# 服务间接口调用验证规则

### 生成签名规则：

sign =MD5(nonceStr=5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS& timestamp=1490840662&key=yali6666) = 22D9B4E54AB1950F51E0649E8810ACD6

参数说明：

key: pc9527709394 (固定,各服务写死在代码中)

nonceStr: 随机字符串,长度为32位或以下

timestamp: 时间戳从1970年1月1日00:00:00至今的秒数,即当前的时间

### Consumer 发送请求:

consumer调用provider提供的接口时，在url请求上加上nonce\_str、 timestamp、 sign，如：

https://ucenter.iyali.com/ms/general/info\_by\_uid?nonce\_str=5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS&timestamp=1490840662&sign =22D9B4E54AB1950F51E0649E8810ACD6

### Provider 接收请求:

1. provider接收到请求时，要对timestamp进行判断,如果timestamp比当前时间少30秒，判断为非法请求,同时也要判断nonce\_str的长度是否合法；
2. 拿到url上的timestamp和nonce\_str, 加上已知的key，按照上面的签名规则进行签名，如果生成的签名和url上的sign一致，则为合法请求