# 维码器收款设置 - 支付宝

## 系统须配置的资料有三项:

- 1. 合作身份者 ID:合作身份者 ID(partner)。
- 2. 商户的私钥:RSA加密,密钥。
- 3. 支付宝的公钥:RSA加密,支付宝公钥。

## 申请支付宝商家服务

- 申请即时到账收款: <u>https://b.alipay.com/order/productDetail.htm?</u> productId=2012111200373124
- 2. 申请手机网站支付 <u>https://b.alipay.com/order/productDetail.htm?</u> productId=2015110218008816

### 登入商家服务

支付宝商家服务中心 https://b.alipay.com

## 获取「合作身份者 ID」

如何查询它们需要通过以下操作: 第一步:登陆支付宝官方网站(b.alipay.com)。 第二步:点击导航栏中"商家服务"。

|                      | 首页 产品商店 营销推广  | 我的商家服务                         | 如何至约                            |
|----------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                      | 太榛了,我处理完了所有问题 | 我的签约产品 1/1                     | 预约技术支持                          |
| con                  | 去挑挑适合我的热门活动   | ■ 担保交易接口<br>至 2013-12-01 23 59 | 前台自助□□<br>至 2011-12-02 23:59    |
| 21 已认证 🚔 未检测到 🖀 已期定  | → ● 本 支付宝首诜   | 生效 详情                          | 失效 详情                           |
| 查询PID、Key            | 送活动资源         | ■ 前台自助一双<br>至 2011-10-20 23:59 | ── 担保交易接口<br>至 2010-09-11 23:59 |
| 网始: www.<br>行业: 线上实物 | ●点击进入         | 失效   详情                        | 失效 谨慎                           |
| 查看全社签约信息             | 热门香动          | 4                              | 1.61                            |

第三步:点击"查询 PID、key"。

| 志住主     | 商家服务               | 首页                  | 产品商店      | 营销推广 | 我的商家服务          |   |
|---------|--------------------|---------------------|-----------|------|-----------------|---|
| PID和Key |                    |                     |           |      |                 |   |
| 合作者     | 身份(PID) 208        | 385                 | 70 复制     |      |                 |   |
| 合作伙伴密钥管 | 行理                 |                     |           |      |                 |   |
| 安全      | 校 <b>验码(Key)</b> 默 | 认加密 <b>: 9viqa4</b> | fity9q8nc |      | <b>复制</b> 重新设置密 | 钥 |
|         | RS                 | A加密: 查看密钥           | 查看支付宝公钥   |      |                 |   |
|         | DS                 | A加密: 添加密钥           | 查看支付宝公钥   | 1    |                 |   |
|         |                    |                     |           |      |                 |   |
| 无线产品密钥管 | 理(wap专用)           | う 査看 ▼              |           |      |                 |   |

即可查询到合作者身份 ID,以 2088 开头的 16 位纯数字。

## 生成「商户的私钥/公钥」

如果已经生成过 RSA 私钥,可跳过此步骤。

#### RSA 密钥的生成与配置

通过 openssl 工具生成 RSA 的公钥和私钥(opnssl 工具包点此下载) 解压该工具包,运行 gen.bat 文件后,会生成三份文件,如下图:



生成的文件说明:

- 1\_rsa\_private\_key.txt: 商户私钥。(自行保留)
- 2\_pkcs8\_rsa\_private\_key.txt: 商户私钥 PKCS8 格式。(上传至本系统后台)
- 3\_rsa\_public\_key.txt: 商户公钥。(上传至支付宝后台)

#### 商户的私钥

用记事本打开 2\_pkcs8\_rsa\_private\_key.txt,可以看到-----BEGIN PRIVATE KEY-----开 头,----END PRIVATE KEY-----结尾的字符串,中间的一大串字符就是 PKCS8 格式的私钥。 (不包含开头与结尾)

注意:上传的私钥是一行格式,不允许有注释、空格、换行等!

#### 商户的公钥

用记事本打开 **3\_rsa\_public\_key.txt**,可以看到-----BEGIN PUBLIC KEY-----开头,-----END PUBLIC KEY-----结尾的字符串,中间的一大串字符就是公钥。(不包含开头与结尾)

注意:上传的公钥是一行格式,不允许有注释、空格、换行等!

#### 密钥的转换示例

上传秘钥时要去除-----BEGIN KEY-----开头, -----END KEY-----结尾的字符串, 和中间的所有空白。

转换前文件格式:

-----BEGIN PUBLIC KEY-----MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDQWiDVZ7XYxa4CQsZoB3n7bfxL DkeGKjyQPt2FUtm4TWX90Yrd523iw6UUqnQ+Evfw88JgRnhyXadp+vnPKP7unorm YQAfsM/CxzrfMoVdtwSiGtIJB4pfyRXjA+KL8nIa2hdQy5nLfgPVGZN4WidfUY/Q pkddCVXnZ4bAUaQjXQIDAQAB -----END PUBLIC KEY-----

转换后的字符串:

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDQWiDVZ7XYxa4CQsZoB3n7bfxLDk eGKjyQPt2FUtm4TWX9OYrd523iw6UUqnQ+Evfw88JgRnhyXadp+vnPKP7unormYQAf sM/CxzrfMoVdtwSiGtIJB4pfyRXjA+KL8nIa2hdQy5nLfgPVGZN4WidfUY/QpkddCV XnZ4bAUaQjXQIDAQAB

### 上传公钥

在"合作伙伴密钥管理"下(根据不同的产品选择对应的入口),点击"RSA加密"后的"添加密钥",把自己的公钥复制进去,如截图:

| 志住主。                   | 家服务                       | 首页 产品商店 营销推广 我的商家服务   |
|------------------------|---------------------------|---|
| PID和Key<br>合作者身份 (PID) | 208860                    | 上传 RSA 公钥 请使用 OPEHSSL 方式加密<br>MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCnxj/9qwVfgoUh/y2W89L6BkRAFjhNhgP<br>dyPuBV64bfQNN1PjbCzkIM6qRdKBoLPXmKKMiFYnkd6rAoprih3/PrQEB/VsW8OoM8fxn67UDYu<br>yBTqA23MML9q1+iIIZwBC2AQ2UBVOrFXfFi75p6/B5KsiNG9zpgmLCUYuLkxpLQIDAQAB |
| 安全校验码(Key)             | 默认加密:<br>RSA加密:<br>DSA加密: |   |
| ×                      | 于支付宝                      | 确认上传 取消<br>经销商体系 体验计划 官方博客 诚征英才 联系我们 International Business About Alipay  |

**注意:上传的公钥是一行格式,不允许有注释、空格、换行等!** 点击"**确认上传**",提示:上传成功,说明已经成功上传。

# 获取「支付宝的公钥」

如何查询它们需要通过以下操作: 第一步:登陆支付宝官方网站(b.alipay.com)。 第二步:点击导航栏中"商家服务"。

| 支住      | <b>1</b> 商家服务      | 首页 一 产品商店 🗌 营销推   | □ ↓ 我的商家服务       |
|---------|--------------------|---|------------------|
| PID和Key |                    |   |                  |
|         | 合作者身份(PID)         | 2088501 复制  |                  |
| 合作伙伴著   | 密钥管理               |   |                  |
|         |                    |   |                  |
|         | 安全校验码 <b>(Key)</b> | 默认加密: <mark>9viqa4fity9q8n</mark> u                                   | <b>复制</b> 重新设置密钥 |
|         | 安全校验码 <b>(Key)</b> | 默认加密: <mark>9viqa4fity9q8n</mark><br>RSA加密; 查看密钥 <mark>查看支付宝公钥</mark> | <b>复制</b> 重新设置密钥 |

即可查询到支付宝的公钥。(如之前未生成过 RSA 密钥,请参考前面的生成密钥章节)

| 支付宝公钥   | ×  |
|---|----|
| MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCnxj/9qwVfgoUh<br>/y2W89L6BkRAFJjhNhgPdyPuBV6<br>/PrQEB/VsW8OoM8fxn67UDYuyE<br>/B5KsiNG9zpgmLCUYuLkxpLQIDAQAB |    |
|   | 复制 |

# 支付宝官方技术文档

- 1. <u>如何查询安全校验码 KEY 和合作者身份 ID</u>
- 2. <u>RSA 密钥的生成与配置</u>
- 3. 如何上传公钥