本demo只支持电脑网站支付和手机网站支付。

**1.快速启动本demo，体验支付过程:**

进入蚂蚁金服官网：<https://open.alipay.com/platform/home.htm>

支付宝扫码登陆。



点击上面任意两个箭头所指，进入管理中心。



找到开发中心->研发服务。进入。

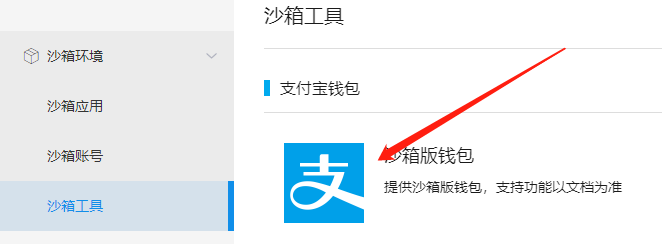


沙箱应用就是给我们测试的。里面包含了开发所用APPID,应用公钥(需要自己配置)，支付宝公钥。

沙箱账号包含了一个我们测试需要的买家账号。



沙箱工具里有一个沙箱版钱包，手机下载后用上面得到的买家账号登陆，可以配合测试扫码支付和手机网站支付。



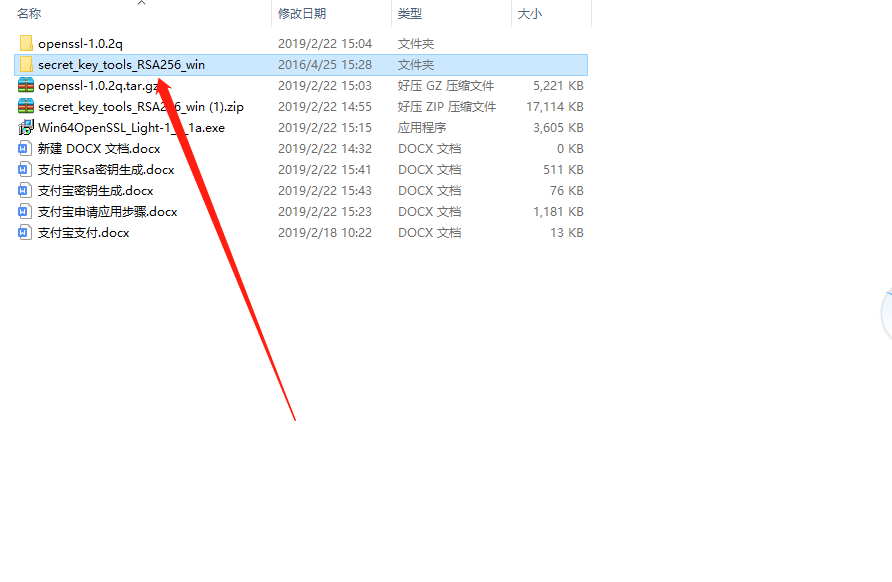
注意：沙箱应用在每周日中午12点至每周一中午12点沙箱环境可能不可用。这是个坑，不然一直调不通还找不到原因。

**应用公钥配置方法：**

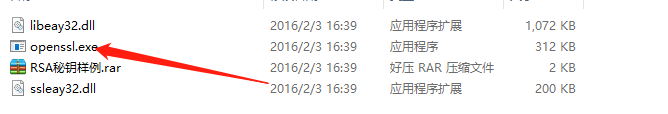
点击RSA2(SHA256)密钥(推荐)：右边的设置应用公钥(上图因为我已经配置好了，所以显示查看应用公钥，未配置前叫啥我也忘记了)。然后会弹出一个框需要我们进行验证，手机验证码验证和支付密码验证都可以。然后如下图：



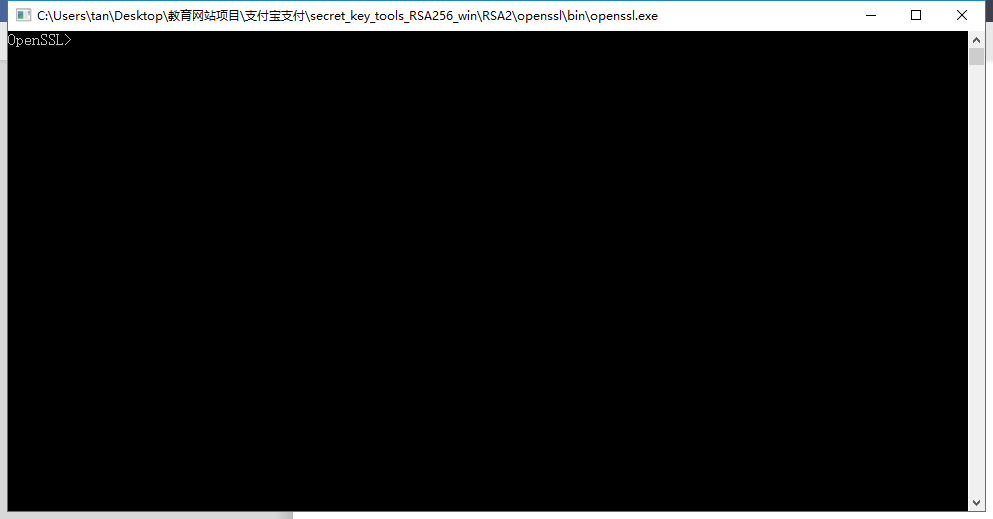
点击这个，下载一个压缩包，解压。



进入这个文件夹，进入RSA2，进入openssl，进入bin，

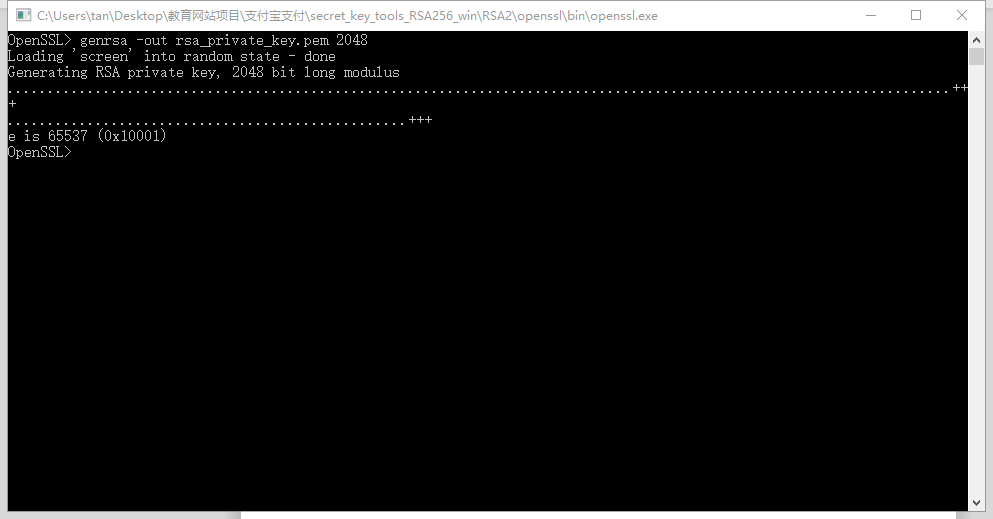


双击这个。



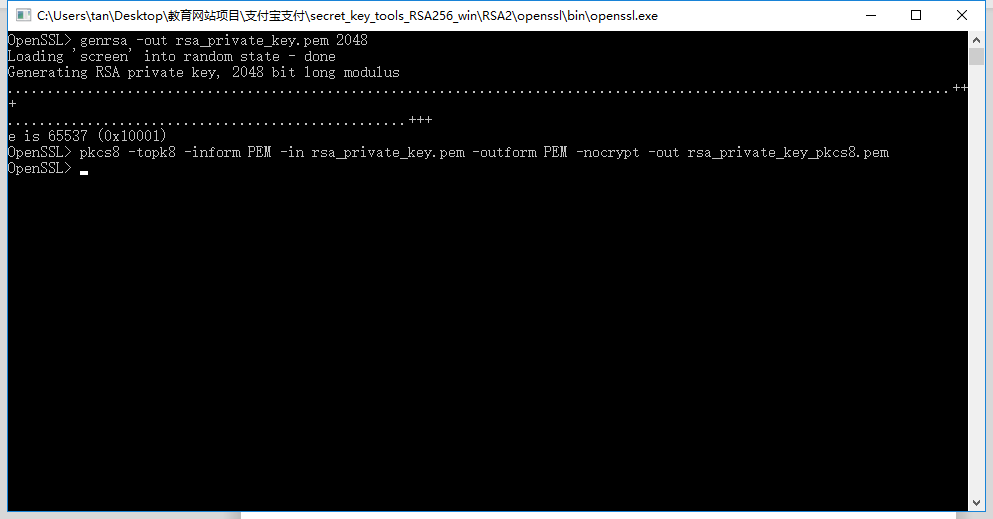
复制下面这个命令，鼠标右键上面这个黑框框，按下enter键。

genrsa -out rsa\_private\_key.pem 2048



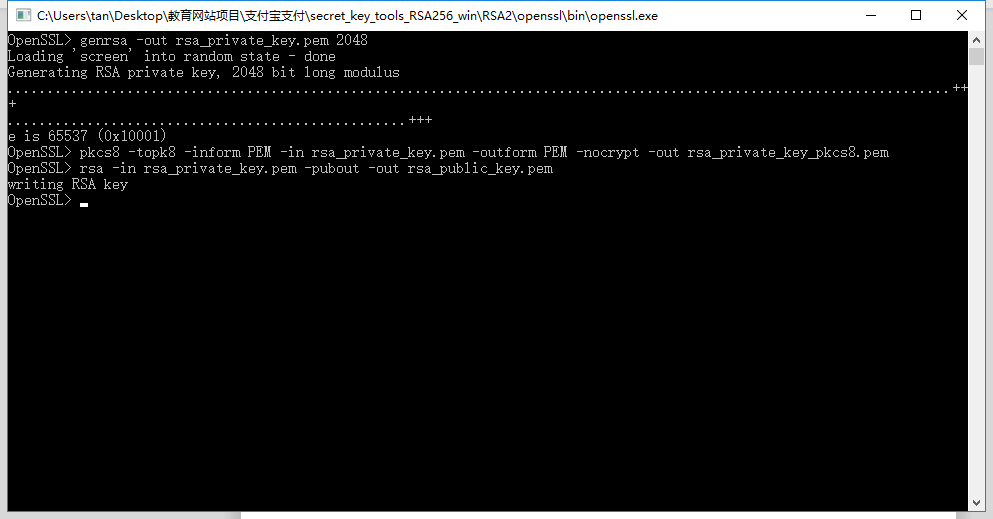
复制下面这个命令，鼠标右键上面这个黑框框，按下enter键。

pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa\_private\_key.pem -outform PEM -nocrypt -out rsa\_private\_key\_pkcs8.pem



复制下面这个命令，鼠标右键上面这个黑框框，按下enter键。

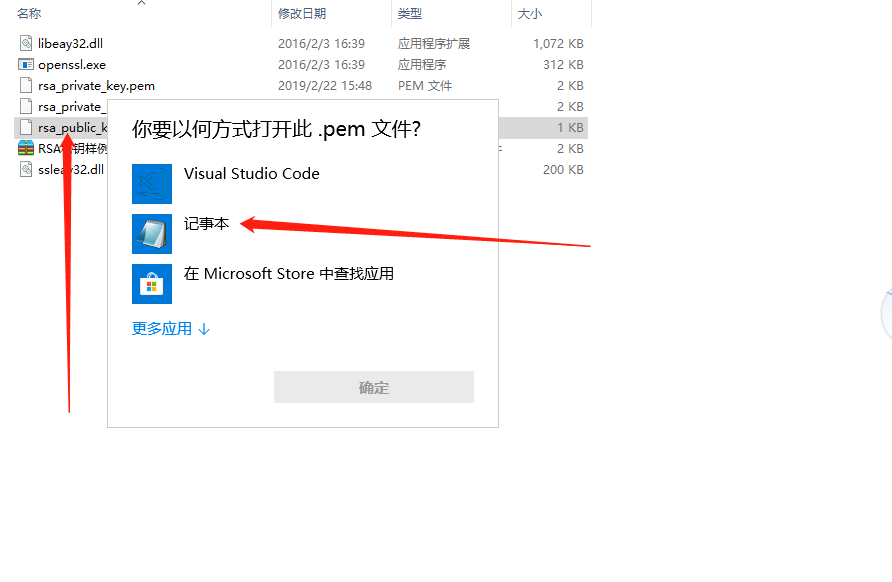
rsa -in rsa\_private\_key.pem -pubout -out rsa\_public\_key.pem

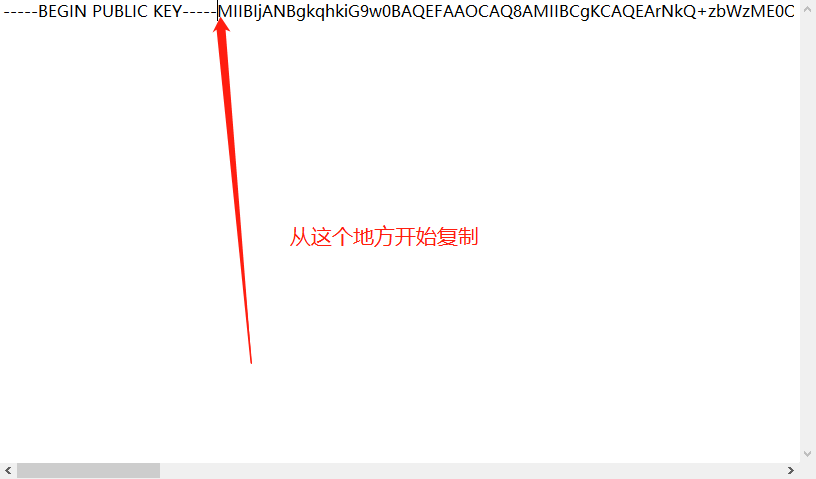


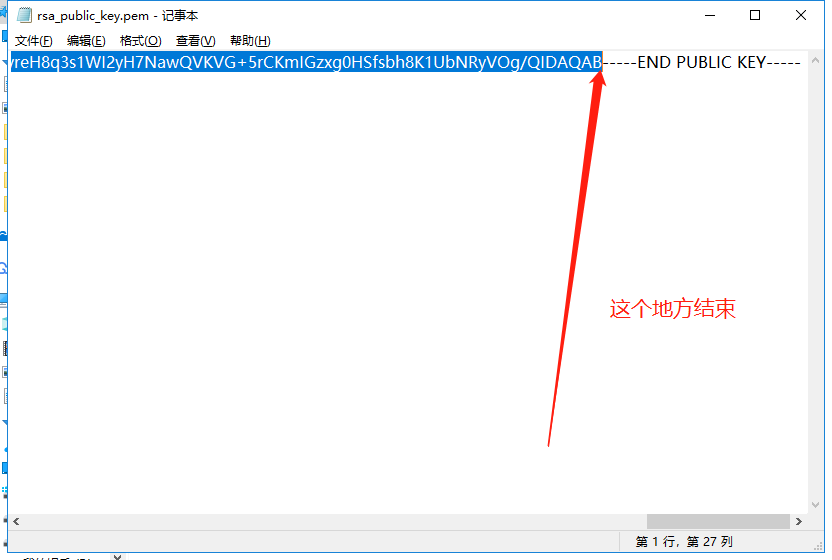
关闭黑框框。然后可以看到那个openssl.exe文件目录下多了三个文件。



然后右键那个rsa\_public\_key.pem文件。选择打开方式为记事本。







复制好了后粘贴到下图这里，

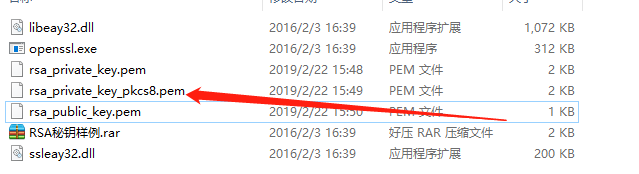


保存。应用公钥配置成功！

**启动demo：**



配置好应用公钥后拿到这两个东西替换Demo中配置文件application-pay.properties相应属性。配置文件中ali.app-private-key是生成应用公钥一起生成的三个文件中的一个，如下图：



备注：rsa\_private\_key.pem是非java语言使用的。rsa\_private\_key\_pkcs8.pem是java使用的。

以记事本方式打开上图指示文件。除开头-----BEGIN PRIVATE KEY-----和结尾

-----END PRIVATE KEY-----不复制外其他都复制。给ali.app-private-key属性，如果在配置文件中出现多行情况，可以将ali.app-private-key属性内容换行去掉，缩成一行。

此时配置完成！可以启动demo体验最基础的支付。但是由于支付宝支付成功后支付宝会异步通知我们，还有支付成功返回地址需要外网访问。所以需要一个公网能访问到的地址。可以使用内网穿透工具。我使用的是natapp，其简单易用，关键还有免费隧道免费。进入https://natapp.cn/后注册一个账号并登陆。然后查看此网站教程/文档中的NATAPP1分钟快速新手图文教程(地址:https://natapp.cn/article/natapp\_newbie),即可快速进行内网穿透。在购买隧道的时候需要身份验证，我是用支付宝验证的(推荐,因为方便快捷).

配置好内网穿透后直接用得到的公网地址访问demo，完整体验支付流程。备注：沙箱环境的手机

具体还请参照官方文档开发，一切以官方文档未准，本文档只是参考（可能过时）。写于2019年2月24日。要想完整了解支付宝接入，需要进入蚂蚁金服官网的文档中心了解。在网页下方的产品文档列，可以找到想要接入的支付方式，比如电脑网站支付，手机网站支付，查看相应文档即可尝试接入。

**附录：**

**企业申请支付接入过程(正式环境)：**

使用企业账号登陆蚂蚁金服：



点击右上角管理中心：

点击开发中心->选择网页&移动应用：

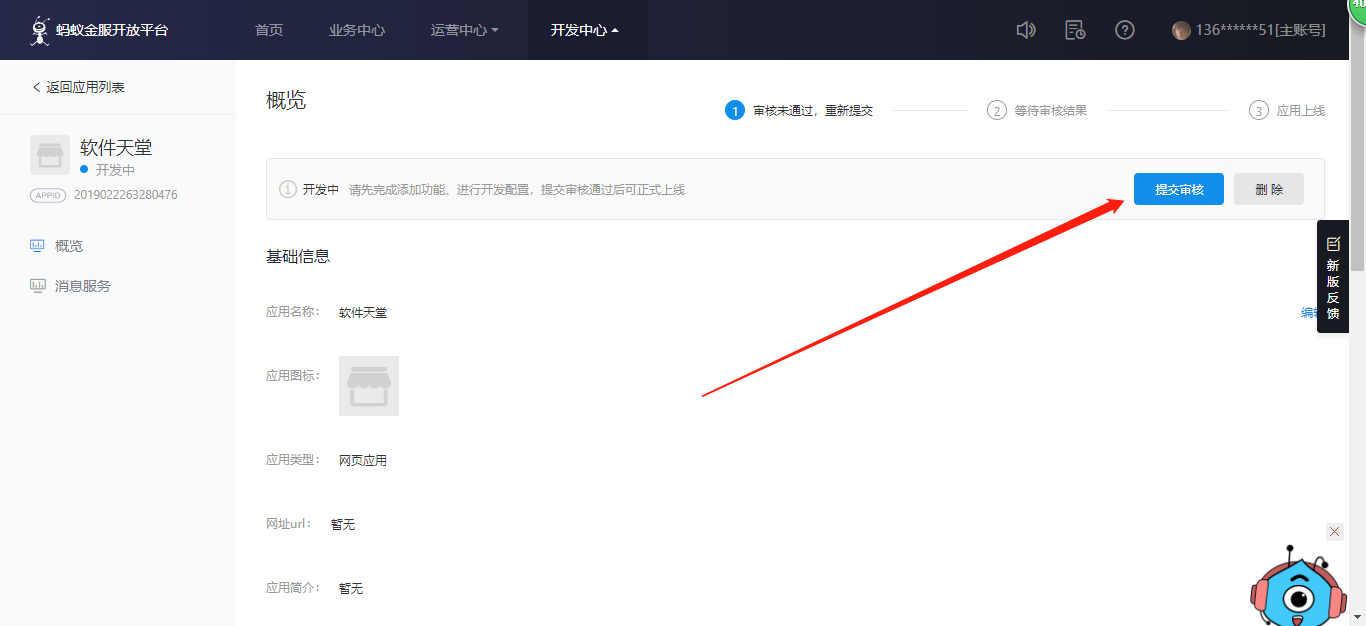




点击支付接入：



填写创建应用：



创建应用后可以继续修改应用基础信息，应用需要上传图标，然后点击提交审核：

审核通过后，找到本页功能列表，点击添加功能：





然后点击支付收单，找到其中的电脑网站支付和手机网站支付，点击确定：



找到本页的开发设置，点击设置应用公钥：



企业申请最关键的是审核，需要准备相关资料进行申请。