

1. API

UniPay所有API的数据格式均为JSON，所有请求均需要携带3个扩展header: X-Merchant, X-Expiry, X-Signature。X-Merchant由unipay分发；X-Expiry为epoch表示请求有效期(若当前时间超过该Epoch Unipay则会拒绝处理，建议有效期为当前时间戳加10秒。X-Signature为每个请求特有的签名，需要按照请求方法的类型生成：

1). 若为POST请求，则为sha256hex(body+X-Expiry+分发的签名key)。

假设签名key为test，请求body为{"firstName":"first"}，请求有效期为1550662887，则签名为sha256hex({"firstName":"first"}1550662887test) ->
ffea3d089691ffc93c5eefe6f69125465a99ac4819e0cc3e3b801fb7d3a898cc

2). 若为GET请求，则为sha256(所有请求key-value对按照字典升序拼接+X-Expiry+分发的签名key)。

假设签名key为test，请求接口 <https://test.unipay.ph/api?a2=c&b=b&a1=a>，请求有效期为1550662887，则签名为sha256hex(a1=a&a2=c&b=b1550662887test) ->
e10ede3f78326ed02275777afc2e8ed85674b8e2fc48ed3d9a61f66e69a6cf5b

注：因为参数名 $a1 < a2 < b$ ，所以拼接顺序为: $a1=a&a2=c&b=b$

2. 账户查询 API

2.1 查询可转账的实时余额

方法: GET

接口: <https://test.unipay.ph/unipay/account/v1/balance?which=realtime>

UNIPAY ACCOUNTS API GUIDES

返回结果:

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "OK",  
  "data": 2000000  
}
```

字段解释	
code	0, 成功; 其他为错误, msg会给出错误信息
data	账户金额