

支付宝钱包 pass（Alipass）SDK 商户使用说明(Java 版)

文档修订历史

版本号	作者	备注	修订日期
V1.0	思煜	创建	2013-09-04
V1.1	驰邈	alipass 更新接口变更，新增 3 个参数； 新增 alipass 更新接口对应的测试代码： AlipassSDKOpenAPIUpdateTest.java	2013-12-31
V1.2	薛宣	1、 Alipass 同步接口更新，调用接口边为 addByFile；废弃之前的同步接口，但对原有接口没有影响，建议切换到新接口。 2、 更新发码添加接口，核销类型由 String 修改为 List<String>	2014-03-11
V1.3.1	薛宣	1、 新增动态条码、动态二维码、动态声波操作类型 2、 新增 eventTicket2 模版类型支持 3、 新增 openID 的方式同步卡券给用户；USEID 方式设置为过时，不建议使用。 4、 paltform 节点新增 channelScene 节点，配置为 public 或者 client，添加之后将不发送支付宝的 push 消息。 5、 fileInfo 节点下新增 canPresent 节点，判断是否支持赠送，falase 为卡券不支持赠送 6、 新增模版内容添加接口 7、 新增模版内容更新接口 8、 新增模版方式添加卡券接口 9、 新增模版方式更新卡券接口 10、删除发码添加的所有接口 11、删除 alipassAdd 接口，alipay.pass.sync.add 接口已经由 aliapy.pass.file.add 接口替代 12、不再支持 mapi 接口方式添加卡券的功能	2014-06-10
V1.3.2	薛宣	1、 模版创建接口新增 uniqueId 入参 2、 LocationModel 更新	
v1.3.4	智承	1、 修改卡券是否支持转赠的默认值为可转赠	
v1.3.5	智承	1、 修改模板起始日期支持变量模式	
v1.3.6	智承	1、 模板方式更新接口支持更改状态 2、 模板方式更新时允许多次提交相同的参数请求（幂等控制）	

目 录

1 关键参数	3
2 Demo配置及运行.....	4
1.1 导入项目	4
1.2 主要文件说明.....	4
3 AlipassSDKDemo详细说明	5
3.1 模板创建接口详解.....	5
3.2 模板更新接口详解.....	5
3.3 模板方式同步卡券接口详解.....	6
3.4 模板方式更新卡券接口详解.....	7

1 关键参数

在调用 SDK 过程中，需要注意几个关键参数，在此进行详细说明。

表1-1 支付宝开发/测试环境参数说明

开发/测试环境参数	说明
partnerId	签约账户 ID，商户在与支付宝签约之后，支付宝会分配唯一的 ID，标识唯一商户。为以 2088 开头由 16 位纯数字组成的字符串。
privateKeyData	签约账户的 RSA 私钥。
pubKey	签约账户的 RSA 公钥。需上传到开放平台。
AlipayAPIURL	支付宝网关地址。
outTradeNo	外部交易号，即商户系统生成的唯一交易号。
userId	支付宝个人用户 ID
channelID (appId)	商户在接入支付宝开放平台后，创建应用时支付宝分配的 APP ID，标识唯一应用。
openID	支付宝用户关注支付宝服务窗后生成的唯一 ID

2 Demo配置及运行

开发平台以 Eclipse 为例。

解压缩包，可以看到文件夹 AlipassSDKDemo，其中需要注意的文件如下：

表1-2 java 路径下的文件列表

文件（夹）名	说明
AlipassSDKOpenAPIV2Test.java	测试代码。
1.jpg 2.jpg 3.png	分别表示 logo.png strip.png icon.png，不限制图片后缀，不过尽量以 png 格式为准。
alipass-sdk-***.jar	Alipass SDK 开发包，提供生成、上传、更新 alipass 接口。
alipay-sdk-java-***.jar	支付宝开放平台 SDK 开发包

1.1 导入项目

将“AlipassSDKDemo”导入 Eclipse，如图：

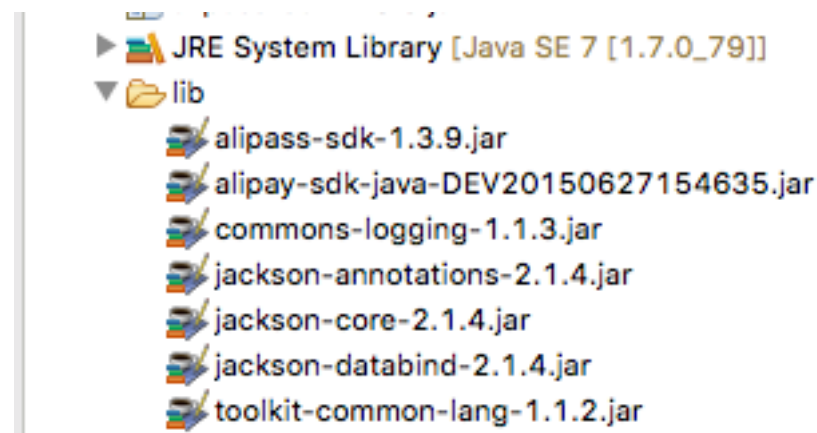


图1-2 将“AlipassSDKDemo”导入 Eclipse

1.2 主要文件说明

AlipassSDKOpenAPIV2Test2.java: SDK 调用测试类，含 main 方法。会生成一个 pass 并添加到支付宝账号。商户可参考其中构造请求数据的代码及注释说明。本类完整展示了 Alipass 从数据源准备，生成到调用支付宝接口发送的全过程。类本身实现了 main 方法，测试时直接运行即可。也可根据商户自身需要，修改其中构造数据。

3 AlipassSDKDemo详细说明

3.1 模板创建接口详解

alipay.pass.template.add 外部商户通过此接口添加用于同步到支付宝钱包卡券的 alipass 模版
外部商户【淘宝电影、聚划算、拉手网等】通过此接口添加模版，然后通过该模版可以同步 alipass 到支付宝钱包，简化通过 alipass 文件添加的流程

生成模板的样例程序

```
AlipassTransferV2Service transferService = new AlipassTransferV2ServiceOpenAPIImpl();
TplCreateRequest templateReq = new TplCreateRequest();
templateReq.setLogo(logo);
templateReq.setContent(content);

templateReq.setUniqueId("20140716160000");//外部唯一标识，调用方保证唯一

templateReq.setPrivateKeyData(AlipassSDKConstants.PRIVATE_KEY);
templateReq.setAppId(AlipassSDKConstants.OPENAPI_APPID);
templateReq.setAlipayApiUrl(AlipassSDKConstants.OPENAPI_URL);

//调用请求

AlipayPassTemplateAddResponse response = transferService.createTemplate(templateReq);
```

其 中 AlipassSDKConstants.PRIVATE_KEY , AlipassSDKConstants.OPENAPI_APPID,

AlipassSDKConstants.OPENAPI_URL 参见【关键参数】的介绍赋值。

返回结果参见《alipass 卡券 openapi 接口文档》

3.2 模板更新接口详解

alipay.pass.template.update

商户的 alipass 模版需要更新时，调用此接口更新已经存在的 alipass 模版信息

```
AlipassTransferV2Service transferService = new AlipassTransferV2ServiceOpenAPIImpl();
TplModifyRequest templateReq = new TplModifyRequest();
templateReq.setContent(templateContent);
```

```
templateReq.setLogo(logo);
templateReq.setTemplateId(templateId);

templateReq.setPrivateKeyData(AlipassSDKConstants.PRIVATE_KEY);
templateReq.setAppId(AlipassSDKConstants.OPENAPI_APPID);
templateReq.setAlipayApiUrl(AlipassSDKConstants.OPENAPI_URL);

AlipayPassTemplateUpdateResponse res = transferService.modifyTemplate(templateReq);
```

参数及返回结果参见《**alipass 卡券 openapi 接口文档**》

3.3 模板方式发布卡券接口详解

alipay.pass.instance.add

商户通过模版 ID 及模版中设置的动态参数和值同步对应的 alipass 卡券给已经授权的支付宝用户；

```
AlipassTransferV2Service transferService = new AlipassTransferV2ServiceOpenAPIImpl();
Map<String, String> paramValuePair = new HashMap<String, String>();

Map<String, String> userParams = new HashMap<String, String>();
userParams.put(AddRequest.PARTNER_ID, "2088102122069225");
userParams.put(AddRequest.OUT_TRADE_NO, "1393388276383");

//模版方式添加卡券

AddTplRequest addReq = new AddTplRequest();
addReq.setTemplateId(templateId);
addReq.setTemplateParamValuePair(paramValuePair);
addReq.setUserType(RecognitionTypeEnum.TRADE);
addReq.setUserTypeParams(userParams);

addReq.setPrivateKeyData(AlipassSDKConstants.PRIVATE_KEY);
addReq.setAppId(AlipassSDKConstants.OPENAPI_APPID);
addReq.setAlipayApiUrl(AlipassSDKConstants.OPENAPI_URL);

AlipayPassInstanceAddResponse res = transferService.addPassInstance(addReq);
```

参数及返回结果参见《**alipass 卡券 openapi 接口文档**》

3.4 模板方式更新卡券接口详解

alipay.pass.instance.update

商户调用此接口，通过 serialNumber 和模版参数更新已同步添加给授权支付宝用户的卡券的内容

```
AlipassTransferV2Service transferService = new AlipassTransferV2ServiceOpenAPIImpl();
UpdateByTplRequest req = new UpdateByTplRequest();
req.setSerialNumber("2226543433462261");
paramValuePair = new HashMap<String, String>();

paramValuePair.put("filmName", "超级熊猫侠 22");

req.setTemplateParamValuePair(paramValuePair);
req.setStatus("CLOSED");
req.setChannelId("2088102122488598");
req.setAlipayApiUrl(AlipassSDKConstants.OPENAPI_URL);
req.setAppId(AlipassSDKConstants.OPENAPI_APPID);
req.setPrivateKeyData(AlipassSDKConstants.PRIVATE_KEY);
AlipayPassInstanceUpdateResponse res = transferService.updatePassInstance(request);
```

参数及返回结果参见《[alipass 卡券 openapi 接口文档](#)》