

刷脸支付——操作手册

2019-12-06

上海酷多信息技术有限公司

目录

1

如何开通刷脸支付?

5步开通刷脸支付

2

如何使用刷脸支付?

刷脸支付操作流程

3

其他说明

一些重要事项

1

如何开通刷脸支付?



刷脸业务

本业务(刷脸支付)使用的是支付宝公司的设备--设备名称: 蜻蜓; 业务同时支持商米, 马里奥, F1~4代蜻蜓



蜻蜓设备

蜻蜓有唯一编号(购买设备时将与购买者支付宝账户绑定), 购买者可登陆支付宝开放平台转签约给其他人(注, 支付宝会返佣给有设备签约权的人)



前期准备

商家需在支付宝开放平台拥有一个支付宝小程序(可作为商城小程序); 并在该小程序下开通lot小程序(即lot小程序归属于支付宝小程序, 二者的APPID, 支付宝公钥, 应用私钥相同)



开通须知

商家在酷客多后台绑定lot小程序并下载lot小程序的代码包, 再使用支付宝开发工具上传lot代码包, 待支付宝官方审核通过后, 商家将lot小程序安装到蜻蜓设备上即表示已开通刷脸支付业务。(即, lot小程序是运行在蜻蜓上的小程序)

五步开通刷脸支付



- 1: 拥有一个支付宝小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1

2

3

4

5



1--创建一个支付宝小程序并开通lot小程序

1.1登陆支付宝开放平台

商家使用支付宝账户（必须为企业账户）登陆支付宝开放平台
进入：开发者中心>>小程序

1.3开通lot小程序

进入：设置>>多端发布支持>>开通lot小程序 即开通

1.1

1.2

1.3

1.2创建支付宝小程序（如您在酷客多平台中已绑定支付宝小程序，则无需创建）

根据页面提示输入支付宝小程序名称即可创建

使用企业账户登陆支付宝开放平台

The screenshot shows the Alipay Open Platform website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '采集', '支付宝 开放平台', '商业合作', '政策中心', '解决方案', '开发者中心', '文档中心', '服务市场', and '开放学院'. A search icon and a '进入管理中心' button are also present. The main content area features a large banner for '轻会员闪亮上线' (Light Members Shining Online) with the subtitle '让商家会员运营更简单' (Making merchant membership operations simpler). To the right of the banner is a 3D illustration of a person standing next to a computer monitor and server racks. A dark grey modal box titled '服务商登录' (Service Provider Login) is overlaid on the right side, displaying a welcome message: '欢迎您: kuk***@163.com' and a blue button labeled '进入我的开放平台' (Enter my open platform). Below the banner, there is a '平台公告' (Platform Announcement) section with a red text overlay: '1: 使用支付宝账户登陆 (要求必须为企业账户)' (1: Use Alipay account login (requirement must be for corporate account)). Below this, the '商业机会' (Business Opportunities) section is visible, with two main categories: '支付服务商' (Payment Service Provider) and '经营服务商' (Operation Service Provider). At the bottom, there are more categories: '间联服务商' (Indirect Service Provider), '千万级商家开放' (Open to 10 million+ merchants), and '中心化频道流量开放' (Open centralized channel traffic).

支付宝开放平台

https://openhome.alipay.com/platform/home.htm

采集 支付宝 开放平台 商业合作 政策中心 解决方案 开发者中心 文档中心 服务市场 开放学院 进入管理中心

轻会员闪亮上线

让商家会员运营更简单

服务商登录

欢迎您:
kuk***@163.com

进入我的开放平台

平台公告 关于《小程序违规处理规则》等规则修订公告 **1: 使用支付宝账户登陆 (要求必须为企业账户)** 2,3 查看全部

商业机会

支付服务商

经营服务商

间联服务商

千万级商家开放

中心化频道流量开放

https://docs.alipay.com/mini/introduce/newmember

依次进入【开发者中心>>小程序】

首页-支付宝开放平台

https://open.alipay.com/platform/manageHome.htm

支付宝 开放平台

首页 业务中心 运营中心 开发者中心 账户中心

常用功能: 发票管理 服务协议

为您推荐

玩转小程序运营 **hot**

小程序运营中心, 为小程序商家提供运营工具和玩法攻略, 提升服务用户的能力

立即进入

开发者中心概览 >

开发者接入

能力管理

开发服务

小程序
支付宝客户端的小服务

能力中心
为商家提供研发能力

研发服务
沙箱/凤蝶/验收/数据实验室

生活服务
为商家提供服务解决方案

云服务
提供丰富的云上产品和服务

网页&移动应用
快速接入支付/行业

安全中心
检测/安骑士/防火墙/DDoS

第三方应用
接入平台能力服务商家

监控中心
核心数据指标/健康度/告警

您的业务进程 1 - 应用开发 > 2 - 商户拓展 > 3 - 业务管理

还没有已拓展商户

- [商户拓展]通过服务市场拓展商户
- [商户拓展]线下拓展, 完成商户签约并获得授权

您没有任何待办任务

业务经营数据

交易金额(元)	交易笔数	动销商户数
-	-	-
日环比: 周环比:	日环比: 周环比:	日环比: 周环比:

待办

更多

蜻蜓系列设备奖励政策补充说明 11/14

关于《小程序违规处理规则》等规... 08/09

关于开放平台品牌升级的公告 07/23

关于部分公司未经授权擅自开展支... 05/23

关于支付宝小程序收藏功能升级的... 05/22

最新活动

- 开启服务群随时享“私人小秘书”服务
02/22 地址 报名人数
- 花呗分期线上场景全面开放招商

2: 点击: 开发者中心>>小程序

点击创建，开始创建小程序（如您在酷客多平台中已绑定支付宝小程序，则无需创建）

支付宝 ALIPAY 小程序 运营中心 数据中心 开发中心

支付宝搜索开放（公测） 搜索关键词任性换 服务直达抢先体验 立即开通>

我的小程序

名称	APPID	上架版本	操作
好世界捷运商城	2019112769465263		查看
酷客多超级门店	2019112669390951		查看
酷客多商家版	2019081466192617	支付宝: 0.0.4	查看
名称释放00260542 (名称超期释放)	2019080966122970		查看
名称释放00260017 (名称超期释放)	2019080966149567		查看
名称释放00259411 (名称超期释放)	2019080666145210		查看
酷客多家政小程序	2019073066090200		查看
名称释放00247505 (名称超期释放)	2019070965841047		查看
酷客多家政服务	2019062765775068	支付宝: 0.0.1	查看

3: 点击: 创建; 开始创建新的小程序 (如您已有支付宝小程序则无需创建)

输入小程序名称和相关的信息后点击创建即可

小程序创建页

https://openhome.alipay.com/mini/dev/create

支付宝 ALIPAY 小程序 运营中心 数据中心 开发中心

99+ 99+ kuk***@163.com[主账号]

创建小程序

* 小程序名称: 连云港捷运商城 ✓

[收起更多详细信息](#)

小程序英文名: 3~30个字符

小程序简介: 10~32个字符, 一个中文两个字符。

小程序LOGO: [立即添加](#)

所属行业: +

[详情请参见小程序相关类目及所需资质材料。](#)

小程序描述: 20-200个字, 一个中文两个字符。

客服电话: 客服电话

[创建](#)

4: 填写小程序名称, 点击创建即可成功创建小程序

创建完成，这里显示了你所创建的小程序（及其Appid）

小程序开发管理

支付宝 ALIPAY 小程序 运营中心 数据中心 开发中心

返回应用列表

开发管理 删除应用

连云港捷运商... APPID: 2019112769462278

支付宝

5: 如图已创建成功。框中为小程序APPID

- 1 发布准备**
 - 下载开发工具: 下载开发工具进行代码的开发与上传 [下载开发工具](#)
 - 添加开发者: 开发之前可添加开发者成员, 协同开发, [立即添加](#)
 - 配置服务器: 在“服务器域名白名单”中配置域名, 否则无法访问服务器, [立即配置](#)
 - 帮助文档: 可查看教程《小程序介绍》《设计规范》《开发文档》《运营规范》
 - 加入小程序钉钉群: [立即用钉钉扫码加入](#)
- 2 发布上线**
 - 小程序信息: 提交审核前, 需要补充小程序基本信息, 包括名称、头像、简介及所属行业等, [立即补充](#)
 - 版本上传: 在“支付宝小程序开发工具”中打包上传版本, 上传后手动刷新当前页面, 可提交版本审核

关注生活号

小程序开发工具界面截图: 显示代码编辑器，包含“上传”按钮，下方有绿色提示框“点击进行版本上传”。

依次进入【设置>>多端发布支持】，启用lot小程序

The screenshot shows the Alipay Mini Program Settings interface. The left sidebar contains a list of settings, with '设置' (Settings) highlighted at the bottom. The main content area is titled '设置' (Settings) and includes tabs for '基础设置' (Basic Settings), '开发设置' (Development Settings), '第三方授权管理' (Third-party Authorization Management), and '多端发布支持' (Multi-Platform Release Support), which is highlighted with a red box. Below the tabs is a table with columns for '小程序运行环境' (Mini Program Running Environment), '状态' (Status), and '操作' (Action). The table lists '天猫精灵' (Tmall Genie) as '未开通' (Not Opened) with a '开通' (Open) button, and '支付宝IoT' (Alipay IoT) as '已开通' (Already Opened) with a '停用' (Disable) button highlighted by a red box.

小程序运行环境	状态	操作
天猫精灵	未开通	开通
支付宝IoT	已开通	停用

6: 点击设置>>多端发布支持>>开通lot小程序 即可

第1步已完成



- 1: 拥有一个支付宝小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1



2--下载lot小程序代码包

如您在酷客多平台中已绑定支付宝小程序，则只需执行2.4：下载lot代码包并启用lot小程序即可

2.1配置HttpRequest接口请求域名白名单

商家在开放平台添加ws.soonku.net、ws.kukeduo.cn两个网址作为白名单

2.3绑定lot小程序

在酷客多后台使用支付宝公钥和APPID绑定lot小程序

2.1

2.2

2.3

2.4

2.2设置接口加签方式

目的是：使用RSA签名验签软件生成小程序的**应用公钥**和**应用私钥**，并在开放平台获取**支付宝公钥**，用于和酷客多安全对接

2.4下载lot小程序代码包

在酷客多后台下载lot小程序代码包

2.2

配置域名白名单

- 商家在开放平台中将ws.soonku.net、ws.kukeduo.cn 加入白名单

The screenshot shows the '小程序设置' (Mini Program Settings) page in a browser. The URL is <https://openhome.alipay.com/mini/dev/detail/2019112769462278/setting#develop>. The page is titled '设置' (Settings) and has tabs for '基础设置' (Basic Settings), '开发设置' (Development Settings), '第三方授权管理' (Third-party Authorization Management), and '多端发布支持' (Multi-end Release Support). The '开发设置' (Development Settings) tab is active, showing '开发信息' (Development Information) and '内容加密方式' (Content Encryption Method). Under '开发信息', there are options for '接口加密方式' (API Encryption Method) and 'IP白名单' (IP Whitelist). The '内容加密方式' (Content Encryption Method) section has a '查看设置方式' (View Settings Method) link. Below this is a table for '服务器域名白名单' (Server Domain Whitelist) with columns for '名称' (Name) and '操作' (Action). A red box highlights the '添加' (Add) button in the top right corner of the table. A red text overlay reads: '1: 在开放平台>>设置>>开发设置>>中添加服务器域名白名单'. The table contains one entry: 'ws.soonku.net' with a '删除' (Delete) action. The page also shows a sidebar with various management options and a '关注生活号' (Follow Life Account) button.

1: 在开放平台>>设置>>开发设置>>中添加服务器域名白名单

名称	操作
ws.soonku.net	删除

设置接口加签方式

1: 下载并使用**RSA签名验签软件**生成应用公钥和应用私钥

■ windows系统版本: <https://gw.alipayobjects.com/os/rmsportal/PpisHyUkzJnZltrPyfuD.zip>

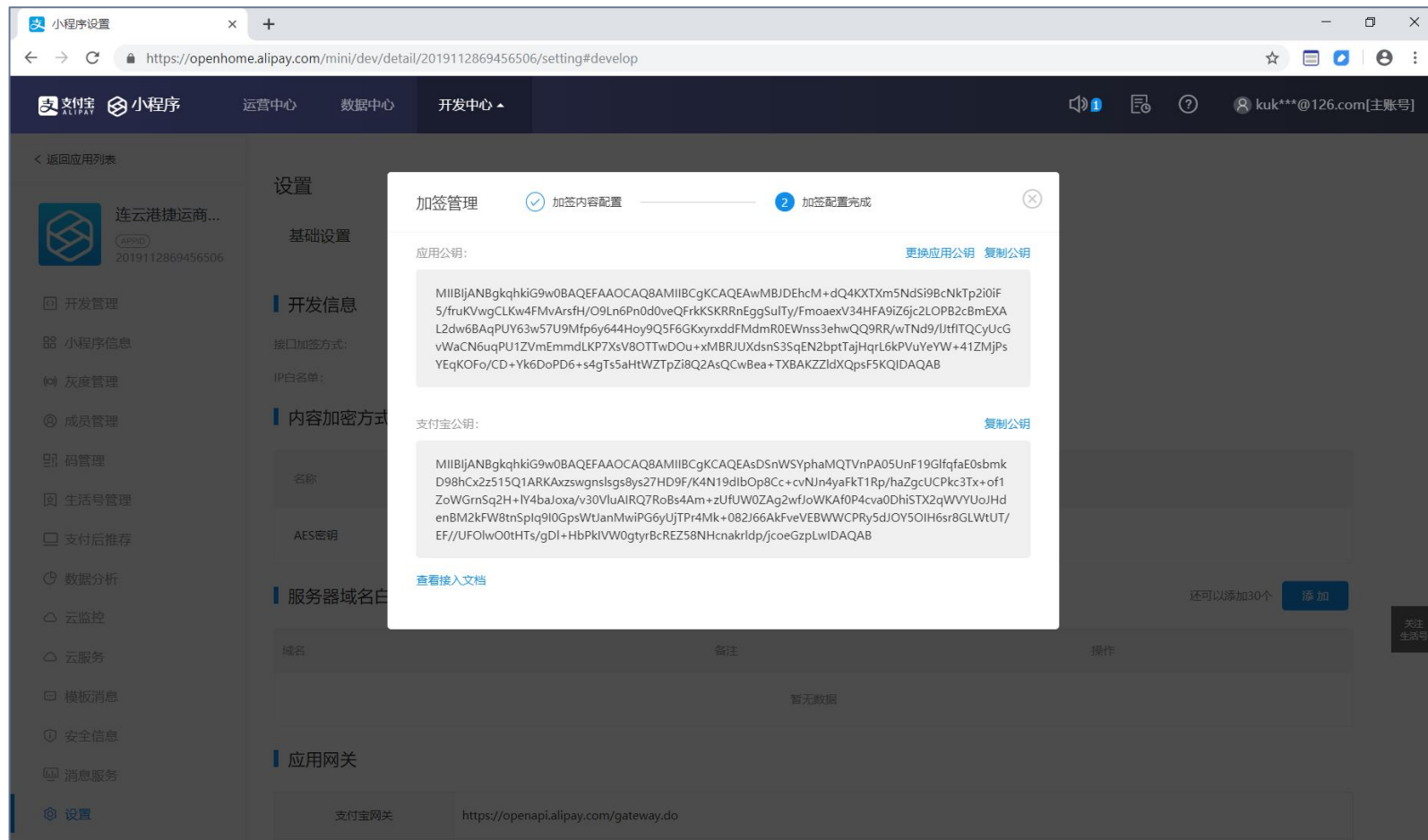
■ mac苹果系统版本: <https://gw.alipayobjects.com/os/rmsportal/chEBByCwLihYRAZtGIGI.zip>

2: 打开软件, 点击【生成密钥】即可生成**应用公钥和应用私钥**, 生成后需妥善保存

注: 官方文档供参阅<https://docs.open.alipay.com/291/105971/>



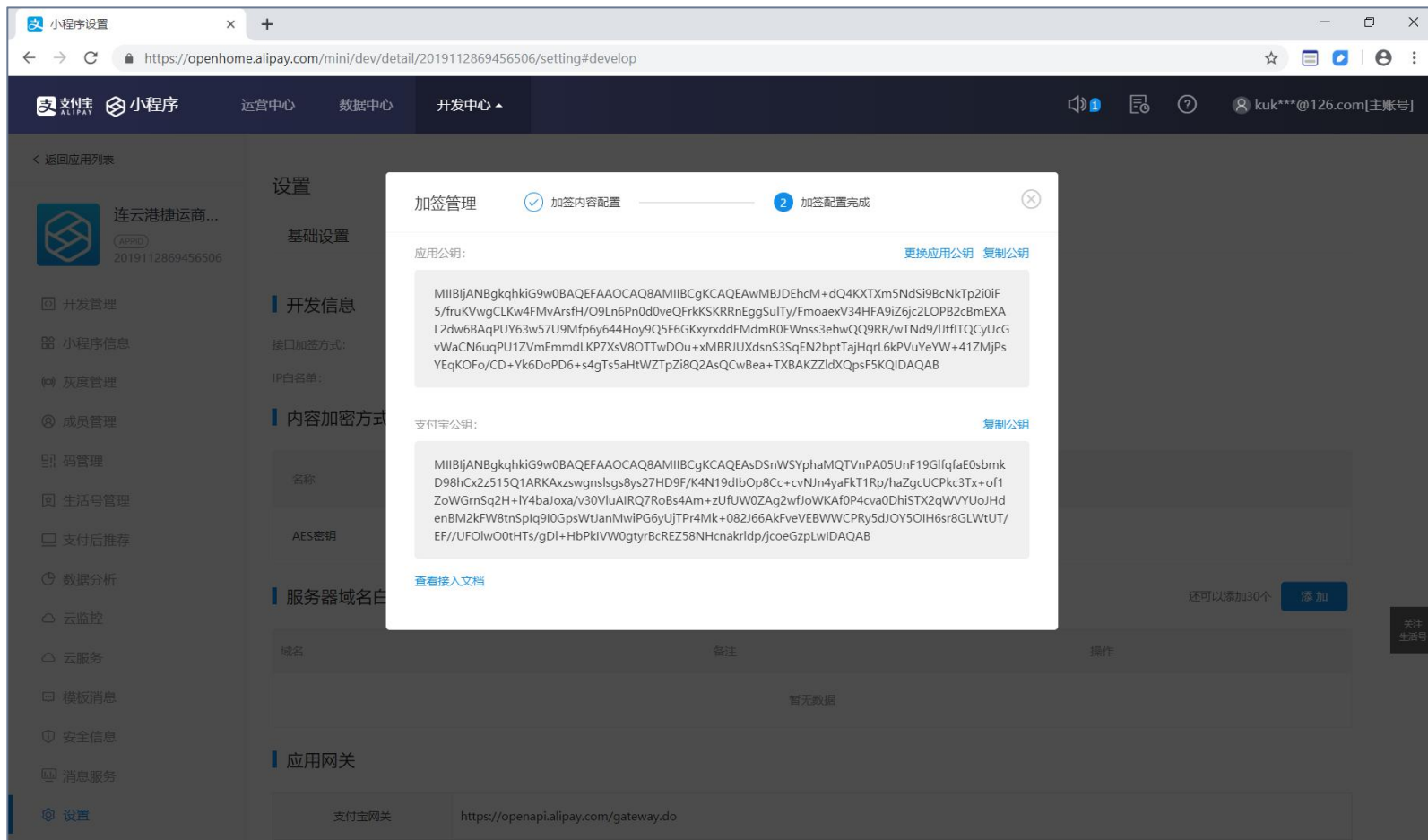
3: 在开放平台>>设置>>开发设置>>接口加签方式 菜单下 点击设置，上传你刚生成的【应用公钥】，支付宝系统会返还【支付宝公钥】（这一步最终目的即为获取此支付宝公钥，其可用于绑定lot小程序&酷客多）



2.2

设置接口加签方式

3: 在开放平台>>设置>>开发设置>>接口加签方式 菜单下 点击设置, 上传你刚生成的【应用公钥】, 支付宝系统会返还【支付宝公钥】(这一步最终目的即为获取此支付宝公钥, 其可用于绑定lot小程序&酷客多)



2.3

绑定lot小程序

商家登陆酷客多后台：【刷脸支付>>支付宝蜻蜓>>lot小程序配置】 菜单，启用lot小程序并填写小程序Appid，支付宝公钥，应用私钥 即为绑定成功

酷客多 | 小程序管理系统 weigouyanxuan(旗舰店) 退出

支付宝蜻蜓

业务配置 IOT小程序配置

开启IOT小程序:

下述参数与【支付宝小程序>>小程序配置】菜单下参数一致，在任一处修改则两处会同步变动

*小程序Appid:

蚂蚁金服开放平台 -> 开发者中心 -> 小程序 查看APPID

*支付宝公钥:

```
MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBcGKCAQEA
g5j7iWhr2QNNsWcMv0Tah5NDEcFhCkiozC3D06fsVkj
TIRI2SQNV3Ejrjivni6zPncqn9XQAA/4n9IE2wVuVpD6gy
oNaWpysz2lKDZY9eQV+12k4lnzikHaYJH5xjSrlz4c0YcG0
cVlv5W8E3x0aTFbcCjyO3j5FBZkwZmDnJlQ8VfZdLmE
my5+7dxapOwcsXr9xc7HvPDR9wNkM3mfeRVThisGkdRR
c7G7mP787zYeQuBjEx3N9Fp0+TTE4qwcjmezuljsniafK
+5006eaSIZVdfntxpeFkd3l7RlcX9XCTp4QAQgeGL50NFr
XjZl7xSlRq1n9KmeDNSjwIDAQAB
```

如何获取支付宝公钥与应用私钥? [点击了解](#)

使用RSA签名工具生成时可选择秘钥类型为: PKCS1 (非JAVA适用); 密钥长度为2048

*应用私钥:

```
MIIEogIBAAKCAQEA0aBbldiU1X00K+oMO2yjTBXd5C
BmVgPh+Mf6Cnf5lJ525WC+NMdUOQu5uzDsaZz/
Nf8paMydosScu9uPmp3MuB09BajW6KufairCNKy
Sep79HpGpzeTraZah+AQ7REMqHOUqynikm+KGf
x25iabdPTfaDbSNXmSU5QDY8Oekuoo6/FzLY1H8nyE
45eZkveapYu8e4g9fs/FpEAlJpTkqG2xMjyJwvzGZ7p
zvmGtUQbH3AeYZU5uAFE272oDa59wPuOwm8mYVBz
Zfb50b0e3xlRo/GMColo32yx4xef4O6mx+wDHF0sxV+
WCDvT9KW+xYZ8uinDnmL6QIDQAQAoIBABv2TfG3
2DKY2oG5GKScmzO8/vo9MClthylZU24uDs97SZTUM
vtgIQ+RfZeUjzK8UzKpbZjB4o0wqWcEJKW1QueTCo
PVSWqeOr/RnlznsgKJqfISVVjNqEwX66d61EQDZ/N
```

温馨提示: 应用公钥和应用私钥是通过RSA签名工具生成的, 生成后要保存, 随后拿着应用公钥到开放平台设置, 得到支付宝公钥, 将支付宝公钥与工具生成的应用私钥配置在此处。应用公钥和支付宝公钥不要混淆。

下载代码

下载代码

下载说明: 商家可以自行下载支付宝小程序代码, 下载之后在支付宝小程序开发者工具内上传代码、管理小程序版本。

功能说明: 当前支付宝小程序版本v1.0.0, 支付宝小程序初始版本有基础跑物、界面展示功能, 营销更多功能将逐步更新。

1: 填写后点击保存即绑定完成
Appid (在开放平台获取)
支付宝公钥 (上一步获取的)
应用私钥 (RSA签名软件生成的)

2: 在此处下载lot小程序代码包

保存

2.4

下载lot小程序代码包

商家登陆酷客多后台：【刷脸支付>>支付宝蜻蜓>>lot小程序配置】菜单，下载代码包（zip压缩文件）
下载后请将代码包解压到一个新文件夹中（便于后续使用支付宝开发工具上传此代码包文件夹）

酷客多 | 小程序管理系统 weigouyanxuan(旗舰店) 退出

支付宝蜻蜓

业务配置 IOT小程序配置

开启IOT小程序:

下述参数与【支付宝小程序>>小程序配置】菜单下参数一致，在任一处修改则两处会同步变动

*小程序Appid:

蚂蚁金服开放平台 -> 开发者中心 -> 小程序 查看APPID

*支付宝公钥:

```
MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBcGKCAQEA
g5j7iWhr2QNNsWcMv0Tah5NDEcFhKciozC3D06fsVkj
TIRI2SQNV3Esrjqvni6zPncqn9XQAa/4n9IE2wVuVpD6gy
oNaWpysz2lKD2Y9eQV+12k4lnzikHaYJH5xjSrlz4c0YcG0
cVlv5W8E3x0aTfbcCjyO3j5FBZkwZmDnJlQ8VfZdLmE
my5+7dxapOwscXr9xc7hvpDR9wNkM3mfeRVthisGkdRR
c7G7mP787z4eQuBfEx3N9Fm0+TTE4qwcjmezuljsniafK
+5006eaSIZVdfntxpeFkd3l7RkcX9XCTp4QAQgeGL50NFr
XjZl7xSlRq1n9KmeDNSJwIDAQAB
```

如何获取支付宝公钥与应用私钥? [点击了解](#)
使用RSA签名工具生成时可选择秘钥类型为: PKCS1 (非JAVA适用); 密钥长度为2048

*应用私钥:

```
MIIlEogIBAAKCAQEA0aBbldiU1X00K+oMO2yjTBXd5C
BmVgPh+Mf6CnF5lJ525WC+NMdUOQuo5uzDsAZf/
Nf8paMydozSc9uPmp3MuB09BajW6KufairCNKy
Sep79HpGpzeTraZah+AQ7REMqHOUqynikm+KGf
x25iabdpTfaDbSNxmSUSQDY8Oekuoo6/FzLY1H8nyE
45eZkwearYu8e4g9fs/FpEAJpTtkG2xMjyJwvzGZ7p
zvmGtUQBh3AeYZU5uAFE272oDa59wPuOwm8mYVBz
Zfb50b0e3xlRo/GMColo32yx4xef4O6mx+wDHF0sxV+
WCDvT9KW+xYZ8uinDnMlJ6QIDQAQaolBABv2TfG3
2DKY2oG5GKScmzO8/vo9MClHylZU24uDs97SZTUM
vtgtIQ+RfZeUjzK8UzKpbZjB4o0wqWcEJKW1QueTCo
PVSWqeOr/RnlznsgKJQfISVVjNqEwX66d61EQDZ/
```

温馨提示: 应用公钥和应用私钥是通过RSA签名工具生成的, 生成后要妥善保管, 随后拿着应用公钥到开放平台设置, 得到支付宝公钥, 将支付宝公钥与工具生成的应用私钥配置在此处。应用公钥和支付宝公钥不要混淆。

下载代码

下载代码

下载说明: 商家可以自行下载支付宝小程序代码, 下载之后在支付宝小程序开发者工具内上传代码、管理小程序版本。
功能说明: 当前支付宝小程序版本v1.0.0, 支付宝小程序初始版本有基础跑物、界面展示功能, 营销更多功能将逐步更新。

1: 填写后点击保存即绑定完成
Appid (在开放平台获取)
支付宝公钥 (上一步获取的)
应用私钥 (RSA签名软件生成的)

2: 在此处下载lot小程序代码包

保存

第2步已完成



- 1: 拥有一个支付宝小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1

2



3--上传lot小程序代码包

3.1 下载并安装支付宝开发者工具

商家在开放平台下载**开发者工具**软件包并安装

3.3 上传lot小程序代码包

在开发者工具中上传第二步中从酷客多后台下载的lot小程序代码包

3.1

3.2

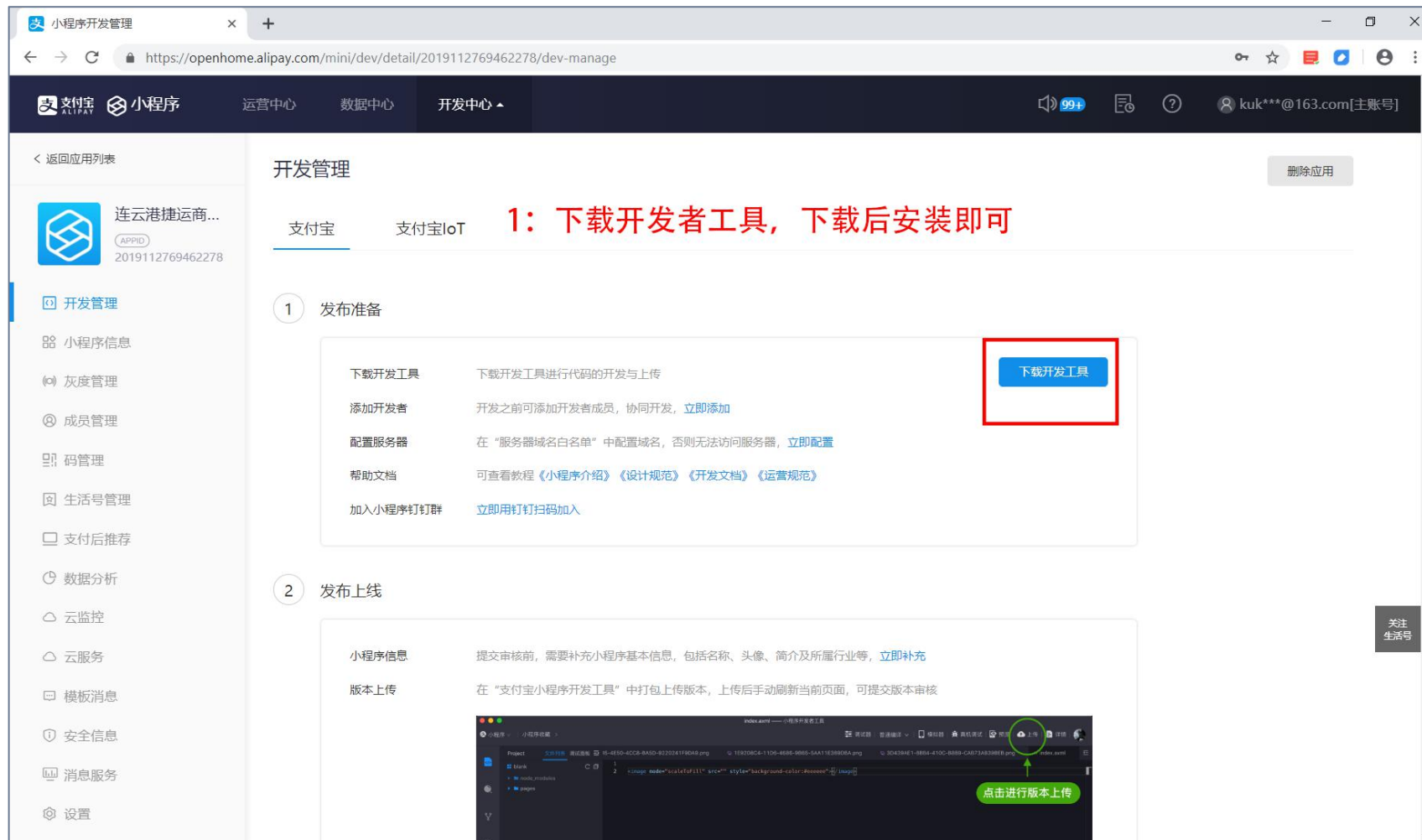
3.3

3.2 登陆开发者工具

使用支付宝账户（必须为该小程序的开发人员账户）扫码登陆

下载并安装支付宝开发者工具

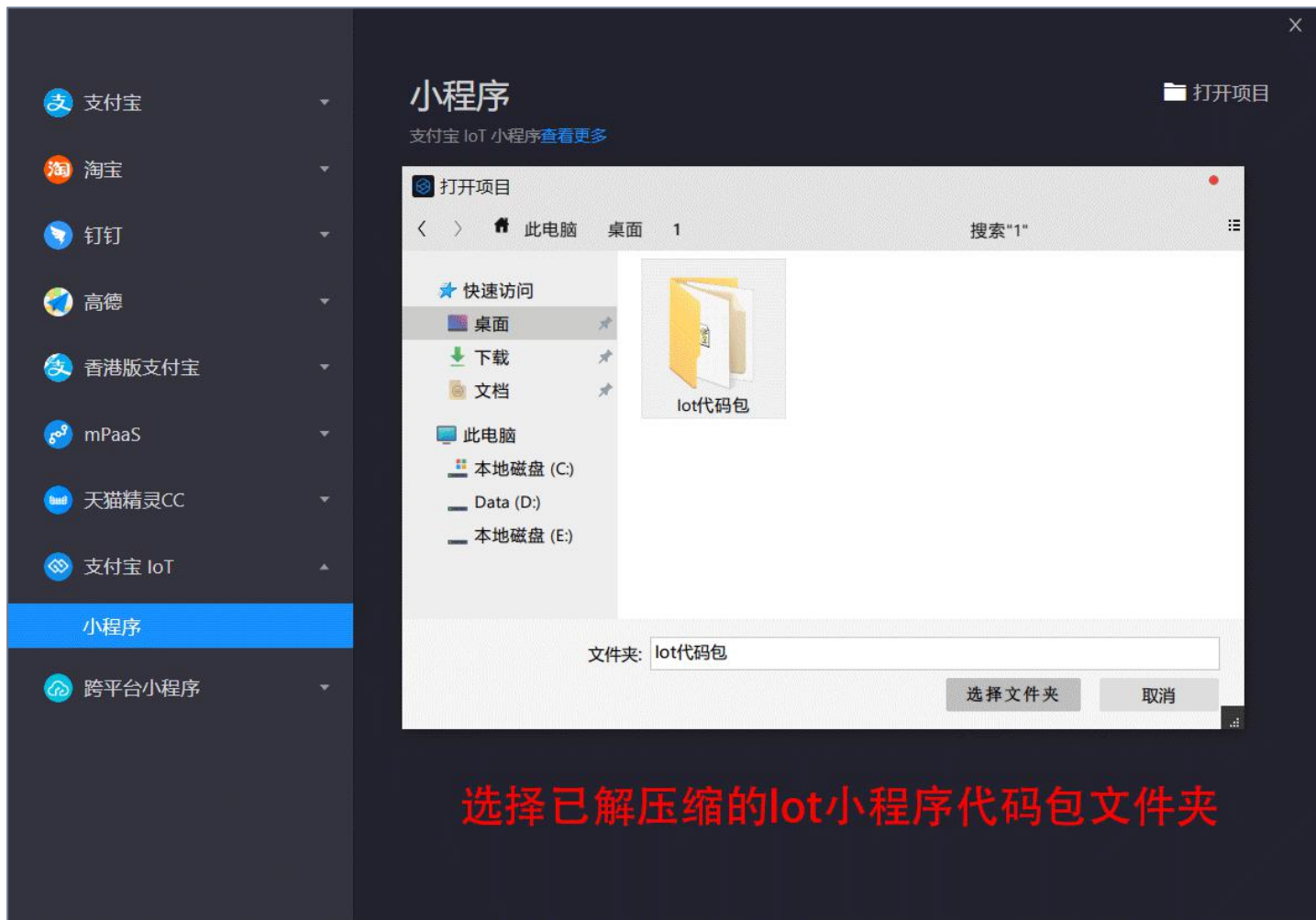
- Windows下载地址: https://ur.alipay.com/volans-demo_stable-win-x64/MiniProgramStudio.exe
 - MacOS苹果下载地址: https://ur.alipay.com/volans-demo_stable-mac/MiniProgramStudio.dmg
- 注: 官方文档供参阅<https://docs.alipay.com/mini/ide/download>



登陆开发者工具

- 1: 打开开发者工具，选择**支付宝lot>>小程序**，点击【**打开项目**】并选择打开已下载的lot代码包文件夹；
- 2: 使用开放平台账户人的支付宝（或开发成员的支付宝）扫码登陆开发者工具，并选择项目类型为**支付宝lot>>小程序**；
- 3: 登陆后，点击右上角>>详情>>域名信息>>将两个【**忽略合法性检查**】取消（即，**不要勾选！！**）





选择已解压缩的lot小程序代码包文件夹

选择项目类型：支付宝lot>>小程序

打开本地项目

* 项目名称

lot代码包

* 项目路径

c:\Users\User\Desktop\1\lot代码包

项目类型

小程序

mPaaS

小程序

天猫精灵CC

小程序

支付宝 IoT

小程序

跨平台小程序

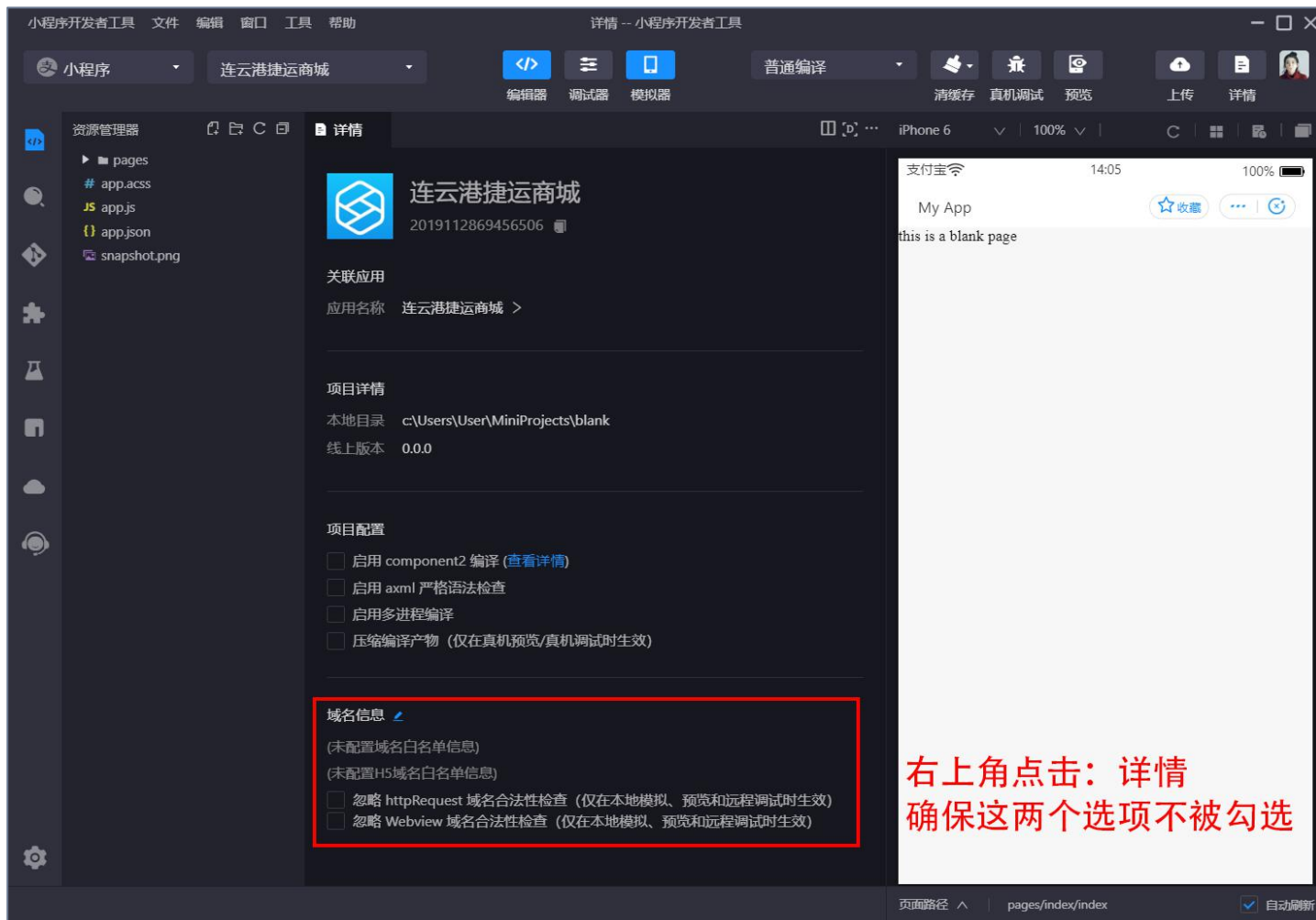
uni-app

取消

打开



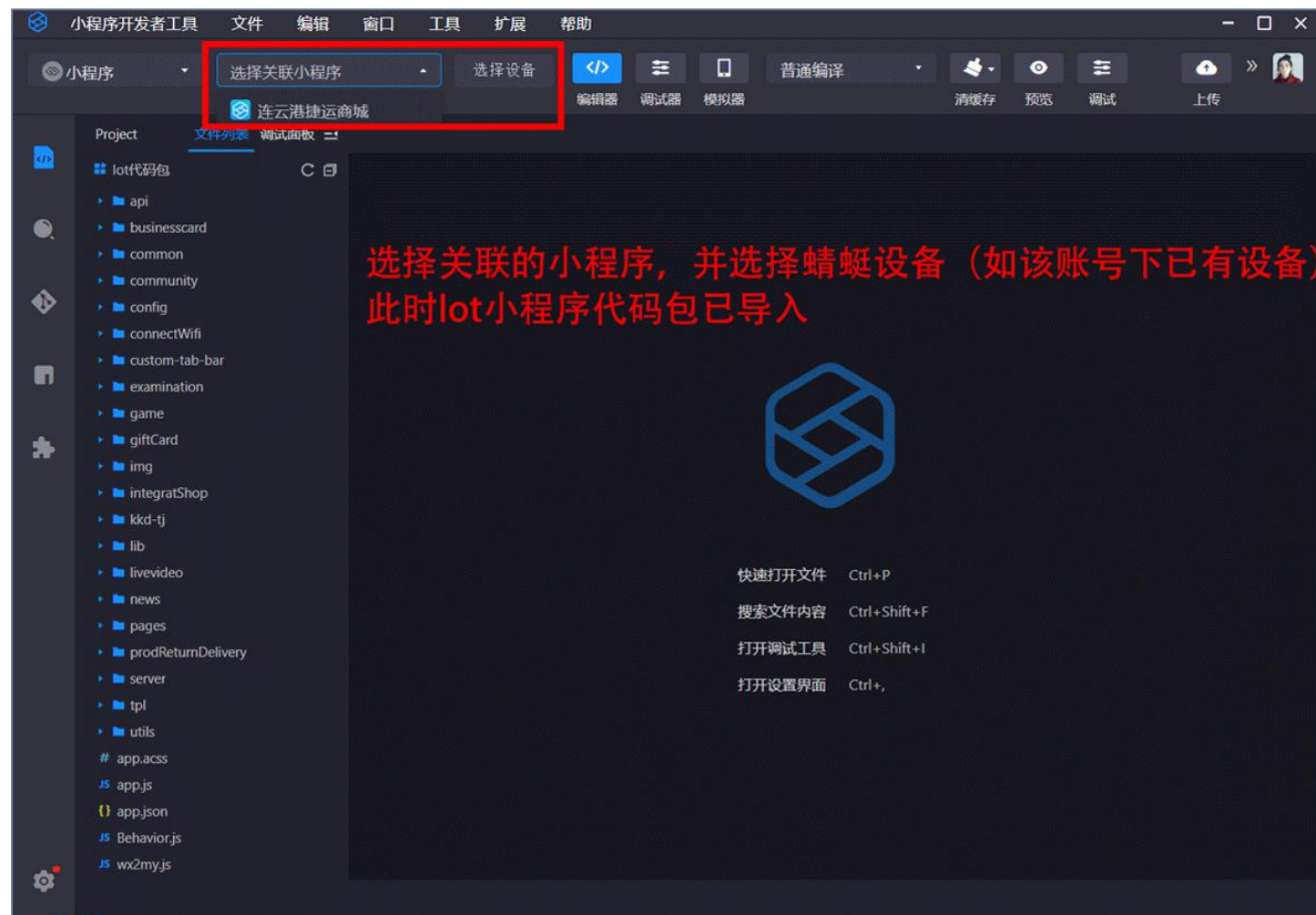
使用注册小程序时的开放平台账户支付宝账号扫码（开发人员的账户也可扫码）

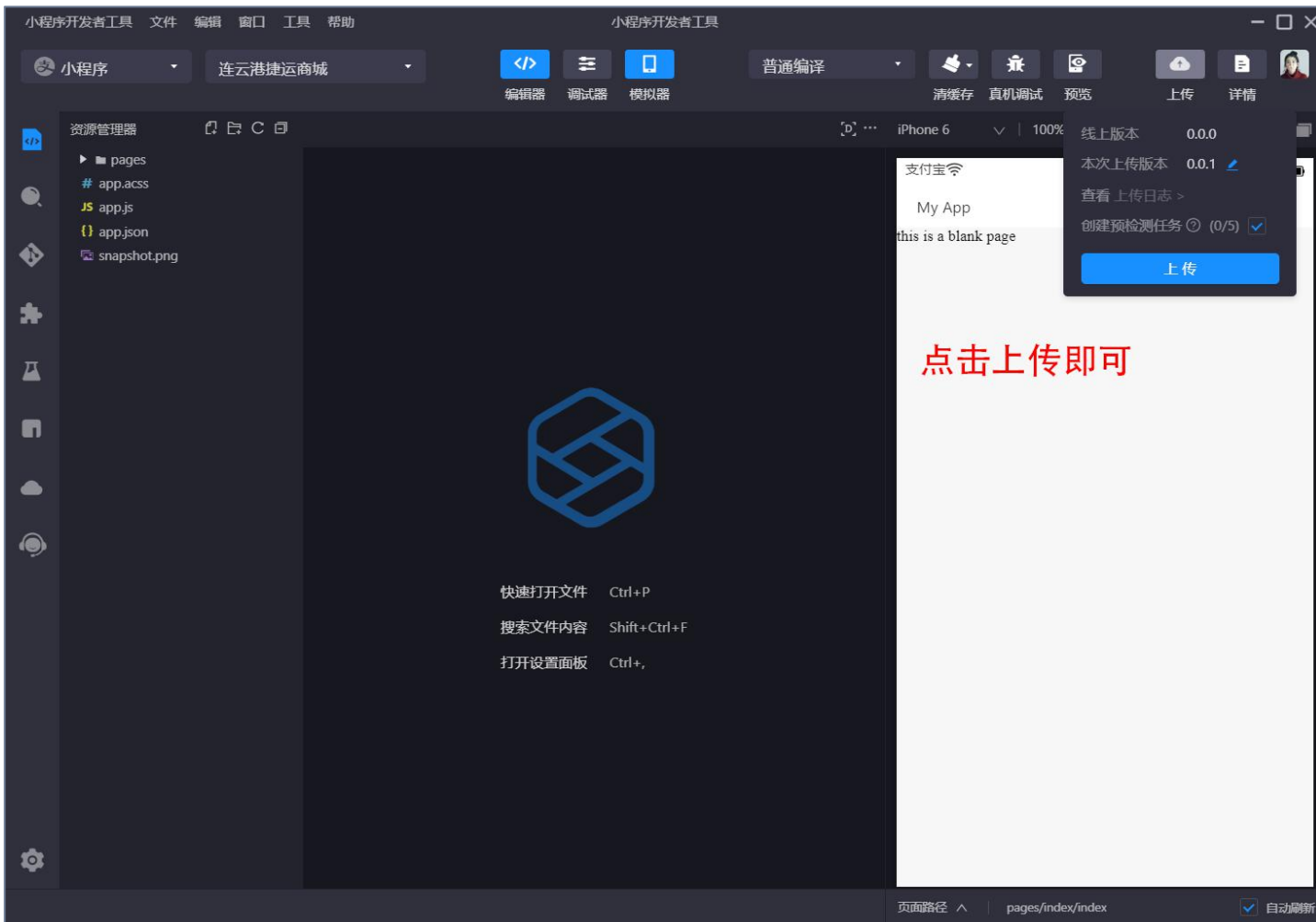


右上角点击：详情
确保这两个选项不被勾选

上传lot小程序代码包

- 选择刚已创建的小程序和设备（如有设备，无也无妨），点击上传即可
- 如你未找到该小程序名称，则表示你不是该小程序的开发者，请至支付宝开放平台内通过【成员管理】菜单将你设置为开发者再操作





第3步已完成



- 1: 拥有一个支付宝小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1

2

3



4--审核并上架lot小程序

4.1审核

商家在开放平台内提交审核lot小程序

4.2上架

支付宝官方审核通过后，lot小程序即变更为【可上架状态】

4.1

4.2

审核

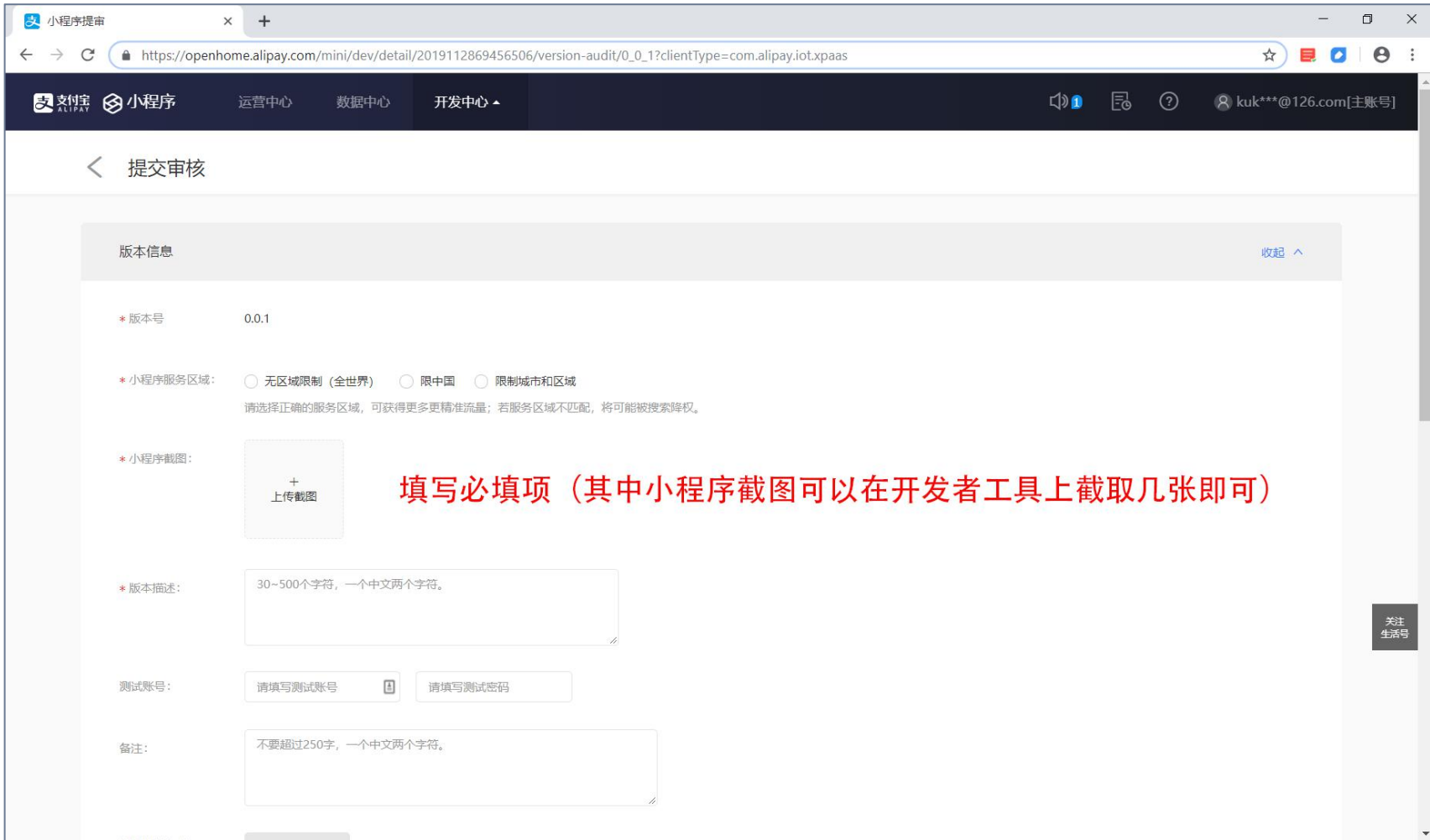
■ 商家在开发者工具上传lot小程序代码包后，即可在【开放平台>>开发管理>>支付宝lot】提交审核

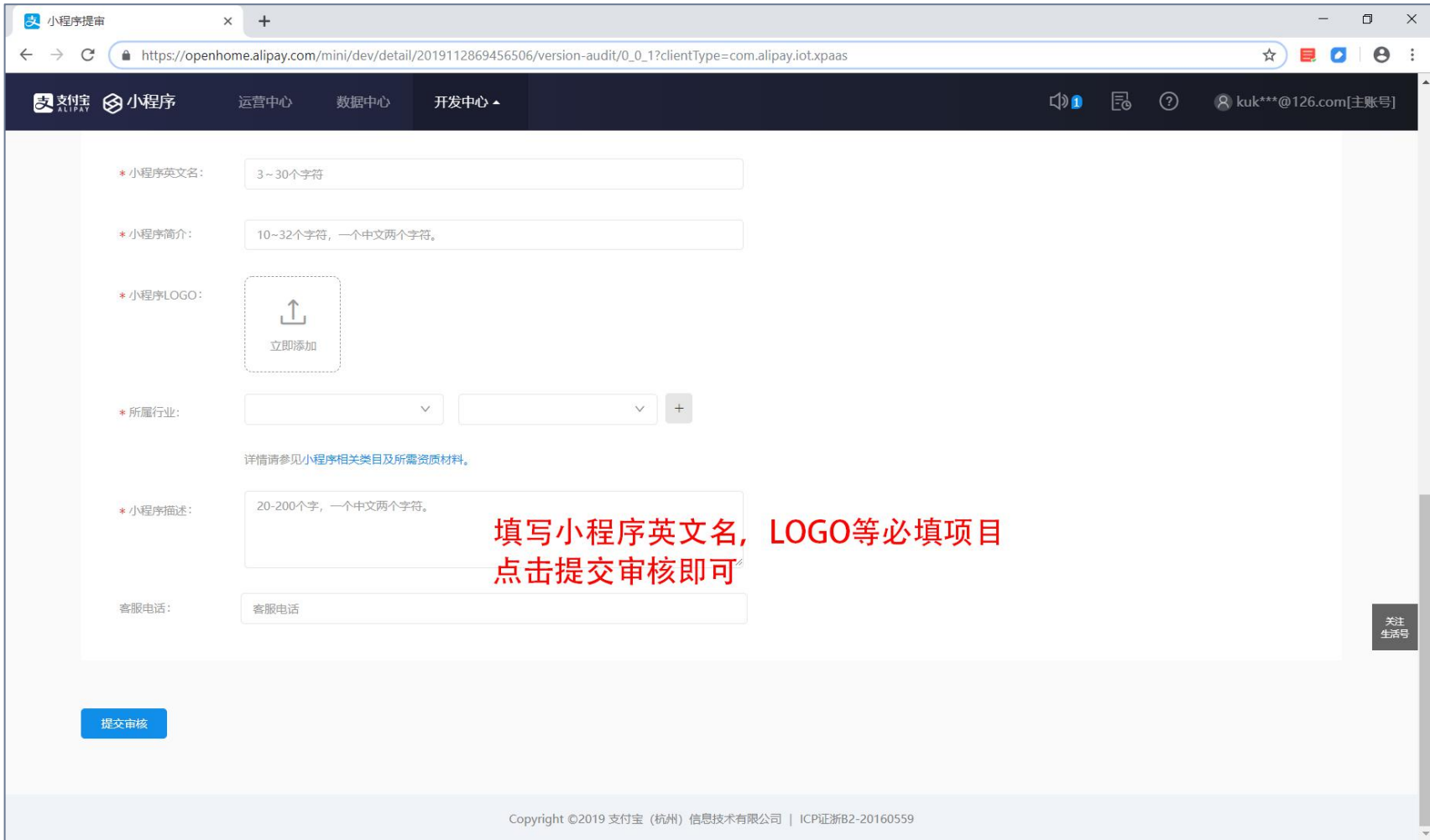
注：官方文档供参阅：<https://docs.alipay.com/mini/multi-platform/vf23al>

The screenshot shows the Alipay Mini Program Developer Center interface. The browser address bar displays the URL: <https://openhome.alipay.com/mini/dev/detail/2019112769462278/dev-manage?clientType=com.alipay.iot.xpaas>. The page title is "开发管理" (Development Management). The left sidebar contains navigation options, with "开发管理" (Development Management) highlighted. The main content area shows the "支付宝IoT" (Alipay IoT) application details. A progress bar indicates the current step is "提交审核" (Submit for Review). Below the progress bar, a red text overlay reads: "1: 点击提交审核, 填写待审核的资料信息, 然后等待审核结果即可" (1: Click Submit for Review, fill in the information to be reviewed, and then wait for the review results). The "开发版本" (Development Version) table shows a version 0.0.1 created on 2019-11-27 17:19:00, with a status of "通过" (Passed) and a "提交审核" (Submit for Review) button highlighted. The "功能列表" (Feature List) table shows two features: "jsAPI基础包" (jsAPI Basic Package) and "小程序支付" (Mini Program Payment), both with a status of "已生效" (Effective) and a "删除" (Delete) button.

版本号	创建时间	安全扫描	操作
0.0.1	2019-11-27 17:19:00	* 通过 查看	提交审核 更多

功能名称	功能介绍	是否需要签约	状态	操作
<input type="checkbox"/> jsAPI基础包	小程序的基础jsAPI能力	否	已生效	删除
<input type="checkbox"/> 小程序支付	买家通过支付宝钱包给商户付款, 完成交易, 商户快速收账, 无需找零。	需签约	已生效	删除





* 小程序英文名:

* 小程序简介:

* 小程序LOGO:


立即添加

* 所属行业:

 +

详情请参见[小程序相关类目及所需资质材料](#)。

* 小程序描述:

客服电话:

填写小程序英文名, LOGO等必填项目
点击提交审核即可

提交审核

关注生活号

上架

- 等待审核通过后，表示该lot小程序为【可上架】状态，后续可执行上架，安装等操作
- 上架后即表示lot小程序已可正式使用，只需将lot小程序安装到蜻蜓设备上即开通刷脸支付业务啦

第4步已完成



- 1: 拥有一个支付宝小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1

2

3

4



5--将lot小程序安装到蜻蜓上

5.1将lot安装到蜻蜓

1: 商家确保将设备签约放置在开通lot小程序的开放平台账户下, 将lot分发到设备上, 即可开通刷脸支付!

或

2: 设备签约者在其支付宝开放平台下搜索商家lot小程序的Appid, 将商家的lot小程序安装到自己的设备上, 再将设备出售给商家即可

5.1

商家**重新登录支付宝开放平台**,依次进入【**首页>>业务中心>>智能设备**】菜单

- 点击【**设备管理**】菜单，查看你的已签约设备；
- 点击【**服务分发**】菜单，搜索lot小程序的Appid然后选择要安装的蜻蜓设备，即可将lot小程序安装到蜻蜓设备上



1: 百度搜索支付宝开放平台进入首页，重新登录

支付宝开放平台

https://openhome.alipay.com/sp/business/index

支付宝 开放平台

首页 **业务中心** 运营中心 开发者中心 账户中心

业务中心

首页

业务签约

服务市场

小程序

收钱码

银行、机构代理收单

智能设备

运营积分可兑换啦

支付宝运营积分是支付宝发放给合作伙伴的特有积分，可用于兑换物料、营销资源或流量红包等，有助于提升商家经营能力。

立即查看

特色业务 2: 依次进入【业务中心】>>【智能设备】菜单

精选支付宝特色业务，帮助服务商拓展新商业机会!

小程序

7大阵地+8大运营入口+阿里X端
打通助力商户经营

智能设备

多场景智能设备合作方案

银行、机构代理收单

开展业务及日常管理

小程序业务合作

可通过发布小程序模板和插件，或者代开发、代运营小程序来获得收益

发布代开发/代运营

- 发布服务
- 管理服务
- 推广服务
- 管理订单

发布模版/插件

- 创建小程序
- 上传版本
- 提交版本审核
- 发布服务

支付宝开放平台 | 智能机具(IOT)

https://open.alipay.com/svr/iot

支付宝 开放平台 | 首页 | 业务中心 | 运营中心 | 开发者中心 | 账户中心 | kuk***@126.com[主账号]

智能设备

- 设备申请
- 设备管理**
- 设备看板
- 投放海报
- 服务分发
- 帮助中心

设备管理

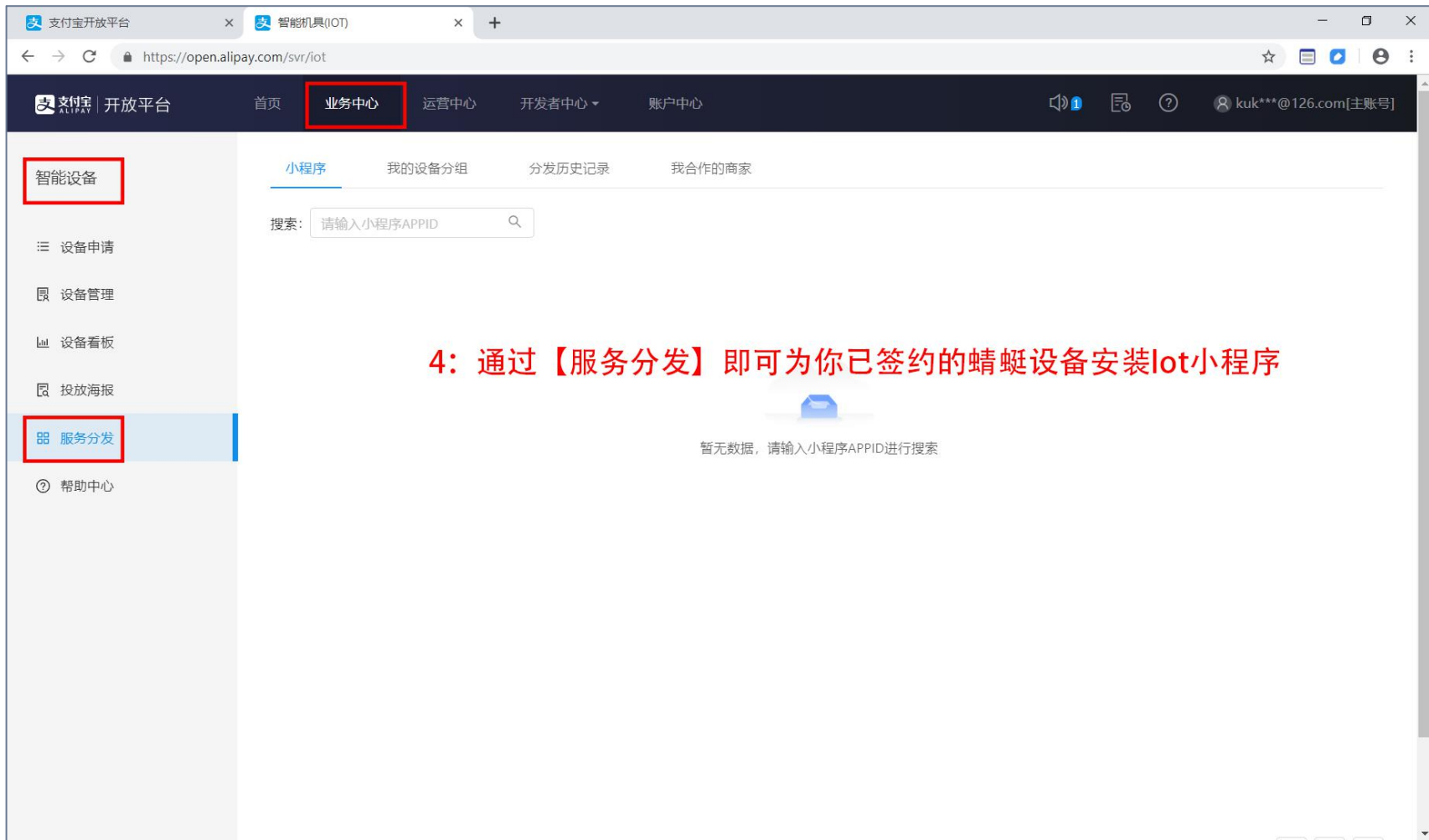
开始日期 ~ 结束日期 状态 设备编号

发货时间	设备编号	设备型号	商户名称	门店名称	设备来源	角色	操作
2019-11-21 11:44:50	QCF420190927124352	支付宝盒F4 (蜻蜓青春版)			天猫购买	所有者	查看
2019-10-24 12:32:32	QCF420191027124352	支付宝盒F4 (蜻蜓青春版)	蚂蚁金服	蚂蚁金服	天猫购买	所有者	查看

当前 1-2 条 共 2 条 每页展示 10 页 < 1 >

批量转签约

3: 【设备管理】菜单内可查看你已签约的蜻蜓设备



智能设备

行业设备申请

已申请历史

设备管理

设备看盘

设备投放运营

服务分发

帮助中心

应用商店

小程序

我合作的商家

搜索:

20190



适用机型: -
系统: -

推送安装

5: 搜索到lot小程序后, 点击推送安装

已申请历史

设备管理

设备看盘

服务分发

6: 选择要安装到哪台设备上去, 点击下载配置任务即可完成安装

选择设备类型	升级小程序名称	最新版本	最新版本大小
支付宝盒F1 (蜻蜓)	零售通3.0	LST00.092.02	29.0M

全选

搜索设备

输入设备SN搜索



搜索合作方

对方的2088开头PID账号



筛选

已推送



	设备信息 (所有者)	安装小程序	当前版本	状态	操作	
<input checked="" type="checkbox"/>	上海有限公司	<input checked="" type="checkbox"/> SMIT3B2019C	零售通2.0	LST00.092.01	-	-
		<input checked="" type="checkbox"/> SMIT3B2019C	零售通2.0	LST00.092.01	-	-
		<input type="checkbox"/> SMIT3B2019C	零售通2.0	LST00.092.01	已下发	-
		<input type="checkbox"/> SMIT3B2019C	零售通2.0	LST00.092.01	已下发	-
		<input type="checkbox"/> SMIT3B2019C	零售通2.0	LST00.092.01	-	-

[查看帮助](#)

小程序任务已经下发配置, 可能需要静候设备端升级完成。

下发配置任务

第5步已完成

~刷脸支付已开通~



- 1: 拥有一个小程序
- 2: 为小程序开通lot小程序

支付宝开放平台



- 1: 绑定lot小程序&酷客多
- 2: 下载lot小程序代码包

酷客多后台



- 1: 进行测试 (如需)
- 2: 上传lot小程序代码包

支付宝开发工具



- 1: 提交审核你的小程序

支付宝开放平台



- 1: 上线前灰度测试 (如需)
- 2: 将lot小程序安装到蜻蜓上

支付宝开放平台

1

2

3

4

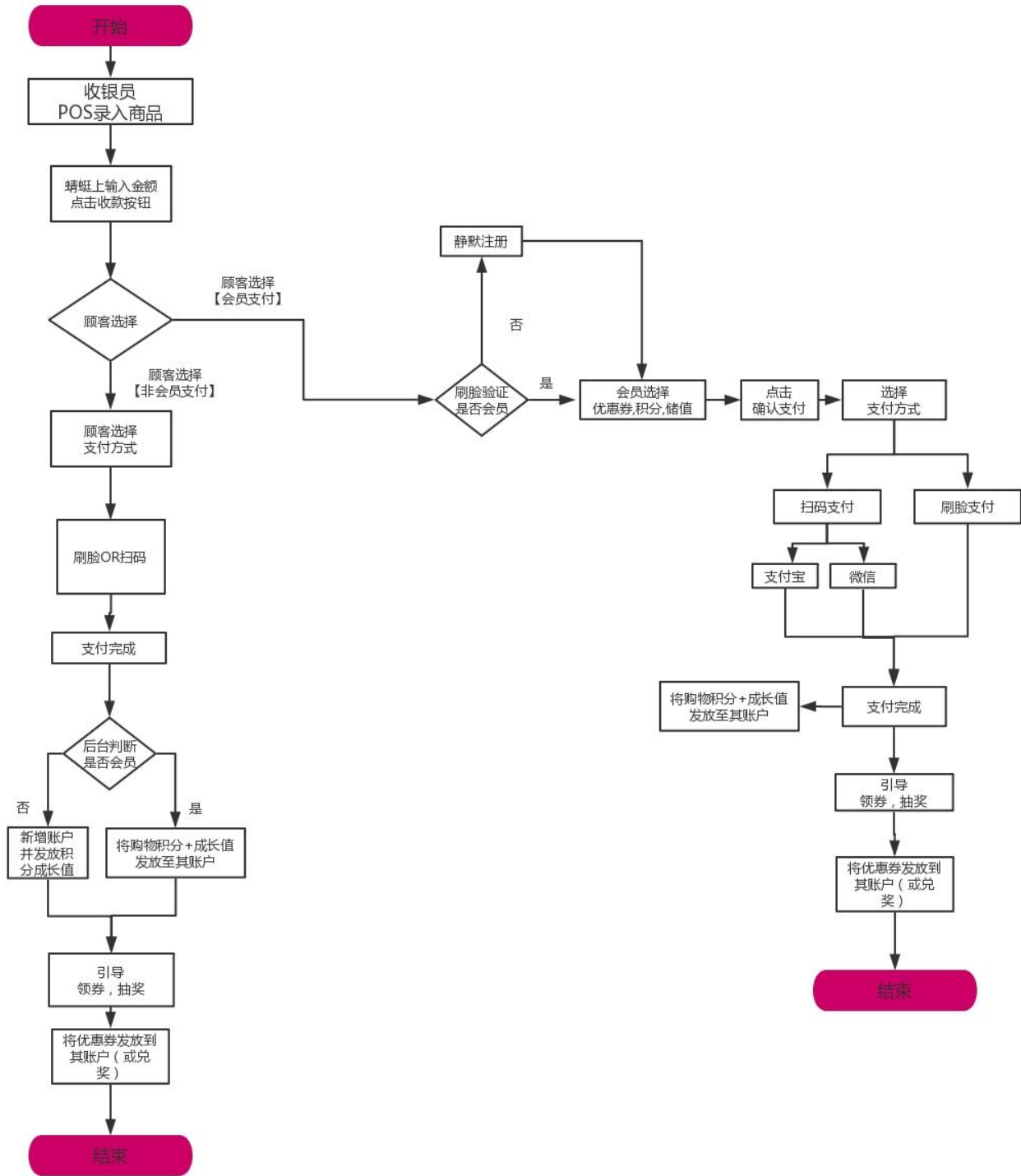
5

2

如何使用刷脸支付?

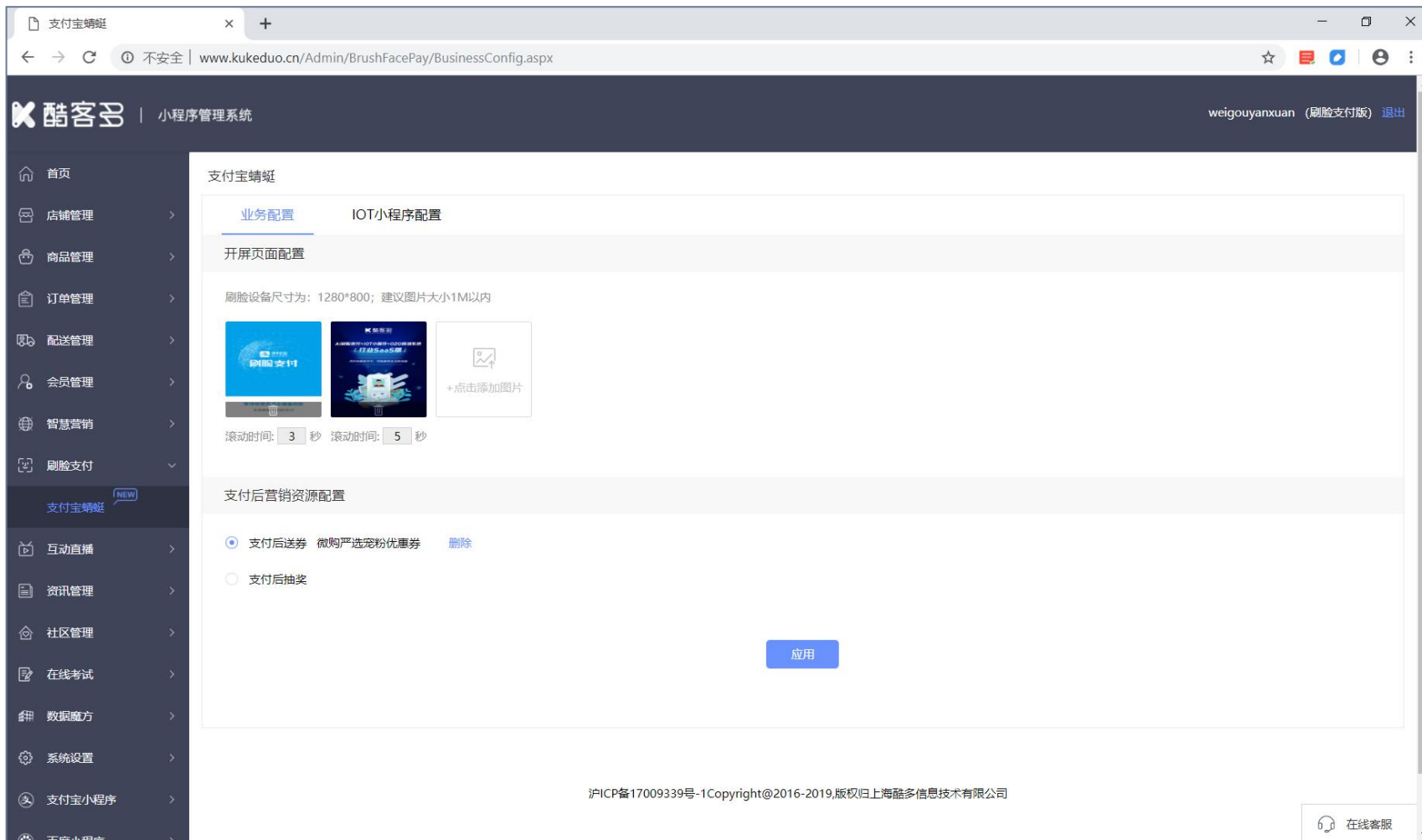


刷脸支付--操作流程



刷脸支付--开屏页配置

- 商家在酷客多后台【刷脸支付--支付宝蜻蜓】菜单页内，配置开屏海报
- 商家在酷客多后台【刷脸支付--支付宝蜻蜓】菜单页内，配置支付后送券（一张），抽奖活动（只可抽一次，剩余次数需扫码继续抽奖）





刷脸支付--技术配置

- 商家在酷客多后台【刷脸支付--支付宝蜻蜓】菜单页内，配置IOT小程序参数，并在此处下载代码包

酷客多 | 小程序管理系统 weigouyanxuan (刷脸支付版) 退出

支付宝蜻蜓

业务配置 | IOT小程序配置

开启IOT小程序:

下述参数与【支付宝小程序>>小程序配置】菜单下参数一致，在任一处修改则两处会同步变动

*小程序AppId: 2019112669390951

蚂蚁金服开放平台 -> 开发者中心 -> 小程序 查看APPID

```
MII BjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAsNL DgqYSiNyubX+4RLVLOzV52k9RmXSlyXK6QHIVJZAN+8fYK84et8Z8AOomuO0rx1gJ99AilwKP5eSNrxH3G6BANmpBaXwzifB8SMDClhsQfcsP+YScwEJ7Yld92fCR1y5iwmTA2FyQQ+2OXxUh6umT90infNo2VDcOg40FCTx5zDV4MqQCK9diwd/eswLEhwyL3CzHYMwJeRbcUz2axcWYnJKN14bsSKO8rSbqtVvd1CMfhZUetcOIL87sJJ2/ZLrOv+911A1AXBK5VnqZ0h6mIDJvAdu2/MDLlh/fswQ7uGShLaX/IQtO4LMcDlmAyhLbvQ8zmakAnhi6dNuwlDAQAB
```

*支付宝公钥:

如何获取支付宝公钥与应用私钥? [点击了解](#)

使用RSA签名工具生成时仅可选择秘钥类型为: PKCS1 (非JAV A适用); 密钥长度为2048

```
MII EoglBAAKCAQEAOaBldiU1X00K+oMO2yjTBXd5CBmVgPh+Mf6Cnf51j525WC+NMDUOQouSuzDsAZfi/NFt8pAMydozSce9uPmp3MuBO9bxjtW6XFufalPClvKySep79HpGpzseTra2ah+AQ7REMq4hOUqynikm+KGGfx25iabdPTfaDbSNXmSU5QDYBQeukuoo6/FzUY1H8nyE45eZkveapYu8e4g9fs/FpEAJxpTkqG2xMjvyJwwzGZ7pzvmGtUQbH3AeYZU5uAFE272oOa59wPuOwn8mYV BzZfb50b0o3xlRo/GMColo32yx4xef4O6mx+wDHF0sxV+WCDvT9KW+xyZ8ulnDnmLJ6QIDAQABAoIBABv2Tfg32DKY2oG5GKScmzQ8Avo9MCHHvl2U24uDs975ZT
```

下载代码

下载说明: 商家可以自行下载支付宝IOT小程序代码包, 下载之后解压到文件夹并在支付宝小程序开发者工具内上传代码、在开放平台管理小程序版本

在线客服



刷脸支付--订单管理

- 商家在酷客多后台【订单管理】菜单页内，筛选刷脸支付订单

The screenshot shows the 'Order Management' (订单管理) page in the酷客多 (Kuke Duo) system. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with search filters and a table of orders.

Search Filters:

- 订单编号: 请输入订单编号
- 订单状态: -请选择-
- 订单类型: 刷脸支付订单
- 订单子类型: -请选择-
- 支付状态: -请选择-
- 支付方式: -请选择-
- 时间: -请选择-
- 收货人手机号: 请输入收货人手机号
- 收货人姓名: 请输入收货人姓名
- 门店: -请选择-
- 商品名称: 请输入订单内商品名称
- 来源终端: -请选择-
- 到店自提: -请选择-
- 下单时间: 开始时间 -- 结束时间
- 仅显示海淘订单: 否

Table of Orders:

订单编号	订单类型	订单子类型	订单状态	支付状态	支付方式	储值抵扣	应付金额	收货人	电话	订单时间	操作
O88242046818982	实物订单	普通订单	订单取消	未支付	线上	0.00	1207.20元	测试	18321206608	2019/12/6 12:15:08	详情
D88240015670720	刷脸支付订单	支付宝刷脸订单	订单完成	已支付	线上	0.00	0.00元			2019/12/6 12:02:49	详情
D88240015656762	刷脸支付订单	支付宝刷脸订单	订单完成	已支付	线上	0.00	0.01元			2019/12/6 12:02:00	详情
D88240015628676	刷脸支付订单	支付宝刷脸订单	订单完成	已支付	线上	0.00	0.00元			2019/12/6 11:59:51	详情
D88240015614905	刷脸支付订单	支付宝刷脸订单	订单完成	已支付	线上	0.00	0.01元			2019/12/6 11:51:11	详情

在线客服

3

其他说明

支付宝支付配置

商家需要在支付宝商户中心内开通【当面付】能力才可使用刷脸支付，即，会员出示付款码商家使用POS或蜻蜓收款的能力

- 使用你的支付宝账户（需为开通lot小程序的那个账户）登陆商户中心，在【产品中心>>当面付】中按提示开通即可
- 如你已开通过当面付，则无需执行此配置



支付宝商家中心-国内领先的第三 x 支付宝商家中心-国内领先的第三 x +

https://b.alipay.com/signing/productDetailV2.htm?productId=I1011000290000001003

退出 | 接入指引 | 开放平台 | 帮助中心

个人

产品与服务 / 当面付

支付产品

- 当面付 **HOT**
- 周期扣款 **NEW**
- APP支付
- 刷脸付 **HOT**
- 手机网站支付
- 电脑网站支付
- 资金预授权
- 新当面资金授权

营销工具

会员服务

资金服务


其他服务

当面付

在国内线下场景，商家可通过以下任一方式进行收款。提升商家收银效率，资金实时到账。

1. 商家通过扫描线下买家支付宝钱包中的条码、二维码等方式完成支付；
2. 线下买家通过使用支付宝钱包扫一扫，扫描商家的二维码等方式完成支付。

使用案例



使用案例
接入指引
申请条件
费率

猜你想问：

- 如何签约支付产品
- 当面付准入条件
- 支付宝产品签约费率是多少

我的客服
帮助中心
调研反馈

点击立即接入

立即接入

- 根据提示完成内容填写后，等待支付宝审核，审核通过即为开通支付宝当面付能力

支付宝商家中心-国内领先的第三... 蚂蚁金服商家中心-中国领先的第...
https://b.alipay.com/settling/selfhelp/signingStepsPage.htm?productCode=I101100010000000001#/info

上传营业执照：请上传你的营业执照原件照片

点击上传 示例

注意：若您的营业执照法人姓名和签约账户：18325735330 的认证名称：蒲友辉 不一致，每日收款有最高额度限制，具体点此查看详情。

* 店铺招牌：上传 1张 店铺招牌照片，需清晰展示完整的招牌

示例

* 店铺地址：
安徽省 / 池州市 / 青阳县
请填写完整的店铺地址

联系人信息 联系人信息将用于接收签约后的重要通知，如确认协议、到期提醒等。

* 姓名：蒲友辉

* 电子邮箱：

* 手机号码：

下一步 遇到问题? 我要反馈

猜你想问：
如何签约支付产品
当面付准入条件
支付宝产品签约费率是多少
我的客服
帮助中心
调研反馈
回到顶部





蜻蜓设备的使用

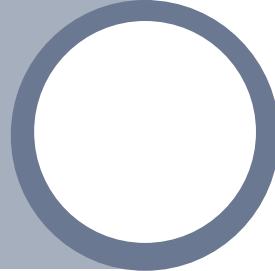
详细使用说明请参考购买设备时的使用说明书。

1: 长按电源键即可进入设置页面,

- 点击【网络设置】以连接WIFI
- 点击【关于本机>>点击8次小程序容器>>打开小程序配置>>进入开发者模式】即进入开发者模式, 此模式下可进行测试 (如需)

一些重要的说明

如有问题请随时联系酷客多客服及工作人员



蜻蜓设备已内置上网卡（免费试用一年，后续待支付宝政策通知），支持连接WIFI

蜻蜓设备的签约仅和支付宝返佣有关，刷脸支付的收款账户为申请lot小程序的支付宝账户

如你不为支付宝小程序上传代码包，顾客仍可使用刷脸支付（券，积分仍然有效且可用，但顾客将无法在手机支付宝上使用支付宝线上商城）

该设备同时支持微信扫码支付，但需要在酷客多后台：系统设置>微信小程序设置内进行支付配置（操作文档另见别处）

感谢您的观看

上海酷多信息技术有限公司