### 1.1 扫码支付

|  |  |
| --- | --- |
| **正式URL** | http://o2.api.b4pay.hk/pay/aliSPay.do |
| **测试URL** |  |

### 1.1.1求参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| 商户编码 | merchantId | 是 | String(32) | 商户入驻返回的商户编号 |
| 时间戳 | timestamp | 是 | String(32) | 时间戳 |
| 交易流水号 | tradeNo | 是 | String(32) | 交易流水号 |
| 交易通知地址 | notifyUrl | 是 | String(128) | 交易通知地址 |
| 订单金额 | totalAmount | 是 | String(100) | 订单总金额，单位为元，不能超过1亿元 |
| 订单标题 | subject | 是 | String | 订单标题 |
| 商品描述 | body | 是 | String(256) | 支付宝：显示在用户app上的订单信息 |
| 签名 | signature | 是 | String(32) | 签名结果，详见“签名说明” |

### 1.1.2响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| 状态码 | code | 是 | Int | SUCCESS/FAIL  此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功需要查看result\_code来判断 |
| 返回信息 | msg | 是 | String | 当code为0时返回信息为错误原因 ，例如  签名失败  参数格式校验错误 |
| 返回数据 | data | 是 | String | 返回数据json |

以下字段在为data详细解释

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 支付宝返回消息 | msg | 是 | String | Success | 成功时返回Success |
| 支付宝返回状态码 | code | 是 | String | 10000 | 成功时返回10000，详见官方文档https://docs.open.alipay.com/194/105170/ |
| 业务返回码 | sub\_code | 否 | String | ACQ.TRADE\_HAS\_SUCCESS | 业务返回码，参见具体的API接口文档 |
| 业务返回码描述 | sub\_msg | 否 | String | 交易已被支付 | 业务返回码描述，参见具体的API接口文档，详见https://docs.open.alipay.com/api\_1/alipay.trade.precreate |
| 支付宝返回商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String | 20180731152231034308614215295961 | 同用户请求的tradeNo |
| 二维码地址 | qr\_code | 是 | String | https://qr.alipay.com/bax05420crlb3yrimr3s009d | 当前预下单请求生成的二维码码串，可以用二维码生成工具根据该码串值生成对应的二维码 |

# 1.1.3支付回调通知

### **通知参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| 返回状态码 | trade\_status | 是 | String | TRADE\_SUCCESS | 支付成功 |
| 支付金额 | total\_amount | 是 | String | 1.0 | 单位：元 |
| 商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String | 20180731152231034308614215295961 | 商户订单号,64个字符以内、只能包含字母、数字、下划线；需保证在商户端不重复 |
| 系统订单号 | trade\_no | 是 | String | 2018073121001004710200572763 | 支付宝系统订单号 |
| 通知ID | notify\_id | 是 | String | fd2358b23f4a728298b4766da18916dlha | 支付宝通知ID |
| 签名 | signature | 是 | String | 8418c239492257fe6ddb75944744541e4299363c |  |