

物流园区管理系统



—— 产品介绍 ——

目录

01 公司简介

02 产品背景

03 产品介绍

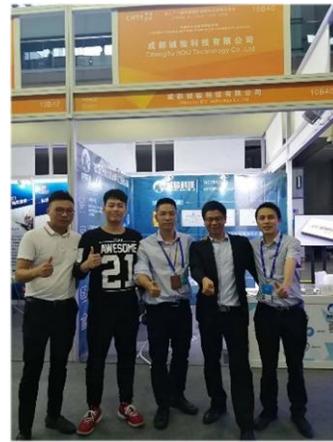
04 产品案例

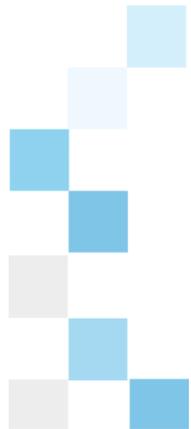
公司简介



诚骏科技公司简介

成都诚骏科技公司始终践行“诚信、专业、创新”的价值观，经过多年努力获得“国家高新技术企业”、“双软企业认定”、“川四板企业”、“蓉蓉高新技术企业”等荣誉。在专业领域不断追求创新，加强产学研合作交流，为电子科技大学，西南交通大学等高校挂牌校企合作企业。公司始终秉承华为人“以客户为中心，服务至上”的理念，为全球客户提供专业、可靠、及时的解决方案和服务。





业务介绍

成都诚骏科技有限公司是一家聚焦软件设计和服务、智能仓储，智能物流，智能化系统集成和服务的国家高新技术企业。公司践行“诚信、专业、创新”的价值观，为全球客户提供专业、可靠、及时的解决方案和服务。



业务介绍



物流软件

智能仓储，智能物流园区，航空货代，车辆轨迹管理，无车承运人软件等



仓储软件

家具仓储软件、油库仓储软件、仓储室内定位系统



系统集成和服务

智能仓储系统集成、客户管理系统集成。华为云服务，短信服务。



政企客户软件设计

客户管理（CRM）、校园请假、学生轨迹管理系统

2016

获“高新菁英人
才计划企业”

坚持

2017

在天府股权交易
中心挂牌，企业
代码：811130

提速

2018

通过国家高新
技术企业认证

优化

2019

获科技局“现
代仓储及物流
一体化智能管
理系统”项目
资助

创造

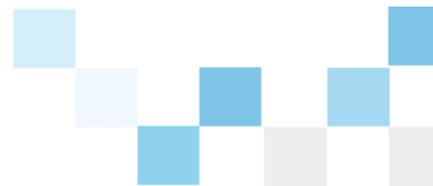
我们正在经历一个科技迅猛发展的时代，
我们有幸作为其中一份子参与见证

… …

从国际到本土，
我们迈向更多元化的未来

… …

技术骨干



孙昱

1979年出生，博导，电子科大副教授。目前主要研究方向为网络虚拟化、数据中心网络、下一代互联网与云计算等。



陈涛

1984年出生，毕业于华南理工大学通信与信息系统专业，工学博士，东莞理工学院专任教师。



刘畅

1983年出生，电子科技大学工学博士。曾在华为无线部门任软件工程师两年，现东莞理工学院讲师。



陈健

1981年出生，电子科技大学工学硕士。曾在华为任软件工程师4年，后在沿海台资企业任技术总监4年。



魏冬梅

1980年出生，毕业于四川大学计算机科学与技术专业，理学硕士，乐山师范学院专任教师。



夏俊超

1981年出生，毕业于四川农业大学，计算机科学与技术专业，工学学士。先后在绵阳、成都等多家高科技公司的技术开发部门任研发人员

企业资质



高新技术企业证书



2016年菁蓉高新人才计划企业



双创企业挂牌企业



软件企业证书



软件产品证书

合作伙伴



电子科技大学



四川交通职业技术学院



西南交通大学



华为软件技术有限公司

公司客户





方案优势 & 应用区域

系统优势

智慧仓库园区

解决仓库五大难题

准确率问题

支持PDA对产品、库位、单据条码，以及人员工作牌、装箱单的条码扫描应用，精确的出入库校验，减少人为录入，减少差错。

作业效率问题

利用多种手段，减少对人的依赖。仓库作业由依靠人工经验转变为系统引导操作，提升人员的作业效率。

先进先出问题

系统记录产品对应批次日期，在上架和拣货的过程，系统根据先进先出或后进先出等多种策略进行推荐上架库位或拣货库位。

作业绩效问题

系统自动记录仓管人员的作业时点，通过看板系统在作业现场进行展示拣货任务状态、工作差错等情况。

仓库现场管理问题

指导仓库布局与设施规划，如仓库的布局优化、物流设施规划、库位规则、货品ABC分类等。

应用领域



钢铁物流园区



政企仓库



第三方物流仓库



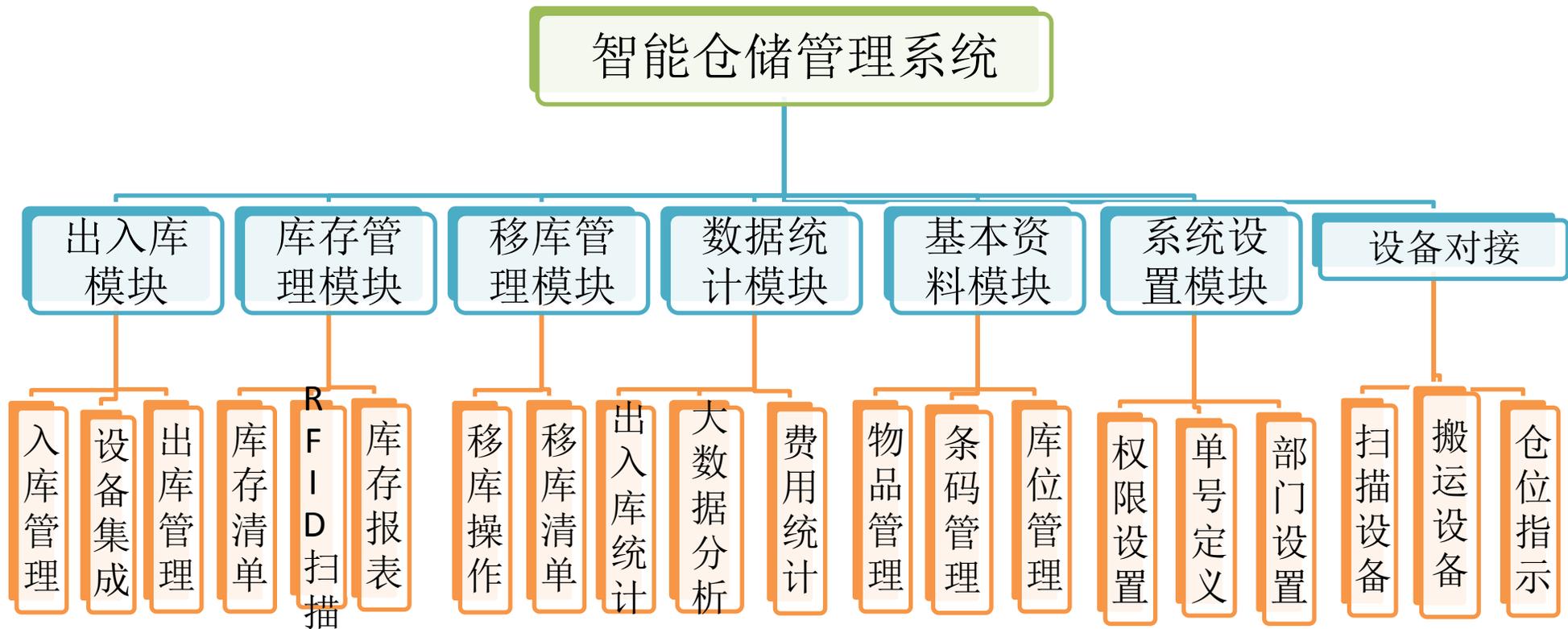
军区仓库



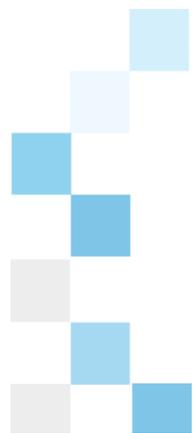
电商仓库

方案介绍

WMS标准功能介绍



园区门岗出入口场景

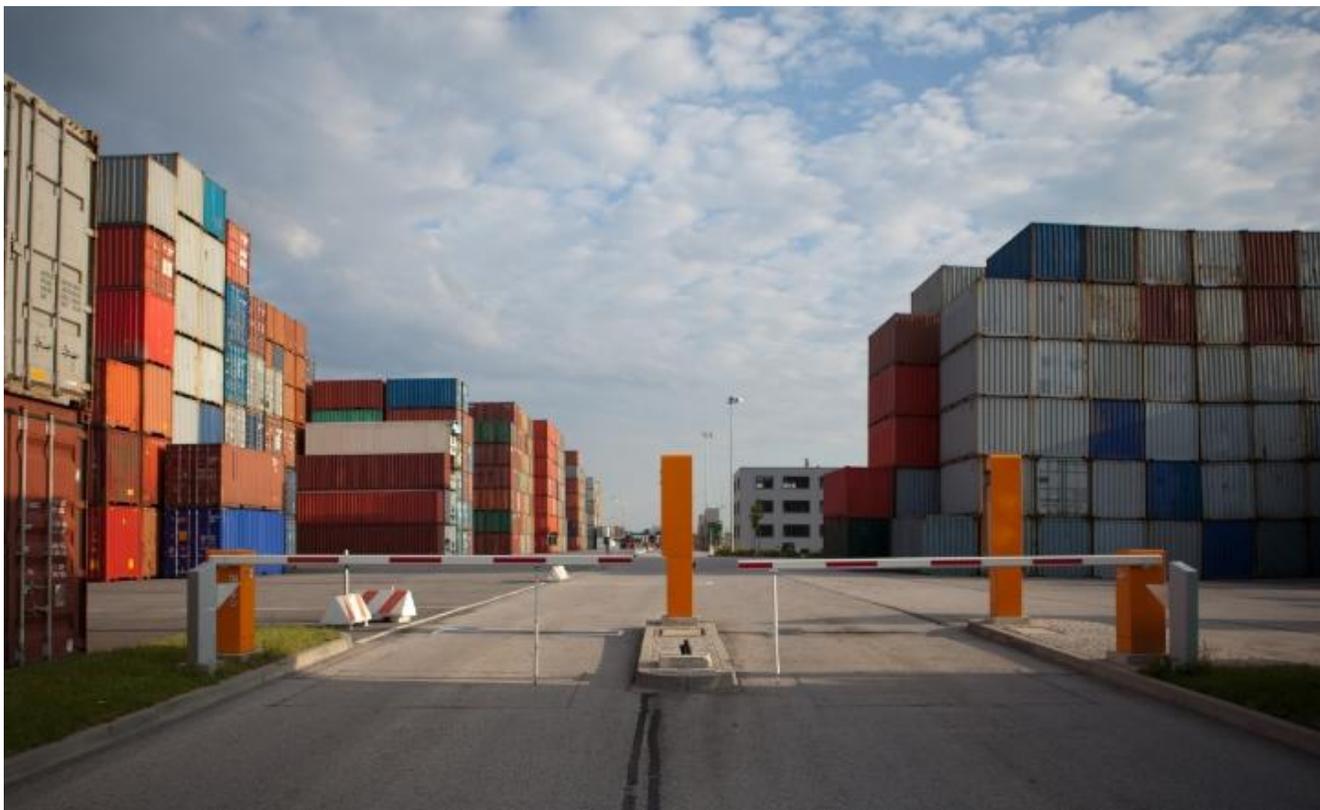


车辆出入场改造



- 1、司机身份证认证、车辆驶入/驶出车牌识别区域
- 2、车牌识别自动拍照识别车牌号码
- 3、语音播报识别出的车牌号码，欢迎光临等提示语
- 4、车辆出场显示屏显示车辆缴费金额，车辆停车缴费
- 5、支持驾驶证人工认证

防砸车感应功能



道闸配合车辆检测器实现防砸车功能，当道闸下有车闸杆不会下落，即便当闸杆下落时有车开到其下面，闸杆也会止落上抬，车辆离开后，闸杆自动下落。同时可结合压力电波安全装置实现双重防砸车保护处理。

网约单取货号防伪验证



- 1、网约单取货人输入取货验证码进行取货身份确认
- 2、屏幕提示系统验证成功允许进入
- 3、屏幕提示系统验证不成功不允许入场，同时语音提示验证未通过，请退出。

园区出入口电子地磅改造



- 1、**利用地磅智能识别车辆吨位和预约提货数量，地磅重量识别误差不能超过千分之三，避免多提、少提、误出库操作**
- 2、**工作效率高：**系统可以长时间连续运转，更充分的利用现代网络技术，实现信息共享，提高管理水平和工作效率，节省了大量的人力物力。
- 3、**信息可靠性高：**信息采集和处理,以及数据的传输,设备的控制,全部由系统实现,减少了过去人为造成的过失。
- 4、**便于数据记录：**系统可以把摄像机摄得的图像信号用专用存储设备进行长时间连续记录，以供日后查对。

- 5、**联网功能：**可将库区内所有地磅监控汇总并在中心进行浏览数据，直接监控操作过程，出现问题直接指出，避免库区损失。
- 6、**管理功能：**通过本地和中心可以实现对称重数据以及称重车辆信息的数据管理，可以有效避免称重数据不符问题的发生。
- 7、**防篡改功能：**所有称重和车牌信息，通过使用专用加密技术，可有效避免称重数据不准以及私自修改问题的发生。
- 8、**统计汇总功能：**本地、远端通过设定权限可将过磅信息直接汇总打印报表功能。

出入口费用提示



- 1、屏幕提示：你应缴费用XXX元，请扫码支付。
- 2、支付完成，提示缴费成功，语音提示离场。

大厅应用场景

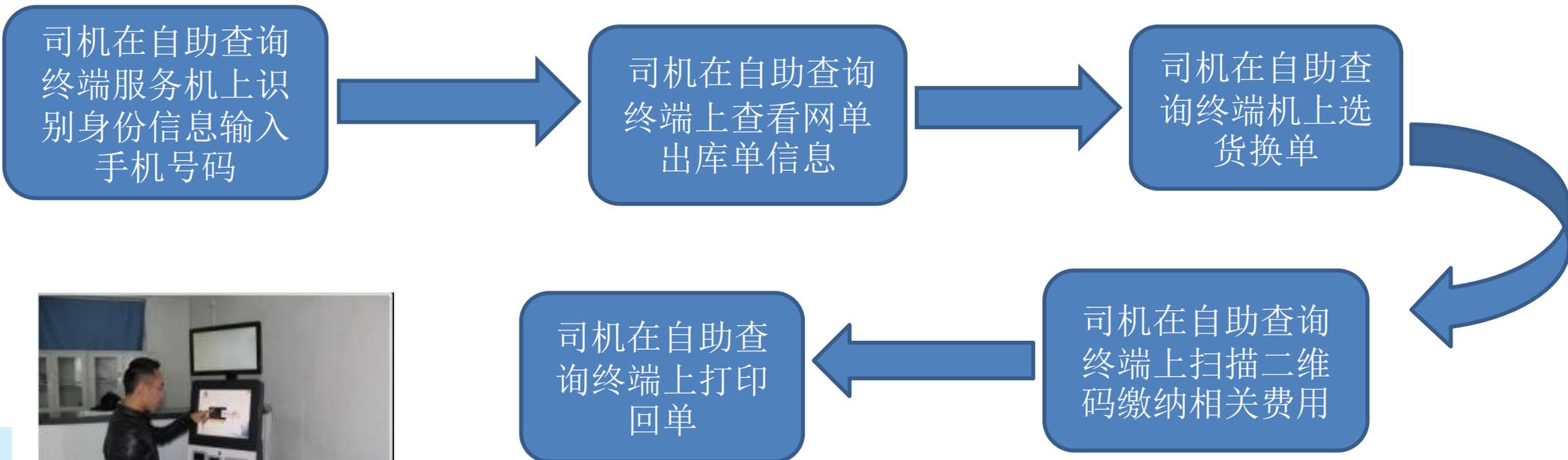


高拍仪、身份证阅读器提高出入库效率



- 1、大厅服务人员将取货人员身份证、行驶证通过高拍仪进行扫描上传系统
- 2、系统对身份证进行数据识别
- 3、系统根据识别的身份信息查找货物仓位及地址
- 4、系统根据车牌信息与货主提供的车牌信息比对
- 5、数据比对成功确认出库单生成，进入出库审核程序

自助查询终端网单出库单办理



身份证一卡通

身份证贯穿业务环节管理,作业
线索清晰,同时通过身份证刷卡情
况还可统计库内车辆情况等。可扩
展到无人值守的作业方式。

车辆吞吐分析
及车辆调度

车辆排号

减少纸质单据
降低成本

身份证一卡通

提高
制单效率

减少差错
提高服务效率

大厅改进后的优势

1. 结算中心最多需要二个人，并且上班时间实现朝九晚五；
2. 出/入库准确率与时效性达到极致；
3. 理货员工作效率大大提升，人员可以精简30%。



仓储管理流程

入库

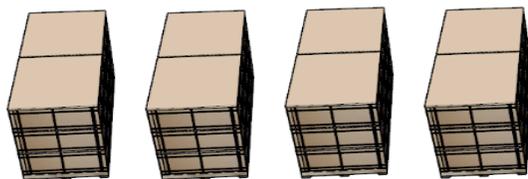
在库

出库

RFID与栈板关联
建立货物身份

| 栈板号 | 箱号 | 型号 | 数量 | 来源单位 | 状态 |
|--------|--------|----------|----|-------|-----|
| PLT001 | B02001 | CFW31501 | 24 | A0001 | 待上架 |
| PLT001 | B02002 | CFW31501 | 24 | A0002 | 待上架 |
| PLT001 | B02003 | CFW31501 | 24 | A0003 | 待上架 |

RFID门禁核对身份
叉车电脑上架指引



| 批次号 | 箱板号 | 型号 | 数量 | 库位 | 状态 |
|------|--------|----------|-----|-------|-----|
| P001 | PLT001 | CFW31501 | 196 | A0001 | 已出库 |
| P001 | PLT002 | CFW31501 | 196 | A0002 | 已出库 |
| P001 | PLT003 | CFW31501 | 196 | A0003 | 待下架 |

手持机快速盘点

RFID与库位关联

车载电脑移库指引

车载电脑下架指引

出库指令

出库复核

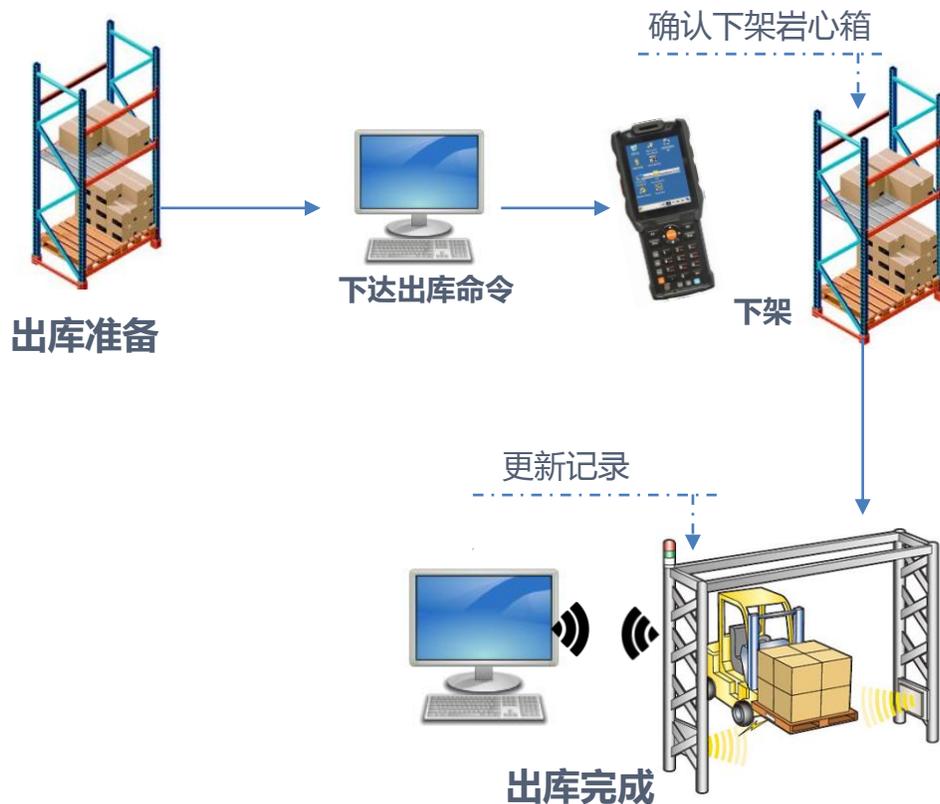
YK001 | A1001

入库流程



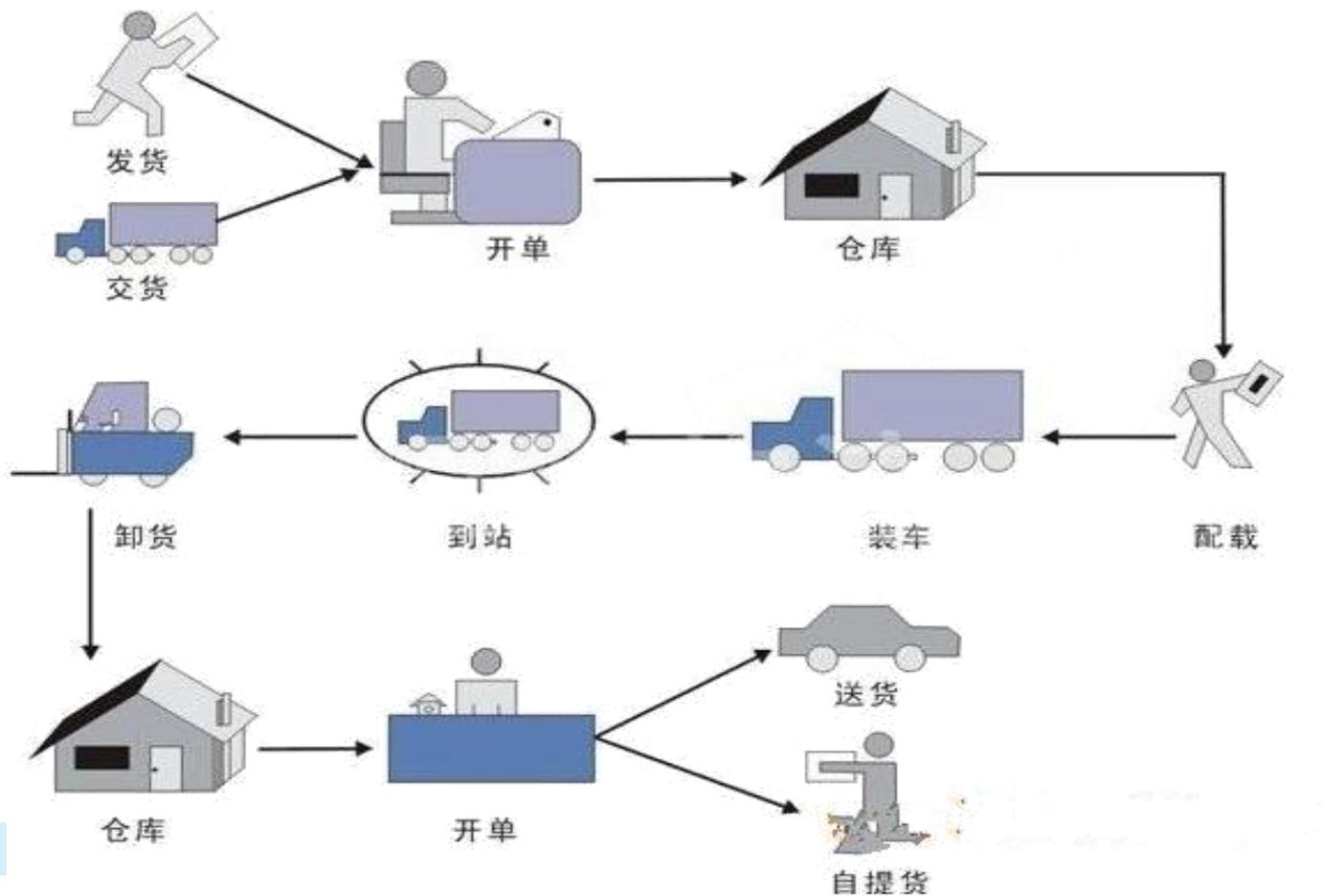
采购入库或者其他入库，自动生成入库单号，货品及可选择方便快捷，可以区分正常入库、退货入库等不同的入库方式。

出库流程



销售出库或者其他出库，可以自动生成出库单号，可以区分正常出库、赠品出库等不同的出库方式；

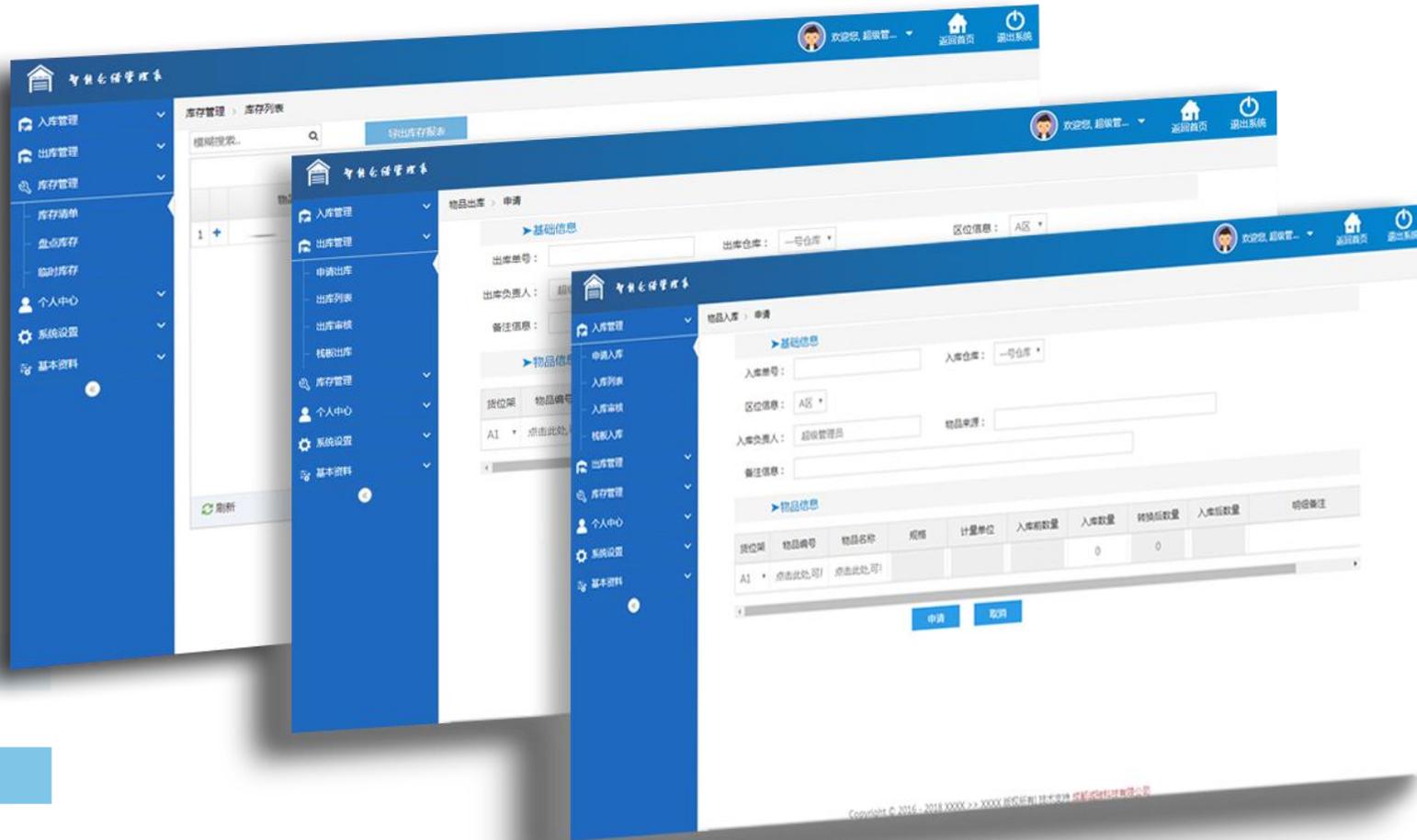
运输管理



运输管理主要是对车辆配送的情况进行管理：

- 配送信息的管理。
- 回单信息的管理。
- 运费账单的管理。

库存管理



库存管理是对库存的情况进行统计，比如有的商品超过了有效期会提醒过期，有的商品库存不足会进行提醒。可以把库存的情况进行打印，导出。还可以冻结或者解冻库存。

基本资料维护



基本资料维护是对钢材的基本情况、仓库的基本情况以及仓储过程中涉及到的费用项目进行管理。

财务管理



财务管理主要功能如下：

- 应收款统计管理
- 已收款管理
- 未收款管理
- 收款凭证管理

钢材仓库园区大数据分析及报表展示



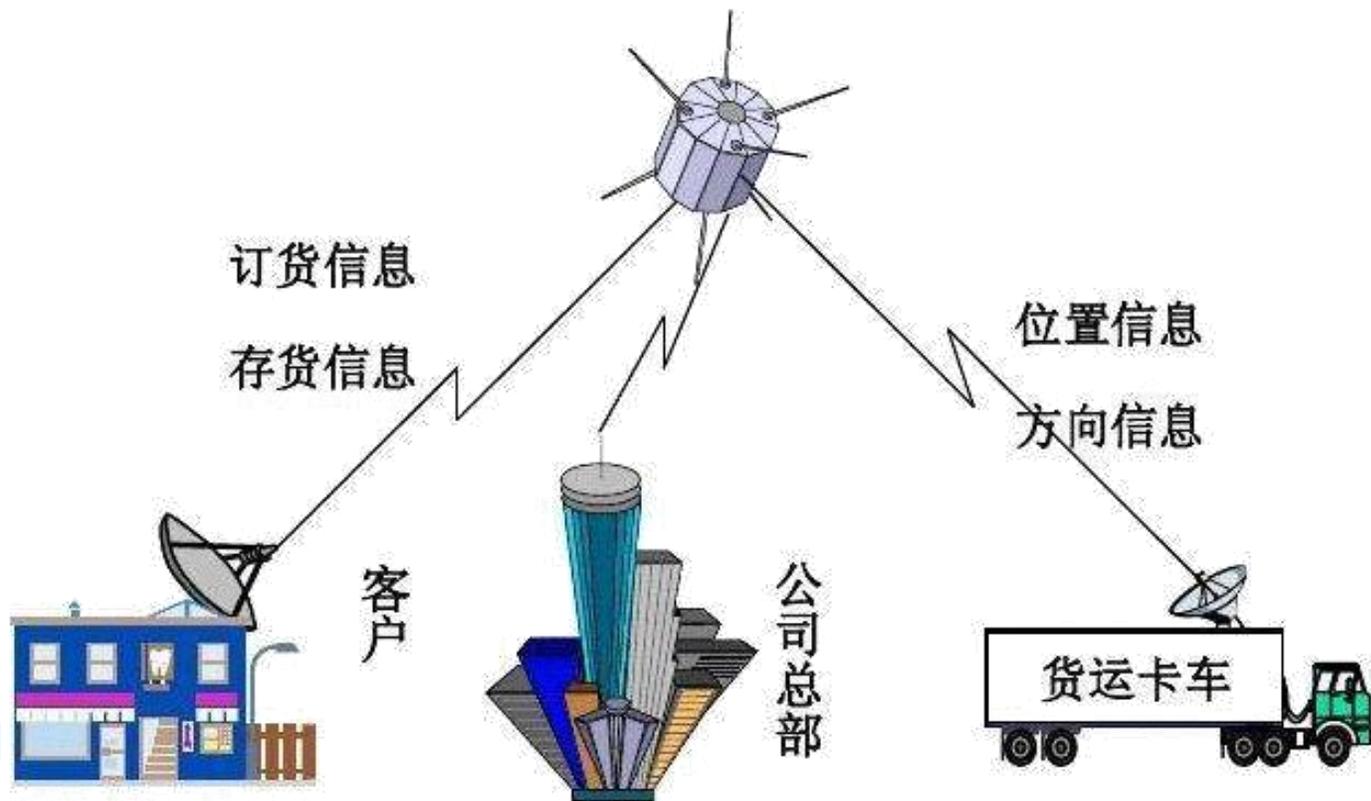
- 钢材收发量分析表
- 月出入库量分析表
- 库存周转率分析表
- 待收货计划
- 库位分析饼图
- 人员效率分析表
- 货主业务量分析
- 运输方式的业务量分析表
- 其它报表查询

运输管理



- 配送信息管理，是将运输出去的货物进行系统的管理。
- 回单信息管理，是将收到的货物信息进行系统的管理。
- 运费账单管理，在对运输货物中涉及的费用进行管理。

GPS车辆管理



GPS车辆管理主要是对车辆的轨迹进行管理，方便公司了解车辆的动向，主要包括：

- 车辆轨迹查询。
- 车辆油耗管理。
- 电子围栏。

车辆轨迹

The screenshot displays a web interface for vehicle management. On the left, a table lists vehicles with columns for vehicle number, GPS device number, and user name. A modal window titled '请选择时间段' (Please select a time period) is open, showing input fields for start and end times. On the right, a map shows the driving trajectories of the selected vehicle, with a blue line indicating the path and an orange line indicating the route. The map includes various landmarks and roads.

| 车号 | GPS设备号 | 用户名 |
|--|-----------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> J1A6Q83N | 123456789 | ChenJian |
| <input type="checkbox"/> J1A1E9X3 | 100817070400410 | chenliang |

请选择时间段

开始时间: [] 结束时间: []

取消 确定

长安(点数: 570)

开始追踪 暂停 结束 删除

时速: 1000 km/h

新增 删除 查看路线

第 1 共 1

刷新 返回上一级

选择不同的时间段，可以显示车辆在该时间段的行驶轨迹。

电子围栏

GPS管理

设置

车辆管理

油耗管理

电子围栏

个人中心

车辆管理

车牌号/用户名: 查询

| 车牌号 | 车辆品牌 | 车辆类型 | 定位中心 | 地址 | 备注 |
|---------|------|------|----------------------|---------------------|----|
| 川A6Q83N | 长安 | SUV | 104.165052,30.671574 | 四川省成都市龙泉驿区十陵街道钰轩堂家具 | |
| 川A1E9X3 | | | 0,0 | | |

设置中心位置 越界记录

1 / 共 1 页 10

请选择地点,可以拖动点进行位置拖动,默认范围是半径5KM

选好地点 返回

选址结束

经纬度: 104.065735,30.659462

地址: 四川省成都市青羊区西御河街道四川科技馆

最近的路口: 人民中路一段与东华正街交叉口西侧166米

最近的路段: 人民东路

最近的POI: 四川科技馆南面39米

可以对车辆设置一个行驶范围,当车辆偏离这个范围时,会生成一个越界记录,可以随时查看车辆偏离的时间和地点。

报表管理



报表管理主要用于统计物流园区中涉及到的数据，形成相关报表，比如出入库统计、运费统计、仓储财务统计以及车辆出入统计等。

货权原库划转



- 货权转让申请

客户在系统中填写并提交货权转让申请，可通过系统将自己的货物所属权转让给其他客户

- 货权转让审核

客户的货权转让申请可以指定不同部门的相关管理人员进行审核。

- 货权转让记录查询

出让方及受让方可及时通过系统对相关的货权转让记录进行查询。



系统设置

The screenshot shows the 'System Settings' (系统设置) section of a 'Smart Warehouse Management System' (智能仓储管理系统). The breadcrumb path is '权限管理 > 权限分配'. The main content area is titled '系统管理员正在进行模块分配' (System administrator is performing module allocation). It displays a list of system modules with checkboxes for selection:

- 入库管理
- 出库管理
- 库存管理
- 移库管理
- 个人中心
- 系统设置
- 基本资料
- 我的库存
- 个人中心
- 日志管理
- 订单管理

A '保存' (Save) button is located at the bottom of the list.

系统设置主要是对系统中涉及到的角色、部门、用户、权限以及和仓储商品相关的一些参数、单号和条码进行管理。

多货主功能设置



查看库存清单信息



查看入库记录



查看出库记录



查看实时租金费用



查看个人资料信息

中文显示功能

| 大配区信息 | | | | | |
|--------|----------|-----|------|------|---------|
| 日期 | 装运号 | 箱数 | 仓位 | | |
| 11/11 | 7703231 | 126 | Q15 | | |
| 11/11 | 7703232 | 326 | D12 | | |
| 11/11 | 7703233 | 335 | 待处理边 | | |
| 11/11 | 7703234 | 198 | 退货区边 | | |
| 11/11 | 7703235 | 124 | Q110 | | |
| 11/11 | 7703236 | 374 | D2 | | |
| 11/11 | 7703237 | 154 | 待处理边 | | |
| 11/11 | 7703238 | 68 | 退货区边 | | |
| 11/04 | 7703239 | 335 | D1 | | |
| 01/10 | 7703240 | 198 | D2 | | |
| 日期 | 装运号 | 箱数 | 仓位 | | |
| 11/04 | 7703241 | 124 | D3 | | |
| 11/05 | 7703242 | 116 | Q2 | | |
| 11/04 | 7703243 | 122 | Q5 | | |
| 11/05 | 7703244 | 219 | D6 | | |
| 11/04 | 7703245 | 163 | Q4 | | |
| 11/05 | 7703246 | 159 | Q6 | | |
| 11/06 | 7703247 | 227 | D7 | | |
| 11/07 | 7703248 | 136 | Q9 | | |
| 01/18 | 7703237 | 154 | 待处理边 | | |
| 01/19 | 7703238 | 68 | 退货区边 | | |
| 代号 | 集中处理/非卖品 | 规格 | 箱/板 | 仓位 | 批号 |
| 100103 | 2.5L可乐 | 1*6 | 64/板 | 南外棚西 | 0-19.20 |
| 100108 | 2.5L雪碧 | 1*6 | 64/板 | B1左 | 9-21.22 |

出入口控制机箱的LED显示屏全中文显示欢迎词语、收费金额、车位已满以及停车场其他相关信息等。也可以外接独立的显示屏发布相关信息便于车主不同角度远处阅读。

人脸识别



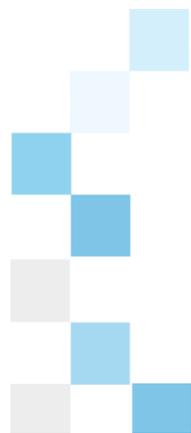
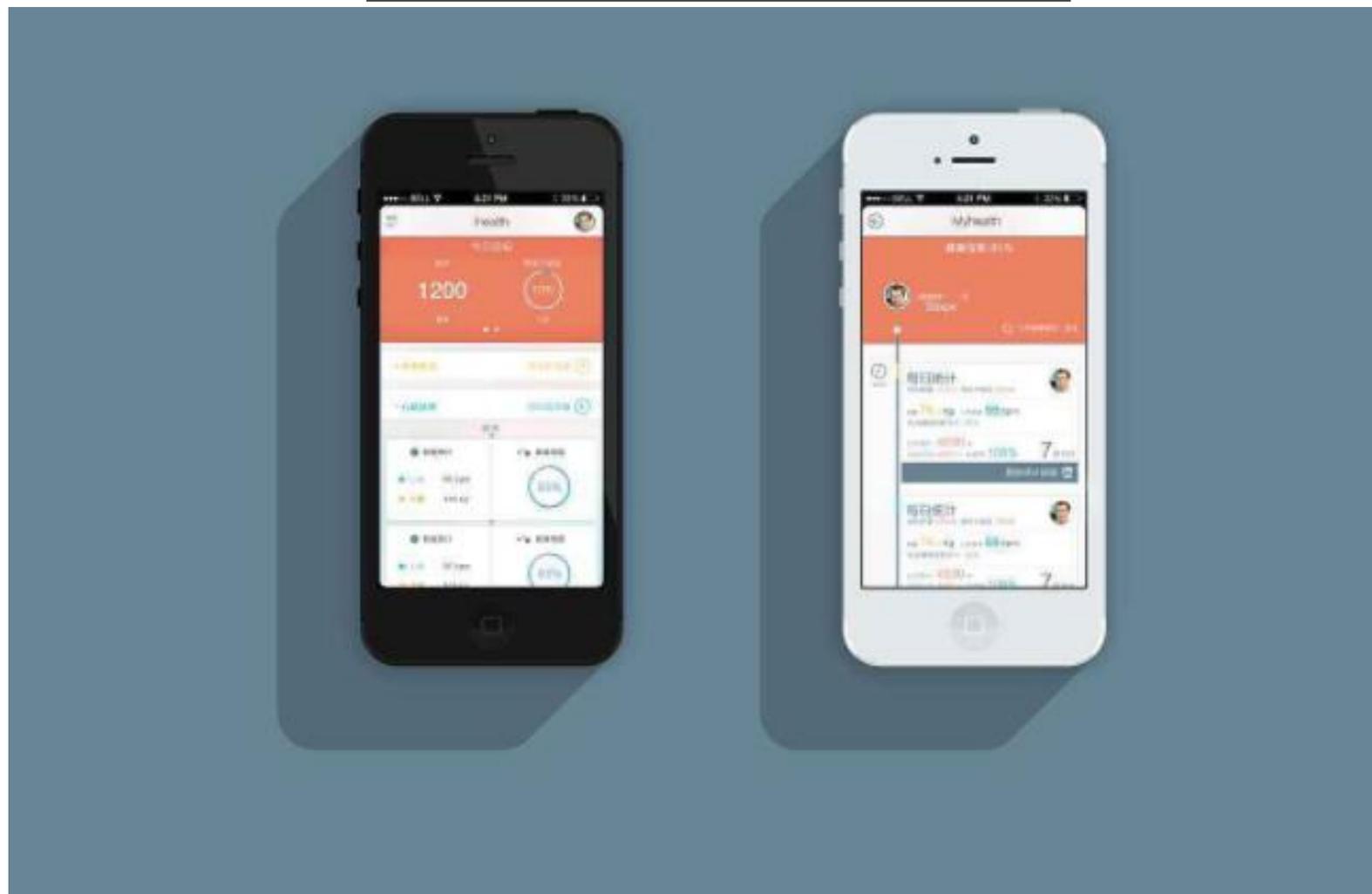
人脸识别是用于当有人要进入物流园区时，需要进行人脸识别，人脸识别通过之后，才能允许进入物流园区。



系统界面

界面主要以简洁为主，为了减少用户的记忆负担和界面的美观，在界面中保持界面的一致性，用户接触系统后对界面上对应的功能一目了然。

客户端应用场景



手机端出库网约单办理



客户通过手机端（支持Andriod和Ios手机）或PC端下单提货，支持已经有的货物类型，支持字母拼写搜索。

客户网约出库订单列表浏览和查看，支持PC机打印。

甲方审核客户下单，手机动态验证

PDA端场景



移动客户端APP



出入库审批



查看出库记录



查看个人资料信息



查看实时库存

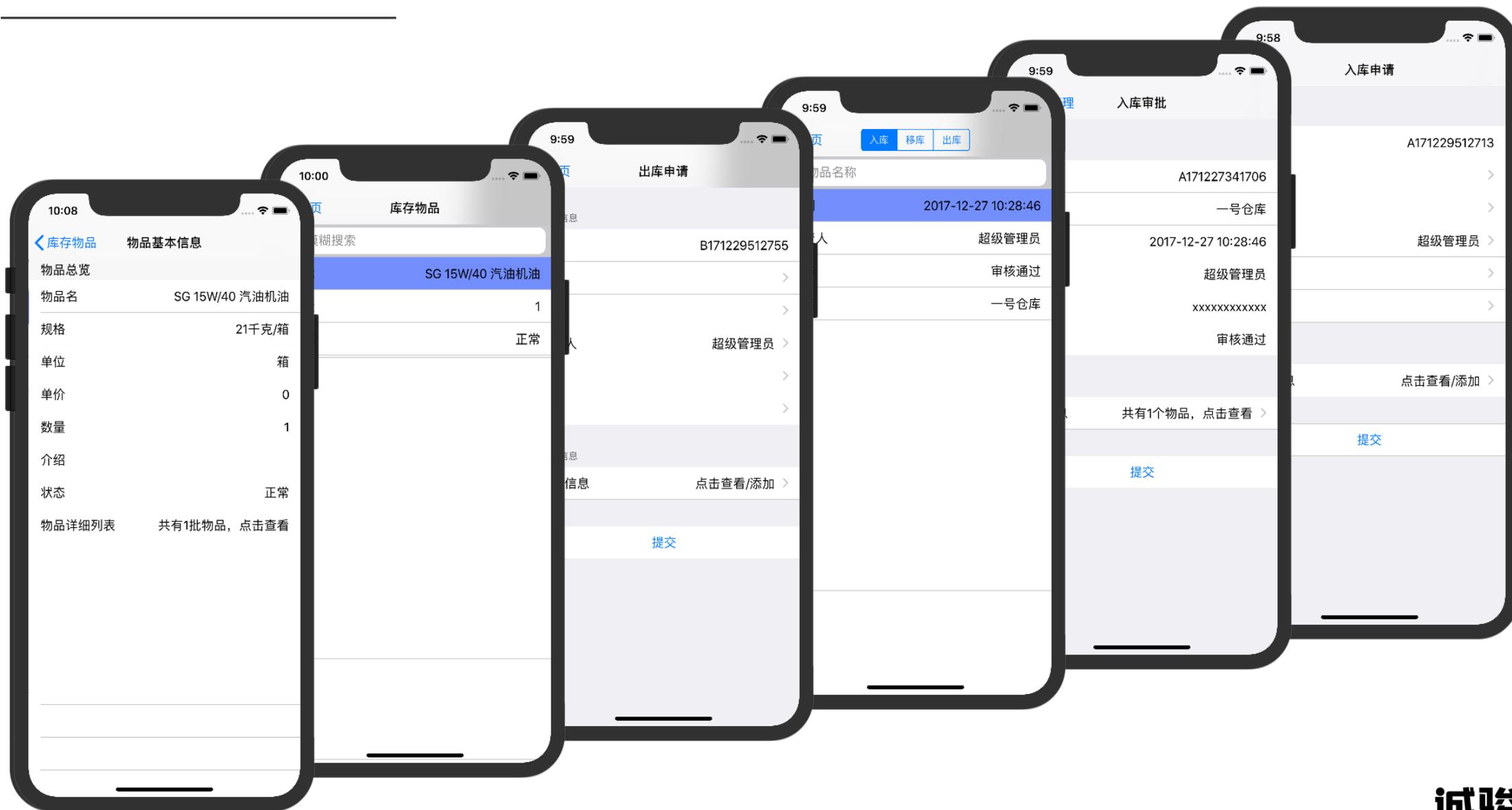


安卓手机/PDA客户端



出入库申请

手机端功能演示



PDA入库申请



- 1、在线填写入库申请单
- 2、通过扫描器扫描入库申请单
- 3、支持二维码扫描，支持条形码扫描
- 4、支持手动操作

PDA出库申请



- 1、在线填写出库申请单
- 2、通过扫描器扫描出库申请单
- 3、支持二维码扫描，支持条形码扫描
- 4、支持手动操作

PDA库存查询

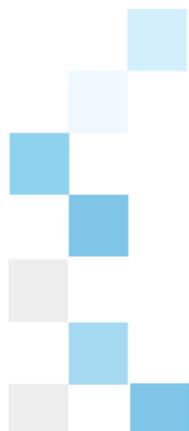


- 1、通过模糊搜索查找在库商品状态信息
- 2、查询特定商品货位
- 3、查询库存商品数量
- 4、查询商品输入框责任人

微信公众号功能



客户手机号码+微信号绑定登
录和动态短信验证登录



微信公众号功能

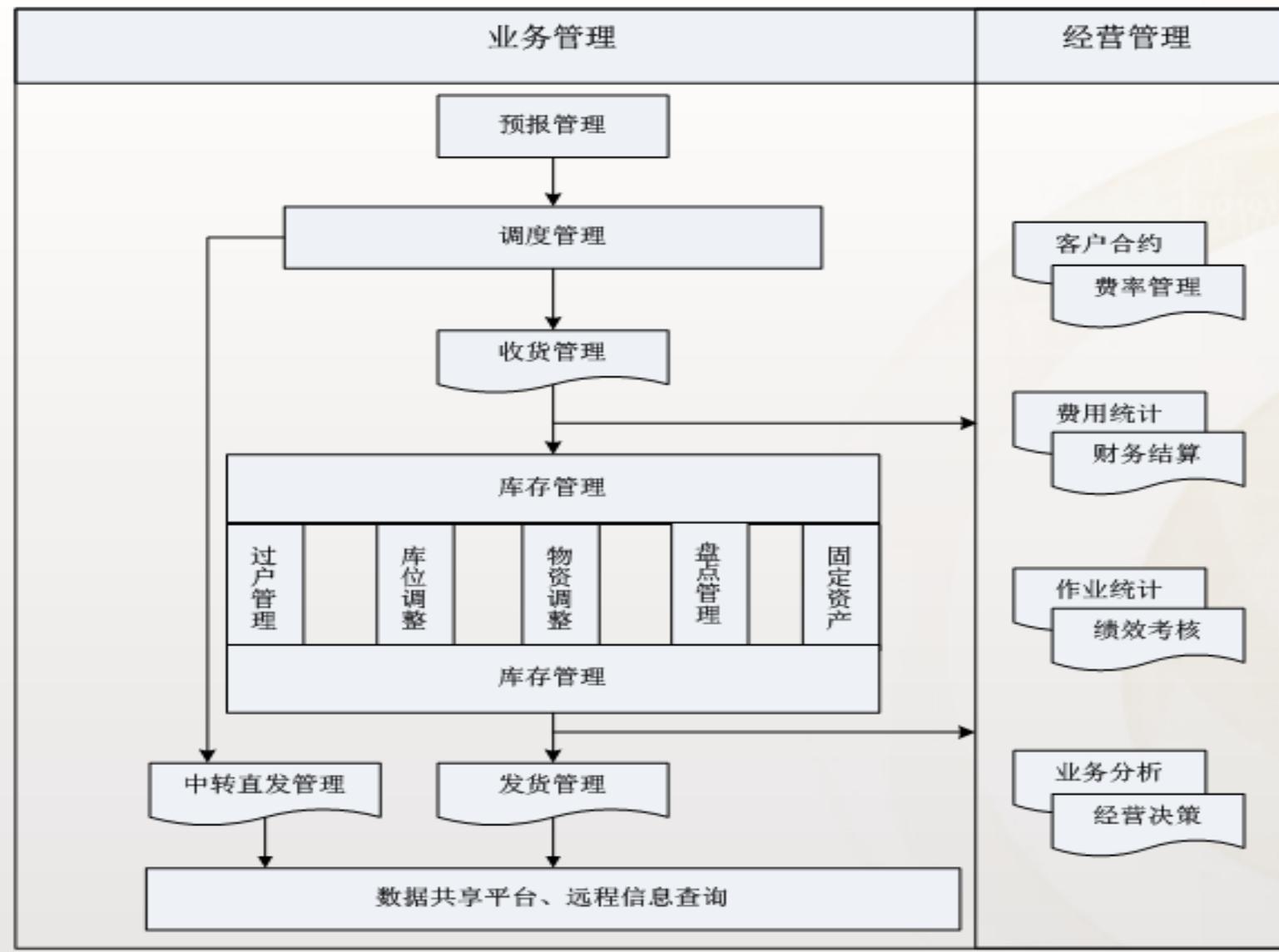


客户浏览自己的货品信息
客户通过手机端下达网单申请

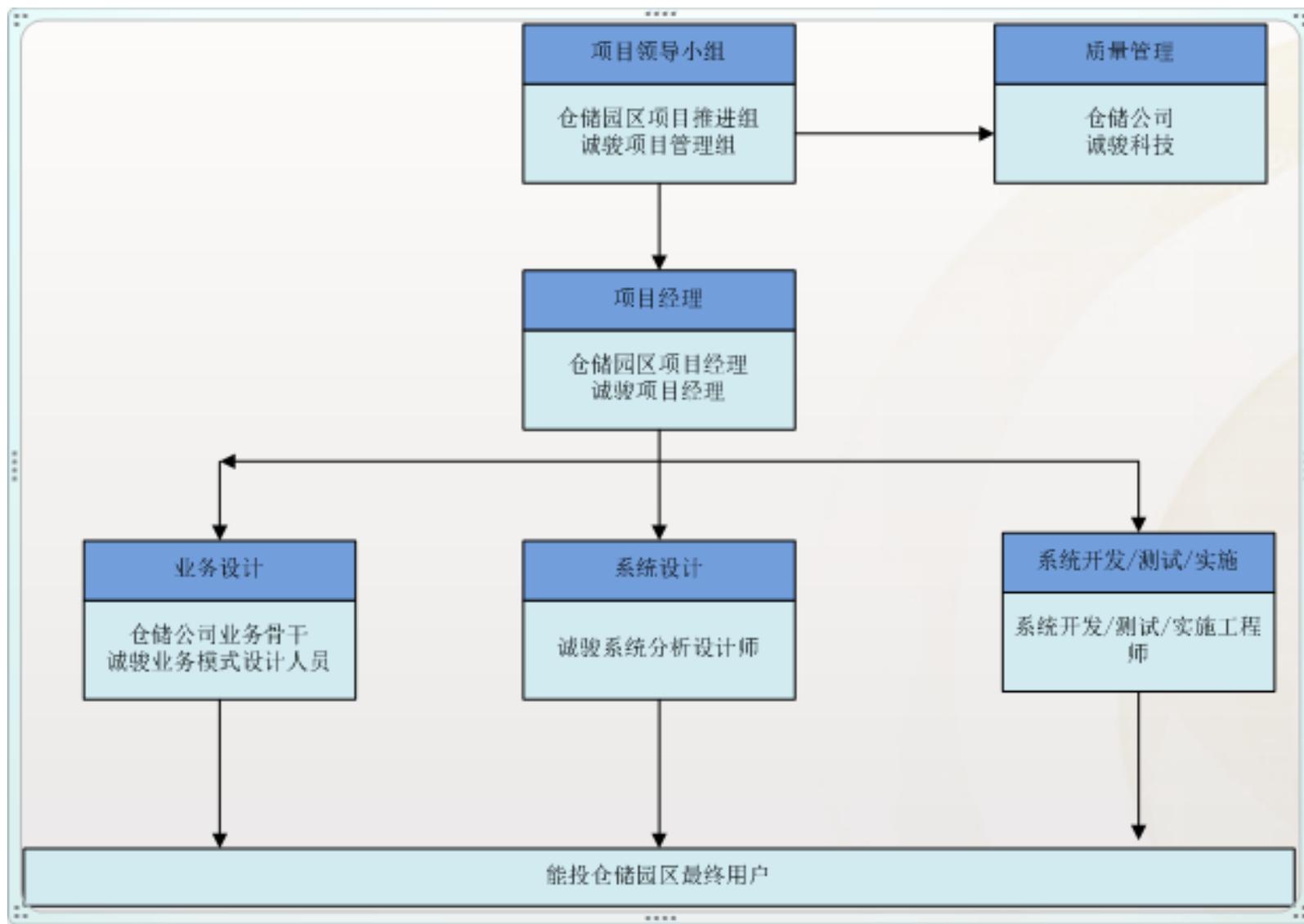
客户查询网单列表

客户确认网单信息，下达出库指令，通过
短信通知动态取货码到对应手机

园区业务与经营管理流程



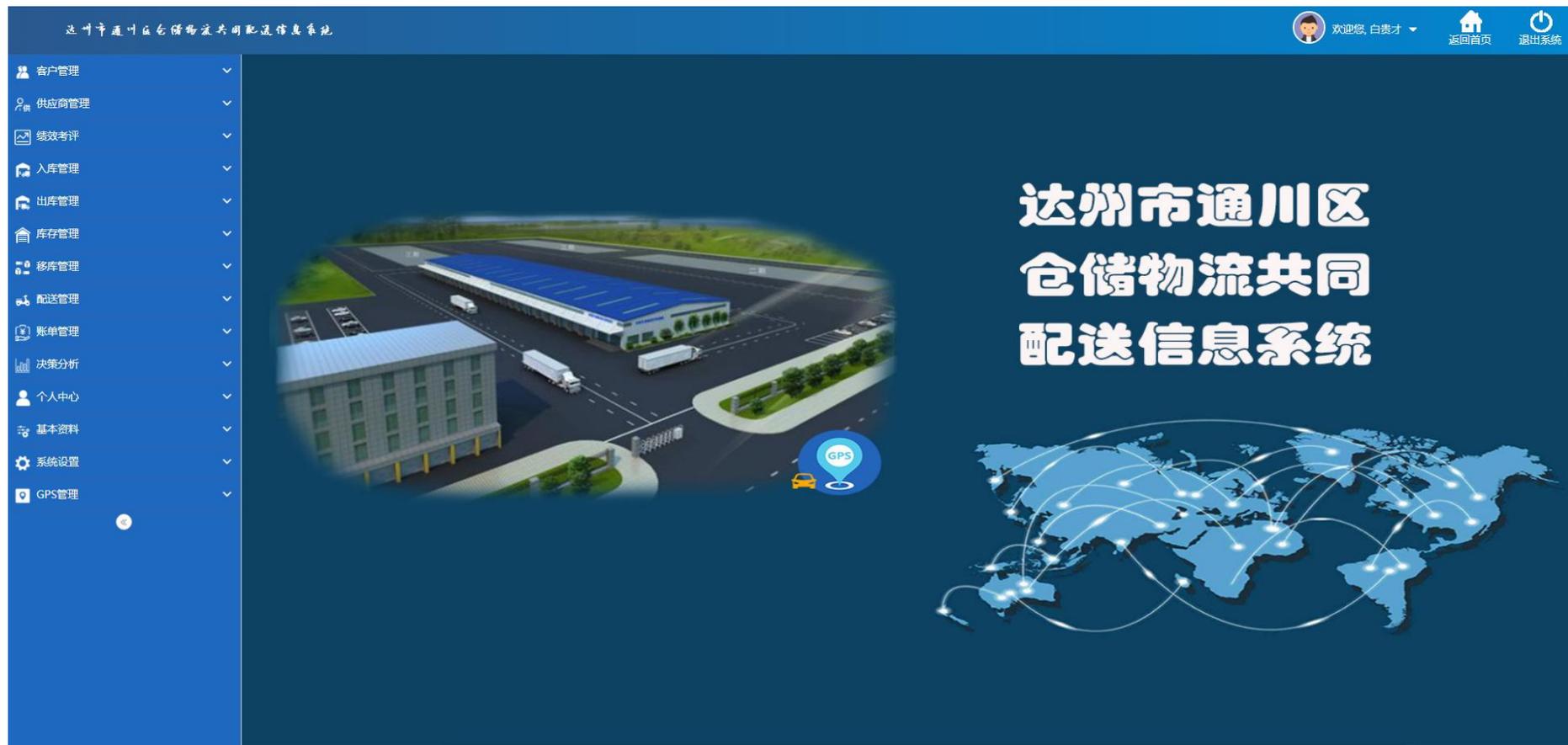
诚骏仓储智慧园区项目管理





方案案例

达州通州区物流园区系统



军队仓库管理系统

军队智能仓储管理

智能仓储管理系统

欢迎登录

智能仓储管理系统

仓库信息化、智能化、高效可追溯管理

账号登录

admin

请输入验证码 2RRJ

登录

下载APP

博洛尼家居用品有限公司

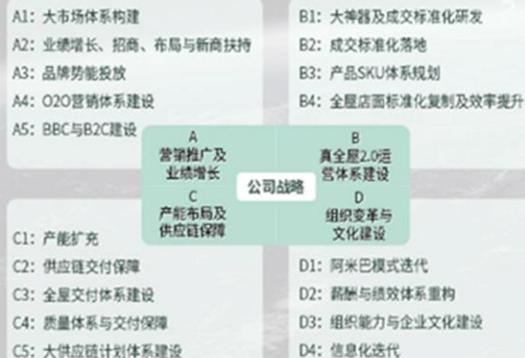
电子科大副教授领头开发，华为系人员管理服务。品牌家具仓储平台建设：提供定制服务，已经为家具品牌博洛尼合作定制，定制适配自己的家具仓储管理系统，优化企业供应链的管理。

Boloni 博洛尼
—— 整体厨房+全屋定制 ——



使命与愿景

愿景：面向中高端市场的绝对领导者
品牌定位：定制高端生活方式
业务模式：面向中高端的“真”全屋定制(127)
价值主张：意大利设计 德国血统 变态环保





● THANKS
谢谢观看

