|  |  |
| --- | --- |
| **案卷号** |  |
| **日期** |  |

亿美软通短信平台SDK8.0（JAVA版）

**用 户 手 册**

作 者： 北京亿美软件科技有限公司

完成日期： 2018-03-20

审 核 人：

审核日期：

修改情况记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改人 | 修改日期 | 审核人 |
| 1.3.3 | 郝昌嵩 | 2018-03-20 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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)

网址：[www.emay.cn](http://www.emay.cn/) 手机快捷网址：emay.m.cn

电话：010-58750575 传真：010-58750500

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

手机中文实名：亿美软通 亿美 移动商务

**目录**

[用 户 手 册 1](#_Toc508882993)

[1 亿美软通SDK开发说明 3](#_Toc508882994)

[1.1 简介 3](#_Toc508882995)

[1.2 背景 3](#_Toc508882996)

[1.3 定义 3](#_Toc508882997)

[2 功能介绍及使用 4](#_Toc508882998)

[2.1 实例化客户端 4](#_Toc508882999)

[2.2 发送单条短信 5](#_Toc508883000)

[2.3 发送批次短信[非自定义SMSID] 6](#_Toc508883001)

[2.4 发送批次短信[自定义SMSID] 7](#_Toc508883002)

[2.5 发送个性短信 8](#_Toc508883003)

[2.6 发送个性短信【全属性个性】 9](#_Toc508883004)

[2.7 获取状态报告 10](#_Toc508883005)

[2.8 获取上行短信 10](#_Toc508883006)

[2.9 获取余额 11](#_Toc508883007)

[2.10 重新获取状态报告 12](#_Toc508883008)

[3 数据结构说明 14](#_Toc508883009)

[3.1 上行请求数据结构 14](#_Toc508883010)

[3.2 上行响应数据结构 14](#_Toc508883011)

[3.3 状态报告请求数据结构 14](#_Toc508883012)

[3.4 状态报告响应数据结构 15](#_Toc508883013)

[3.5 余额请求数据结构 15](#_Toc508883014)

[3.6 余额数据结构 16](#_Toc508883015)

[3.7 重新获取状态报告请求数据结构 16](#_Toc508883016)

[3.8 重新获取状态报告响应数据结构 17](#_Toc508883017)

[3.9 单条短信发送请求数据结构 17](#_Toc508883018)

[3.10 批次短信发送请求数据结构【非自定义SMSID】 18](#_Toc508883019)

[3.11 批次短信发送请求数据结构【自定义SMSID】 18](#_Toc508883020)

[3.12 个性短信发送请求数据结构 19](#_Toc508883021)

[3.13 个性短信全属性发送请求数据结构 20](#_Toc508883022)

[3.14 短信下发统一响应数据结构 21](#_Toc508883023)

[4 配置及环境要求 21](#_Toc508883024)

[4.1 Java环境要求 21](#_Toc508883025)

[4.2 依赖的Jar包 22](#_Toc508883026)

[5 开发建议 22](#_Toc508883027)

[5.1 准备工作 22](#_Toc508883028)

[5.2 开发建议 22](#_Toc508883029)

# 亿美软通SDK开发说明

## 简介

**亿美短信SDK**：是针对独立软件开发商（ISV）和系统集成商（SI）的软件开发

及技术产品服务的需求，提供的短信通讯开发组件（SDK，Software Development Kit)

## 背景

**系统名称：**亿美SDK移动商务开发组件

**项目开发者**： 北京亿美软通科技有限公司

## 定义

**扩展号码** 基于企业特服号码，企业自行扩展维护的子号码（最大12位），类似电话分机号码。

**Appid** 由亿美分配给SDK用户，用来身份验证、计费的标识信息

**余额** 与SDK帐户即软件序列号对应的帐户余额，只有拥有足够的余额才能进行成功的短信收发操作

# 功能介绍及使用

## 实例化客户端

* **功能简介**

SDK客户端的构造方式,实例化客户端Client类后即可通过该实例调用短信发送等函数.

* **构造函数**

public SDKClient**(**String ip**,** int port**,** String appId**,** String secretkey**)** **throws** SDKParamsException

public SDKClient**(**String appId**,**String secretKey**)** **throws** SDKParamsException

public SDKClient**(**String appId**,** String password**,** String filePath**)** **throws** SDKParamsException

* **参数详解**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| ip | 亿美网关IP（非必填）为空时SDK自动选择最优链接 |
| port | 亿美网关端口（非必填）为空时SDK自动选择最优链接 |
| appid | 亿美网关帐号（必填） |
| secretkey | 亿美网关密钥（必填） |
| filePath | 缓存数据目录(非必填) 为空时或者传入的路径无读写权限则默认在当前目录下创建缓存文件，用于存储最优链接信息 |

* **代码演示**

**import** cn**.**emay**.**sdk**.**client**.**SmsSDKClient**;**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"bjmtn.b2m.cn"**,** 80**,** "3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**);**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**);**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**,**"/home/emay/temp.txt"**);**

## 发送单条短信

* **功能介绍**

发送单条短信

* **函数声明**

public ResultModel**<**SmsResponse**>** sendSingleSms**(**SmsSingleRequest request**)**

* **参数详解**

所属类：SmsSingleRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | SmsSingleRequest | 参考本文档2.9 |

* **代码演示**

public static void sendSingleSms**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**,** "D:\\sms.txt"**);**

String mobile **=** "13800000000"**;**

String content **=** "短信内容"**;**

String customSmsId **=** "1"**;**

String extendedCode **=** "01"**;**

SmsSingleRequest request **=** **new** SmsSingleRequest**(**mobile**,** content**,** customSmsId**,** extendedCode**,** ""**);**

ResultModel**<**SmsResponse**>** result **=** client**.**sendSingleSms**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

SmsResponse response **=** result**.**getResult**();**

System**.**out**.**println**(**"sendSingleSms:" **+** response**.**toString**());**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | SmsResponse | 参考本文档2.14 |

## 发送批次短信[非自定义SMSID]

* **功能介绍**

发送批次短信

* **函数声明**

public ResultModel**<**SmsResponse**[]>** sendBatchOnlySms**(**SmsBatchOnlyRequest request**)**

* **参数详解**

所属类：SmsBatchOnlyRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | SmsBatchOnlyRequest | 参考本文档2.10 |

* **代码演示**

public static void sendBatchOnlySms**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**,** "D:\\sms.txt"**);**

String**[]** mobiles **=** **{** "13800000000"**,** "13800000001" **};**

String content **=** "短信内容"**;**

String extendedCode **=** "01"**;**

SmsBatchOnlyRequest request **=** **new** SmsBatchOnlyRequest**(**mobiles**,** content**,** ""**,** extendedCode**);**

ResultModel**<**SmsResponse**[]>** result **=** client**.**sendBatchOnlySms**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

SmsResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**SmsResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"sendBatchOnlySms:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | SmsResponse[] | 参考本文档2.14 |

## 发送批次短信[自定义SMSID]

* **功能简介**

发送批次短信

* **函数声明**

public ResultModel**<**SmsResponse**[]>** sendBatchSms**(**SmsBatchRequest request**)** **throws** SDKParamsException

* **参数详解**

所属类：SmsBatchRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | SmsBatchRequest | 参考本文档2.11 |

* **代码演示**

public static void sendBatchSms**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

CustomSmsIdAndMobile**[]** cm **=** **new** CustomSmsIdAndMobile**[**2**];**

cm**[**0**]** **=** **new** CustomSmsIdAndMobile**(**"1"**,** "13800000000"**);**

cm**[**1**]** **=** **new** CustomSmsIdAndMobile**(**"2"**,** "13800000001"**);**

String content **=** "短信内容"**;**

String extendedCode **=** "01"**;**

SmsBatchRequest request **=** **new** SmsBatchRequest**(**cm**,** content**,** ""**,** extendedCode**);**

ResultModel**<**SmsResponse**[]>** result **=** client**.**sendBatchSms**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

SmsResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**SmsResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"sendBatchSms:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | SmsResponse[] | 参考本文档2.14 |

## 发送个性短信

* **功能简介**

发送个性短信

* **函数声明**

public ResultModel**<**SmsResponse**[]>** sendPersonalitySms**(**SmsPersonalityRequest request**)** **throws** SDKParamsException

* **参数详解**

所属类：SmsPersonalityRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | SmsPersonalityRequest | 参考本文档2.12 |

* **演示代码**

public static void sendPersonalitySms**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

String extendedCode **=** "01"**;**

CustomSmsIdAndMobileAndContent**[]** smses **=** **new** CustomSmsIdAndMobileAndContent**[**2**];**

smses**[**0**]** **=** **new** CustomSmsIdAndMobileAndContent**(**"1"**,** "13800000000"**,** "短信内容1"**);**

smses**[**1**]** **=** **new** CustomSmsIdAndMobileAndContent**(**"2"**,** "13800000001"**,** "短信内容2"**);**

SmsPersonalityRequest request **=** **new** SmsPersonalityRequest**(**smses**,** ""**,** extendedCode**);**

ResultModel**<**SmsResponse**[]>** result **=** client**.**sendPersonalitySms**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

SmsResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**SmsResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"sendPersonalitySms:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | SmsResponse[] | 参考本文档2.14 |

## 发送个性短信【全属性个性】

* **功能简介**

发送个性短信【全属性个性】

* **函数声明**

public ResultModel**<**SmsResponse**[]>** sendPersonalityAllSMS**(**SmsPersonalityAllRequest request**)** **throws** SDKParamsException

* **参数详解**

所属类：SmsPersonalityAllRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | SmsPersonalityAllRequest | 参考本文档2.13 |

* **演示代码**

public static void sendPersonalityAllSMS**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

PersonalityParams**[]** smses **=** **new** PersonalityParams**[**2**];**

smses**[**0**]** **=** **new** PersonalityParams**(**"1"**,** "13800000000"**,** "短信内容1"**,** "1"**,** **null);**

smses**[**1**]** **=** **new** PersonalityParams**(**"2"**,** "13800000001"**,** "短信内容2"**,** "2"**,** **null);**

SmsPersonalityAllRequest request **=** **new** SmsPersonalityAllRequest**(**smses**);**

ResultModel**<**SmsResponse**[]>** result **=** client**.**sendPersonalityAllSMS**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

SmsResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**SmsResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"sendPersonalityAllSMS:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | SmsResponse[] | 参考本文档2.14 |

## 获取状态报告

* **功能简介**

获取短信状态报告

* **函数声明**

public ResultModel**<**ReportResponse**[]>** getReport**(**ReportRequest reportRequest**)**

* **参数详解**

所属类：ReportRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | ReportRequest | 参考本文档2.3 |

* **演示代码**

public static void getReport**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**,** "D:\\sms.txt"**);**

ReportRequest request **=** **new** ReportRequest**();**

ResultModel**<**ReportResponse**[]>** result **=** client**.**getReport**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

ReportResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**ReportResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"getReport:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：ReportResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | ReportResponse [] | 参考本文档2.4 |

## 获取上行短信

* **功能简介**

获取上行短信

* **函数声明**

public ResultModel**<**MoResponse**[]>** getMo**(**MoRequest request**)**

* **参数详解**

所属类：MoRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | MoRequest | 参考本文档2.1 |

* **演示代码**

public static void getMo**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

MoRequest request **=** **new** MoRequest**();**

ResultModel**<**MoResponse**[]>** result **=** client**.**getMo**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

MoResponse**[]** responses **=** result**.**getResult**();**

**for** **(**MoResponse response **:** responses**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"getMo:" **+** response**.**toString**());**

**}**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：MoResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | MoResponse [] | 参考本文档2.2 |

## 获取余额

* **功能简介**

获取余额

* **函数声明**

public ResultModel**<**BalanceResponse**>** getBalance**(**BalanceRequest request**)**

* **参数详解**

所属类：BalanceRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | BalanceRequest | 参考本文档2.5 |

* **演示代码**

public static void getBalance**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

BalanceRequest request **=** **new** BalanceRequest**();**

ResultModel**<**BalanceResponse**>** result **=** client**.**getBalance**(**request**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

BalanceResponse response **=** result**.**getResult**();**

System**.**out**.**println**(**"getBalance:" **+** response**.**getBalance**());**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

* **返回值**

所属类：BalanceResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | BalanceResponse | 参考本文档2.6 |

## 重新获取状态报告

* **功能简介**

重新获取状态报告

* **函数声明**

PublicResultModel**<**RetrieveReportResponse**>** retrieveReport**(**RetrieveReportRequest reportRequest**)**

* **参数详解**

所属类：RetrieveReportRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| request | RetrieveReportRequest | 参考本文档2.7 |

* **演示代码**

public static void retrieveReport**()** **throws** SDKParamsException **{**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"EUCP-EMY-SMS1-LPUE5"**,** "749524E0CA7B76A2"**);**

String startTime **=** "20180120110000"**;**

String endTime **=** "20180120110500"**;**

String smsid **=** "15167713536420020356"**;**

RetrieveReportRequest reportRequest **=** **new** RetrieveReportRequest**();**

reportRequest**.**setSmsId**(**smsid**);**

reportRequest**.**setStartTime**(**startTime**);**

reportRequest**.**setEndTime**(**endTime**);**

ResultModel**<**RetrieveReportResponse**>** result **=** client**.**retrieveReport**(**reportRequest**);**

**if** **(**result**.**getCode**().**equals**(**EucpInterSmsReponseCode**.**SUCCESS**.**getCode**()))** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求成功"**);**

RetrieveReportResponse response **=** result**.**getResult**();**

System**.**out**.**println**(**"retrieveReport:" **+** response**.**getCode**());**

**}** **else** **{**

System**.**out**.**println**(**"请求失败"**);**

**}**

**}**

**import** cn**.**emay**.**sdk**.**client**.**SmsSDKClient**;**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"bjmtn.b2m.cn"**,** 80**,** "3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**);**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"bjmtn.b2m.cn"**,** 80**,** "3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**,**"/home/emay/temp.txt"**);**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**);**

SmsSDKClient client **=** **new** SmsSDKClient**(**"3SDK-EMS-0130-XXXXX"**,** "XXXXXXXXXXXXXXXX"**,**"/home/emay/temp.txt"**);**

**}**

**返回值**

所属类：RetrieveReportResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| response | RetrieveReportResponse | 参考本文档2.8 |

# 数据结构说明

## 上行请求数据结构

* 所属类：MoRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| 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；(可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒](可不处理) |
| number | Int | 请求数量(默认500) |

## 上行响应数据结构

* 所属类：MoResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| mobile | String | 手机号码(必填) |
| content | String | 内容(必填) |
| moTime | Sting | 上行返回时间(必填) |
| extendCode | Sting | 扩展号(选填) |

## 状态报告请求数据结构

* 所属类：ReportRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| 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；(可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒] (可不处理) |
| number | Int | 请求数量(默认500) |

## 状态报告响应数据结构

* 所属类：ReportResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| mobile | String | 手机号码(必填) |
| smsId | String | 消息ID(选填) |
| customSmsId | Sting | 自定义消息ID(选填) |
| state | Sting | 状态(必填) 详见状态报告码表 |
| desc | Sting | 状态描述 |
| receiveTime | Sting | 状态报告返回时间(必填)  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| submitTime | Sting | 信息提交时间(必填)  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| extendedCode | Long | 扩展码(选填） |

## 余额请求数据结构

* 所属类：BalanceRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| requestTime | Long | 请求时间(必填)  格式：时间毫秒数  (可不处理)  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]  (可不处理) |

## 余额数据结构

* 所属类：BalanceResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| balance | Long | 余额 |

## 重新获取状态报告请求数据结构

* 所属类：RetrieveReportRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| 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 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

## 重新获取状态报告响应数据结构

* 所属类：RetrieveReportResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| Code | String | 响应状态码（参考错误码说明） |

## 单条短信发送请求数据结构

* 所属类：SmsSingleRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| mobile | String | 手机号码（必填） |
| content | String | 短信内容（必填） |
| 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 |
| 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，则为即时发送 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

## 批次短信发送请求数据结构【非自定义SMSID】

* 所属类：SmsBatchOnlyRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| mobiles | String[] | 手机号码（必填） |
| content | String | 短信内容（必填） |
| 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 |
| 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，则为即时发送 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

## 批次短信发送请求数据结构【自定义SMSID】

* 所属类：SmsBatchRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| smses | CustomSmsIdAndMobile [] | 手机号码和自定义消息ID（必填）  详见CustomSmsIdAndMobile定义 |
| content | String | 短信内容（必填） |
| 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 |
| 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，则为即时发送 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

* 所属类：CustomSmsIdAndMobile

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| customSmsId | String | 自定义消息ID（选填）  最长32位 |
| Mobile | String | 手机号码 |

## 个性短信发送请求数据结构

* 所属类：SmsPersonalityRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| smses | CustomSmsIdAndMobileAndContent [] | 手机号码（必填）、短信内容（必填）、自定义消息ID  （选填）  详见CustomSmsIdAndMobileAndContent定义 |
| 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 |
| 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，则为即时发送 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

* 所属类：CustomSmsIdAndMobileAndContent

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| Content | String | 短信内容 |
| Mobile | String | 手机号码 |
| customSmsId | String | 自定义消息ID（选填）  最长32位 |

## 个性短信全属性发送请求数据结构

* 所属类：SmsPersonalityRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| smses | PersonalityParams [] | 手机号码（必填）、短信内容（必填）、自定义消息ID  （选填）、扩展号码（选填）、定时时间（选填）  详见PersonalityParams定义 |
| 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；  (可不处理) |
| requestValidPeriod | Int | 请求有效时间(必填)[单位:秒]  (可不处理) |

* 所属类：PersonalityParams

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| Content | String | 短信内容 |
| Mobile | String | 手机号码 |
| 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 |
| 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，则为即时发送 |

## 短信下发统一响应数据结构

* 所属类：ResultModel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| code | String | 错误码（参考亿美官网-文档中心） |
| result | T | 响应实体类 |

* 所属类：SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** |
| smsId | String | 消息ID |
| mobile | String | 手机号码 |
| customSmsId | String | 客户自定义SMSID |

# 配置及环境要求

## Java环境要求

需要JRE6.0以上 运行环境

## 依赖的Jar包

无

# 开发建议

## 准备工作

合作伙伴必须通过亿美软通或是亿美软通代理商，取得SDK开发包和相关文档，取得供由本SDK使用的序列号及密码，这些参数将用于服务注册及短信发送。

## 开发建议

* + 获取开发包及 相关说明文档之后，先看一下说明文档，之后运行开发包中的示例进行初步的试用。
  + 调用SDK各接口时，需参考SDK使用说明文档 对接口返回值做相应的处理。