

尚筹网

[19-尚硅谷-尚筹网-前台-支付案例]

1 支付宝开放平台网址

首页: https://open.alipay.com

文档中心首页: https://docs.open.alipay.com

文档分类网址: https://docs.open.alipay.com/catalog

快速入门	API 文档	产品文档	开发工具	开发服务
Step 1 平台概述	支付 API	花呗分期	SDK & DEMO	云监控
Step 2 平台入驻	会员 API	当面付	沙箱环境	安全监测
Step 3 创建应用	店铺 API	App 支付	签名工具	凤蝶 H5
Step 4配置密钥	营销 API	手机网站支付	小程序开发者工具	小程序云服务
Step 5 上线应用	小程序 API	电脑网站支付	IDEA 插件	语雀云端知识库
查看全部〉	查看全部〉	查看全部〉		

2 电脑网站支付

2.1总体步骤参考

电脑网站支付

电脑网站支付产品介绍

快速接入

支付结果异步通知

进阶功能

电脑网站支付 SDK & D...

API 列表

联调问题排查



2.2应用

支付宝开放平台

尚筹网 ──> APPID -

→ 应用: 尚筹网

开发工程中使用开放平台提供的沙箱环境进行调试,沙箱环境中的应用已经创建好了,不需要执行创建流程。

功能开发完成,项目上线时再创建应用。

2.3加密

2.3.1 对称加密

明文→加密→密文密文→解密→明文

潘潘的明文: 今晚八点老地方见

潘潘的加密: jinwanbadianlaodifangjian 潘潘的加密: 2454365462524366565524 网络发送密文: 2454365462524366565524 庆庆接收的密文: 2454365462524366565524

庆庆的解密: jinwanbadianlaodifangjian

庆庆的解密: 今晚八点老地方见

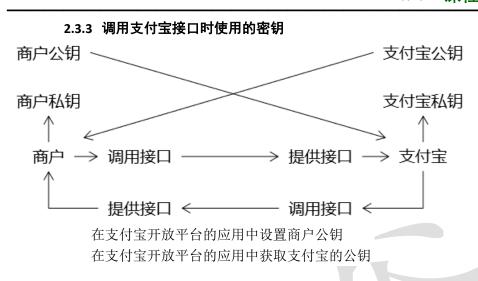
大郎如果截获密文并知道加密过程就能够反推出明文。

2.3.2 非对称加密



私钥加密的密文必须使用公钥解密 公钥加密的密文必须使用私钥解密





在我们调用支付宝接口的程序中设置 支付宝公钥 商户私钥

2.3.4 密钥生成工具安装

下载地址:

https://ideservice.alipay.com/ide/getPluginUrl.htm?clientType=assistant&platform=win&channel Type=WEB

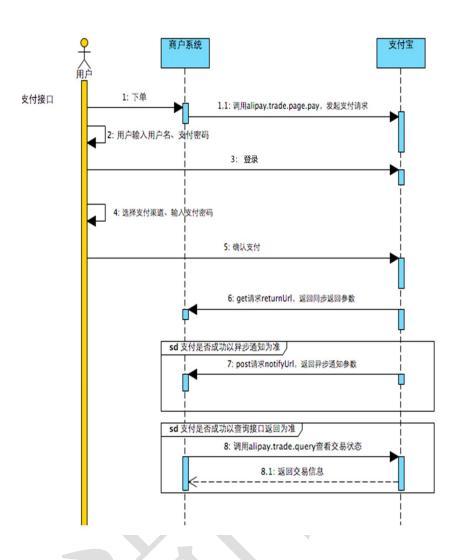






2.4支付流程

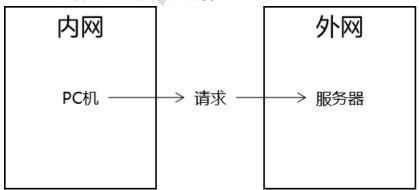




3 内网穿透

3.1上网的常规方式

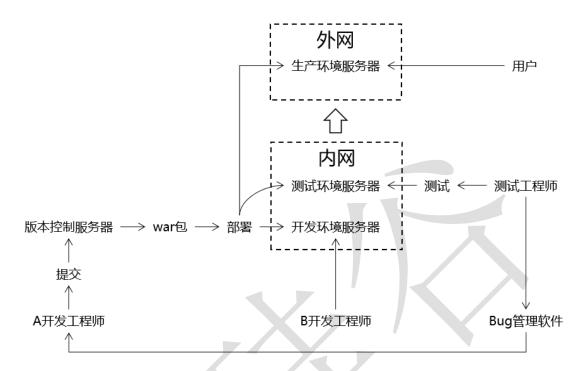
在内网中访问外网很方便。





3.2项目发布的常规方式

先在内网环境中完成开发,再部署到位于外网的生产服务器上。



3.3现在面临的特殊情况

我们现在在内网开发环境下,需要让外网的支付宝来调用内网中的项目。如果不采 用特殊处理这种情况是访问不到的。

3.4内网穿透



3.5NATAPP 工具

https://natapp.cn/



3.5.1 下载客户端工具



https://natapp.cn/#download

3.5.2 解压

解压到非中文没有空格的目录下 得到 natapp.exe 文件

3.5.3 创建隧道

使用一个免费的隧道即可!



泛子域名: 自动支持泛子域名,详见 natapp泛域名解释

本地地址: 127.0.0.1

默认127.0.0.1 可改为其他内网地址

本地端口: 80 映射到本地的端口 如127.0.0.1:8080 则输入8080

3.5.4 config.ini 配置文件



官方原版:

#将本文件放置于 natapp 同级目录 程序将读取 [default] 段 #在命令行参数模式如 natapp -authtoken=xxx 等相同参数将会覆盖掉此配置



#命令行参数 -config= 可以指定任意 config.ini 文件

[default]

authtoken= #对应一条隧道的 authtoken

clienttoken= #对应客户端的 clienttoken,将会忽略 authtoken,若无请留

空,

log=none #log 日志文件,可指定本地文件, none=不做记

录,stdout=直接屏幕输出 ,默认为 none

loglevel=ERROR #日志等级 DEBUG, INFO, WARNING, ERROR 默认为

DEBUG

http_proxy= #代理设置 如 http://10.123.10.10:3128 非代理上网用

户请务必留空

配置好的示例:

#将本文件放置于 natapp 同级目录 程序将读取 [default] 段

#在命令行参数模式如 natapp-authtoken=xxx 等相同参数将会覆盖掉此配置

#命令行参数 -config= 可以指定任意 config.ini 文件

[default]

authtoken=b750bcea34f18cb6 #对应一条隧道的 authtoken

clienttoken= #对应客户端的 clienttoken,将会忽略 authtoken,若无请留

空,

log=stdout #log 日志文件,可指定本地文件, none=不做记录, stdout=

直接屏幕输出 ,默认为 none

loglevel=DEBUG #日志等级 DEBUG, INFO, WARNING, ERROR 默认为

DEBUG

http_proxy= #代理设置 如 http://10.123.10.10:3128 非代理上网用

户请务必留空



3.5.5 运行 natapp.exe

```
| SPECIAL | SPEC
```

注意: 供外网访问的域名随时会变化!!!

4 沙箱环境

4.1进入沙箱环境

如何使用沙箱环境

第一步: 配置沙箱应用环境

点击"开放平台-开发者中心-沙箱环境"。



4.2获取值

沙箱应用①

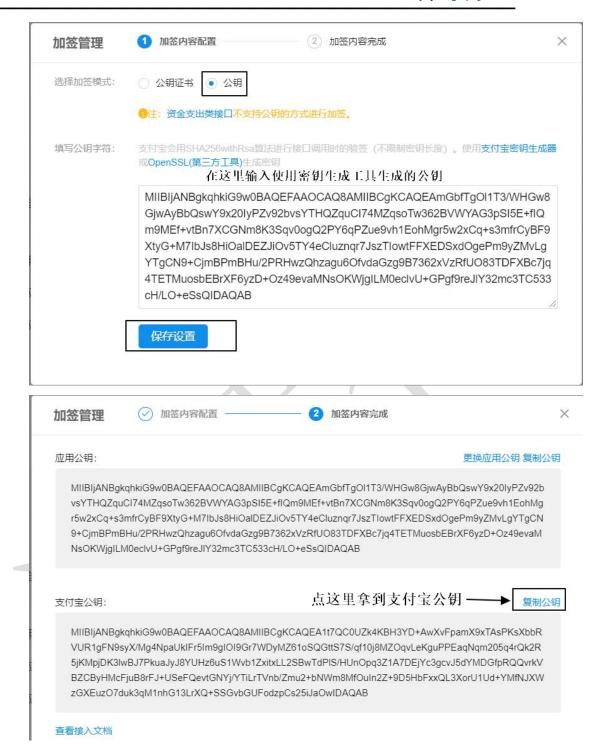


4.3设置应用公钥并获取支付宝公钥

必看部分

APPID 1	2016101800716558
支付宝网关 1	https://openapi.alipaydev.com/gateway.do
RSA2(SHA256)密钥(推荐) ①	设置/查看





5 Demo

5.1下载 Demo

https://docs.open.alipay.com/270/106291/

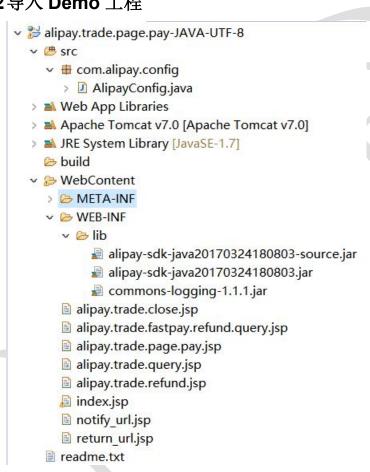


电脑网站支付 Demo

下载 Demo

Demo 版本	运行环境	下载链接
JAVA 版	Eclipse+JDK 1.6 及以上+Tomcat 6.0 及以上	点击下载
PHP版	PHP 5.5及以上+Tomcat 6.0 及以上	点击下载
.NET版	Visual Studio 2010 及以上	点击下载

5.2导入 Demo 工程



5.3修改配置

