

# adbot支付平台接口文档

## 准备工作

- 获取接口访问密钥, 假设密钥key为 4f6168398ae711eb24f72fb86638796f
- 获取接口网关地址, 假设接口网关为 http://192.168.1.1:8008/api/adb\_paygate/new

## 接口说明

- 提交的HTTP方法为**POST**
- 接口通信中有字段是中文的 , 请务必使用 **utf-8** 编码
- 接口提交和响应数据格式均为 **JSON字符串**
- 提交Header: **ADB-PAYGATE-SECRET: 密钥key**
- 提交Header: **Content-Type: application/json**
- 提交Body样例:

```
{  
    "out_order_id": "000082",  
    "qrtype": "alipay",  
    "fee": 19,  
    "notify_url": "http://requestbin.net/ve1",  
    "attach": "anything",  
    "sign": "CA34B9B7CDFA4A9ACFE44A56939E8A79"  
}
```

字段说明:

out\_order\_id: 必填: 外部系统订单ID, 必须保证唯一, 长度1-64  
qrtype: 必填: 支付类型, 目前可选: alipay  
fee: 必填: 金额, 单位RMB分, 范围1-100000000000  
notify\_url: 可选: 接收回调的地址, 必须是http或https, 最大长度128  
attach: 可选: 任意自定义信息, 回调的时候会原样返回, 最大长度128  
sign: 必填: 签名, 详见下面的签名算法, 长度1-64

- 响应Body样例:

```
{  
    "code": 1,                                // 1表示成功，其他表示失败  
    "message": "",                            // code不为1时的错误信息  
    "qrcode": "data:image/png;base64...", // 二维码，支付宝扫码转账  
    "order_id": "2019620183258-BA01",      // 平台订单ID  
    "out_order_id": "000083",                // 外部系统订单ID，原样返回  
    "fee": 19,                                // 订单金额(单位分)原样返回  
    "fee_yuan": 0.19,                          // 订单金额(单位元)  
    "time": "2019-06-20T18:32:58.669732602+08:00"  
}
```

## 签名算法

按如下步骤生成签名

- 拼接字符串 `out_order_id={out_order_id}fee={fee}&key={secret}` , 3个替换字段分别是 外部系统订单ID , 订单金额 , 接口密钥
- 对拼接所得的字符串进行MD5加密
- 将加密所得字符串全部转换为大写

最后得到的就是签名值

## 回调说明

- 如果支付请求时提交的 `notify_url` 不为空，则当订单支付成功后，会向该 `notify_url` 地址发送异步回调通知
- 为确保推送成功，失败的异步回调会自动进行**重复推送**，重试间隔为 (10s, 30s, 120s, 300s, 900s)
- 回调提交的HTTP方法为**POST**
- 回调通知格式：

```
{  
    "code": 1,                                // 1表示成功，其他表示失败  
    "out_order_id": "000082",                // 外部系统订单ID，原样返回  
    "fee": 19,                                // 订单金额(单位分)原样返回  
    "attach": "anything",                     // 提交订单时的自定义信息，原样返回  
    "time": "2019-06-20T16:18:53.616803582+08:00"  
}
```