



问鼎网络智能设备有限公司  
Vending Networks Machinery Co., Ltd

---

# 问鼎万能售货机-LK 版使用说明书

——问鼎网络智能设备有限公司



**适用以上机器**



## 目录

### 硬件部分

一、	安全注意事项.....	4
二、	机器简介.....	5
三、	搬运与安装.....	6

### 软件部分

一、	问鼎 LK 系统简介.....	8
二、	问鼎 LK 系统详介.....	9
(一)	控制台.....	9
(二)	机器管理.....	10
(三)	广告管理.....	12
(四)	统计信息.....	13
(五)	系统管理.....	14
(六)	组织用户角色.....	17
(七)	控制器操作说明.....	18



感谢您选择、使用我公司售货机产品。在您使用我公司售货机产品之前，请仔细阅读使用说明书，以获得满意的使用效果。

在使用时无论您有什么问题，请联系我们，我们时刻恭候为您服务。

## 硬件部分

### 一、安全注意事项

#### 警告：

- 请务必为售货机配置适宜的单相交流电源，电压范围198- 242V，频率50Hz，若电压波动值过大，应加装合适的电源稳压器，以免影响机器的正常工作，甚至烧坏压缩机等电子元件。
- 售货机务必配备单独的三孔插座和合适的保险丝，严禁使用多插座，否则会存在导线发热，失火的危险。如果电源软线损坏，必须由制造厂或当地授权维修部门人员来更换。
- 务必确保售货机的可靠接地，接地线不得与煤气管、暖气管、水管等相连，也不得借用单相电源的零线。
- 售货机不能置于可燃、可爆性气体环境中使用，切勿在售货机附近喷涂油、涂料等易燃、易爆物，以免发生意外危险事故。
- 售货机箱体内外不得泼水、冲刷，在冲洗地面时严禁溅湿压缩机室。
- 售货机内绝对不能存放易燃、易爆、易挥发性危险品，如汽油、酒精、溶剂等，也不允许存放盛有液体的玻璃容器及强腐蚀性酸碱等。
- 切勿碰坏或压断电源线，以防止发生漏电、火灾等事故。
- 不得损坏制冷回路。不准在箱体内使用其他电器。
- 售货机在靠近门口处或屋檐下摆放时，应注意防雨、防晒避免造成机器故障及缩短使用寿命。



**注意：**

- 综合售货机停电或停机后，须等待五分钟后方可重新启动，以免损坏压缩机。
- 请留意机器的出厂编号，出厂编号位于机器背面的铭牌上。

## **二、 机器简介**

- 机器设计美观、时尚，符合人体工程学。
- 超大高透明展示窗，产品直接可视，可引起人的购买欲望。
- 采用国际MDB标准设计，配备纸币器、硬币器支付模块。
- 门体、取货口具有防盗功能，安全性能高。
- 数码或液晶显示，能够直接显示所投币金额及余额。
- 照明及制冷系统可根据需要设计开或关，节约能耗。
- 料道可以倾斜、操作方便，易于摆放食品，可靠性高，容量大。
- 且先入先出，保证产品质量。
- 适应不同尺寸的商品，热销商品可多料道出售。
- 可同时售卖小食品及冷藏的瓶装、罐装饮料，商品适用范围广。
- 多种货币识别，防伪能力强，能识别1元、5元、10元、20元纸币及5角、1元硬币，拒收伪币。
- 售货效率高，一次投币，可连续售卖。
- 顾客通过按键进行购买，操作简便。
- 采用无氟制冷，环保节能。
- 门体颜色可自选。



注：本公司保留对产品设计的更改权，您购买的产品可能已作改进，而与说明书不完全一致,但不会影响性能及使用，谨此致歉。

## 三、 搬运与安装

### 搬运移动时应注意

- 拔下电源插头并将电源线塞回机器内。
- 移动机器时注意不要碰碎玻璃。
- 为防止压缩机故障，搬运时倾斜角不超过45°。

### 机器拆包

- 去掉拉伸膜和护角。
- 将机器地脚调到接触地面，一个人将机器推斜另一个人取出木托（见图1）。
- 通过写有“取货口”的门板进入取物框，取出钥匙（见图2）。
- 按照装箱单核对附件及资料，如有出入请及时与我公司联系。



图 1



图 2

### 机器放置

- 自动售货机应放置于平坦坚固的地面，否则影响机器整机性能，严重时会导致机器门无法正常开启或永久性变形损坏，下面是具体调节方



法:机器下面有四条支撑腿,其底部有调整螺栓,用于调整机器的水平,可使用大活动扳手按照从前到后,从左到右的顺序调整螺栓,顺时针方向调节可以提高售货机高度;逆时针方向可以降低售货机高度,机器摆好后应不能摇晃并处于水平状态;

- 售货机两侧的空间应使门能充分开启,以便装货及维护。
- 售货机背面与墙壁间的间距应大于15cm,以保证机器良好的通风散热,否则将导致机器制冷性能下降甚至工作不正常。供电电源应为单相三线制,使用交流250V、16A的三芯电源插座,将机壳地线连接到电源插座地线上。(如电源无地线,则必须用接地桩接地,接地电阻应小于 $10\Omega$ ) 输电电缆芯线用1.5mm平方以上的铜芯电缆,由专业电工指导接线安装,禁止不懂电工的人员随意安装;
- 管理标签应贴在正面醒目位置,必要时可贴简要说明,以保证消费者顺利使用。

## 试运行

- 摆放合适的位置后,先不要接通电源,让其静止30分钟以上,再接通电源以确保能正常运行。
- 将钥匙插入锁孔顺时针方向旋转,则手柄会弹出,然后反时针方向转动手柄直到门打开。
- 将温控器调到 $5^{\circ}\text{C}$ - $7^{\circ}\text{C}$ 之间(见图3)。
- 根据需要调整时控器(详见《时控器使用说明书》)。



图 3





- 先打开总开关（见图3）再打开制冷开关、门加热开关、系统开关、照明开关，检查各部分是否正常工作。

## 软件部分

### 一、问鼎 LK 系统简介

问鼎LK系统是问鼎自主开发的智能贩卖机终端销售从底层至云端的一站式服务系统，兼容90%主流厂家的售货机。

实现了：

1. 商品、价格数据自动更新、下发
2. 现金交易模式支持
3. 电子支付、在线交易模式支持
4. 销售数据及时上传到后台云端
5. 统一可以做到准确配送货到具体的每一台自助售卖设备，无需人工干预；
6. 系统可以做到准确登记具体的每一台自助售卖设备售卖记录，无需人工干预；
5. 广告播放、统计功能等等

问鼎LK系统平台采用云服务架构，数据安全、运行稳定，提供实时报表、设备状态、商品管理、库存管理等等。

平台信息管理包括控制台、机器管理、广告管理、统计信息、系统管理、组织用户管理。控制台作为默认的首页，显示的是用户基本需要了解的情况。





## 二、问鼎 LK 系统详介

### (一) 控制台

**控制台—首页面** 显示销售流水、销售额统计、热销商品、热销机器、机器数量统计、电子支付比例

销售流水，以折线图的形式展现一天/周的某个时间段的销售额，鼠标移动到某一个点，可以清楚的显示这个点的销售额



热销商品，以柱形图的形式给全部商品做一个统计，按周/月统计商品售出的数量，判断出热销的商品，可以更多的售卖，提高销售额。



**控制台—首页面** 显示销售流水、销售额统计、热销商品、热销机器、机器数量统计、电子支付比例

热销商品，以柱形图的形式给全部机器做一个统计，按周/月统计机器的销售额，判断出热销的机器，进而可以判断此类机器以及此机器所在位置良好

可以选择加大入手此类机器，或者在这个位置入手更多此类机器，提高销售额。



电子支付比例，以柱形图的形式对每个订单的支付方式做一个统计，显示一周/月的支付方式的比例。



**控制台—首页面** 显示销售流水、销售额统计、热销商品、热销机器、机器数量统计、电子支付比例

销售额统计，统计今日、昨日、本月、总销售额



机器数量统计，统计机器总数、在线机器、故障机器，实时掌握机器的状态，做出及时的处理，减少损失。



机器数量统计(台)	
机器总数	20
在线机器	3
故障机器	9



## (二) 机器管理

### 机器管理

激活机器

**激活机器**  
把机器“机型设置”中的“激活码”输入边框，提交即可激活机器。在线机器的销售情况会时时更新显示在后台。

机器列表

**机器列表**  
记录所有的机器，以及机器的在线与离线状态、销售数量与金额、支付方式。

机器地图

**机器地图**  
显示机器所在位置

复制机器

**复制机器**  
先调整好一部机器的货号列表，然后把这个机器的货号列表复制到另一台机器上，提交即可完成复制。

机器状态

**机器状态**  
激活机器显示在线，没有激活的机器显示离线

### 机器管理——机器列表

输入机器编号，编号可以省略输入后四位，机器状态有在线和离线两种。如果不局限查询一种状态，即选择“机器状态”。

机器业态指的是机器所处位置的类型，如果查询全部的机器，则选择“机器业态”，也是默认选择，点击查询即显示下方机器列表。

机器状态
机器业态
Q 查询

机器编号	机器名称	支付方式	注册时间	业态	销售总数量(笔)	销售总金额	操作
51882247	测试	支付宝 微信支付	2017-08-10 10:53		0	¥ 0.00	查看详情 操作 编辑
51882248		支付宝 微信	2017-08-09 14:16		0	¥ 0.00	查看详情 操作 编辑

机器列表包括机器的机器编号、机器名称、支付方式、注册时间、销售总数量、销售总金额

### 机器管理——机器列表

查看货号——点击查看货号，进入到这个机器编号的机器的货号信息中，记录这个机器的每个货道的货号编号，商品品牌、商品名称、商品规格、销售价格、是否销售、库存数量、默认库存，还可以进行修改操作，刷新操作，这些信息还可以在安卓版中进行修改。

货号	品牌	名称	规格	零售价格	是否销售	库存数量	默认库存	操作
0.001	星巴克	咖啡	45g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.002	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.003	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.004	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.005	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.006	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑
0.007	雀巢	咖啡	30g	¥ 1.00	是	5	5	编辑

商品品牌、名称、规格、零售价格会显示在屏幕上，给购买商品的用户提供信息。取消并返回到机器列表页面。

点击“修改”，弹出设置机器货号商品的修改信息，更改货号商品。



### 机器管理——机器列表

操作动作有机器地址、修改机器、授权组织，重启机器。设置机器地址，显示在机器地图的信息中。修改机器可以修改机器的名称，以及设置它的支付方式。  
授权组织，把这台机器授权给这个组织下的任一组织，授权之后，这个组织中的用户都可以查看到这个机器的状态，信息等。

The screenshot shows a table of machines with columns for ID, Name, Location, Registration Date, Status, and Payment Method. Callouts point to the 'Modify Machine' button in the top right, the 'Machine Address' input field in a modal, and the 'Authorize Organization' modal.

### 机器管理——机器列表——推送广告

The screenshot displays a table of advertisements with columns for Ad Name, Ad Type, Ad ID, and Ad Content. A red box highlights the 'Push Advertisements' button in the top right, and another red box highlights the checkboxes in the 'Ad ID' column.

机器列表的右上方有一个“推送广告”的按钮，勾选机器编号左边的边框，点击“推送广告”进入到此广告推送页面，在勾选的这台机器上推送已经上传到平台上的广告。选中需要的广告，在ID的左边框勾选，一次可以勾选一条广告，一台机器可以多次推送广告，广告轮流播放。在此页面可以设置广告在机器上轮播的开始和结束时间，开始和介绍日期，不用您自己动手操作。



### 机器管理——机器地图

The screenshot shows a map of China with several machine locations marked. A red box highlights the search bar at the top. Another red box highlights a specific machine location on the map, which is expanded in a detailed view showing its ID, name, status, and location.

所有机器的位置、编号、名称、状态、货道的信息统一地列在页面的左方，点击它，在右边的地图即会显示这台机器的具体位置，把鼠标移到红色地图图标上，这个图标位置机器的机器编号、机器名称、机器具体位置显示出来。默认打开百度地图，页面上方可以快速查询到一个省市一个地方的机器。



### 机器管理——机器状态

查询具体信息包括机器编号、机器名称、货道状态、缺货断货数量以及它的比例、机柜温度、纸币器状态、硬币器状态、1元库存、5角库存、红外检测、网络信号、开关门状态，其中故障状态的机器信息默认显示在前。

模糊即指可以输入机器的后四位，就可以查询这个机器全部信息，查询条件包括故障和正常

设备编号	机器名称	货道	缺货断货	缺货率	机柜温度	纸币器	硬币器	1元库存	5角库存	红外检测	网络信号	开关门
5180221	单道测试机	缺货	0	0%	0	0%	未知	未知	0	0	未知	未知
5180218	办公测试机	缺货	0	0%	0	0%	27.0°C	未知	未知	0	0	未知
5180180	办公测试机	缺货	0	0%	0	0%	未知	未知	未知	未知	未知	未知
5180183	网络测试	缺货	60	10%	2	1%	未知	未知	未知	未知	未知	未知
5180219	康师傅测试机	缺货	177	96%	34	94%	28.0°C	未知	未知	3	0	未知
5180182	办公测试机	缺货	11	2%	1	1%	-	未知	未知	0	0	未知
5180216	红外测试	缺货	1	0%	0	0%	28.0°C	未知	未知	0	0	未知
5180217	测试	缺货	0	0%	0	0%	-	未知	未知	25	205	未知

### (三) 广告管理

#### 广告管理——已推送广告

##### 已推送广告

已推送广告指在机器列表中推送广告中推送成功的广告，信息包括机器编号、机器名称、广告名称、广告类型、优先级、推送日期、广告的开始日期、结束日期、开始时间、结束时间，可以进行预览和删除操作，删除之后就不会在机器上播放。输入机器编号，即可查询这台机器的推送广告的信息。

设备编号	机器名称	广告名称	广告类型	优先级	推送日期	开始日期	结束日期	开始时间	结束时间	操作
5180163	6.5寸富士测试机	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-14	2017-8-14	2018-8-14	0:00	23:59:59	预览 删除
5180197	网络测试	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-11	2017-8-11	2018-8-11	0:00	23:59:59	预览 删除
5180217	网络测试	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-11	2017-8-11	2018-8-11	0:00	23:59:59	预览 删除
5180221	单道测试机	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-07	2017-8-7	2018-8-7	0:00	23:59:59	预览 删除
5180197	网络测试	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-05	2017-8-5	2018-8-5	0:00	23:59:59	预览 删除
5180217	网络测试	央行数字货币宣传15.6	图片	高优先级	2017-08-05	2017-8-5	2018-8-5	0:00	23:59:59	预览 删除
5180219	康师傅测试机	康师傅	视频	高优先级	2017-08-03	2017-8-3	2018-8-3	0:00	23:59:59	预览 删除

#### 广告管理——广告资源

##### 广告资源

广告资源信息包括广告ID、广告名称、所在组织、广告类型、显示时间、广告大小、优先级以及可以进行预览和删除操作。这里显示的广告是有权限的用户上传到平台的全部广告，广告类型包括图片和视频，显示时间以秒计算，按照优先级是轮播广告，图片显示15秒之后重新播放下一张图片或视频，如果只有上传一张图片或一个视频，则一直轮播一张图片或者视频。

ID	广告名称	所在组织	广告类型	显示时间	资源大小	优先级	操作
226	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	122.10KB	高优先级	预览 删除
225	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	809.69KB	高优先级	预览 删除
223	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	816.41KB	高优先级	预览 删除
221	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	905.59KB	高优先级	预览 删除
220	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	1.20MB	高优先级	预览 删除
219	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	1.54MB	高优先级	预览 删除
218	央行数字货币宣传15.6	央行数字货币	图片	15	892.19KB	高优先级	预览 删除







## (五) 系统管理

### 系统管理



**商品管理**  
显示商品的信息，包括商品ID、商品品牌、商品名称、成本、零售价、商品图片，可以新建商品的上诉信息，显示在机器触屏上。



**微信支付宝**  
上传微信支付宝的应用ID、密钥、证书等，生成二维码，在支付时机器显示二维码，提供移动支付安全保障。



**日志管理**  
记录用户的操作行为，以及这行为的时间、操作动作、操作IP，所操作的模块等你在平台上操作的一切行为。

### 系统管理——商品管理



点击商品管理右上方“新建商品”按钮，进入到这个页面。上传最好是500\*500像素的图片。商品类型有饮料、食品、日用品、其他选择。商品信息分别是商品品牌、商品名称、成本价、零售价、商品规格、箱数。商品图片、品牌、名称、零售价显示在屏幕的商品列表中。填好所有的信息之后，点击保存，新建的商品信息显示在商品管理的列表中。

商品管理列表记录了新建商品的所有信息，包括商品ID、商品品牌、商品名称、商品规格、成本价、零售价、商品图片、添加时间，还可以进行修改和删除的操作。修改即再次进入新建商品页面，重新修改保存。查询以商品品牌作为条件进行快速查询

商品ID	商品品牌	商品名称	商品规格	成本价	零售价	商品图片	添加时间	操作
1000000001	卫宝	肥皂	45g	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 10:00	修改 删除
1000000002	卫宝	肥皂	45g	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 10:00	修改 删除
1000000003	卫宝	肥皂	450ml	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 14:30	修改 删除
1000000004	上阿玛	女士上衣	45g	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 14:30	修改 删除
1000000005	卫宝	肥皂	200ml	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 14:30	修改 删除
1000000006	卫宝	肥皂	450ml	¥1.00	¥1.01		2017-08-07 14:37	修改 删除

### 系统管理——微信支付宝

微信配置需要三个参数：微信应用ID、微信商户号、微信支付密码。

微信应用ID:

基本配置

开发者ID

AppID(应用ID) wx7a3f583e7b3722d

AppSecret(应用密钥) 显示密钥 重置

微信商户号:

微信·公众平台

微信支付

商户信息 开发配置 使用教程 支付申请 服务商申请

基本信息

商户号 1288873001

公司名称 深圳市问鼎网络智能设备有限公司

商户简称 易购测试

客服电话 4000182992



### 系统管理——微信支付宝

微信配置需要三个参数：微信应用ID、微信商户号、微信支付密钥。

1. 首先登陆<https://pay.weixin.qq.com>进入微信商户平台，没有微信商户平台账号可以在此页面提交申请商户平台账户



### 系统管理——微信支付宝

微信配置需要三个参数：微信应用ID、微信商户号、微信支付密钥。

点击账户中心



在左侧边栏选中“API安全”，点击下方的设置密钥。

最后依次将参数填入边框内



### 系统管理——微信支付宝

支付宝配置需要支付宝应用ID，支付宝商户私钥、支付宝公钥。

1. 登陆支付宝商户平台 (<https://b.alipay.com/>)，点击右上角登陆按钮进行登陆。

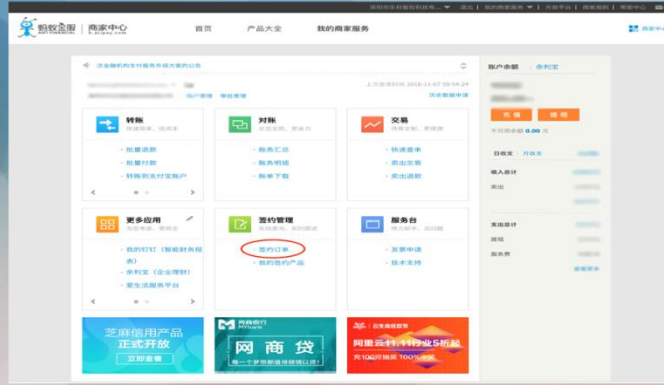






系统管理——微信支付宝 支付宝配置需要支付宝应用ID，支付宝商户私钥、支付宝公钥。

点击“我的商家服务”，在签约管理中点击签约订单。



系统管理——微信支付宝 支付宝配置需要支付宝应用ID，支付宝商户私钥、支付宝公钥。

查看确认当面付是否已签约。如果未签约，请进入“产品大全”签约“当面付”服务。



系统管理——微信支付宝 支付宝配置需要支付宝应用ID，支付宝商户私钥、支付宝公钥。

进入PID和KEY选项，获取Appid和公钥。



Appid-支付宝应用ID（第一个参数）

点击查看支付宝公钥->支付宝公钥（第三个参数）

私钥为自行保存私钥，不在支付宝平台显示

公钥如果是空白，则需要自行设置私钥并生成公钥填入即可，具体方法参照支付宝官方说明

公钥生成方法  
<https://doc.open.alipay.com/doc2/detail?treeId=58&articleId=103242&docType=1>

公钥使用用方法  
<https://cshall.alipay.com/enterprise/knowledgeDetail.htm?knowledgeId=201602033418>



### 系统管理——日志管理

日志管理实时记录授权用户的一切的行为。输入需要查询的授权组织的用户名称，选择开始和结束日期，点击查询就会显示这个用户的一切操作行为。或者是选择业务模块、操作动作选择性查询。

日志管理

输入用户名称:  业务模块:  操作动作:

开始日期: 2017-07-10 结束日期: 2017-09-10

业务模块

- 设备管理
- 商品管理
- 广告管理
- 投票管理
- 系统管理
- 组织管理
- 角色
- 用户管理
- 财务管理

操作动作

- 保存
- 更新
- 删除
- 导出
- 登录
- 退出
- 上传
- 复制
- 激活
- 绑定
- 推送
- 重启
- 退款

日志查询的信息包括用户所属模块、操作动作、用户名称、日志内容、IP、操作的时间，掌握授权下用户的操作信息。

所属模块	操作动作	用户名称	日志内容	IP	创建时间	操作
用户管理	登录	ceo@	登录系统	61.144.175.183	2017-08-10 13:38	
用户管理	登录	ceo@	登录系统	61.144.175.183	2017-08-10 13:10	

## (六) 组织用户角色

### 组织用户角色——组织管理

在一个大的组织下又有多个小组织。比如在办公室测试机构这个大的组织下有123、321等多个小组织。

组织架构

- 办公室测试机构
  - 123
  - 321
  - 测试机构

编辑

同时又可以在小组织下创建组织，一层一层创建，最多可以在一个组织下创建99个所属组织。编辑指的是重新修改组织名称。

新增组织

组织名称:  测试机构

编辑

### 组织用户角色——组织管理

修改用户

用户名:  密码:  重复密码:

中文名称:  邮箱:

手机号:

操作中的修改除了用户名不能重置，其他的都可以重新修改。

授权组织指可以授权在它最初创建在的组织和他的任一下级组织下，授权之后可以查看授权的组织中的机器的状态和信息。

授权信息的查看，关键在于给这个用户授权的角色。

给【用户dachun】授权组织

- 办公室测试机构
- 123
- 321
- 测试机构
- 机器

给【用户dachun】授权角色

角色列表

- 设备端大客户
- 系统管理组
- 微信支付宝
- 基础设置
- 销售人员
- 财务人员
- 客服人员
- 招投标管理组
- 运维-核心管理



### 组织用户角色——用户管理

用户列表记录已经创建好的用户信息，分别是用户名、中文名、组织、手机号、创建时间，修改、授权组织、授权角色、删除等操作行为。

用户名	中文名	组织	手机号	创建时间	操作
admin	测试	办公室测试机构	18771938493	2017-06-14 09:58	修改 授权组织 授权角色 删除
admin1	测试	测试机构	18771938493	2017-06-11 17:22	修改 授权组织 授权角色 删除

点击右上角“新建用户”出现新建用户需要填写的信息框。用户名填写要求只能由字母、数字和下划线组成，并且长度为5-16位，中文名长度不超过8位。其中用户名、中文名、密码不能为空。

**新建用户**

用户名: 5-16位字母、数字和下划线  
用户名不能包含全角字符、下划线、数字和下划线组成

中文名: 最长8位  
最长不能包含全角字符

手机号: 填写手机号

**新建用户**

用户名: admin

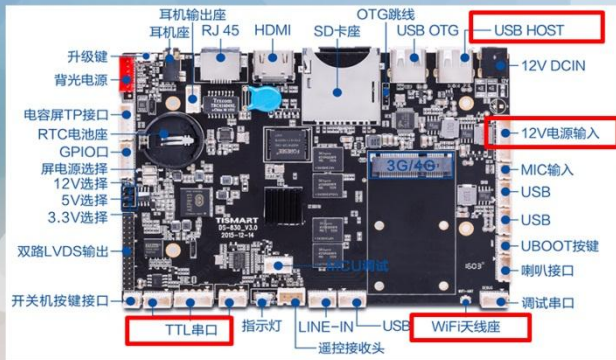
中文名: 李天德

手机号: 18876476721

## (七) 控制器操作说明

### 控制器—接线指示

主要接线: USB HOST、12V电源输入、WiFi天线座、TTL串口



### 安卓操作说明



开机自动进入默认广告轮播页面，触屏后进入选货页面。购买可通过点击选中的商品进行购买，或者点击下方的商品序号选货购买



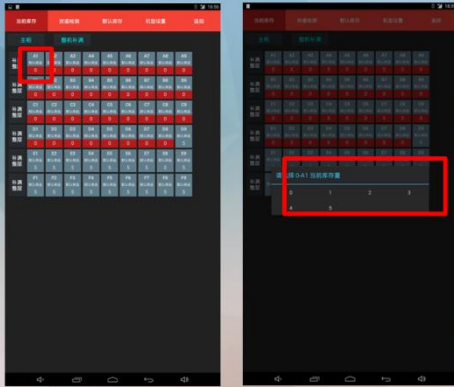
选货支付，可以选择微信、支付宝、银联、京东钱包、现金支付方式





### 安卓操作说明

进入后台系统：连续按两次设置按键，进入后台当前所有货道库存界面。



红色显示，意为说明这个货道无货，库存为0。补货可以选择整机补货、一层一层补货和一个货道单独补货，整机补满需要等待3-5秒时间，相对一层层补满会需要多一些时间。

点击一个货道，可以选择这个货道的货存量，选择的货存量在0-最大货存量之间。最大货存量在默认库存设置。

一个货道显示三个信息：货道、商品名称、货存数量

### 安卓操作说明



货道检测是通过出货检测来检测货道，按一次就出货一次。点击检测整机，就启动每个货道，轮流对每个货道出货检测一次



在机型设置中可以查看机器的编号、激活码、支付类型、每天的重启时间、控制器版本。进行系统设置、进行现金设备的检测、找零检测、红外检测，进行温度设置、合并相同商品。自动售卖机使用星云系统后需在后台管理平台激活方可监控机台



### 安卓操作说明



在机型设置中开启现金设备检测，检测纸币器和硬币器的状态，是否连接，同时检测五角硬币、一元硬币和纸币的库存，确保纸币器处于正常状态。

找零检测，退币时是否正常退币，不正常说明纸币器有异常。

纸币缓存模式的开启，缓存的最后一张纸币，退币时退回该纸币。

合并相同商品，合并相同信息的商品，在显示屏上只显示一个商品图标。

红外检测，检测支付成功的商品是否有掉货，如果检测到未掉货。货道弹簧多转半圈。

温度设置，设置商品柜里面的温度。





安卓操作说明



默认库存是指货道的满货状态即最大库存量，可以设置的库存范围在0-35，点击货道就可以设置它的最大库存量。



点击返回，返回到选货页面

