渤海银行银企代付测试指引

（测试环境）

**渤海银行资讯科技部**

**二〇一七年六月**



***copyright* © *2009* cbhb版权 保留所有的权利。**

**测试环境配置参数检查**

测试开始之前，需要确认测试环境搭建成功，前置机配置参数准确无误，因此，测试开始的第一步要检查环境配置是否正确。

配置文件路径：\pacServer\WEB-INF\classes\config\cbhb.sign.properties

下面列出一些比较重要而且容易出问题的地方，请仔细确认以下几点：

1. jdk要使用32位1.6或以上的版本（必须是32位）
2. 建立目录d:\BHIBS\keystore并将cbhbclient.jks文件和FeiTian.cfg文件复制到该目录（必须是d盘）
3. ukey密码配置（默认是88888888）：

sign.keystore.storepwd=88888888

sign.keystore.keypwd=88888888

1. 允许的访问IP（客户端ip）：

pac.client.acceptIp=127.0.0.1, 192.168.1.10, 192.168.1.12

1. 下面3个参数，生产和测试是不同的，请重点确认：

测试环境：

verify.keystore.keyAlias=pacservertest

pac.hostUrl=http://221.239.93.138:9081/pacServer/connect.do

pacFile.hostUrl=http://221.239.93.138:9081/pacFileServer/

生产环境：

verify.keystore.keyAlias=pacserver

pac.hostUrl=https://ebank.cbhb.com.cn/pacServer/connect.do

pacFile.hostUrl=https://ebank.cbhb.com.cn/pacFileServer/

1. instId是商户号，由分行提供，certId是证书标识号，申请ukey时得到

pac.client.instId=100099（示例）

pac.client.certId=1000992027032203（示例）

**常见问题分析**

1. 报出任何和签名有关的错误时，都有以下两种可能性：
2. certid，instid配置错误，服务端根据certid获取证书时取到的证书与客户手中ukey的证书不一致或者根本找不到证书，导致签名验证失败或者是无验签密钥等类似错误。

解决方法：确认正确的certid、instid，检查配置文件这两个参数配置正确。

1. 签名数据没有正确生成，导致签名为null。

解决方法：检查配置参数sign.keystore.USBKey和verify.keystore.JKS配置的文件路径是否存在。verify.keystore.keyAlias参数是否正确，ukey驱动是否正常，系统能否正确识别ukey。

最后查看日志，找到请求报文的SignatureValue字段，看是否有值。

1. 报出任何通讯异常，连接超时，服务端无响应的错误时，请检查服务连接路径参数是否正确：

前置机连接银行服务器的参数：

pac.hostUrl、pacFile.hostUrl

企业系统连接前置机的地址是企业自己定义的，示例如下：

**接口调用：**http://前置机ip:9081/pacServer/connect.do

**文件上传：**[http:// 前置机ip:9081/pacServer/uploadFile.do](http://10.17.64.3:9081/pacServer/uploadFile.do)

**文件下载：**http:// 前置机ip:9081/pacServer/downloadFile.do