

公钥私钥产生教学

1.下载『商户证书或公钥产生工具』

商户中心

账户管理

交易查询

结算管理

安全中心

登录密码

支付密码

证书管理

谷歌验证码管理

证书管理

证书管理中心

金顺支付系统证书(CER): 下载

金顺支付系统公钥(PEM): 下载

商户证书产生教学(请先下载): 下载

商户证书或公钥产生工具: 下载

商户证书或公钥上传: 选择檔案 未選擇任何檔案

确定

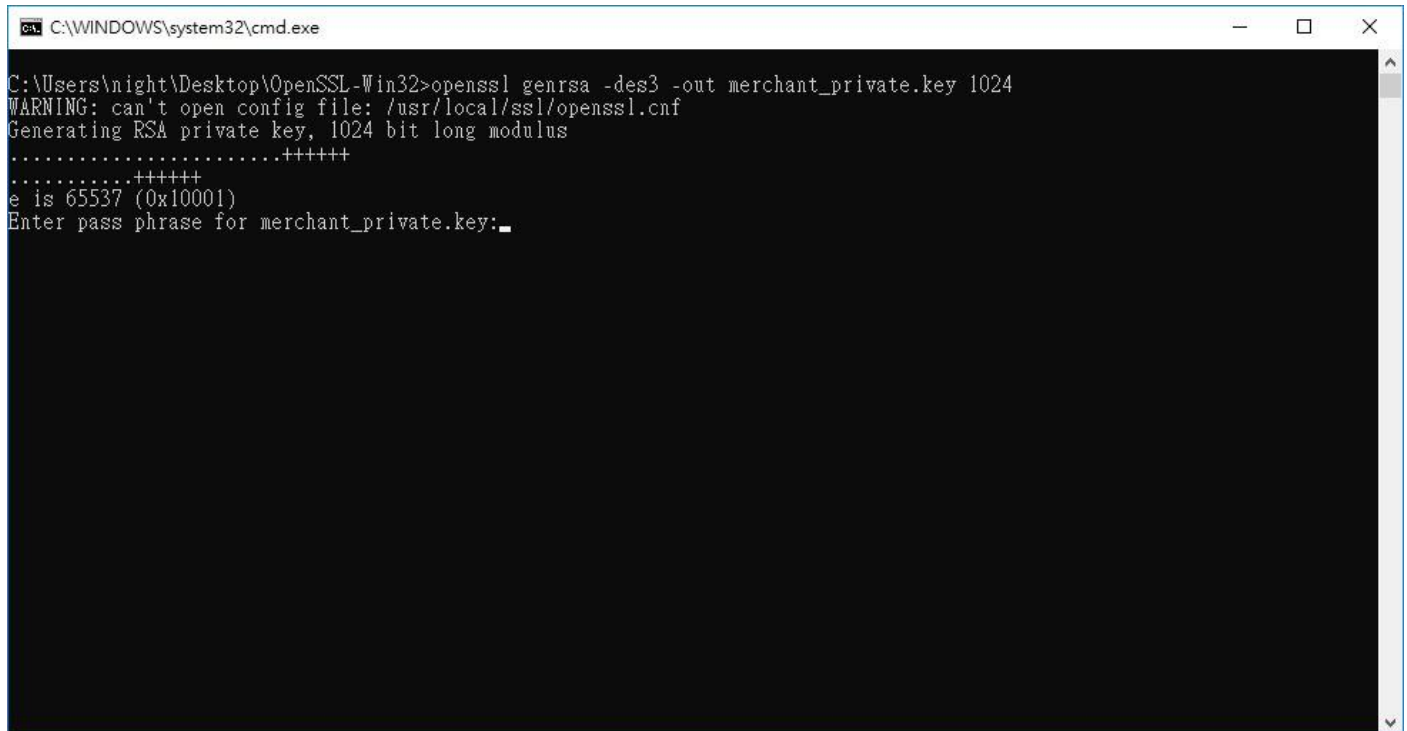
温馨提示: 自建商户证书需上传至服务器提交支付平台, 才能完成正常交易
上传自建证书格式为: 后綴结尾为 .cer文件 或公钥.pem 文件

2.解压缩档案『OpenSSL-Win32.zip』

3.执行『产生密钥命令.bat』

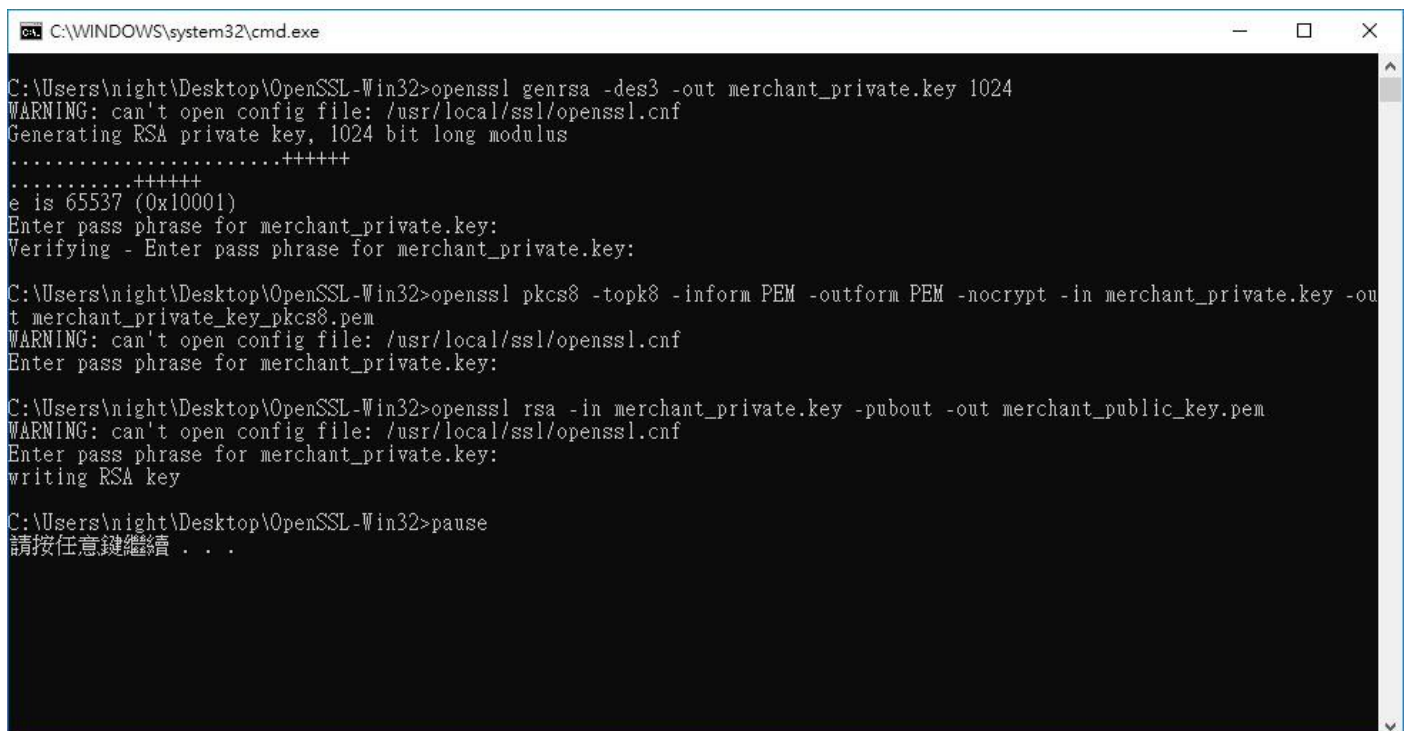
capi.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	24 KB
chil.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	16 KB
cswift.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	14 KB
gmp.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	6 KB
gost.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	58 KB
libeay32.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	1,233 KB
md5	2018/7/6 下午 04	XML Document	1 KB
msvcr120.dll	2013/10/5 上午 0...	應用程式擴充	949 KB
nuron.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	9 KB
openssl.cfg	2016/5/3 上午 06	CFG 檔案	11 KB
openssl	2016/5/3 下午 05	應用程式	434 KB
padlock.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	11 KB
ssleay32.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	267 KB
sureware.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	16 KB
ubsec.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	13 KB
生成pfx命令	2018/7/15 上午 1...	Windows 批次檔案	1 KB
产生密钥命令	2018/7/15 上午 1...	Windows 批次檔案	1 KB

4.请输入『123456』，输入是隐藏的所以看不见，输入完毕后按『回车键 Enter』，共要操作四次



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\night\Desktop\OpenSSL-Win32>openssl genrsa -des3 -out merchant_private.key 1024
WARNING: can't open config file: /usr/local/ssl/openssl.cnf
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
Enter pass phrase for merchant_private.key: _
```

5.操作完毕后会出此画面即表示完成



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\night\Desktop\OpenSSL-Win32>openssl genrsa -des3 -out merchant_private.key 1024
WARNING: can't open config file: /usr/local/ssl/openssl.cnf
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
Enter pass phrase for merchant_private.key:
Verifying - Enter pass phrase for merchant_private.key:

C:\Users\night\Desktop\OpenSSL-Win32>openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -outform PEM -nocrypt -in merchant_private.key -out merchant_private_key_pkcs8.pem
WARNING: can't open config file: /usr/local/ssl/openssl.cnf
Enter pass phrase for merchant_private.key:

C:\Users\night\Desktop\OpenSSL-Win32>openssl rsa -in merchant_private.key -pubout -out merchant_public_key.pem
WARNING: can't open config file: /usr/local/ssl/openssl.cnf
Enter pass phrase for merchant_private.key:
writing RSA key

C:\Users\night\Desktop\OpenSSL-Win32>pause
請按任意鍵繼續 . . .
```

6.请回到资料夹中确认是否增加了这三个档案

libeay32.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	1,233 KB
md5	2018/7/6 下午 04	XML Document	1 KB
merchant_private.key	2018/7/16 上午 1...	KEY 檔案	1 KB
merchant_private_key_pkcs8.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
merchant_public_key.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
msvcr120.dll	2013/10/5 上午 0...	應用程式擴充	949 KB
nuron.dll	2016/5/3 下午 05	應用程式擴充	9 KB

7. 『Merchant_private_key_pkcs8.pem』 即为您的商户私钥，请妥善保管

merchant_private.key	2018/7/16 上午 1...	KEY 檔案	1 KB
merchant_private_key_pkcs8.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
merchant_public_key.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
msvcr120.dll	2013/10/5 上午 0...	應用程式擴充	949 KB

8. 『merchant_public_key.pem』 为您的商户公钥，请上传至商户后台

merchant_private.key	2018/7/16 上午 1...	KEY 檔案	1 KB
merchant_private_key_pkcs8.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
merchant_public_key.pem	2018/7/16 上午 1...	PEM 檔案	1 KB
msvcr120.dll	2013/10/5 上午 0...	應用程式擴充	949 KB

商户中心

账户管理

交易查询

结算管理

安全中心

登录密码

支付密码

证书管理

谷歌验证码管理

证书管理

证书管理中心

金顺支付系统证书(CER): 下载

金顺支付系统公钥(PEM): 下载

商户证书产生教学(请先下载): 下载

商户证书或公钥产生工具: 下载

商户证书或公钥上传: 選擇檔案 未選擇任何檔案

确定

温馨提示: 自建商户证书需上传至服务器提交支付平台, 才能完成正常交易
上传自建证书格式为: 后綴結尾为 .cer文件 或公钥.pem 文件