

京品高科

无人售卖平台



目录 CONTENTS

01

产品介绍

02

产品特点

03

产品优势

01

产品介绍

京品高科无人售卖平台核心组成

设备终端系统

PC端运营管理系统

手机移动端运营管理系统

手机线上商城

设备终端系统主要功能

- 横/竖终端屏幕完美支持，集成**广告展示**、**商品购买**、**运维管理**为一体的终端系统解决方案。

商品购买

商品分类
商品列表
商品详情

广告展示

图片广告
视频广告

支付

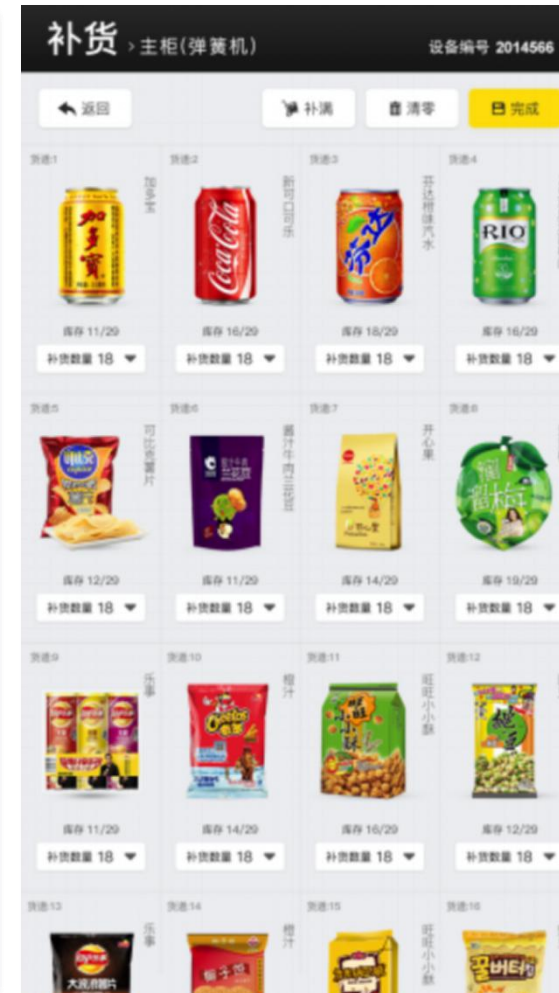
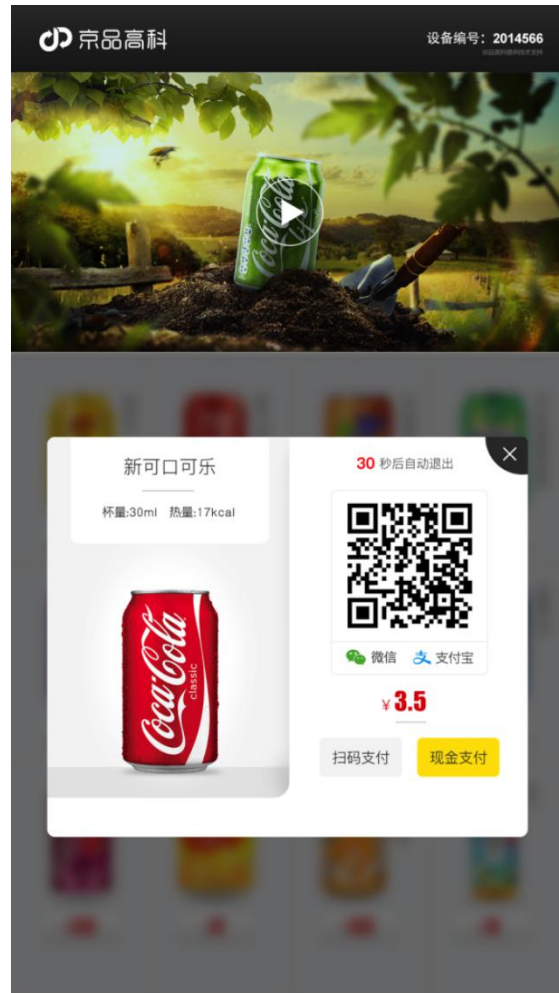
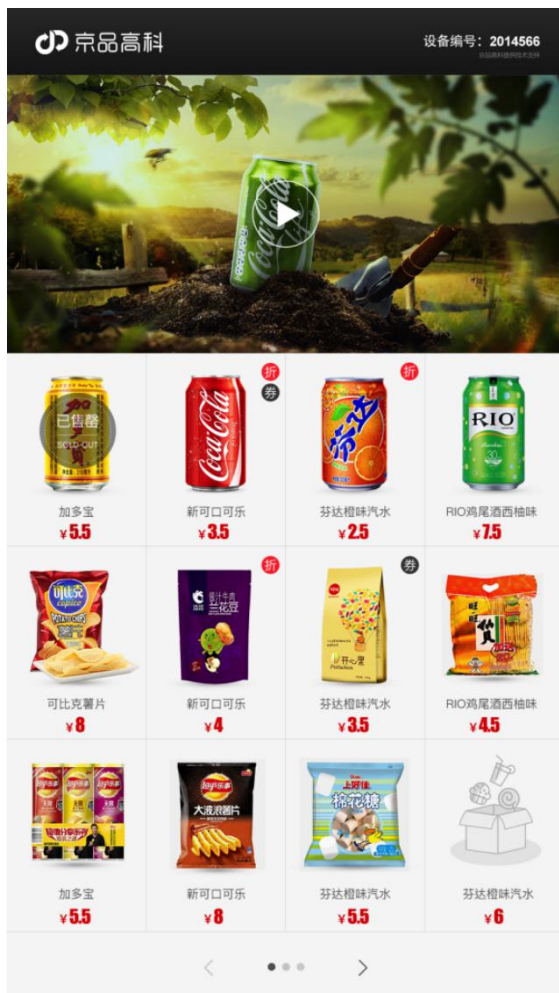
微信
支付宝
现金
银联闪付

运维管理

运维登录（扫码/密码）
补货管理
商品排序
数据同步

基础设置
货道测试
格子柜操作

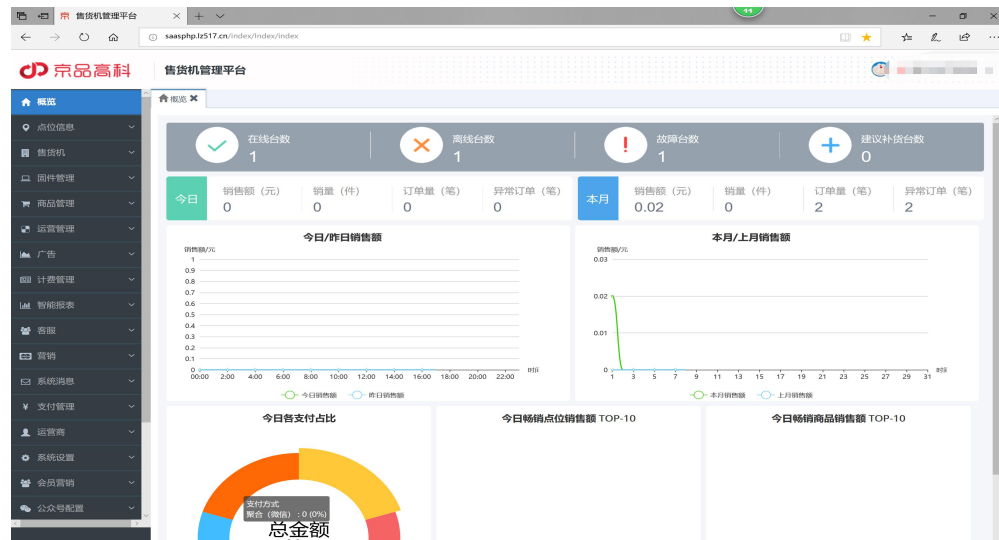
产品界面-设备终端系统



PC端运营管理系统主要功能

支付 支付配置 自动打款 高安全性	点位 点位分区管理 点位线路管理	设备 设备管理 货柜型号管理 设备远程监控 远程升级 温度监控	商品 商品分类管理 商品信息管理	运营 设备商品管理 设备库存监控 补货计划/记录 广告素材/发布管理	人工智能 人脸识别 指静脉解锁
告警 设备异常告警 订单异常告警 商品保质期告警	客服 交易异常处理 消费者问题答疑	销售数据报表 营业统计 点位销售统计 商品销售统计 商圈销售统计 营业利润统计	会员 会员信息 消费记录 会员积分 会员数据分析	营销活动 满减活动 折扣活动 小游戏 优惠券	

产品界面



京品高科 售货机管理平台

概览 售货机状态 商品分类管理 交易明细 营业统计 抽成账单汇总

售货机状态

筛选区域: 请选择区域 筛选线路: 请选择线路 筛选点位: 请选择点位 筛选网络状态: 请选择网络状态

序号	SN	售货机名称	区域	所在楼层	所在点位	温度	故障器	售货机品牌	售货机类型	售卖状态	网络状态	二维码	操作
1	1682391898	1540258943006	昌平区	温都水城线	修正大厦	未知	未知	俊鹏机柜	工控机	正常	在线	故障	重置 上报
2	5765987964	1540258920013	昌平区	温都水城线	宏福大厦	未知	未知	白雷机柜	工控机	正常	离线	故障	重置 上报

京品高科

售货机管理平台

概览

售货机状态

商品分类管理

交易明细

营业统计

抽成账单汇总

对账单

对账单管理 > 日对账单

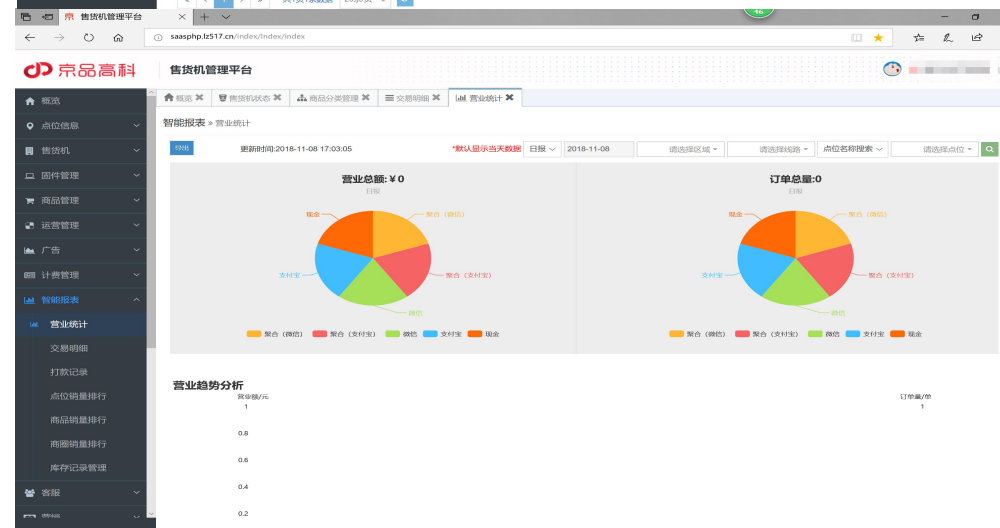
*默认显示当日账单数据

当前运营商

2018-11-01

2018-11-08

序号	操作	运营商名称	成本金额/元	利润/元	本日订单应收金额/元	本日订单实收金额/元	本日订单退款金额/元	本日手续费总额/元	本日实际入账金额/元	本日售卖订单退款金额/元	本日售卖订单退款金额占比	本日售卖订单退款金额/元	打款金额/元	日期
1	查看明细	18511673020	0.00	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00%	0.00	0.02	2018-11-01	



手机移动端运维系统主要功能

- 方便运维人员实时管控售货机，对售货机进行调试、补货、售货机状态追踪等操作。
- 提供手机移动端图形报表和实时销售数据汇总，客户可实时掌控销售趋势，随时调整运营策略。

运营日报

设备概况
销售概况
支付统计

运营管理

货道配置
配货管理
商品盘点
补货管理
格子柜操作
库存监控
交易明细
故障告警

设备管理

设备监控
故障处理
远程操作

数据中心

销售报告
月账单
点位销售排行
商品销售排行
利润报表

设置

账户信息
权限设置
账号注销

产品界面-移动运维端系统



2017-11-29 - 2017-11-29

全部订单

请输入交易号后6位

订单总数: 55

交易号
3737384849403373738484940384940

¥10

售货机名称: beijing005
2018-3-27 13:27:51

微信支付

未退款

出货失败

强制退款

交易号
3737384849403373738484940384940

¥10

售货机名称: beijing005
2018-3-27 13:27:51

微信支付

退款失败

部分出货失败

强制退款

交易号
3737384849403373738484940384940

¥10

售货机名称: beijing005
2018-3-27 13:27:51

微信支付

退货成功

详情



日报表 2017-11-29

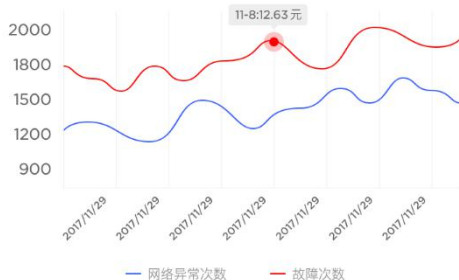
全部区域

销售统计

离线次数
15560

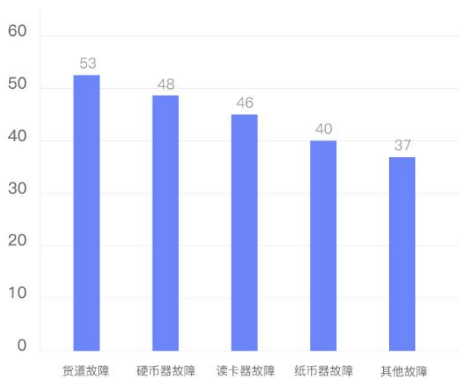
故障次数
5601

今日销售趋势



故障类型TOP5

查看更多



售货机名称: beijing005

货道:09
新可口可乐 x1

退 0 个

货道:09
金装加多宝 x2

退 1 个

货道:10
高丽棒子口味的鸡尾酒 x1

退 1 个

货道:12
芬达饮料 x1

退 2 个

货道:13
芬达饮料 x1

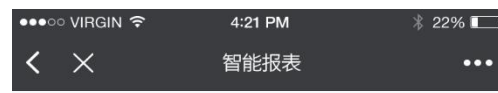
退 1 个

退款原因

请输入退款原因, 限制50字内。

退款金额: 26元

确认



交易明细



异常订单处理



销量排行



故障报告

按月 2017-11

全部区域

销售统计

销售额(元)

5692.23

环比 ↑20%

销量(件)

569

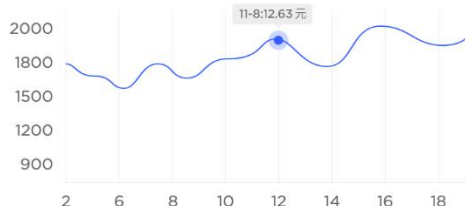
环比 ↑20%

异常订单(个)

569

环比 ↓20%

销售趋势



支付方式



微信 ¥360 (40%)
支付宝 ¥285 (26%)
现金 ¥279 (24%)
银联 ¥180 (10%)

运营日报

运营运维

智能报表

个人中心

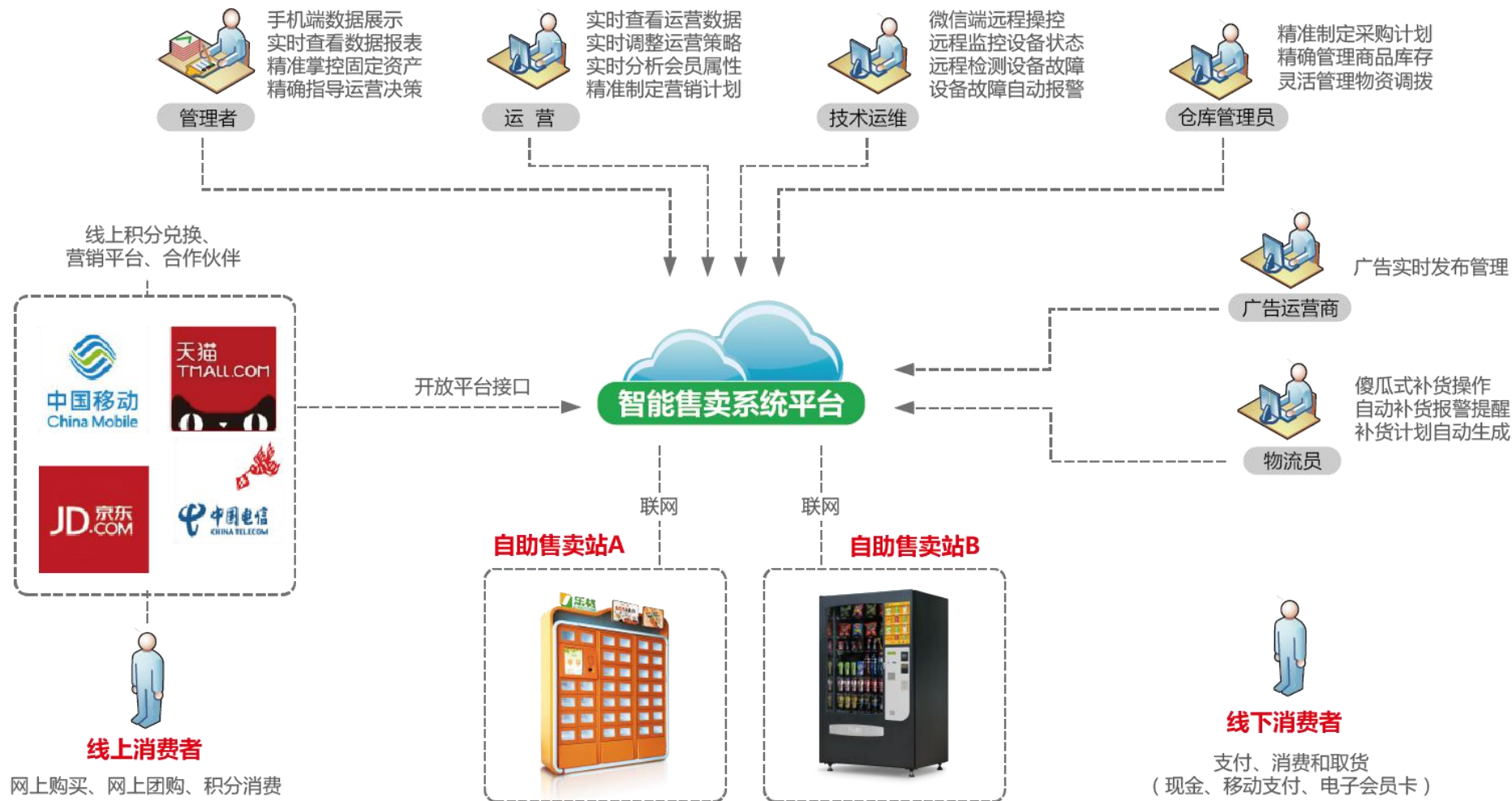
系统架构图

经过几年的摸索，我们形成了一套完整的技术框架，通过模块化、组件化的方式形成了针对不同业态，不同阶段的解决，它将彻底改变并升级传统智能售卖机的运营管理模式。

自助终端系统框图



业务图



运营商主要功能介绍

- **设备运营自上线**

- **随时随地、安全、快捷**

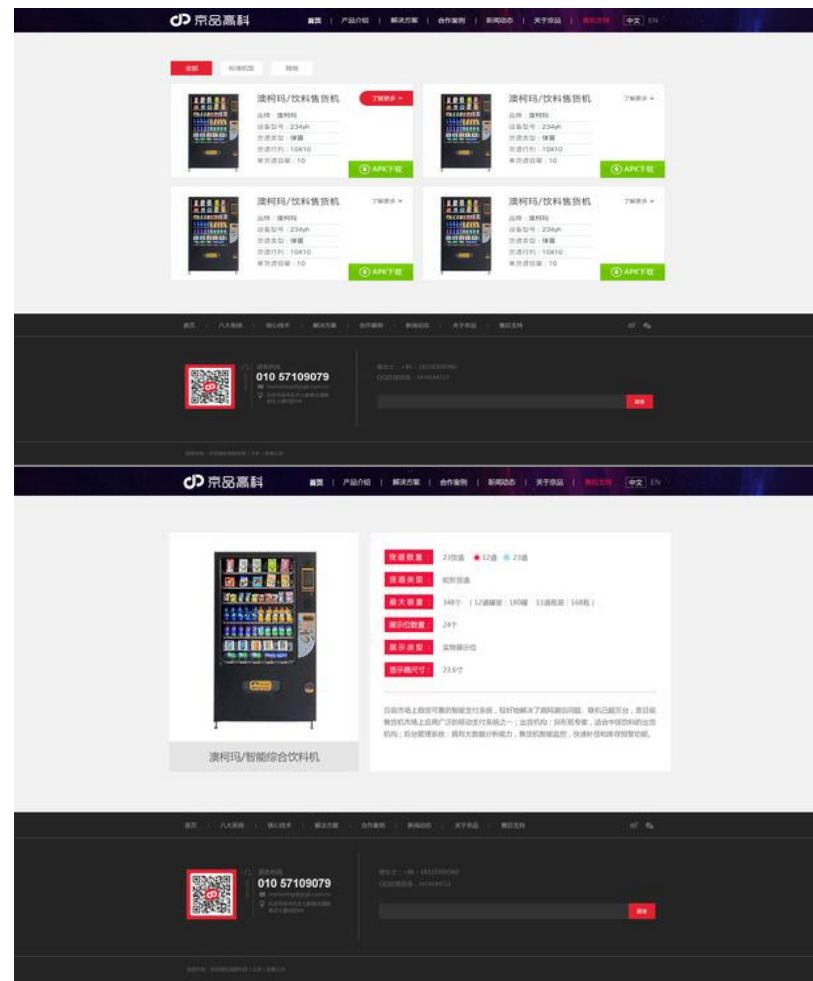
不需要绑定任何资质，只需要下载一个APK，将APP安装在售货机上，即可实现售货机的配货、补货、贩卖等真实运营。

- **PC端、移动端相辅相成**

可自由切换使用pc端系统、移动端系统。

- **功能齐全**

一个账户享用所有基本功能和权限。



运营主要功能介绍

• 补货

• PC端建计划、移动端执行，互助互补

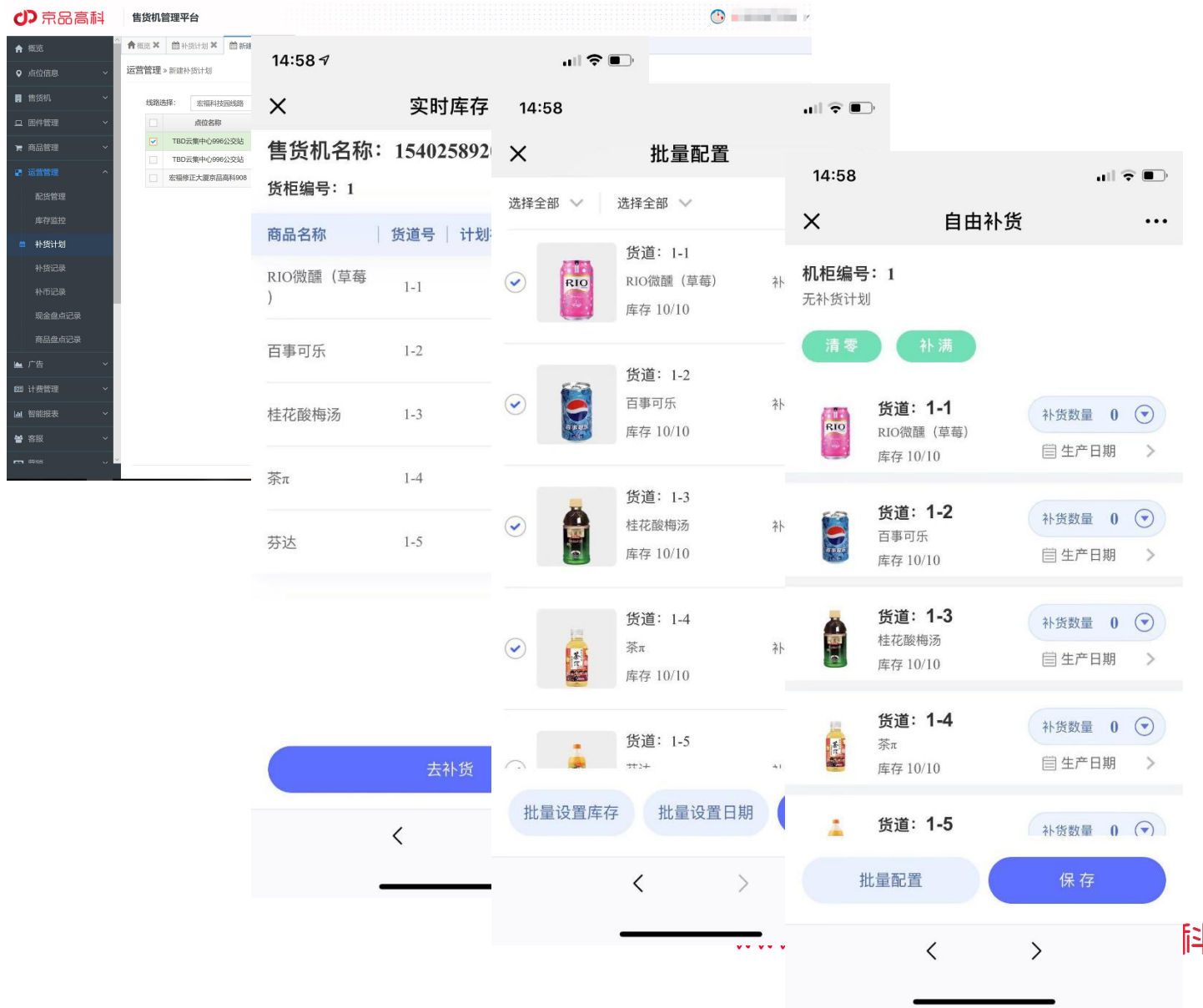
PC端可线上查看各设备库存，根据运营状况建立补货计划，移动端根据补货计划一键补货

• 移动端可选择行列批量补货

可选择按某行某列的补货方式一键补货。

• 一键补满、一键补货到某值，操作随意，方便省心

提供全部补满或补货到某个固定的值，固定数值可在货道容量范围内随意输入。



运营主要功能介绍

- 配货

- 不限时间地点，随时操作

PC端，移动端均可操作，操作完成可选择实时变更，也可选择到机台再同步

- 支持自定义批量配置商品

可根据实际情况选择单货道配置或多货道配置。

- 支持自定义修改商品价格、货道容量

可根据实际情况选择单货道或多货道配置商品价格、货道容量。

15:43

× 配货 ...

全部区域

Q 请输入点位名称/售货机名称

Q 请输入售货机SN

售货机名称 | SN:
1540258920013 | 5765987964
宏福大厦

配置

售货机名称 | SN:
1540258943506 | 1682391698
修正大厦

配置

< >

15:39

× 配货操作 ...

售货机名称: 1540258920013

价格 6 容量 10

货道: 1-4

茶π

价格 5 容量 10

更换

货道: 1-5

芬达

价格 5 容量 10

更换

货道: 2-1

Water

价格 0 容量 10

更换

货道: 2-2

Water

价格 0 容量 10

更换

货道: 2-3

Water

价格 0 容量 10

更换

批量配置

完成

< >

15:40

× 配货操作 ...

售货机名称: 1540258920013

请选择分类

Q 请输入商品名称

RIO

RIO微醺 (草...

¥ 5

RIO

RIO微醺 (香...

¥ 5

RIO

RIO微醺 (青...

¥ 5

Pepsi

百事可乐 (进...

¥ 5

Pepsi

百事可乐

¥ 3

百事可乐

¥ 5

冰红茶

¥ 5

茶π

¥ 5

芬达

¥ 5

燃力士 (粉罐)

¥ 15

桂花酸梅汤

¥ 6

燃力士 (金)

¥ 15

价格: 5 容量:

保存

< >

www.jpgk.com.cn | 东阿高科

运营商主要功能介绍

- **报表管理**

- **查看方便，支持多条件筛选**

PC端，移动端均可查看，支持分时间分角色等多种维度查看

- **账目分类清晰，资金往来明了**

可根据实际情况选择查看营业统计、交易明细、日/月对账单等，可查看汇总数据也可以单独查看某台设备收益

- **利润分析，助力运营**

每日直接根据订单情况、商品状况算出利润，免去人工核算的困难。



售货机管理平台

概览

点位信息

售货机

固件管理

商品管理

运营管理

广告

计费管理

智能报表

营业统计

交易明细

收款记录

点位销量排行

商品销量排行

商圈销量排行

库存记录管理

客服

帮助

概览

日对账单

指纹录入记录

交易明细

智能报表

交易明细

导出

*默认今日

2018-03-06 00:00:00

2018-11-06 17:44:43

当前运营商

请选择区域

请选择线路

请选择点位

请选择售货机

支付方式

支付状态

订单状态

商户单号

交易号后六位

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

运营商机能介绍

- **预警/故障告警**

- **自设预警阈值，临界告警**

支持预警阈值自定义，接近阈值设定值（临界）系统自动告警

- **预警内容分类目管理，一目了然**

可分别对货道库存、整机库存、商品保质期、现金储备等进行预警阈值设置

- **实时故障告警推送，在线一键解除**

线上实时对设备状态进行监控，发现故障立即对责任人推送告警消息，责任人可在确定故障后对其进行处理

- **自定义设置故障告警责任人，自定义告警接收类型**

可针对不同告警内容设置不同责任人，可自定义告警是否推送，接收哪一类告警信息

设定预警值

*货道库存预警: 30 % ?

预警值范围0%-100%，不能为空

*整机库存预警: 30 % ?

预警值范围0%-100%，不能为空

*现金库存预警: 30 至

预警值范围0-X，其中X为

*保质期预警: 距到期

预警值范围0%-100%，不能为空

*一级红色预警 距到期

预警值范围0%-100%，不能为空

京品高科

售货机管理平台

消息管理

角色选择

系统管理员

补货员

店面管理员

流程测试员

补货员2

运营经理

消息日志

消息管理

支付管理

运营商

系统设置

会员营销

公众号配置

对账单管理

销售管理

绑定消息 提示: 操作完成后点击右下角的保存按钮才能生效; 点击全选可选中所有消息

告警消息

接收时间段: 8:00 至 19:00

☒ 设备出现故障告警

☒ 设备离线告警

☒ 退款失败

☒ 设备发起退款

☒ 订单异常通知告警

预警消息

接收时间段: 8:00 至 19:00

☒ 货道库存不足预警

提醒消息

接收时间段: 8:00 至 19:00

☒ 补货计划消息

☒ 补货计划完成消息

全选

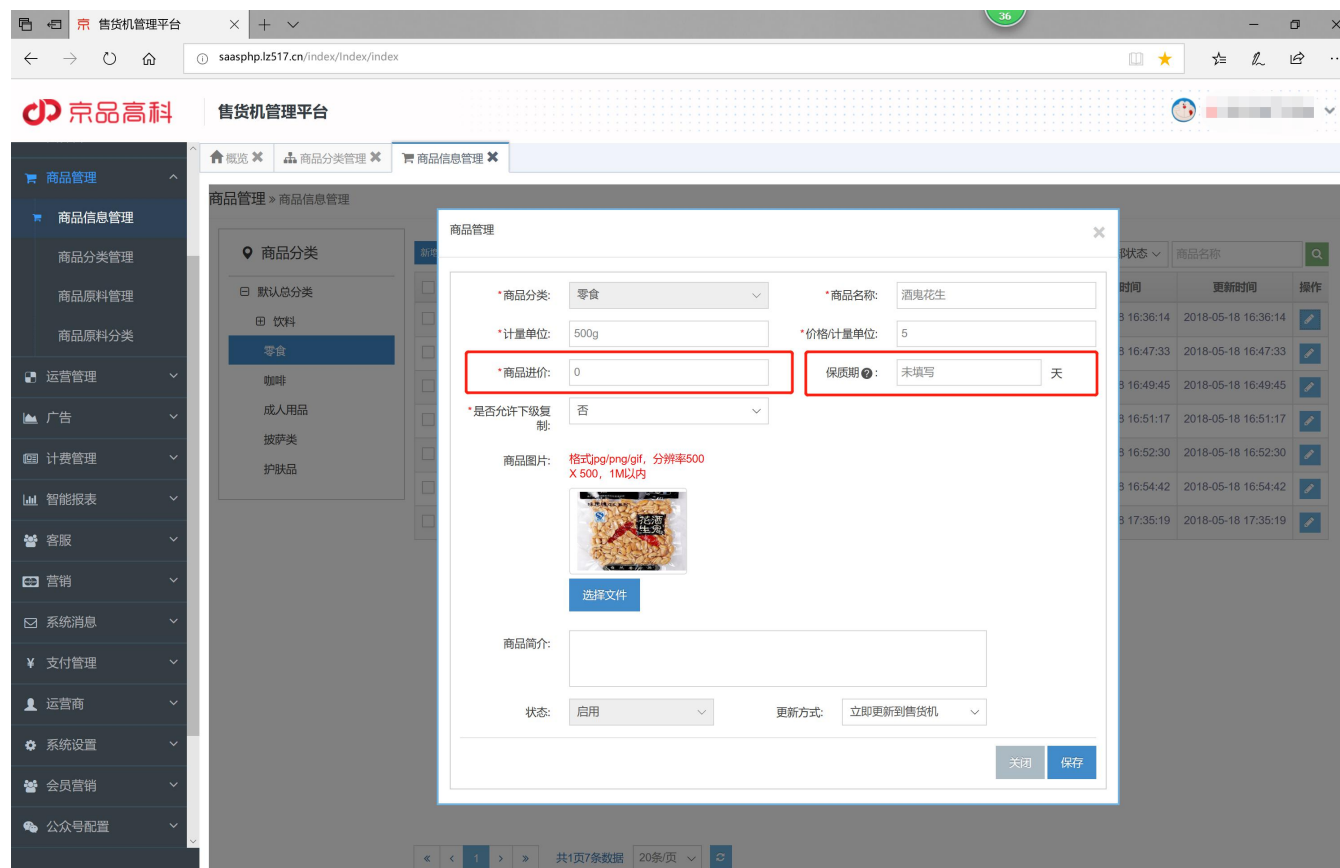
保存

运营主要功能介绍

- **商品成本、保质期控制**
- **支持商品成本录入，每日成单利润计算**

对于有设定成本的商品，可以根据成单量、成本价实时生成利润单，方便成本核算、控制

- **支持商品保质期设置，临期商品预警**
- 根据设置的保质期，对比预警阈值做出临期预警，确保商品最佳使用期



运营商主要功能介绍

- **设备监控、远程升级**

- **实时全面监控设备状态**

对设备全方面的监控并展示，包括网络状态、货柜温度状态，各扩展硬件状态

- **支持售货机远程控制，软件一键升级**

展示售货机软件当前版本号、最新版本号、操作一键升级和查看上报日志

The screenshot displays the 'Jingshi Gaoke' (京品高科) Vending Machine Management Platform. The interface is divided into a sidebar menu, a top navigation bar, and a main content area.

Left Sidebar Menu:

- 概览 (Overview)
- 点位信息 (Location Information)
- 售货机 (Vending Machine)
 - 售货机认领 (Vending Machine Claim)
 - 售货机模板管理 (Vending Machine Template Management)
 - 售货机SN码管理 (Vending Machine SN Code Management)
 - 售货机状态 (Vending Machine Status)
 - 设备故障处理 (Device Fault Handling)
 - 售货机远程升级 (Vending Machine Remote Upgrade)
 - 售货机分发 (Vending Machine Distribution)
 - 变更日志 (Change Log)
 - 库存开关 (Inventory Switch)
- 固件管理 (Firmware Management)
- 商品管理 (Product Management)
- 运营管理 (Operation Management)
- 广告 (Advertising)
- 计费管理 (Billing Management)
- 智能报表 (Intelligent Reports)

Top Navigation Bar:

- 京品高科 (Jingshi Gaoke)
- 售货机管理平台 (Vending Machine Management Platform)

Main Content Area:

The main content area is divided into two sections: '售货机状态' (Vending Machine Status) and '售货机远程升级' (Vending Machine Remote Upgrade).

售货机状态 (Vending Machine Status):

This section displays a table of vending machines with columns: 序号 (Serial Number), SN码 (SN Code), 售货机名称 (Vending Machine Name), 区域 (Area), 所在线路 (Location Line), 所在点位 (Location Point), 温度 (Temperature), 驱动器 (Driver), 售货机模板 (Vending Machine Template), 售货机类型 (Vending Machine Type), 售卖状态 (Sales Status), 网络状态 (Network Status), 二维码 (QR Code), and 操作 (Operation). The table lists 12 vending machines.

售货机远程升级 (Vending Machine Remote Upgrade):

This section displays a table for remote upgrades with columns: 序号 (Serial Number), 售货机名称 (Vending Machine Name), SN码 (SN Code), 所属区域 (Belonging Area), 所属线路 (Belonging Line), 所属点位 (Belonging Point), 当前版本号 (Current Version Number), 最新版本号 (Latest Version Number), ROOT权限 (ROOT Permission), 网络状态 (Network Status), and 操作 (Operation). The table lists 9 vending machines.

运营商机主要功能介绍

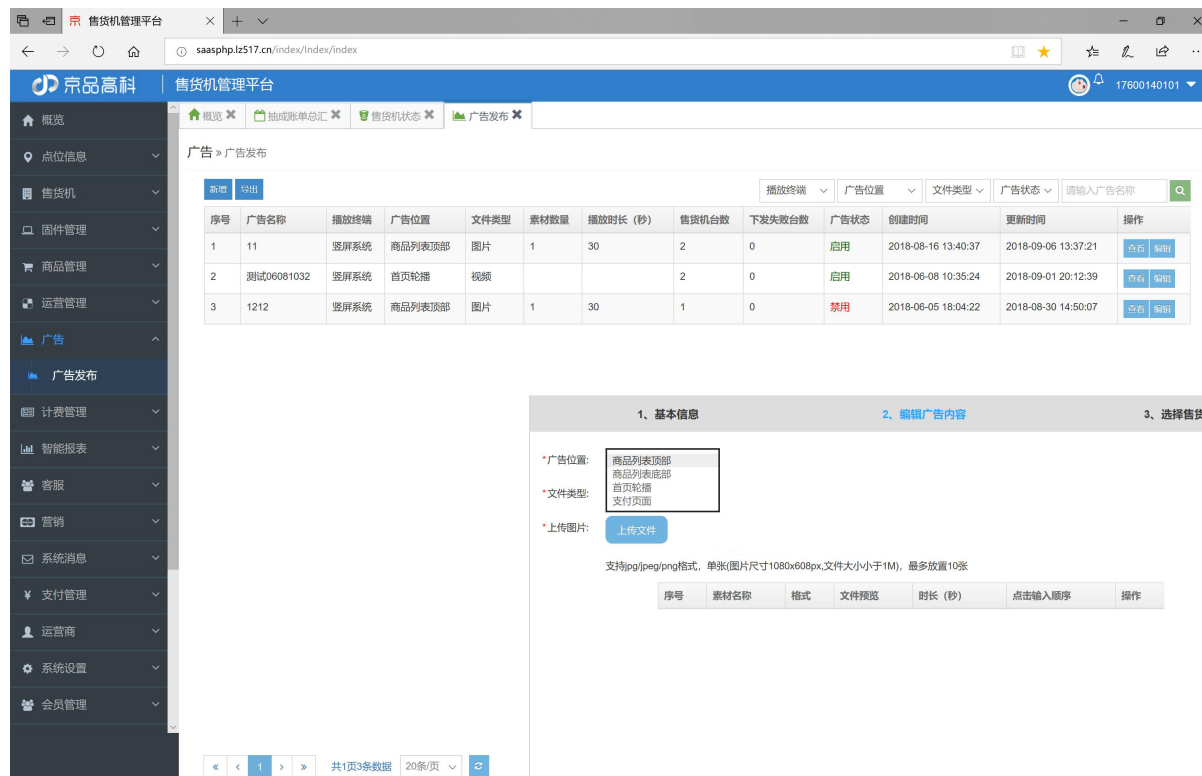
- 广告管理（部分付费）

- 支持多类型广告素材

支持使用视频、图片素材。

- 多种广告策略

支持选择不同页面、不同时间点、不同轮播方式、不同区域售货机多种维度投放广告，实现广告效益最大化。



工厂主要功能介绍

- **硬件设置模块**

- **支持自定义货柜、货道类型**

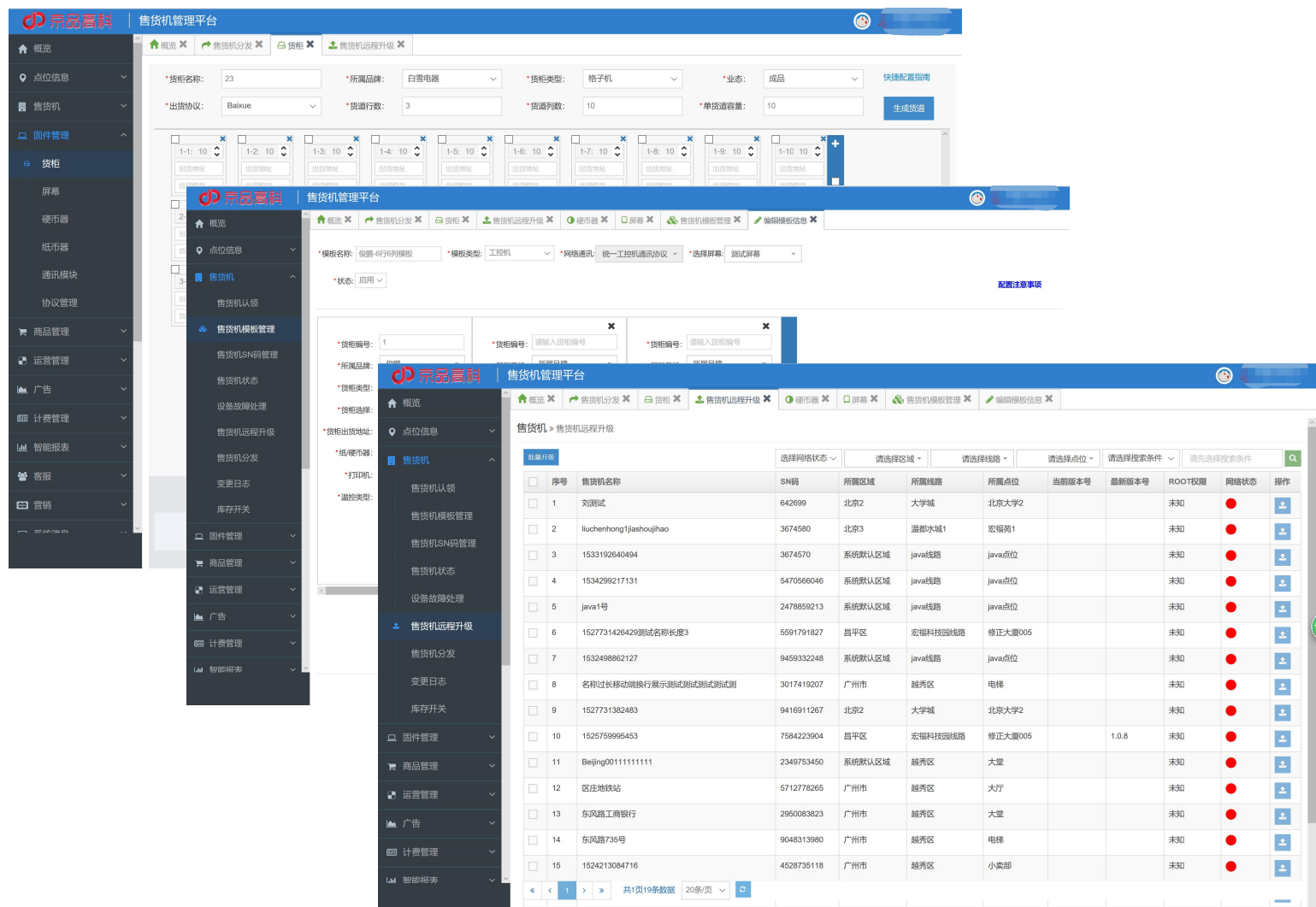
只可根据自身运营需要自定义货柜（一拖一、一拖多）、货道（弹簧、蛇形等）、货道容量，运营期也可根据需求的变更，自由更改货道类型、合并货道、更改货道容量。

- **支持自定义设备扩展模块**

支持增加、禁用扩展模块，如温控、小票打印机、纸硬币器等。

- **远程升级管理**

远程一键升级，查看升级版本。



• 设备出厂质检

- **个性化定义，移动端一键质检**

支持一键全部检测，也可单独选择对应硬件检测

- **异常提示清晰贴心**

对于检测中发现的异常状态明确提示，避免产生重复核查工作

- **检测状态明确、可查**

授权账号登录PC端即可查看处于各检测状态下的设备，静态标识设备流向。

The image displays a software interface for equipment monitoring, consisting of a PC view and two mobile app views.

PC Interface:

全部	未激活	待质检	质检中	待维修	已完成			
制造商	设备照片	设备型号	设备编号	IMEI	状态	创建时间	激活时间	操作
新泰工厂		3000无盖端子机-B N30220200W	-	0000000070db2313_removed_20180116160011	未激活	2018-01-16 15:12:09	-	删除 质检码
新泰工厂		19寸扫描综合线 (无框带壳) NDC400200C-157	-	000000000448a0f6a_removed_20180103150722	未激活	2017-11-06 17:20:13	-	删除 质检码
新泰工厂		-	-	120123132313521	未激活	2018-09-28 17:52:29	-	删除 质检码
新泰工厂		扫描综合机10号通 NS-TH-00	-	0000000048ba2863_removed_20170831030716	未激活	2017-08-27 21:12:53	-	删除 质检码
新泰工厂		-	-	862107360917809	未激活	2018-09-21 14:42:52	-	删除 质检码
新泰工厂		-	-	8621075941013012	未激活	2018-08-18 15:16:32	-	删除 质检码
新泰工厂		-	-	867732036307520	未激活	2018-08-12 08:48:40	-	删除 质检码

Mobile App Interface (Left):

Top bar: 中国移动 14:37 56% battery

Header: 设备监控详情

Content:

- 售货机名称: 路TBD云集中心996公交站
- TBD云集中心996公交站
- 整机监控 (1) 货柜 (2)
- 硬件监控: 温度: 未知, 驱雾器: 开, 光检: 未知
- 货道故障解除 (按钮)
- 全货道测试 (按钮)
- 多货道测试 (按钮)
- 设置 (按钮)

Mobile App Interface (Right):

Top bar: 中国移动 14:37 56% battery

Header: 设备监控详情

Content:

- 售货机名称: 路TBD云集中心996公交站
- TBD云集中心996公交站
- 设置 (弹窗)

Settings Modal (Right):

温度控制开关

☐ 加热 ☒ 制冷 ☐ 关闭

-5 °C — 10 °C

可输入数值自定义温度值, 输入区间: 100-100°C

探头温度校正 0 °C

可输入数值自定义, 输入区间: 0-3°C

驱雾器控制开关 ☒ 开 ☐ 关

光检开关 ☒ 开 ☐ 关

取消 确定

工厂主要功能介绍

• 设备分发

• 出厂一键分发设备到各运营商

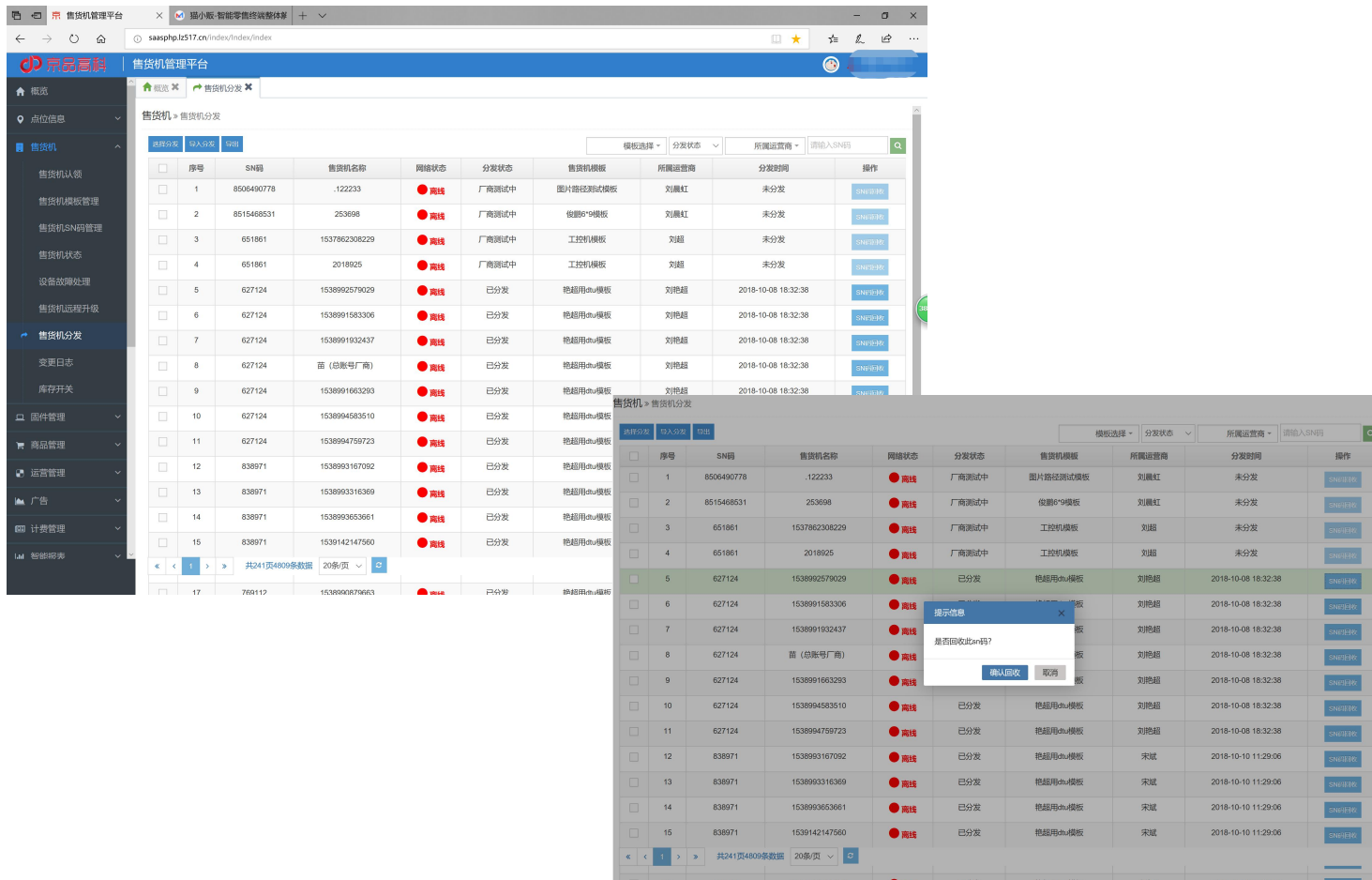
只需要选定分发售货机和运营商，一键即可分发该设备至运营商名下，支持批量与单台操作。

• 设备去向、来源，系统数据可追溯

支持工厂（运营商）查看设备分发去向（来源），产生的测试数据经备份后自动删除，不影响真实运营数据统计，若需查看测试数据也可通过授权账号查看。

• 分发错误可回收

授权账号一键回收，方便快捷，支持单台回收。



02 产品特点

兼容各种机型

支付管理

权限

远程监控

智能预警

销售数据报表

账务分润

广告投放

库存管理

利润分析

营销管理

加盟商管理

产品特点

兼容多种机型：多种机型一个后台管理，极大降低了运营成本。

远程监控：远程监控设备状态，远程管理设备商品及价格。

账务分润：可实现多级运营商/代理商的财务分润、合作伙伴分润，系统自动生成对账单，节省运营商大量的财务核算和人工操作成本。

支付管理：现金、微信、支付宝等多种支付方式后台灵活配置，支持个人账户收款。并针对现金支付提供了设备断网支付处理，补货记账等操作处理。

智能预警：针对设备内商品缺货、商品保质期到期、退款以及卡货、设备实时温度等设备软硬件故障信息，均在PC端和移动端给予提示和报警。

广告投放：远程更新售货机端在播广告，支持视频和图片播放，不同点位可播放不同广告内容。

营销管理：营销小游戏，拉新留存利器；同时还支持优惠券、满减券、折扣券多种营销活动方式。

权限：权限自由分配，可创建多种角色，不同角色可以拥有不一样的功能权限和数据权限。保证服务企业的数据安全性和保密性

销售数据报表：提供可视化数据展示及列表化数据汇总、商品运营利润账单等，让经营者对当前的运营状况，销售数据、设备状态一目了然。

库存管理：商品库存实时监控，随时了解缺货情况，快捷创建补货计划，可做到精准补货。

03 产品优势

产品优势

兼容性强

系统跨平台及业态兼容技术
业内绝对领先，软件方案支持
所有终端形式及业态形式

按需收费

采用灵活租赁的模块收费方式；企业可以按需增减使用帐号、按实际使用模块和实际使用时间（以月/年计）付费

稳定可靠

全国上线10000+设备，遍布
全国27个城市，系统稳定、
可靠、安全

快捷管理

无缝衔接移动运维端，补货
配货随时随地管理，销售数
据，设备报错，营销报告随
时查看。

更新快速

系统定期迭代更新，可免费
享受迭代升级服务

定制服务

提供各种丰富的无人售卖插
件，可视化数据大屏、会员、
营销活动应有尽有
系统架构采用SaaS及模块化
理念搭建，企业可根据自己
的业务场景和业务需求快速
定制属于自己的运营系统，
节约开发和试错成本。在实
现系统高稳定性的同时，也
能应对企业在未来高速发展
和变化的业务需求

开放接口

提供各类开放接口，接入
第三方服务提升设备服务
能力
拥有业内最丰富的硬件合
作伙伴，已同国内前十大
自动售卖机品牌全部对接
完毕



THANKS

