

开发前的准备

创建支付应用

登录支付宝开放平台，创建新的应用。依次点击“创建应用”->“网页&移动应用”->“支付接入”，根据页面提示，补充完整所需信息。

* 应用名称：

不超过32个字符，[查看命名规范](#)

* 应用图标：



示意图



请上传应用高清图片，支持.jpg .jpeg .png格式，建议320*320像素，小于3M

应用类型：

网页应用 移动应用

网址url：

例：<https://www.example.com/main>或<http://www.example.com/main>

应用简介：

确认创建

<https://blog.cs>

添加支付能力

+ 添加能力

您已经添加 2 项能力

<input type="checkbox"/>	能力名称	能力介绍	是否需要签约	状态
<input type="checkbox"/>	电脑网站支付	用户通过支付宝 PC 网站收银台完成支付，交易款项直接汇入商户支付宝账户，实时到账。	需签约	● 已生效
<input type="checkbox"/>	第三方应用授权	第三方系统服务商 (ISV) 在代商户发起接口调用前需先获得商户的授权，该能力包含获取商户授权、查询商户授权信息等功能。	否	● 已生效

<https://bk>

生成公钥证书

使用阿里支持提供的公钥证书在线生成工具生成公钥证书。

密钥 长度推荐选择RSA2，密钥格式分为JAVA适用和非JAVA适用两种，本文中使用的PHP，所以选择了非JAVA适用。

在线加密

密钥工具

生成密钥

签名

同步验签

异步验签

格式转换

密钥匹配

首页 / 生成密钥

生成密钥

密钥长度： RSA2 RSA(不推荐)密钥格式： PKCS8(JAVA适用) PKCS1(非JAVA适用)

生成密钥

保存密钥

生成CSR

上传

应用私钥：

点击“生成CSR”按钮，会弹出新的窗口用来填写创建证书文件所需的信息。点击“生成CSR并保存”按钮，会自动下载一个压缩包文件，这其中包含了三个文应用私钥和CSR文件。

生成CSR

* 密钥长度: RSA2

* 密钥格式: PKCS8(JAVA适用) PKCS1(非JA

* 公司:

* 部门:

* 国家:

* 省份:

* 城市:

* 域名:

生成CSR

生成CSR并保存

重置

请点击生成CSR按钮生成CSR内容

https://

至此，离证书生成还有一步之遥。回到支付宝开放平台，并进入刚刚创建的支付应用，点击左侧的“应用信息”菜单，设置接口加签方式。



① 使用支付宝的部分功能前，需要先设置应用环境，

开发信息

接口加签方式:

已设置

[设置/查看](#)

https://blog.csd

在这里选择公钥证书，并上传刚刚通过加密工具生成的CSR文件。

选择加签模式：

公钥证书 公钥

接入前请先查看[接入文档](#)，注：使用（[资金支出类接口](#)）必须使用证书方式。

加签方式：

SHA256withRSA ?

请根据需要选择加签方式，区别可以查看上方接入文档。

上传证书文件：

上传CSR文件在线生成证书 推荐 上传已申请证书

在线申请证书，注：CSR文件需要[支付宝密钥生成器](#)生成。

↑ 上传CSR文件在线生成证书

<https://blog.cs>

CSR证书验通过后，可以看到如下图所示的三个证书下载链接。

应用公钥证书 RSA2：有效期至2023年05月12日 下载证书 [加签变更](#)

支付宝公钥证书 RSA2： 下载证书

支付宝根证书： 下载证书

https://blog.csdn.net/chris_mao

保存好这三份证书文件，以及通过密钥工具生成的应用公钥和私钥。

验证密钥证书是否匹配

通常情况下是可以跳过这一步的。在测试阶段如果遇到类似错误提示密钥不匹配时，可以按照支付宝官方文档指导来验证密钥证书是否匹配。