**数据接口请求签名校验说明**

签名算法：HmacSHA1

签名编码：UTF-8

签名规则：

1. 取当前时间戳（13位）加入到请求参数中timestamp，系统会校验请求有效期，系统允许时间误差在5000毫秒
2. 按照参数首字母a-z排序，并将参数值进行URLEncode
3. 参数内容用密钥进行加签，然后拼接上签名值

例如（密钥：123456）：

签名前参数：

merchantId=100001&timestamp=1488598312001&tradeNo=20180607160135297711166107147046&notifyUrl=https://www.alipay.com/&totalAmount=100&subject=微信支付&body=girl

排序并URL转码后参数：

body=girl&merchantId=100001&notifyUrl=https://www.alipay.com/&subject=微信支付&timestamp=1488598312001&totalAmount=100&tradeNo=20180607160135297711166107147046

签名后参数：

body=girl&merchantId=100001&notifyUrl=https://www.alipay.com/&subject=微信支付&timestamp=1488598312001&totalAmount=100&tradeNo=20180607160135297711166107147046&signature=8418c239492257fe6ddb75944744541e4299363c