**一、交易请求接口**

请求地址： rootUrl + aliface

请求方式： POST

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数 | 类型 | 可空 | 说明 |
| 下行异步通知地址 | notifyUrl | String | N | 下行异步通知的地址，需要以http://开头且没有任何参数 |
| MD5签名 | sign | String | N | 32位大写，参考生成方式 |
| 商户号 | mertNo | String | N | 商户号 |
| 交易金额 | amount | double | N | 商户 商品价格（元）支持小数 |
| 订单号 | outTradeNo | String | N | 订单号，字母加字母不重复 |

Sign生成规则：参数按照ASCII码从小到大排序（字典序）后，使用键值对方式拼接。最后拼接上key参数。如：mert\_no=1111&notify\_url=http://www.baidu.com&out\_trade\_no=111&total\_amount=1.00&key=1232 进行md5加密后大写，得到sign

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商户号 | code | String |  |
| 请求状态 | code | String | 200：正常 201：参数错误 202：商户不存在 203：系统异常 |
| 描述信息 | msg | String | 异常时候的提示 |
| 数据 | data | string | 成功时，返回二维码地址，需要请求方自行构造成图片 |

二、 交易异步推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MD5签名 | sign | MD5签名值（大写），utf-8编码，参考上面描述 |
| 商户号 | mertNo | 商户号 |
| 订单号 | outTradeNo | 订单号 |
| 金额 | amount | 金额 |
| 支付状态 | status | 1：已支付 0：未支付 |

商户接收到数据先返回大写SUCCESS，表示接收成功，再处理业务逻辑