

# Signature

---

签名规则@1.0.2

## 签名公共参数

公共参数添及签名结果加到请求参数中

- 1、GET请求添加到query
- 2、其他请求添加到body

```
appId: 商户id  
once: 随机字符串  
timestamp: 签名时间戳
```

## 测试帐户

```
appId: test  
appSecret: test
```

## 签名过程示例

```
params = {  
  name: 'tom',  
  appId: 'test',  
  once: 'avw7ggazw42zoh8rk0iyqvi67h',  
  timestamp: 1577836800000  
}  
  
// => 对params的key进行排序，并转换成字符串  
str = 'appId=test&name=tom&once=avw7ggazw42zoh8rk0iyqvi67h&timestamp=1577836800000'  
  
// => 签名密钥 appSecret  
// => 使用hmac-sha256算法对签名字符串str进行签名，结果转化为16进制，转化为大写  
sign = 'CE6EAD6200FCD4215FCE72E623BF45AE26FAC7E9B6506DF83FA3C6C6C60571BD'
```