**二一教育银联二维码对接文档**

Author：zj

2018-11-19

1. 获取银联支付二维码：

请求地址： /QRC/consumer/getQRCode

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | appId | 应用id（必填） | string | 暂时未定（测试 固定 1） |
|  | txnAmt | (必填,由21提供) | string | 金额（单位分，不能有小数点） |
|  | orderId | (21提供) | String | 默认为school\_id对应的值(456053) |
|  | reqReserved | (必填) | String | 商户自定义保留域，交易应答时会原样返回 ，此处用于异步通知地址使用(http://www.baidu.com) |

请求地址如：http://192.168.2.46:8888/QRC/consumer/getQRCode?appId=1&txnAmt=1&orderId=20181114141736&reqReserved=3424254546

请求成功后返回如（code=200，或A6 正常,其他相应码参照：https://open.unionpay.com/tjweb/acproduct/list?apiservId=468）：

{"code":200,"data":"https://qr.95516.com/00010001/62231541775693886728791717813747","message":"请求成功！"}

注：（异步通知地址reqReserved保留域此处是异步接收路径）

1. 异步通知：

即会通知到步骤一中 提供的reqReserved路径去，（参考地址：https://open.unionpay.com/tjweb/acproduct/APIList?acpAPIId=269&&apiservId=468&&version=V2.2）,成功接收异步通知，需返回报文”ok”即可，其他则默认异步通知失败

**后台通知参数（异步应答）**

| **#** | **中文名称** | **英文名称** | **域类型** | **默认值** | **出现要求** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 查询流水号 | queryId | AN20..21 | 无 | M-必填 | 消费交易的流水号，供后续查询用 |
| 2 | 交易传输时间 | traceTime | MMDDhhmmss | 无 | M-必填 |  |
| 3 | 签名 | signature | ANS1..1024 | 0 | M-必填 |  |
| 4 | 签名方法 | signMethod | N2 | 无 | M-必填 |  |
| 5 | 系统跟踪号 | traceNo | N6 | 无 | M-必填 |  |
| 6 | 应答码 | respCode | AN2 | 无 | M-必填 |  |
| 7 | 应答信息 | respMsg | ANS1..256 | 无 | M-必填 |  |
| 8 | 兑换日期 | exchangeDate | MMDD | 无 | C-按条件必填 | 交易成功，交易币种和清算币种不一致的时候返回 |
| 9 | 发卡机构代码 | issInsNo | AN8..11 | 无 | C-按条件必填 | 根据配置返回 |
| 10 | 接入机构代码 | accInsCode | AN8..11 | 无 | C-按条件必填 | 接入机构接入时返回 |
| 11 | 签名公钥证书 | signPubKeyCert | AN2048 | 无 | C-按条件必填 | 使用RSA签名方式时必选，此域填写银联签名公钥证书。 |
| 12 | 清算币种 | settleCurrencyCode | AN3 | 无 | C-按条件必填 | 成功时出现 |
| 13 | 清算汇率 | exchangeRate | N8 | 无 | C-按条件必填 | 交易成功，交易币种和清算币种不一致的时候返回 |
| 14 | 清算金额 | settleAmt | N1..12 | 无 | C-按条件必填 | 成功时出现 |
| 15 | 清算日期 | settleDate | MMDD | 无 | C-按条件必填 | 成功时出现 |
| 16 | 银行卡验证信息及身份信息 | customerInfo | ANS1..1024 | 无 | C-按条件必填 | [查看详情](javascript:void(0)) |
| 17 | 账号 | accNo | AN1..1024 | 无 | C-按条件必填 | 成功时出现，根据商户配置返回 |
| 18 | 支付方式 | payType | N4 | 无 | C-按条件必填 | 根据商户配置返回 |
| 19 | 支付卡类型 | payCardType | N2 | 无 | C-按条件必填 | 根据商户配置返回 |
| 20 | 版本号 | version | NS5 | 无 | R-需要返回 |  |
| 21 | 编码方式 | encoding | ANS1..20 | UTF-8 | R-需要返回 |  |
| 22 | 产品类型 | bizType | N6 | 无 | R-需要返回 |  |
| 23 | 订单发送时间 | txnTime | YYYYMMDDhhmmss | 无 | R-需要返回 |  |
| 24 | 交易币种 | currencyCode | AN3 | 无 | R-需要返回 | 默认为156 |
| 25 | 交易金额 | txnAmt | N1..12 | 无 | R-需要返回 |  |
| 26 | 交易类型 | txnType | N2 | 无 | R-需要返回 |  |
| 27 | 交易子类 | txnSubType | N2 | 无 | R-需要返回 |  |
| 28 | 接入类型 | accessType | N1 | 无 | R-需要返回 |  |
| 29 | 请求方保留域 | reqReserved | ANS1..1024 | 无 | R-需要返回 |  |
| 30 | 商户代码 | merId | AN15 | 无 | R-需要返回 |  |
| 31 | 商户订单号 | orderId | AN8..40 | 无 | R-需要返回 |  |
| 32 | 保留域 | reserved | ANS1..2048 | 无 | O-选填 | [查看详情](javascript:void(0)) |