

当贝支付SDK集成文档

更新日期：2021-04-12

一、集成准备

1.1 获取DBKEY和APPKEY

访问地址：<https://pay.dangbei.com/open>，注册并添加应用后，系统会自动生成DBKEY和APPKEY，也可在配置页面查看

1.2 下载SDK

请联系当贝商务获得SDK或者直接在官网下载：<https://pay.dangbei.com/index.html>

1.3 配置

回调接口：请在后台配置页面填写回调接口；

支付方式：**微信支付**（必选）、**支付宝**（必选）、~~短信支付~~（非必选，金额只能为：1,2,4,5,6,8,10,12,15,20,25,30中的一个，目前仅支持电信运营商，请根据实际情况勾选）。

1.4 导入SDK

1.4.1 Eclipse导入SDK

将下载包中的aar文件解压，将解压得到的jar（最好将class.jar重命名，例如：

libDangbeiPay_v1.9.0.jar）以及**googlezxing-3.1.1.jar**合并到本地工程libs子目录下；

在Eclipse中右键工程根目录，选择Properties -> Java Build Path -> Libraries，然后点击Add External JARs... 选择指向jar的路径，点击OK，即导入成功。（ADT17及以上不需要手动导入）。

1.4.2 Android Studio导入SDK

将下载包中的aar以及googlezxing-3.1.1.jar合并到本地工程libs子目录下，添加

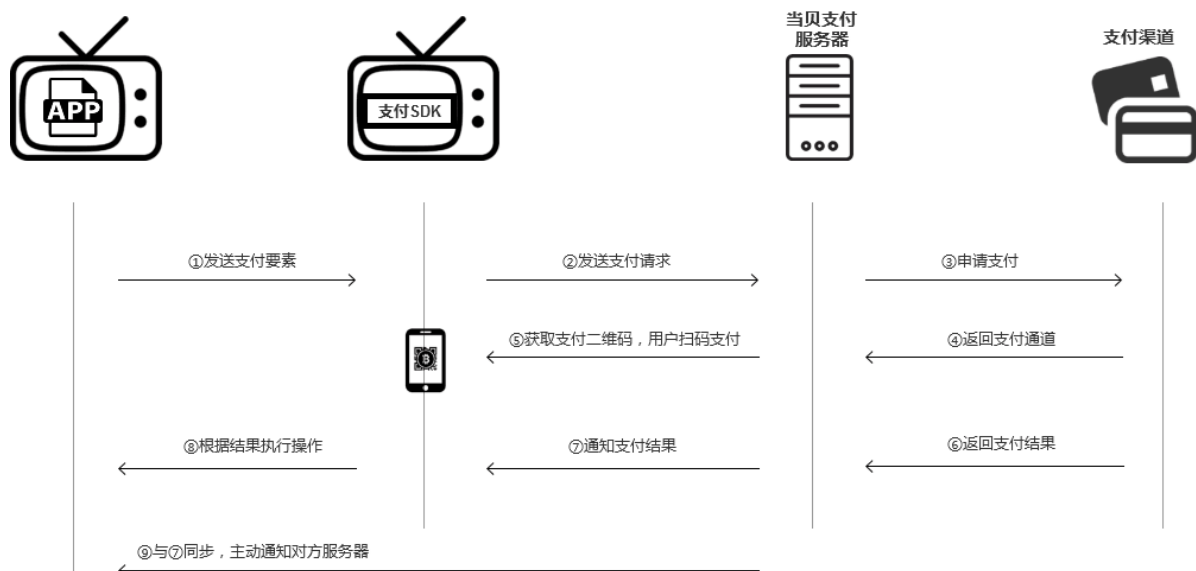
```
repositories {
    flatDir {
        dirs 'libs'
    }
}
```

通过如下方式在 dependencies 导入，注意路径与名称是否正确：

```
compile files('libs/googlezxing-3.1.1.jar')
compile(name:'edeviceid-1.0.8', ext:'aar')
compile(name:'libDangbeiPay', ext:'aar')
```

二、基本功能集成

2.1 支付流程图



2.2 配置manifest

```
//连接互联网权限
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
```

2.3 DBKEY&APPKEY填写

将中的yourDBKEY替换为您的应用DBKEY，APPKEY同理，标签在application下，其他部分不需改动。
配置文件如下所示

```
<meta-data
    android:name="DANGBEI_APPKEY"
    android:value="yourDBKEY" >
</meta-data>
<meta-data
    android:name="DANGBEI_PAY_APPKEY"
    android:value="yourAPPKEY" >
</meta-data>
<activity
    android:name="com.dangbei.dangbeipaysdknew.DangBeiPayActivity"
    android:theme="@android:style/Theme.Translucent"
    android:screenOrientation="landscape" >
</activity>
</application>
```

注意：为避免重名冲突，原本的APPKEY修改为DANGBEI_PAY_APPKEY。对接无UI页面方式调用sdk，不需要配置以上信息

2.4 对接方式一：页面的调用

```

Intent intent = new Intent();intent.setClass(MainActivity.this,
DangBeiPayActivity.class);intent.putExtra("PID","String类型"); //商品id, 最大长度为
40个字符, 必填
intent.putExtra("Pname","String类型"); //商品名称, 最大长度为60个字符, 必填
intent.putExtra("Pprice","String类型"); //商品价格, 必填
intent.putExtra("Pdesc","String类型"); //商品描述, 最大长度为60个字符, 必填
intent.putExtra("Pchannel","String类型"); //渠道号
intent.putExtra("order","String类型"); //order为订单号, 可选
intent.putExtra("extra","String类型"); //extra为备用字段, 可选
intent.putExtra("isContract", "1"); //是否自动续费, 可选 1表示自动续费, 其他表示不是
startActivityForResult(intent, 0);

```

注意:渠道号配置可以在调用SDK传参的intent中设置,也可以在清单文件中meta-data节点中配置,必须以DANGBEI_CHANNEL命名,两者当中至少选一项,SDK会优先使用intent中设置的渠道参数,具体配置的渠道,请参照: <https://pay.dangbei.com/channel.php>进行设置.

2.5 对接方式二: 无页面sdk数据的调用

```

DangBeiPayManager.getPayQRInfo(String order,String pid,String pname,String
pdesc,String appidkey,String return_url,String is_contract,String price,String
extra,String channel, String usernick,String dbkey,new DangBeiPayQRInterface() {
    @Override
    public void onCallback(final String url) {
        //url为需要生成的二维码地址
    }

    @Override
    public void onCallError(final String error) {
        Log.e(TAG, "onCallError: " + error);
    }
});

```

参数说明:

参数	说明
order	订单号
pid	商品id
pname	商品名称
pdesc	商品描述
appidkey	
return_url	支付成功跳转地址（http://开头）
is_contract	是否自动续费
price	商品价格
extra	额外参数可为空
channel	渠道
usernck	支付者
dbkey	
DangBeiPayQRInterface	支付返回信息回调

appidkey与dbkey 为申请时提供的值

两种方式可以根据需要选择一种对接，无UI页面方式返回需要支付的二维码地址，需要自行设计支付页面和生成二维码

2.6 获得返回值的方法

```
protected void onActivityResult(intrequestCode, intresultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (requestCode == 0 &&resultCode == Activity.RESULT_OK) {
        Bundle bundle = data.getExtras();int back = bundle.getInt("back");
        //back为返回值
        String Out_trade_no= bundle.getString("Out_trade_no");
        // Out_trade_no为订单号
    }
}
```

无UI页面对接没有获取返回值的方法

2.7 回调接口

要求接入方提供回调地址，SDK服务端即时推送支付状态至接入方，接入方根据SDK服务端的支付状态以及SDK客户端的支付状态进行二次确认判断，可在该应用的配置页面填写回调接口。

2.6.1 回调接口返回信息

```
[datastr]=> %7b%22mtime%22%3a%222016-08-16+09%3a%22%3a%22%2c%22start%22%3a%22success%22%2c%22Total_fee%22%3a%2251.00%22%2c%22Out_trade_no%22%3a%22123028300220160816092237867%22%2c%22User_no%22%3a%221471282278611%22%2c%22Pay_user%22%3a%22o_7yAuLV3zuC6nHGqMZ2e5Qq1SD0%22%2c%22Pay_type%22%3a%221%22%2c%22extra%22%3a%221471282278611%22%2c%22pid%22%3a%228741%22%7d

[sign] => b99a4addae122ddd1dfe5c17037bada1
```

2.6.2 回调接口参数说明

1. datastr是支付信息，urldecode解码后信息如下所示

```
{"mtime":"2016-08-16-09:22:38","start":"success","Total_fee":"51.00","Out_trade_no":"123028300220160816092237867","User_no":"1471282278611","Pay_user":"o_7yAuLV3zuC6nHGqMZ2e5Qq1SD0","Pay_type":"1","extra":"1471282278611","pid":"8741"}
```

2. sign是签名，用来校验信息是否正确

加密算法：md5(Out_trade_no + appkey + openid + sign_85445221145)

以上加密字段不包含特殊符号分别为订单号、应用appkey、支付标识、固定字符串

2.6.3 回调接口返回说明

支付成功之后当贝支付服务端会回调接入方的回调地址，将支付信息传给接入方，接入方收到回调信息之后，返回字符串success即可。

特别说明：如果遇到特殊情况，导致接入方的回调接口不可用，第一次回调失败之后，当贝支付会进行三次回调。回调返回信息后台展示

2.6.4 支付状态查询接口

为了防止漏单（接入方回调接口调用失败），当贝支付提供支付状态查询接口

接口链接：<https://pay.dangbei.com/openapi/getOrderStatus.php>

请求方式：POST

请求参数

字段	描述	示例值
dbkey	当贝key	daebb9ee52fba3e75c5e4696c1d2b0de
orderno	订单号	147831417983235
timestamp	时间戳	1478782659
salt	盐值	Paydangbei2016#\$\$%
sign	签名	0c2d5d61a5801860786a49acd6895218

签名算法示例

```
sign=md5("dbkey=daebb9ee52fba3e75c5e4696c1d2b0de&orderno=147831417983235&timestamp=1478782659&salt=Paydangbei2016#$$%")
```

返回信息

```
{  "order_no": "147831417983235",  "result": 1}
```

说明order_no: 订单号 result: 1 支付成功0不存在或未支付

2.7 特殊情况说明

若以上步骤中，用户将当贝支付SDK关闭后再进行支付，则当贝SDK是无法返回支付结果到接入方的APP，需要接入方自行和APP服务器进行支付确认，否则可能造成无法发放奖品，造成用户投诉。

三、技术支持

商务QQ: 172155189