

# 支付宝开发者账号申请说明

## 一、前期准备

1. 商家支付宝 -- 已完成企业认证的支付宝
2. 手机号码
3. 邮箱账号（建议为支付宝账号）
4. 公司名称
5. 经营范围 - 可根据公司名称去 [天眼查](#) 或者 [企查查](#) 获取

## 二、申请步骤

1. 打开网址 <https://open.alipay.com/> 登录支付宝账号
2. 选择自研开发者
3. 根据页面填写资料
4. 选择 **网页&移动应用**



5. 创建应用

# 网页&移动应用

开发者中心 / 网页&移动应用 / 应用列表

## 创建应用

+ 支付接入

快速接入支付能力

+ 自定义接入

选择接入功能API

+ 商业消费

品牌零售/口碑

## 我的应用列表

### 6. 填写应用名称

网页&移动应用

开发者中心 / 网页&移动应用 / 应用列表

\* 应用名称:

不超过32个字符, [查看命名规范](#)

确认创建

### 7. 上传应用 Logo

蚂蚁金服开放平台

首页

服务中心

开发者中心

服务市场

帮助与支持

zh\*\*\*\*@alipay.com [主账号]

消息

待办

网页&移动应用

蚂蚁金服移动应用接入文档

咕咚运动

开发中

2019010462822006

概览

消息服务

开发者中心 / 网页&移动应用 / 应用列表

概览

1 审核未通过, 重新提交 2 等待审核结果 3 应用上线

1 开发中 请先完成添加功能、进行开发配置, 提交审核通过后可正式上线

提交审核 删除

基础信息

应用名称: 咕咚运动

应用图标: 

上传应用Logo

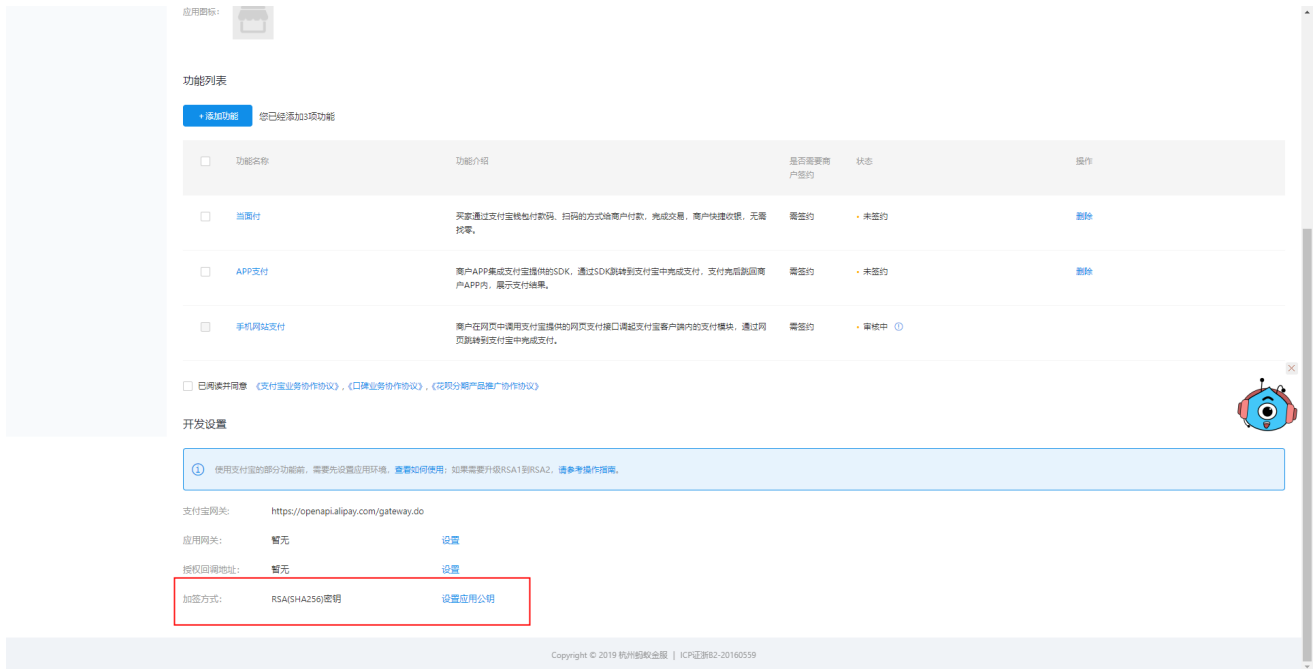
功能列表

+ 添加功能

您已经添加3项功能

<input type="checkbox"/>	功能名称	功能介绍	是否需要商户签约	状态	操作
<input type="checkbox"/>	当面付	买家通过支付宝转账付款码、扫码的方式给商户付款, 完成交易, 商户快速收银, 无需找零。	需要约	未签约	删除
<input type="checkbox"/>	APP支付	商户APP集成支付宝提供的SDK, 通过SDK跳转到支付宝中完成支付, 支付成功后回调商户APP内, 展示支付结果。	需要约	未签约	删除
<input type="checkbox"/>	手机网站支付	商户在网页中调用支付宝提供的网页支付接口唤起支付宝客户端内的支付模块, 通过网页跳转到支付宝中完成支付。	需要约	审核中	

### 8. 设置应用公钥



设置公钥会要求填写手机验证码，根据提示完成填写即可

## 9. 下载RSA密钥工具

蚂蚁金服  
ANT FINANCIAL

开放平台  
ant-open.com

商业合作

开发接入

文档中心

支付宝开放学院

服务市场

帮助支持

100%

输入关键词搜索

搜索

全部文档

签名专区

快速入门

教程

生成RSA密钥

上传应用公钥并获取...

使用应用私钥生成请...

使用支付宝公钥验签

自助排查

工具

FAQ

补充说明

RSA和RSA2签名算...

公钥证书

开发文档 / 签名专区 / 工具 / 本页导航

工具

更新时间：2018-02-0

我们提供了一键生成RSA密钥工具。该工具也提供了签名及验签功能，可以演示针对支付宝开放平台接口的签名和验签流程。  
WINDOWS版本下载地址：[WINDOWS](#)  
MAC OS版本下载地址：[MAC\\_OSX](#)  
解压后，WINDOWS版本双击文件“RSA签名验签工具.bat”即可运行工具。Mac版本双击文件“RSA签名验签工具.command”即可运行工具。

生成密钥：快速生成RSA私钥公钥

RSA签名验签工具(V1.4)

生成密钥 签名 验签 格式转换 密钥匹配

支付宝RSA签名升级公告

使用说明

密钥格式：☒ PKCS8(JAVA适用) ☐ PKCS1(非JAVA适用)

密钥长度：☒ 2048 ☐ 1024

生成密钥 打开密钥文件路径

商户应用私钥：  
MIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQCNDnSxguHis  
+N1NHfVry4T8hnLgleeg9Ge+PuP1MfdnUUbdfh+O558ENC7f07tZz  
+MUUAKQdm8f17ilvttJ  
+qqMAAtAuBnZLVd8Uy9kMI1DaOx5QG6mEHPurtixp138vITjHt5P1OWSqcUu9S79CqwUGT  
R8x2J+tBRqUL4cJGgWsozy9wEkZTmT7D5UG4pwLiVjKmwmmf9JRGvial1ZJYgRR  
+boHcO/n2zogdW4aarzdcLC0ubKajOXxmM3ZtxPoCnNU4okKfwPkHVD51WCsNXk5Aj2N  
O/kRIG5Ir6yH9lwOyFgLTtnyhVlISg4n6dWHtrj6MUx39NfLX49iS09f4CbAgMBAAECggEAKkT  
dQLHhAp7gj0ktoaNUfKhpFt4OS8o7JPMgVt085W9ca9Q9EK00CNOEAm3kqiWwmwrLMhC  
0i7ycXHI23JsXRWvktByadxPaGu7RPX3b/XM3enf/LQ/vwHvy4ogABwNpXMDM7PqwWebG  
1rG1SV6+wFq  
+RdQVLqvkr7trArXXsjerIO1du1Am8lh7gj2K5BY1ZP275Xxcla1cD7/FlIZbHlibl0K/W  
+M1oFwwR82gCa8IBGNZ7Co26vvgkHnrSaRG86DcdxITm23dOwrASSg1zhUU8j2i


复制私钥

## 10. 解压刚刚下载的RSA签名验签工具

## 11. 打开文件内的 RSA签名验签工具.bat

 jre	修改日期: 2019/1/4 16:32
 openssl	修改日期: 2019/1/4 16:32
 RSA密钥	修改日期: 2018/2/5 15:15
 openssl_tools.jar 类型: Executable Jar File	修改日期: 2018/2/5 12:03 大小: 6.59 MB
 alipay_logo.png 类型: PNG 文件 分辨率: 36 x 36	大小: 2.59 KB
 RSA签名验签工具.bat 类型: Windows 批处理文件	修改日期: 2016/12/10 13:03 大小: 124 字节
 使用说明文档(请先阅读再操作).txt	修改日期: 2017/6/9 17:15 大小: 201 字节

## 12. 生成密钥

 RSA签名验签工具(V1.4)

生成密钥

签名

验签

格式转换

密钥匹配

[支付宝RSA签名升级公告](#)[使用说明](#)

密钥格式:

☒ PKCS8(JAVA适用)

☐ PKCS1(非JAVA适用)

密钥长度:

☒ 2048

☐ 1024

生成密钥

打开密钥文件路径

商户应用私钥:

复制私钥

商户应用公钥:

复制公钥

[上传公钥](#)

## 13. 备份好生成的私钥和公钥

生成密钥
签名
验签
格式转换
密钥匹配

[支付宝RSA签名升级公告](#)
[使用说明](#)

密钥格式:

☒ PKCS8(JAVA适用)
☐ PKCS1(非JAVA适用)

密钥长度:

☒ 2048
☐ 1024

生成密钥

打开密钥文件路径

商户应用私钥:

MIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQCb4/xURYkogaNw1buf0NoHndovbfEnhBN5Q4kbD  
Gz1alxHMUCW6Wwnatl8sV44tPet+llYNG6nNkqsq1bNy8gg53YxRQBvYlZrz0ki3dMLNyZ5GP5yFsyNv1WPBAz8pe2E  
+nVUFz+VqQ3hSmp/Lh0OxTfrtNfa6zBa1Mla0iQuXqbNPHJCRdJSCbnThfSI8dQI8kpNCV51Sq1Sjm  
+pEDtKxSwLL4sWFyue6ntsEH3Kz0HuwZGvwP417DFKaY0rHrqtBM19u9OWTGnl/Bykf85xL7YrosnumlmJ/tgl+f  
+6YyFysSxWW7wv31NrxqVlWLadVI+o2Q/oHwGf2F5M08pAgMBAAECggEATumGtsYlW0fci2a2Nn1LkSV36CB4Pa  
+fB/iG8/IDQqssr3EgKAR7Kizpxa1na783zYr4JS1Ngjl6bZPCOiTY5sckTmaGhj  
+6p4ggJTXm0rMfOI1NaEVgQLTFQ8MiK9Z2uKTSNagbGNBd5Vh9NmoKbYqp9xgxWHFLpf8m  
+mF7zThxmM2rndiB/t4TzC54hzsh1wwYAjbH5wmmWw3TyKmgqXmJ/3VvQ9nfanYmb82qBYeTewj  
+BDSP6k3Ls6D/zhkyW1fXqOQJVEAKmkX5d6Scnrm+3dA5K9wJyZuMtshliso  
+5oHAMnoYois7BK4C64FGMH9HqKeK37+sVvNNljQKBgQDr/leV3L6EFKUuK8pKlF3pyD4tjbv1ID8UElW/WKl3Nklp8k  
P93HdPanbCwM  
+JRdoEjr/kgpWU0+YjeWrEGO8nmoyMayzjbpZqNVqzJpzyFNWIKxGyopmgohG2sCBYFBXPjOd1J8NKZ9KJhuE7f/hPt  
WjvsBxQWsoEXfEHcxPwKBgQCpHIFPeJhuG1DBQMpzHEWw1uap5eJQ2KqLD6fnE6sfUxLHjZ5CTYP9NzGvYD=LF62Fh3  
snwXpP89Tvd077aWQHgSrfHo1olDo1e5itx4SToPFalx0QJegTfyaaj821Xro9j1Piz5S/4rOte7BET  
+2UzApIPnPfquQozgEb9lwKBgQCen3wzy9FzzrzJMD4lq10FC8hrmeTtR9yujTR

复制私钥

商户应用公钥:

MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAm  
+P8VEWJKIGjcNW7n9DaB53aL23xJ4QTeUOJGwxs9WiMRzFAlusJ2rSPLFeOLT3rfpZWDRupzZKrKtWzcvlIod2MUUAciG  
a89Jlt3TCzcmM+Rj  
+chbMjb9VjwQM/KXthPp1VBc/lakN4Upqfy4dDsU367TX2uswWtTJWtlkLl6mzTxyQkXSUgm504X0iPHUCPJKTQledUqt  
Uo5vqRA7SsUsCy+LFhcrnup7bBB9ys9B7sGRr8D+NewxSmmNKx66nLQTNfbvTlkxpyPwcpH/OcS  
+2K6LJ7ppZif7YCPn/umMhcrEsVlu8L99Ta8alZVi2nVZfqNkP6B8Bn9heTNPKQIDAQAB

复制公钥

密钥文件成功保存至【C:\迅雷下载\RSA签名验签工具windows\_V1.4\RSA密钥\】,点击“打开密钥文件路  
径”按钮查看

上传公钥

商户应用公钥上传到支付宝开发者平台

商户应用私钥用于存放在应用服务器

## 14. 上传应用公钥

应用公钥(SHA256withRsa)

1
使用SHA256withRsa，支付宝会用SHA256withRsa算法进行接口调用时的验签（不限制密钥长度）。使用[支付宝密钥生成器](#)或[OpenSSL\(第三方工具\)](#)生成密钥

MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAm+P8VEWJKIGjcNW7n9DaB53aL23xJ4QTeUOJGwxs9WiMRzFAl  
ulsJ2rSPLFeOLT3rfpZWDRupzZKrKtWzcvlIod2MUUAciGa89Jlt3TCzcmM+Rj+chbMjb9VjwQM/KXthPp1VBc/lakN4Upqfy4d  
DsU367TX2uswWtTJWtlkLl6mzTxyQkXSUgm504X0iPHUCPJKTQledUqtUo5vqRA7SsUsCy+LFhcrnup7bBB9ys9B7sGRr8D+  
NewxSmmNKx66nLQTNfbvTlkxpyPwcpH/OcS+2K6LJ7ppZif7YCPn/umMhcrEsVlu8L99Ta8alZVi2nVZfqNkP6B8Bn9heTNPK  
QIDAQAB

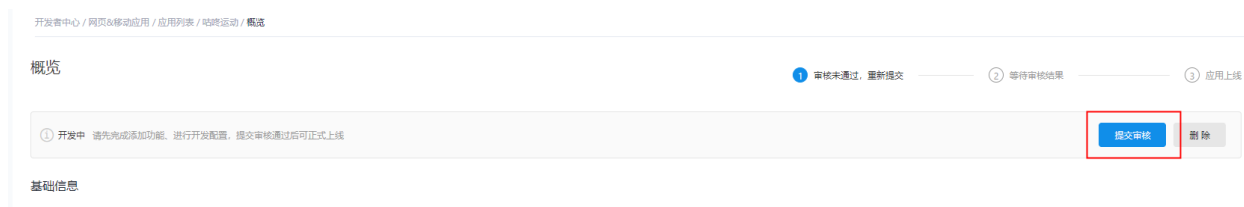
验证公钥正确性 >>

保存

## 15. 获取并保存支付宝公钥



## 16. 提交应用审核



## 17. 提交支付签约

<input type="checkbox"/>	功能名称	功能介绍	是否需要商户签约	状态	操作
<input type="checkbox"/>	当面付	买家通过支付宝钱包付款码、扫码的方式给商户付款, 完成交易, 商户快速收银, 无需找零。	需签约	未签约	删除
<input type="checkbox"/>	APP支付	商户APP集成支付宝提供的SDK, 通过SDK跳转到支付宝中完成支付, 支付完后跳回商户APP内, 展示支付结果。	需签约	未签约	删除
<input type="checkbox"/>	手机网站支付	商户在网页中调用支付宝提供的网页支付接口请起支付宝客户端内的支付模块, 通过网页跳转到支付宝中完成支付。	需签约	审核中	

## 三、注意事项

1. 必须尽量确保支付宝的法人和公司没有财务纠纷和历史欠债问题, 否则很大几率申请失败, 浪费时间
2. 必须先完成 [应用App申请](#)
3. 应用申请完成以后才可以申请 [手机网站支付](#)
4. 支付功能完成以后, 才可以申请提现 [单笔转账到支付宝账户](#)

以上三个功能申请下来, 至少需要2天时间, 为了不延误项目进度, 最好提前申请, 以上!

## 四、配置参考

文件名称 `summer-application.properties`

```
# ALiPay XXX科技有限公司
# 应用域名 https://m.tmrddq.cn
app.rootSite=
# 应用域名
alipay.site=
# 应用Id
alipay.appId=
# 商户Id
alipay.sellerId=
# 应用私钥
alipay.privateKey=
# 支付宝公钥
alipay.alipayPublicKey=
```

#### 1. 获取应用id

### 网页&移动应用



#### 2. 获取商户Id



角色身份



合作伙伴提示

该角色身份仅限平台使用，不支持其他用途。蚂蚁金服和支付宝不会以任何“官方授权”、“独家代理”、“官方代理”等形式，[商品品牌使用规范](#)》等制度或协议的规定，未经官方授权不得使用蚂蚁金服、支付宝等品牌。

PID

2088431109751050

复制

合作伙伴角色

自研开发者

☒ 快速开发接入 ☐ 自用应用开发

开发接入蚂蚁金服的开放能力，可集成支付、营销、数据等能力到商家自有营销、CRM、收银等系统

扩展身份角色获取更多功能，[查看身份说明文档](#)

立即扩展