



码夫扫码支付详细说明教程

目录

概要	1
什么是码夫	1
码夫支付系统	1
接入码夫支付系统	1
构建自己的支付系统	1
码夫支付产品	2
产品样图	2
开源的资料	3
购买链接	3
使用场景	3
码夫支付消费者应用	4
方式多样	4
投币器类型	4
倒计时类型	5
配置套餐	5
配置广告位	6
码夫支付产品管理平台	7
码夫支付管理平台体系	7
账户	9
首页	9
收益进账	10
设备管理	11
套餐设置	13
分销分成	14
设备调试	15
微信公共号对接	15
支付宝生活号对接	16
技术支持	17

概要

什么是码夫

码夫，专业的移动扫码支付方案商。

码夫支付系统

码夫支付系统包括 GPRS 通信模块、码夫支付开发板、码夫支付开发板调试组件、码夫支付管理平台以及消费者应用。

码夫支付系统支持微信、支付宝以及聚合支付等移动支付方式。

接入码夫支付系统

根据自己的需要，您可以选择码夫支付系统任一环节接入使用，码夫提供全力支持。码夫提供硬件设计、嵌入式软件等相关开源资料，包括 PCB 等硬件设计原理图，产品原理图，API 接口文档，码夫系统架构说明书，嵌入式源码。购买码夫产品即可享受资料共享。

构建自己的支付系统

码夫提供技术支持，帮助您构建属于自己支付体系，包括但不限于支付产品设计、微信公共号对接、支付宝生活号对接、后台及 web 平台部署等。

更多合作详见官网：<http://www.mafu.shop>

码夫支付产品

产品样图

码夫支付板子支持多种工作模式：串口，脉冲，继电器等，您可以选择适合自己的方式改造自己的产品，码夫支付板子详见图 1

针对基本工作模式脉冲和继电器，我们集成了基本的场景应用，支持大范围脉冲宽度与间隔信号输出，支持继电器开关时间自定义及随时关闭，支持基站定位与设备在线查询，并且支持线下投币检测；

为了方便使用，串口支持 2.8v-5v 电平自适应，投币器（脉冲）连接支持电压 5v-18v 自适应，并且板子加入了电源防反插器件。



图 1 码夫支付板子

开源的资料

在推出自己的产品的同时，码夫开源了相关技术资料，包括硬件设计资料，嵌入式源码，管理平台 and 后台源码（这部分不再开源，如有需要请联系我们），以及系统体系说明文档等，详见图 2 开源资料目录。

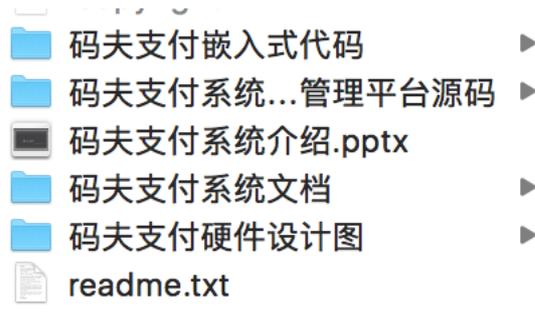


图 2 码夫支付开源资料目录

购买码夫支付产品，联系客服，加入技术支持群，可查看所有开源资料，码夫随时提供技术支持。

购买链接

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.142.3c5e6a233QT3s6&iid=559444559709&ns=1&abbucket=9#detail>（淘宝链接）

使用场景

码夫支付板子可用于共享娃娃机、摇摇车、按摩椅、充电桩、擦鞋机、洗衣机、游戏机、KTV 机等各种可以扫码支付的生活娱乐设施

码夫支付消费者应用

方式多样

根据自己业务需求，您可以在管理平台配置消费者应用功能，功能包括基本支付功能（必选），广告位展示功能以及卡券发放功能等；其中基本支付功能分为投币器类型和倒计时类型。

消费者可以选择微信支付或是支付宝支付消费，同一二维码自动识别支付方式。

投币器类型

消费者使用投币类型设备基本支付功能流程：扫码，虚拟币套餐购买，支付，选择投币，确定启动设备；详见图 3 投币器类型设备消费者使用流程。



图 3 投币器类型设备消费者使用流程

倒计时类型

消费者使用倒计时类型设备基本支付功能流程：扫码，支付，确定，自动启动设备；详见图 4 倒计时类型设备消费者使用流程。



图 4 倒计时类型设备消费者使用流程

配置套餐

运营商可以使用码夫支付管理平台动态配置消费者套餐，平台支持备选套餐添加修改与删除，批量修改设备套餐，如图 5、图 6 所示；详细操作步骤参考第四章套餐设置。



图 5 倒计时类型设备套餐设置

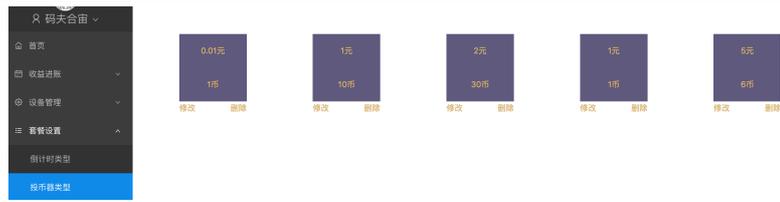


图 6 投币器类型设备套餐设置

配置广告位

运营商可以使用码夫支付管理平台打开或是关闭消费者应用中广告位展示，平台支持上传广告位展示图，详细操作步骤参考第四章消费者应用设置。

(待开放…)

码夫支付产品管理平台

码夫支付管理平台体系

使用流程

码夫支付管理系统中的设备根据是否是自己运营分以下两种情况：1，添加设备 --- 添加消费套餐 --- 编辑设备 --- 投入使用 --- 收益；2，添加设备 --- 添加代理商 --- 设备分组 --- 设置分销分成 --- 收益。系统具体使用流程如图 7 所示：

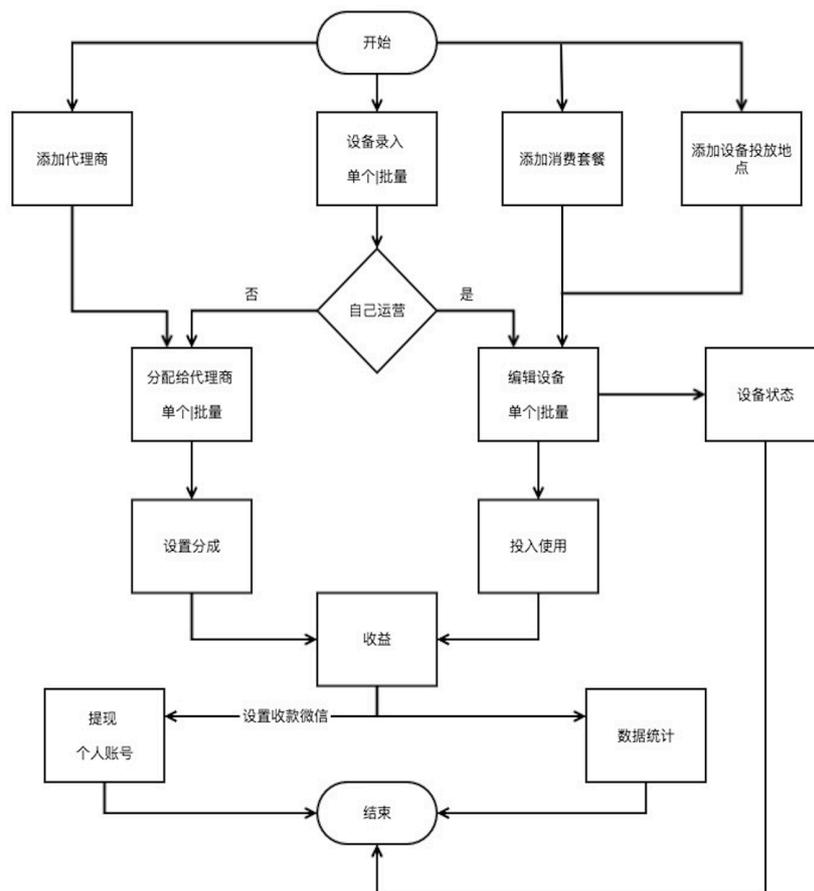


图 7 码夫支付管理系统使用流程图

权限分配

系统角色分为超级管理员 (Admin)、管理员、总代理、省市县级代理和运营
商；超级管理员有且仅有一个同级账号，如图 8 所示：

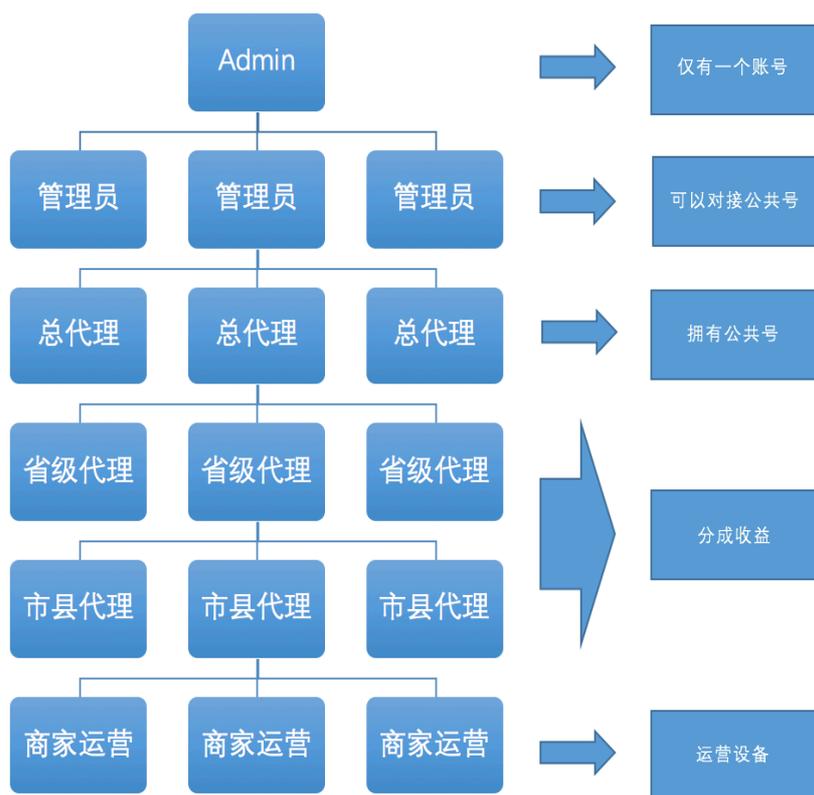


图 8 码夫支付管理系统体系结构

1, 只有管理员可以对接公共号，即有权限为总代理开户，开户即默认总代理可以提交公共号资料并开通自己的公共号；

2, 只有总代理拥有公共号资源，收益默认打入总代理提供的微信账号里面；即总代理及以下运营的设备，消费者的微信应用页面和各级代理的后台管理系统显示的 logo 及品牌名字都是与总代理相关。

3, 分成收益是总代理商家账户向各级代理个人微信账户汇款，微信提现都是提现到个人账户，微信收取千分之六的手续费。

4, 如果省市县级代理运营设备, 那么他就是上级代理的运营商; 如果总代理运营设备, 那么他微信收益就不再分成, 全部归为自己;

账户

登入平台即可查看账户, 账户提供修改密码及登出功能。给下一级人员开户后, 默认密码: 888888; 需要填写姓名, 代理级别, 手机号, 邮箱等信息。

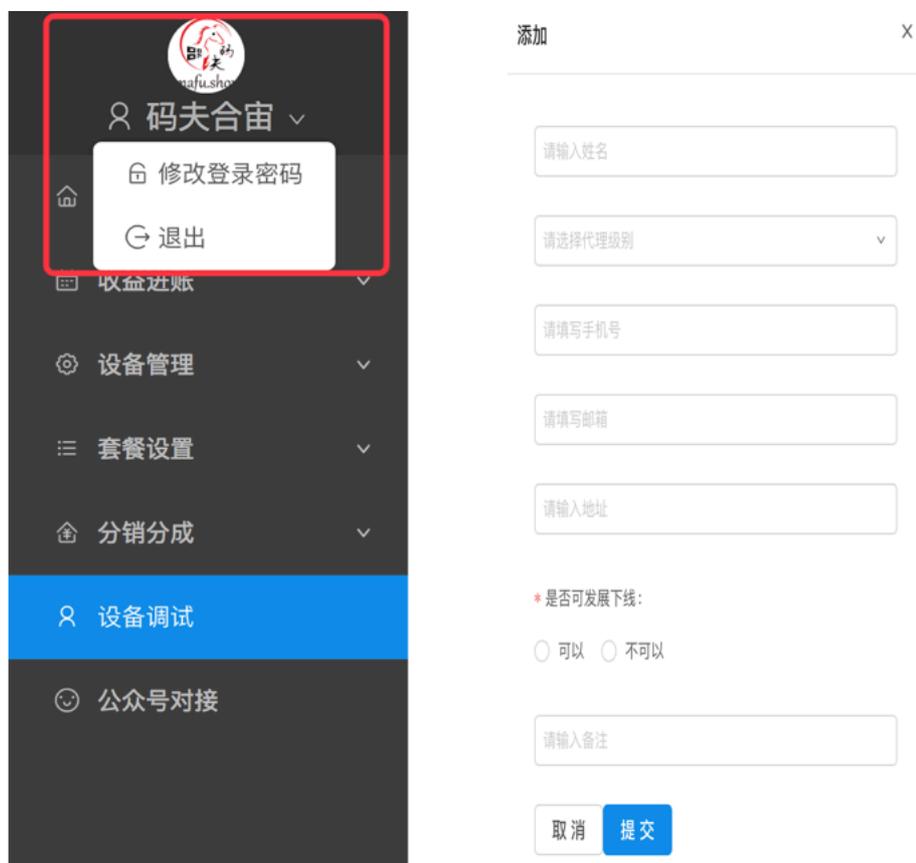


图 9 码夫支付管理平台账户

首页

如图 10 所示, 首页可查看当前账户下设备及其收益情况, 详细查看在线及离线设备, 实时了解设备运营状况; 可以查看今天当前账户收益金额、及近一周

(一个月、一年)的收益趋势；同时也支持查看当前账户下及分配出去的所有机器的营业额，了解自己收益来源，方便及时调整自己的运营方案。



图 10 码夫支付管理平台首页

收益进账

如图 11 所示，收益菜单提供订单查看，营业额查看，线上收益，提现等功能。

订单查看可查看当前账户下所有设备营业订单，包括支付成功、支付失败及未付款等各个状态的线上支付订单，同时支持按时间、按投放地点、按设备标示 (IMEI) 查询相关订单；支持显示支付方式及支付用户查看。

营业额查询可查看当前账户下所有设备的营业额，包括线下投币及线上支付的营业额，同时支持按时间、按投放地点、按设备标示 (IMEI) 查询相关营业额。

线上收益可查看当前账户下所有设备可以提成收益的记录，线上收益只记录交易成功的移动支付记录；线上收益是代理商之间分成收益的凭证，同时支持按

时间、按投放地点、按设备标示 (IMEI) 查询相关订单；支持显示支付方式及支付用户查看。

提现页面显示当前可提现金额，最小提现金额为 1 元，绑定个人微信即可提现（腾讯会手续千分之六的手续费），支持查看提现记录，如图 12 所示。

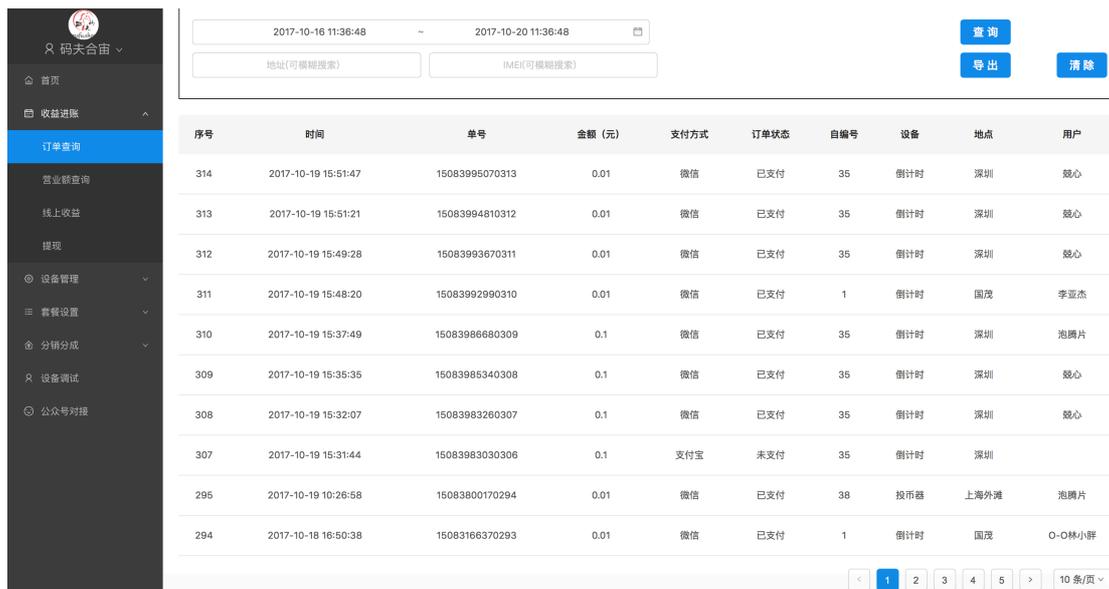


图 11 码夫支付管理平台订单查看



图 12 码夫支付管理平台提现页面

设备管理

如图 13 所示，设备管理菜单提供添加设备，设备状态，设备分组等功能。

添加设备功能支持单个设备添加及批量设备添加，单个设备添加需要输入设备标示号 (IMEI 号)，批量设备添加需要输入箱号 (批量设备包装箱箱号)；为了

方便统一管理设备，添加设备功能只对总代理级别用户开放，其他级别用户无法添加设备。

设备状态功能提供编辑设备及查看设备，如图 13，图 14 所示；在这个页面可以看到设备当前所属运营商，设备在线状态，投放地点等设备信息；设备状态页面也可查看设备二维码，动态生成消费者使用的设备二维码；设备编辑可编辑设备类型（投币器，继电器），相应的设备类型下对应备选的消费者套餐；如无备选套餐，请先添加相应套餐，详见本章节--套餐设置菜单。

设备分组功能是代理商之间的核心功能。将当前账户下的设备分到下级代理商或是运营商名下，并设置对于此设备自己能拿到的分成比例（大于等于 0，小于等于 1）。设备分组之前需要先添加代理商或是运营商，具体参看本章节--分销分成菜单。



自编号	IMEI(点击查看设备套餐)	设备类型	生成二维码	设备状态	投放地点	通信状态	运营商	备注	编辑
<input type="checkbox"/>	1	868875021	倒计时	生成二维码	空闲	国茂	关机	国茂	
<input type="checkbox"/>	2	86887502	倒计时	生成二维码	空闲	国茂	关机	通文含	
<input type="checkbox"/>	3	86887502	倒计时	生成二维码	空闲	国茂	关机	国茂	
<input type="checkbox"/>	4	868875021	投币器	生成二维码	空闲		关机	通文含	
<input type="checkbox"/>	5	868875021	投币器	生成二维码	空闲		关机	通文含	
<input type="checkbox"/>	6	86887502	倒计时	生成二维码	空闲	陆家嘴	关机	通文含	
<input type="checkbox"/>	7	86887502	倒计时	生成二维码	空闲	上海外滩	在线	码夫合宙	按摩椅
<input type="checkbox"/>	8	86887502	投币器	生成二维码	空闲		关机	通文含	摇摇车
<input type="checkbox"/>	11	868875021	倒计时	生成二维码	空闲	上海外滩	关机	码夫合宙	擦鞋机
<input type="checkbox"/>	19	86887502	倒计时	生成二维码	空闲	上海外滩	关机	擦鞋机账户	擦鞋机1号

图 13 码夫支付管理平台设备管理菜单

编辑设备:

868575021152988

国家

添加地址

倒计时

添加备注:

请输入备注

为所选设备配备套餐:

1分钱爽30秒
 1元套餐
 2元20分钟
 体验擦鞋
 认真擦鞋

努力擦鞋
 简单擦鞋
 1毛30秒

编辑

返回

图 14 码夫支付管理平台编辑设备页面

套餐设置

如图 15 所示，套餐设置菜单提供投币器类型和继电器开关类型两种设备的备选套餐添加编辑与删除。

如图 16 所示，倒计时类型设备套餐添加，需要添加套餐名称，费用及开关时间长短，例如 1 元 2 分钟，即 1 元机器工作 2 分钟。

如图 16 所示，投币器类型设备套餐添加，需要添加套餐名称，费用及可以购买的虚拟币数量，例如 5 元 6 个币，即 5 元购买 6 个虚拟币

倒计时类型机器可选套餐 添加

0.01元 0.5分钟	1分钱爽30秒	修改	删除	1元 5分钟	1元套餐	修改	删除	2元 20分钟	2元20分钟	修改	删除	1元 2分钟	体验擦鞋	修改	删除
2元 10分钟	认真擦鞋	修改	删除	3元 20分钟	努力擦鞋	修改	删除	0.01元 0.5分钟	简单擦鞋	修改	删除	0.1元 0.5分钟	体验-1毛30秒	修改	删除

图 15 码夫支付管理平台编辑设备页面

添加套餐 ×

请输入套餐标题, 例如: 放松一下

请输入套餐描述, 例如: 放松一下

请输入钱数, 例如: 1

请输入分钟数, 例如: 1

取消
提交

添加套餐 ×

请输入套餐标题, 例如: 1元

请输入套餐描述, 例如: 一元一币

请输入钱数, 例如: 1

请输入脉冲个数 (投币次数), 例如: 1

取消
提交

图 16 倒计时类型设备套餐添加和投币器类型设备套餐添加

分销分成

分销分成菜单提供代理商管理功能和分成比例设置功能。

当前用户可以添加和编辑下级代理商或是运营商, 当前级别管理员只能添加下级的代理, 并规定新代理是否可以添加新的代理或是运营商, 运营商不能发展下级。

分成设置功能可以设置最小提现金额, 3 个备选的分成设置数值, 设置完后, 方便设备分组时可以快速选择分成比例。

码夫支付

- 首页
- 收益进账
- 设备管理
- 套餐设置
- 分销分成
- 代理商
- 分成设置
- 设备调试
- 公众号对接

添加

姓名	级别	手机号	联系地址	是否可发展下线	备注	修改
[REDACTED]	省级代理	186[REDACTED]18	shanghai	否		⊙
[REDACTED]	运营商	185[REDACTED]	shanghai	否	测试	⊙
[REDACTED]	省级代理	13[REDACTED]8	昆山	是		⊙
测试账号	运营商	185[REDACTED]3	shanghai	否	仅供测试使用	⊙
[REDACTED]	省级代理	185[REDACTED]02	杭州余杭	是	拖鞋机测试设备及使用设备	⊙
[REDACTED]	运营商	133[REDACTED]9	上海科技京城	否	充电宝	⊙
[REDACTED]	运营商	13[REDACTED]7	深证	否	充电桩	⊙
[REDACTED]	省级代理	15[REDACTED]9	上海	是		⊙

< 1 >
10 条/页

图 17 码夫支付管理平台分销分成菜单

设备调试

如图 18 所示，设备调试菜单是开放给设备管理员的一个设备调试功能，当前用户只能调试其账户下的设备而不能调试其他人的设备。如果设备没有录入平台（即没有被人使用），任何人都可以调试。



图 18 码夫支付管理平台设备调试页面

设备调试分为脉冲输出调试和继电器开关调试。选择相应的调试类型，输入调试设备的 IMEI 号，脉冲需要另外填写高低电平和想输出的脉冲个数，继电器需要另外输入开关时间，即可调试。

微信公共号对接

微信公共号对接是总代理级别账号可以使用的菜单功能，其他级别账号无法查看。总代理提交相关资料后，即可在消费者应用页面使用自己的 logo 和商户名称。

所需的资料：微信公共平台-服务号中获取（公众号原始 ID、开发者 ID、开发者密码、验证文件），微信商户平台-账户中心中获取（微信支付商户号、API 密钥、API 证书文件，API 证书密码）。

具体详见：<http://www.mafu.shop/storck/WEIXIN.pdf>

支付宝生活号对接

待补充…

技术支持

提供启动码夫支付开发板设备的 API 文档

<http://www.mafu.shop/storck/MQTT.pdf> (mqtt 报文文档)

开源资料

技术支持 QQ 群