

支付宝配置教程 2.0

移动电商型、交易型支持支付宝支付，但需要手动配置一些内容。

需要配置的内容有：

- 1、支付宝账号：即支付宝登录账号
- 2、合作商户 ID：申请无线应用之后即可生成
- 3、商户私钥：需配置
- 4、支付宝公钥：需配置

一、 如何获取合作商户 ID：

1、商户签约（开通无线快捷支付）

1.1 进入 <https://ms.alipay.com> 无线商户平台，进入签约入口



1.2 选择快捷支付（无线）产品，在线申请快捷支付服务



1.3 签约成功，登录后可获取支付宝分配的**合作商户 ID**。



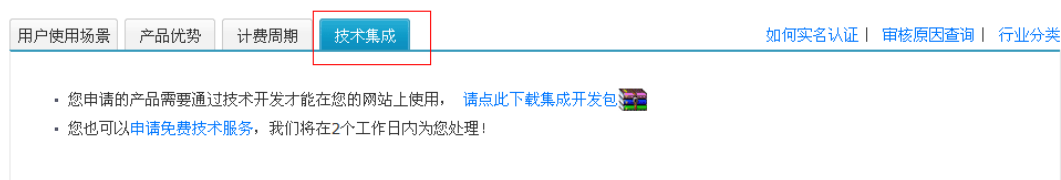
二、 如何获取商户私钥及支付宝公钥：

1、 下载生成 RSA 密钥工具

1.1 登录后，选择产品介绍

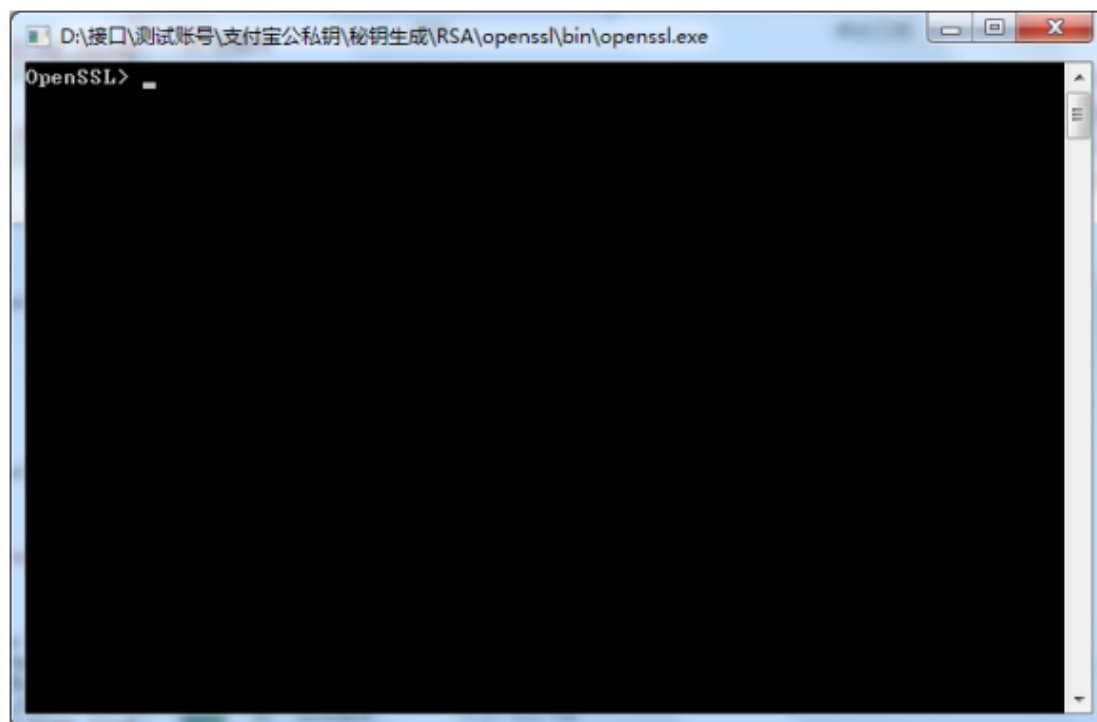


1.2 进入快捷支付（无线）产品介绍页，选择技术集成，并下载集成开发包

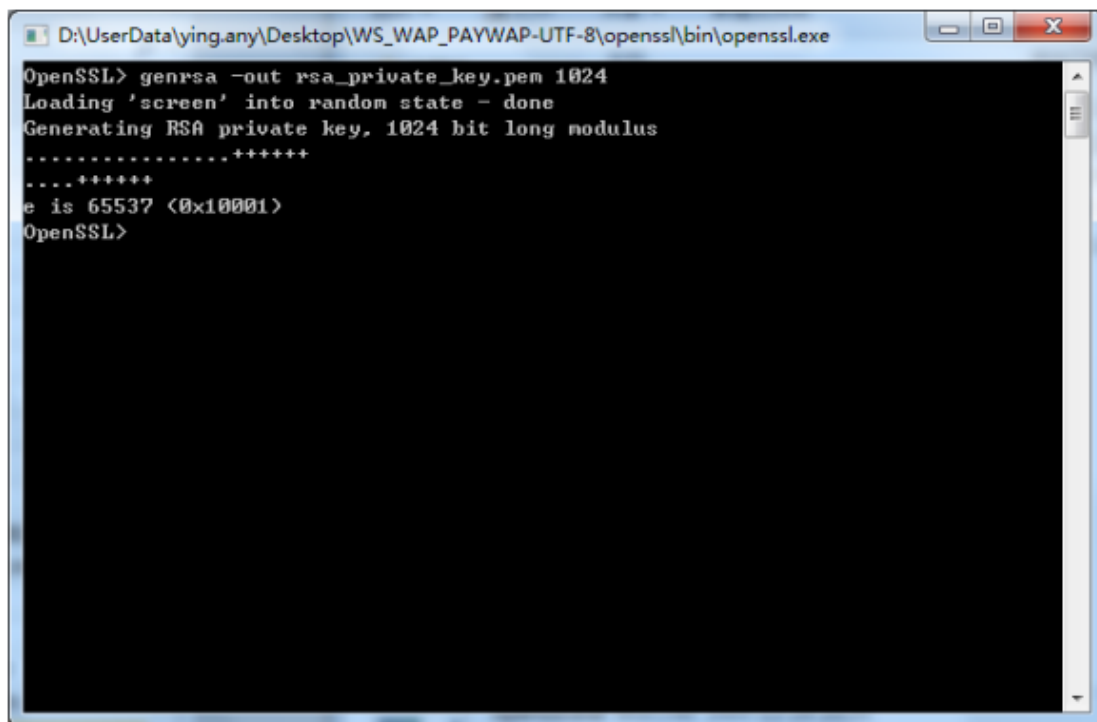


2、 生成 RSA 私钥

2.1 解压下载的压缩包(WS_SECURE_PAY_SDK.zip)，找到并打开 openssl 文件夹下的 bin 文件夹，执行 openssl.exe 文件，如下图：



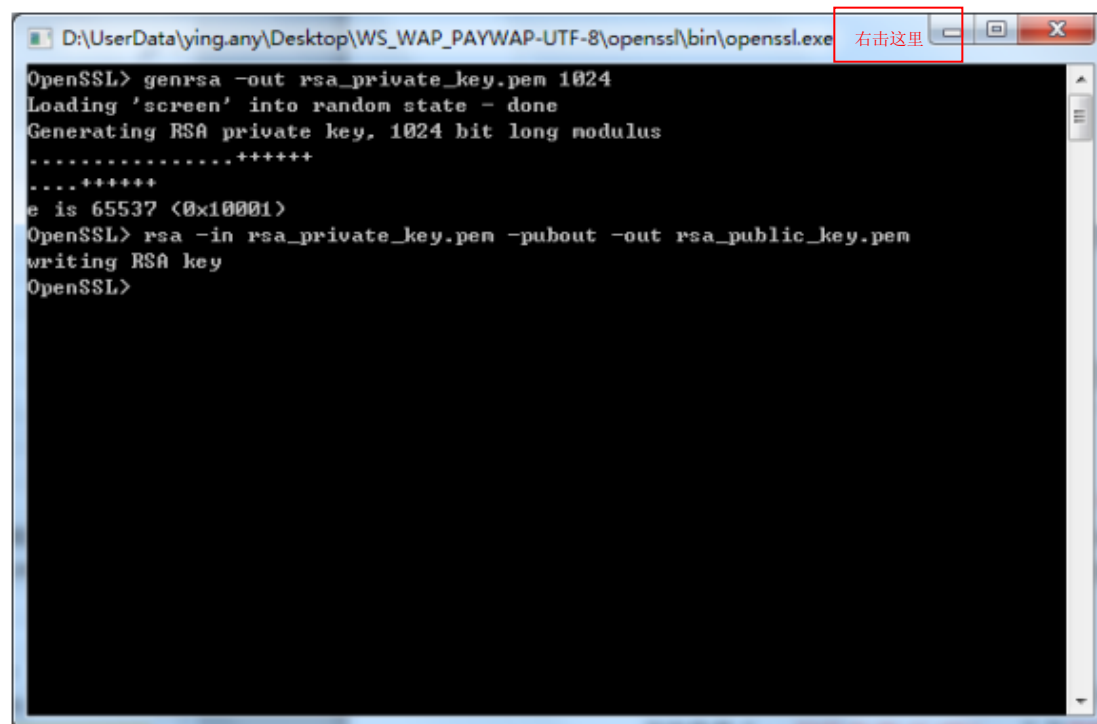
2.2 输入“genrsa -out rsa_private_key.pem 1024”命令，回车后，在当前 bin 文件目录中会新增一个 rsa_private_key.pem 文件，其文件为原始的商户私钥（请妥善保管该文件），以下为命令正确执行截图：



```
D:\UserData\ying.any\Desktop\WS_WAP_PAYWAP-UTF-8\openssl\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL>
```

3、生成 RSA 公钥

输入“rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem”命令回车后，在当前 bin 文件目录中会新增一个 rsa_public_key.pem 文件，其文件为原始的商户公钥（请妥善保存该文件），以下为命令正确执行截图：

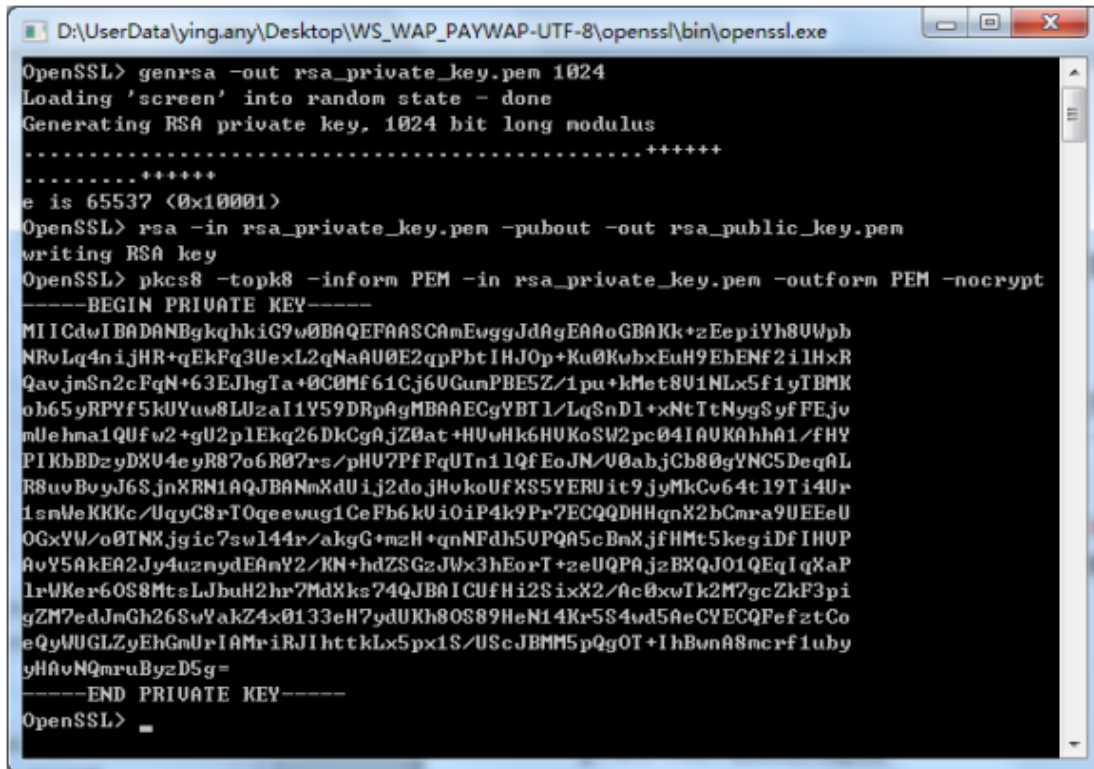


```
D:\UserData\ying.any\Desktop\WS_WAP_PAYWAP-UTF-8\openssl\bin\openssl.exe 右击这里
OpenSSL> genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem
writing RSA key
OpenSSL>
```

4、生成商户私钥

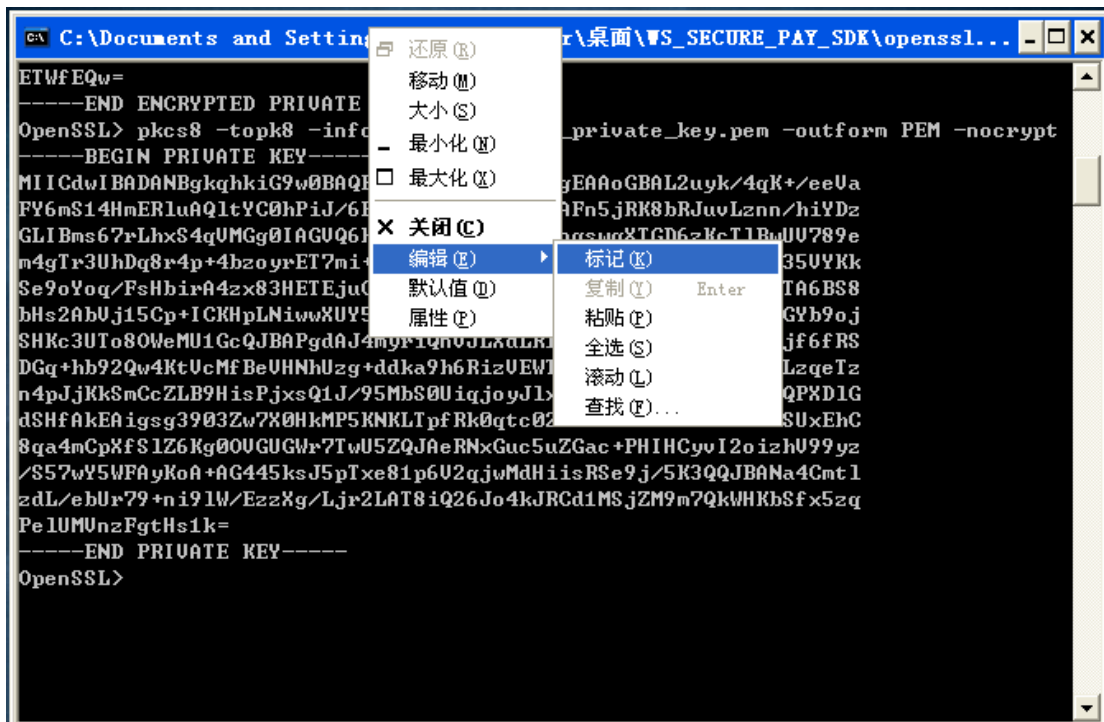
4.1 输入命令“pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt”并回

车, 当前界面中会直接显示出生成结果:

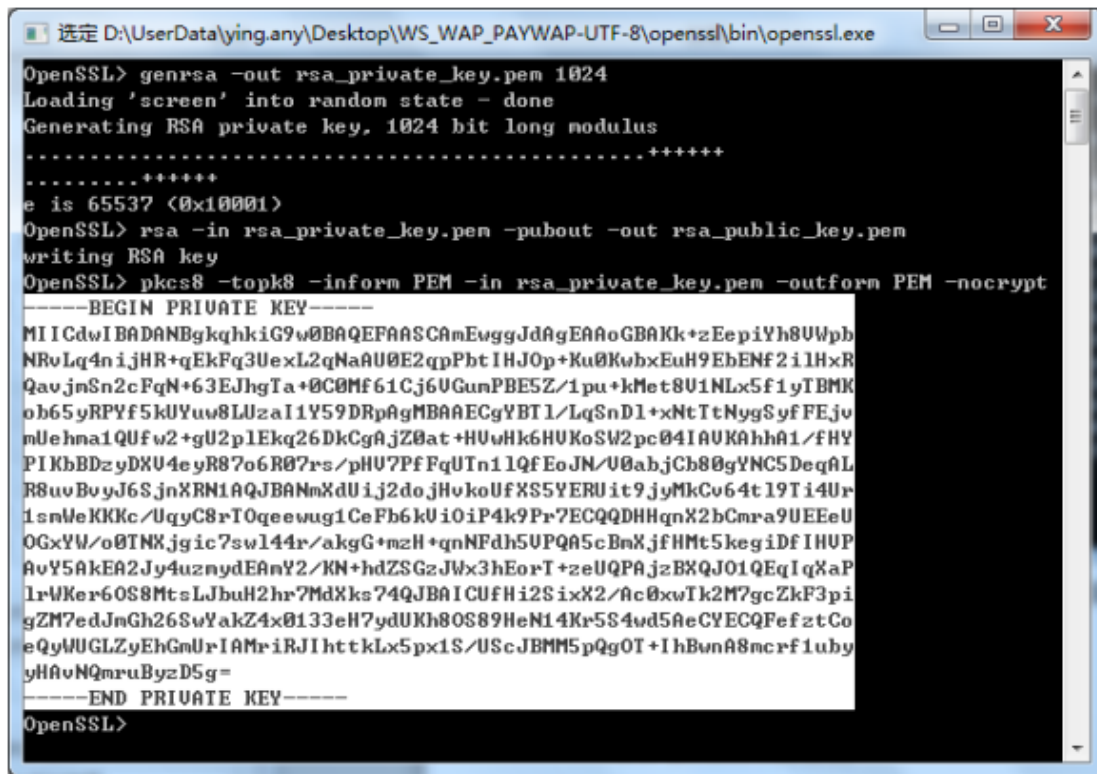


```
D:\UserData\ying.any\Desktop\WS_WAP_PAYWAP-UTF-8\openssl\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem
writing RSA key
OpenSSL> pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIICdwIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCANBgkqhkiG9w0BAQFAAABAggJdAgEAAoGBAKK+zEepiYh8UWpb
NRvLq4n iJHR+qEkFq3UexL2qNaAU0E2qpPbt IHJOp+Ku0KubxEuH9EbENF2i1HxR
Qav jmSn2cFqN+63EJhgTa+0C0MF61Cj6UGumPBE5Z/1pu+kMet8U1NLx5f1yTBMK
ob65yRPFYf5kUYuW8LUzaI1Y59DRpAgMBAECgYBT1/LqSnD1+xNtTtNygSyfFEjv
mUehna1QUfw2+gu2p1Ekq26DkCgA jZ0at +HUvHk6HUkOSW2pc04IAUKAhhA1/FHY
PIKbBDz yDXU4eyR87o6R07rs/pHU7PfFqUTn1lQfEoJN/U0abjCb80gYNC5DeqAL
R8uovBvYj6SjnXRN1AQJBANmXdu i j2do jHvkoUfXS5YERU it9jyMkCv64t19Ti4Ur
1snaWeKKKc/UqyC8rTOqeeuug1CeFb6kU i0iP4k9Pr7ECQQDHHgnX2bCmra9UEEeU
OGxYW/o0TMXjgic7sw144r/akgG+mzH+qnNFDh5UPQA5cBmXjFHMt5kegiDf IHUP
AvY5AkeA2Jy4uznydEAnY2/KN+hdZSGzJWx3hEorT+zeUQPAjzBXQJO1QEIQ8aP
lrWKeR60S8MtsLJbuH2hr7MdXks74QJBAICUfHi2SiX2/Ac0xwTk2M7gcZkF3pi
gZM7edJnGh26SuYakZ4x0133eH7yduKh80S89HeN14Kr5S4wd5AeCYECQFefztCo
eQyWUGLZyEhGmUrIAMr iRJIhttkLx5px1S/UScJBMM5pQgOT+IhBvna8mcrf1ubY
yHAvNQmruByzD5g=
-----END PRIVATE KEY-----
OpenSSL>
```

4.2 右键点击 openssl 窗口上边边缘, 选择“编辑→标记”

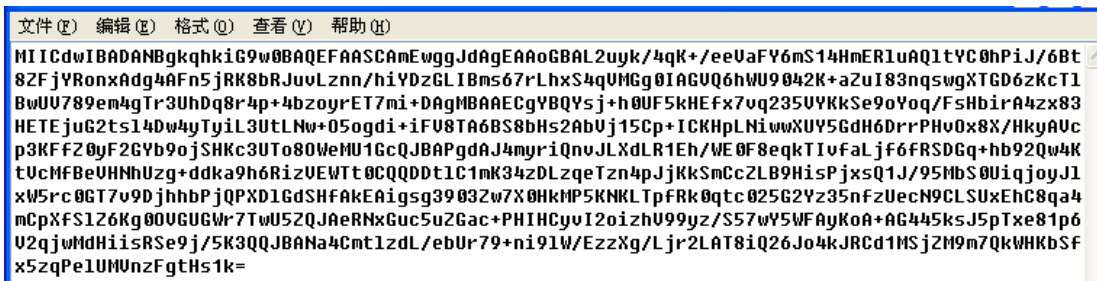


4.3 选中要复制的文字：



```
OpenSSL> genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem
writing RSA key
OpenSSL> pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIICdwlBADAQNBgkqhkiG9w0BAQEFAASCAmEwgggJdAgEAoGBAKK+zEepiYh8UWpb
NRvLq4n1jHR+qEkFq3UexL2qNaAU0E2qpPbtIHJOp+Ku0KwbxEuH9EbENF2i1HxR
Qavjmsn2cFqN+63EJhgTa+0C0MF61Cj6UGunPBE5Z/1pu+kMet8U1NLx5f1yTBMK
ob65yRPFYf5kUYuw8LUza11Y59DRpAgMBAAECEGyBT1/LqSnD1+xNtTtNygSyfFEju
mUehna1QUfw2+gu2p1Ekq26DkCgA jZ0at+HUVHk6HUKoSW2pc04IAUKAhhA1/fHY
PIKbBDzyDXU4eyR87o6R07rs/pHU7PfFqUTn1lQfEoJN/U0abjCb80gYNC5DeqAL
R8uvBvyJ6S.jnXRN1AQJBANmXdUij2dojHukoUfXS5YERUit9jyMkCu64t19Ti4Ur
1snWekKKKc/UqyC8rTOqeevug1CeFb6kUioIP4k9Pr7ECQQDHHqnX2bCmra9UEEeU
OGxYW/o0TINXjgic7sw144r/akgG+mzH+qnNFDh5UPQA5cBmXjfHMT5kegiDfIHUP
AvY5AkEA2Jy4uznydEAnY2/KN+hdZSGzJWx3hEorT+zeUQPAjzBXQJO1QEqIqXaP
lrWker60S8MtsLJbuH2hr7MdXks74QJBAlCUfHi2S ix2/Ac0xwTk2M7gcZkF3pi
gZM7edJmGh26SwYakZ4x0133eH7ydUKh80S89HeN14Kr5S4wd5AeCYECQFefztCo
eQyWUGLZyEhGmUrIAMrIRJIhttkLx5px1S/UScJBMM5pQgOT+IhBvnA8mcrf1uby
yHAvNQmruByzD5g=
-----END PRIVATE KEY-----
OpenSSL>
```

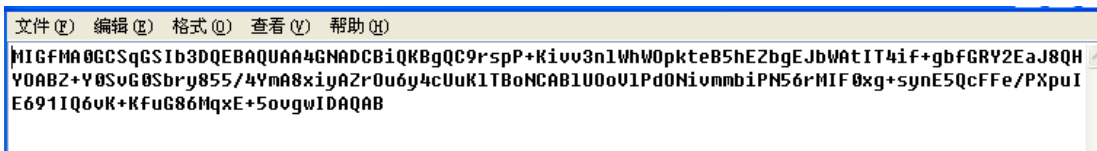
4.4 此时继续右键点击 openssl 窗口上边边缘，选择“编辑→复制”，把复制的内容粘贴进一个新的记事本中，命名为“商户私钥.txt”，删除文件头“-----BEGIN PUBLIC KEY-----”与文件尾“-----END PUBLIC KEY-----”及空格、换行，最后得到一行字符串并保存该 txt 文件（请妥善保存该文件）。



```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
MIICdwlBADAQNBgkqhkiG9w0BAQEFAASCAmEwgggJdAgEAoGBAL2uyk+/eeUaFY6mS14HmER1uAQ1tYC0hPiJ/6BT
8ZFjYRonxAdg4AFn5jRk8BRJuVLznn/hiYDzGLIBms67rLhxS4qUMGg0IAGUQ6hWU9042K+aZuI83nqswgXTG06zKcT1
BwUU789em4gTr3UhdQ8r4p+4bzoyrET7mi+DagMBAAECEGyBQYs+j+h0UF5kHEfx7vq235UYKKSe9oYoq/FsHbirA4zx83
HETEjuG2ts14Dw4yTyil3UtlNw+05ogdi+iFv8TA6BS8bHs2AbUj15Cp+ICKHPLNiwwXUY5GdH6DrrPHv0x8X/HkyAVc
p3KFFZ0yF2GYb9ojSHKc3UT080WeMU1GcQJBAPgdAJ4myriQnvJLXdLR1Eh/WE0F8eqkTlvfaLjf6FRSDGq+hb92Qw4K
tUcMfBeVHhNUzg+ddka9h6RizUEWtT0CQDDt1C1mK34zDLzqeTzn4pJjKKSmCcZLB9HisPjx5Q1J/95MbS0UijjoyJ1
xW5rc0GT7v9DjhbbPjQPXD1GdSHFAkEAigsq39032w7X0HkMP5KNKLTpFRk0qtc025G2Yz35nfZUecN9CLSUxEhC8qa4
mCpXfS1Z6Kg00UGUGW77wU5ZQJAeRNxGuc5u2Gac+PHIHcyvI2oizhU99yz/S57wY5WFAyKoA+AG445ksJ5pTxe81p6
U2qjwMdHiiSRSe9j/5K3QQJBANa4Cmt1zdl/ebUr79+ni91W/EzzXg/Ljr2LAT8iQ26Jo4kJRCd1MSj2M9m7QkWHKbSf
x5ZqPe1UMVnzFgtHs1k=
```

5、生成支付宝公钥

5.1 复制“步骤 3 生成 RSA 公钥”生成的 rsa_public_key.pem 下的整串信息到一个新的记事本中，并去掉这串字符串中的文件头“-----BEGIN PUBLIC KEY-----”与文件尾“-----END PUBLIC KEY-----”及回车、换行、空格，命名为“商户公钥.txt”（请妥善保存该文件）。



```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
MIGfMA0GCsQcSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC9rspP+Kiuv3n1WhW0pkteB5hEzbgEJbWAtIT4if+gbfGRY2EaJ8QH
Y0ABZ+Y0SvG0Sbry855/4YmA8xiyA2r0u6y4cUuK1TB0NCAB1U0oV1Pd0NivmbiPN56rMIF0xg+synE5QcFFE/PXpuI
E6911Q6vK+KfuG86Hqx+5ougvIDAQAB
```

5.2 访问 <https://ms.alipay.com/index.htm> 用签约帐号登录，选择我的商家服务—密钥管理



5.3 下图红色框内选择步骤 5.1 生成的“商户公钥.txt”并完成上传



5.4 成功上传商户公钥至支付宝后，页面显示如下：



5.5 步骤 5.4 图示中红色框内部分即**支付宝公钥**，复制至新建 txt 文档，去掉换行和空格，命名为**支付宝公钥.txt**

至此支付宝所需配置全部完成，将支付宝账号、合作商户 ID、商户私钥（商户私钥.txt）、支付宝公钥（支付宝公钥.txt）妥善保存，登录 App 管理后台，进入**结算管理>>账号配置-支付宝配置**，将对应的内容填入保存即可。