```

2.1.6 余额获取

请求

请求数据格式为 post

链接

http://ip:port/fms/secure/getBalance

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		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； 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效，针对无效的请求，闪推平台响应错误； 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]

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"];
```

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.setHeader("gzip","on");
```

4、通过 AES 加密

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

5、将 appId 放入 http head

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

6、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json。

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
balance	String		余额

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. 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": "10000",
    }
```

2.2 普通接口

2.2.1 内容模板报备接口

请求

此接口为客户固定内容模板提供报备支持。

链接

http://ip:port/fms/normal/templateReport

参数

参数	类型	描述
appId	String	用户 Appid(必填)
templateInfo	String	模板内容(必填)
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误; 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

示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
    "templateInfo ": "您的姓名是 {name}, 年龄是 {age}",
    "requestTime": 1490588340964,
    "requestValidPeriod": 30
}
```

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

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

3、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
templateId	String		模板 ID

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

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

3、将数据转换成 JSON 串

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

```
{
    "templateId ": "20180392833833892100",
```

}

2.2.2 模板查询接口

请求

此接口为客户模板提供查询状态支持。

链接

http://ip:port/fms/normal/querytemplate

参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String		用户 Appid(必填)
templateId	String		模板 ID
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误; 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

示例

- 1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
  "templateId ": "125688",
```

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

2、将 json 串转化为 UTF-8 编码的 byte 数组

```
Byte[] data = json.getBytes("UTF-8");
```

3、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
status	Object		
cmcc	String		-1 不存在，0 报备中 1 通过，2 拒绝，3 不支持
cucc	String		
ctcc	String		
templateId	String		模板 ID

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

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

3、将数据转换成 JSON 串

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

```
{
    "templateId ":"20180392833833892100",
    "status":
    {
        "cmcc":1,
        "cucc":0,
        "ctcc":2
    }
}
```

2.2.3 单条发送接口

请求

此接口为客户发送单条闪推提供支持。

链接

<http://ip:port/fms/normal/sendSingleFMS>

参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String		用户 Appid(必填)
mobile	String		手机号(必填)1个
templateId	String		模板 ID
content	String		闪推模板变量内容. 固定内容模板此处为空. 个性时 {code:xxx, name:xxx}
customFmsId	string		自定义消息 ID(选填)最长 32 位

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>闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误;</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>

示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
    "mobile": "159xxxxxxxx",
    "templateId": "1245556";
    "content": {
        "name": "小明",
        "age": "10"
    },
    "customFmsId": "2018010709302911",
    "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、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号
fmsId	String		消息 ID
customFmsId	String		客户自定义 FMSID

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

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

- 3、将数据转换成 JSON 串

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

```
{
    "mobile": "159xxxxxxx",
    "fmsId": "20180392833833892100",
    "customFmsId": "2018010709302911"
}
```

2.2.4 群发接口

请求

此接口为用户使用不同手机号发送不同内容提供支持

链接

http://ip:port/fms/normal/sendBatchFMS

参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String		用户 Appid(必填)
mobile	String		手机号 (必填) 多条, 最多 300 个
templateId	String		模板 ID
content	String		闪推模板变量内容. 固定内容模板此处为空. 个性时 {code:xxx, name:xxx}
customFmsId	string		自定义消息 ID(选填) 最长 32 位 多条, 与手机号一一对应
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响 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

示例

1、将参数拼装成 json 串：

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
    "requestTime": 1490588340964,
    "requestValidPeriod": 30,
    "templateId": "7883922",
    "fmses": [
        {
            "mobile": "159xxxxxxxx",
            "customFmsId": "2018010709302911",
            "content": {
                "name": "小明",
                "age": "10"
            }
        }, {
            "mobile": "137xxxxxxxx",
            "customFmsId": "2018010709302912",
            "content": {
                "name": "小红",
                "age": "10"
            }
        }
    ]
}
```

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);
```

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号多个
fmsId	String		消息 ID 多个，与 mobile 一对一
customFmsId	String		客户自定义 FMSID 多个，与 mobile 一对一

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

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

- 3、将数据转换成 JSON 串

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

```
[
  {
    "mobile": "159xxxxxxxx",
    "fmsId": "2018010709302911",
    "customFmsId": "2018010709302911"
  }, {
    "mobile": "137xxxxxxxx",
    "fmsId": "2018010709302912",
```

```
"customFmsId": "2018010709302912"
```

```
}
```

```
]
```

2.2.5 状态报告获取接口

请求

此接口为客户获取状态报告提供支持

链接

http://ip:port/fms/normal/getFMSReport

参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String		用户 Appid(必填)
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误; 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
number	int		获取数量(选填) 最多 500 个, 默认 500 个

示例

1、将参数拼装成 json 串:

```
{
  "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
  "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、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json。

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
mobile	String		手机号(必填)
fmsId	String		消息 ID(选填)
customFmsId	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

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

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

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

2、从响应流获取响应数据

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

3、将数据转换成 JSON 串

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

```
[  
    {  
        "mobile": "159xxxxxxx",  
        "fmsId": "20180392833833891100",  
        "customFmsId": "1553885000011111",  
        "state": "DELIVRD",  
        "desc": "成功",  
        "receiveTime": "2018-03-15 12:00:00",  
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"  
    }, {  
        "mobile": "135xxxxxxx",  
        "fmsId": "20180392833833891101",  
        "customFmsId": "1553885000011112",  
        "state": "DELIVRD",  
        "desc": "成功",  
        "receiveTime": "2018-03-15 12:00:00",  
        "submitTime": "2018-03-15 12:00:00"  
    }  
]
```

2.2.6 余额获取

请求

请求数据格式为 post

链接

http://ip:port/fms/normal/getBalance

参数

参数	类型	传输方式	描述
appId	String		用户 Appid(必填)
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; 闪推平台根据 requestTime 与 requestValidPeriod 共同判断请求是否有效, 针对无效的请求, 闪推平台响应错误; 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

示例

- 1、将参数拼装成 json 串:

```
{
    "appId": "EUCP-EMY-TEST-XXXX",
    "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、通过 http post 方法传输

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

详见闪推接口 demo

响应

响应数据格式为 Json。

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《3. 接口状态码表》 当 result 不是 SUCCESS 时，不会响应下面参数数据。
balance	String		余额

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

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

- 3、将数据转换成 JSON 串

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

```
{
    "balance": "10000",
}
```

2.3 接口状态码表

错误代码	代码描述
SUCCESS	提交成功

2.4 状态报告状态码表

状态码	状态码描述
DELIVRD	成功