

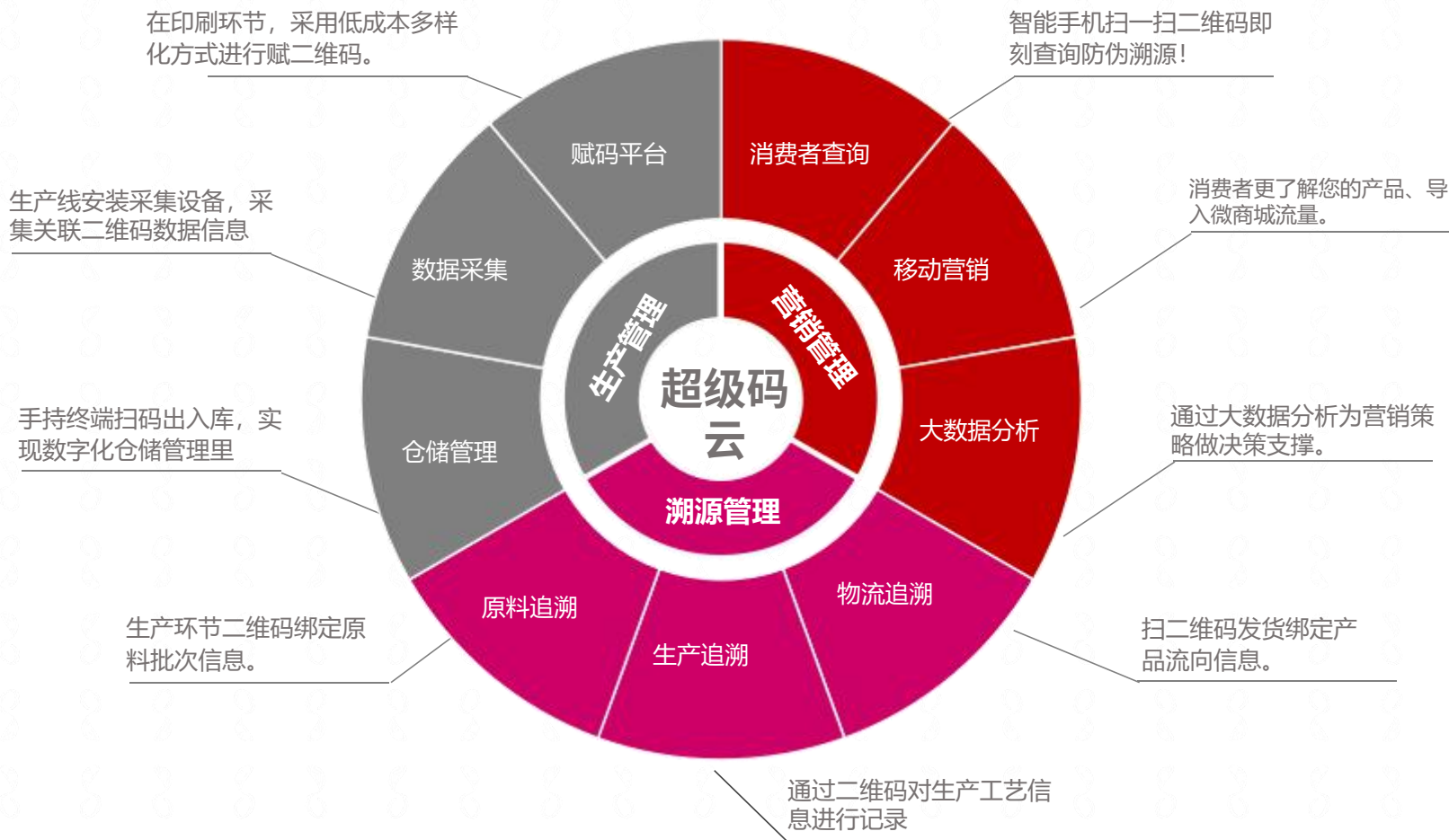
超级码[®]云

区块链一物一码开放平台

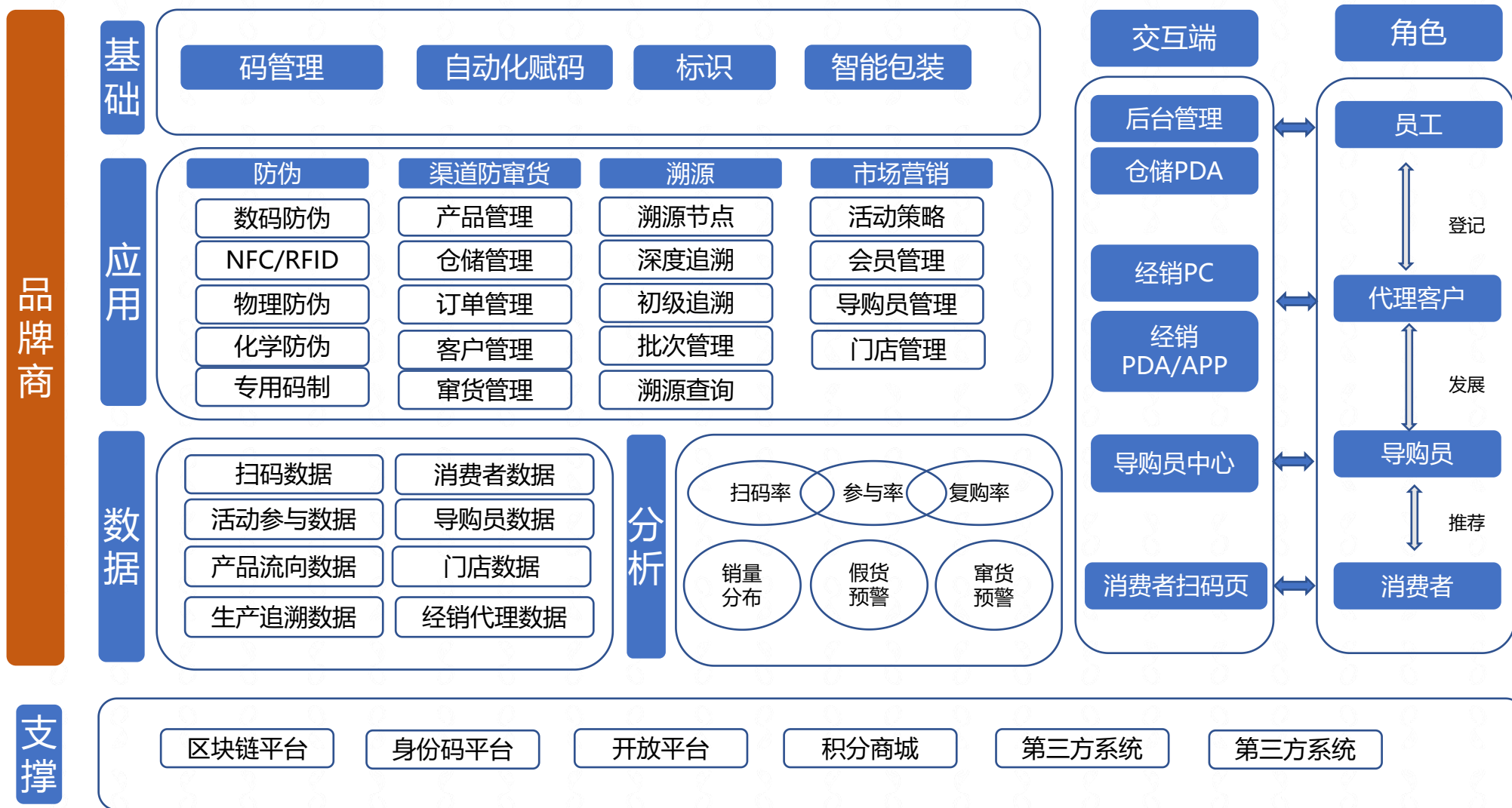
“超级码[®]云-区块链一物一码开放平台”为全行业产品“一物一码”全场景应用赋能，它含如下子平台：区块链防伪追溯云平台、仓储物流防窜货管理SaaS云平台、一物一码精准营销管理平台、产线赋码系统、智能包装平台等，横向覆盖一物一码应用全场景。为企业产线自动化、品牌管理、包装印刷、互动营销等赋能。打通企业全流程信息链，提升管理效率、提高智能生产、提供新零售与精准数据营销，最终解决企业在信息管理过程中重复建设的问题，大力降低企业数据管理操作成本，提升企业客户忠诚度，实现商品全生命周期数字化管理，为私域连接配备全新高性能、强动力的“新引擎”。

平台对每个产品（单品）在其生命周期内进行数字信息化管理，帮助产品提升掌控能力的智能信息化管理系统

系统以**生产管理**为基础，**溯源管理**为平台，**营销管理**为重点，实现仓储物流和信息流有机统一



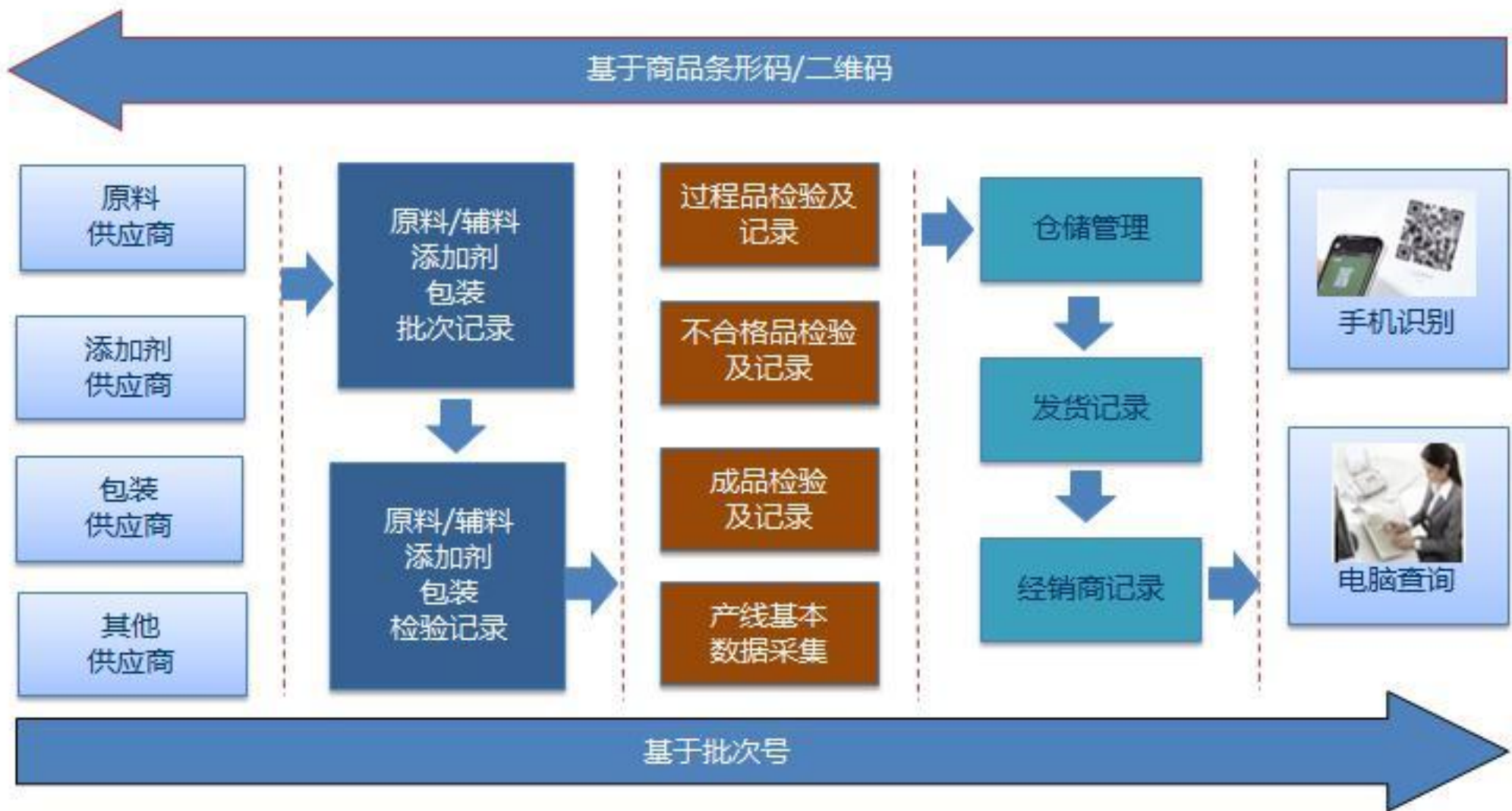
系统框架蓝图



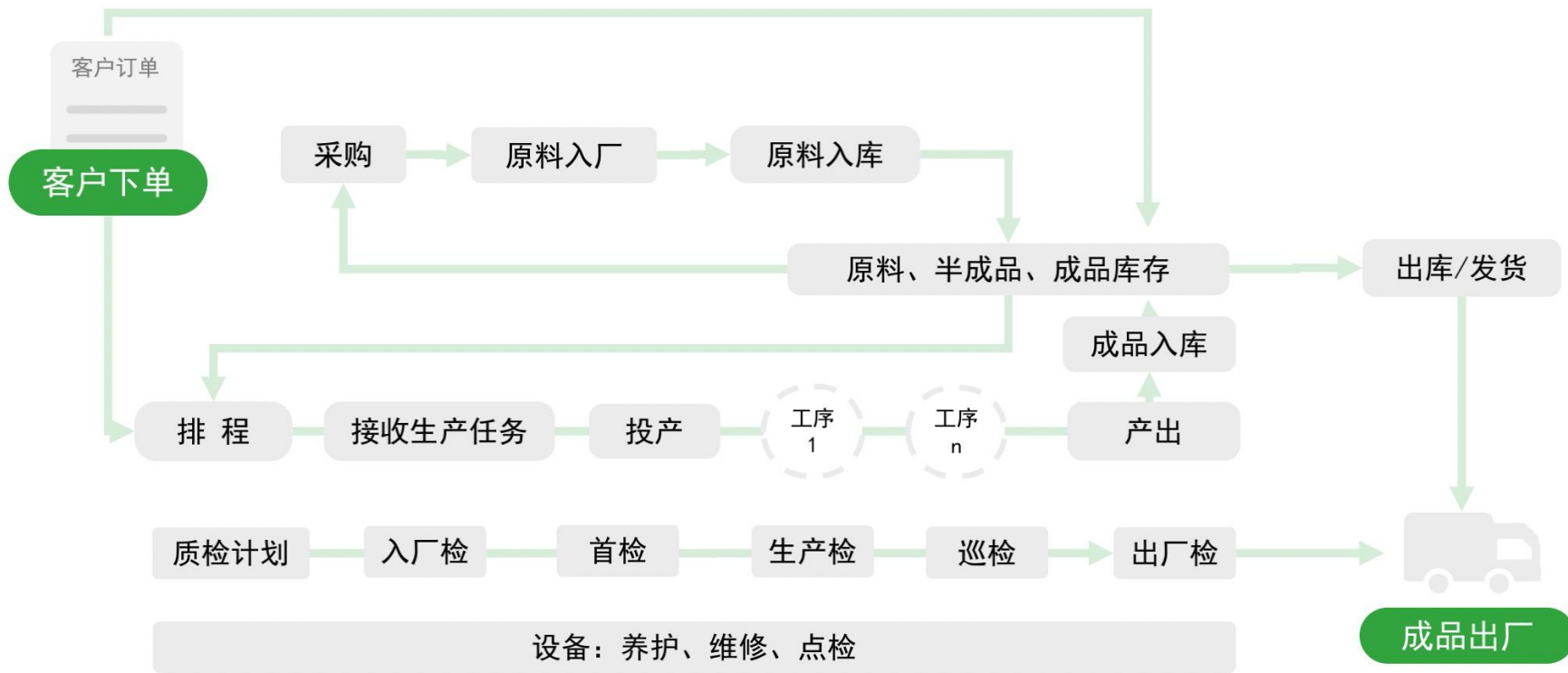
满天星区块链是由浙江甲骨文超级码科技股份有限公司自主研发的，并首次应用在防伪溯源领域的区块链BaaS平台。满天星区块链利用区块链去中心化的分布式账本、不可篡改、可追溯的特性，为企业、政府、产业联盟提供全方位的数字身份、可信数据、数字凭证服务，实现可信协作。

满天星区块链采用联盟链架构，通过高效共识算法、单块确认、秒级出块等技术，满足高并发的现实商业应用，并提供多种中间件组件，极大简化应用方合作成本。此外，满天星区块链可提供特定场景的定制区块链应用解决方案，推动区块链技术与业务场景的融合，为用户提供全流程安全服务，实现业务快速上链。





生产仓储物流全链路数字化管理

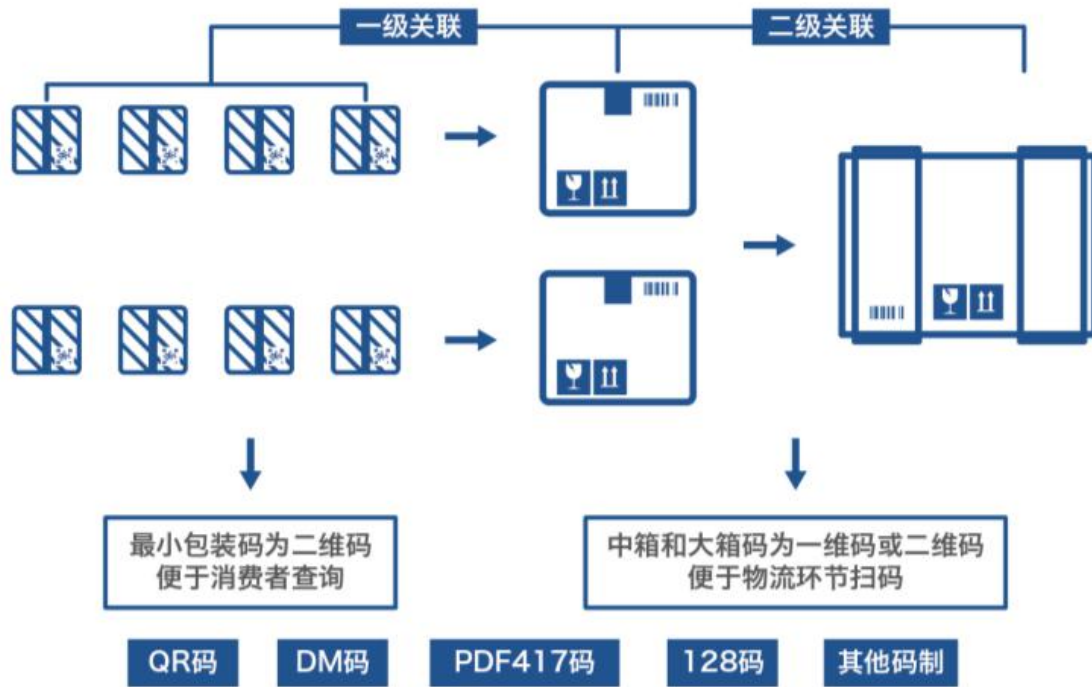


生产仓储物流全链路数字化管理为企业的每个产品赋予了独一无二的身份码，含有产品的品种信息，生产信息，序列号，销售信息等，企业便可对商品的出库、入库、物流等环节通过快速阅读身份码实现严格监控，并使分销网络中的各个业务网点具备了强大的商品核查功能；系统涵盖了仓储以及流通的相关业务管理，为企业提供一整套的业务解决方案。包括“物料管理”“进销存管理”“盘点管理”“包装管理”“订单管理”“数据分析”、“防窜货管理”等模块。

1. 系统支持多配送中心 - 配送中心下多仓库 - 仓库划分多仓区位的管理;
2. 支持一物一位、多物一位或多位一物;
3. 支持集装箱、托盘作业, 及箱、件的进、存、拣、出作业;
4. 货物上架系统自动建议分配仓储位;
5. 支持批号、效期和序列号管理;
6. 即可按照商品类别, 也可按照订单内容进行拣货作业;
7. 在多配送中心模式下,支持配送中心间调拨处理和货物追踪;
8. 在主功能模块下, 后续扩展原料加工、计费、绩效管理模块;
9. 提供多种式样的分析报表, 增加信息处理效益;

一物一码与包装、仓储的关系

○ 与国际国内各大编码标准化兼容



通过生产包装流程把身份码赋在商品物体上或者是外包装物上进行精化的身份管理，赋码的方式可以是人工贴标、自动贴标、自动喷码、激光刻码，嵌写RFID/NFC智能芯片等方式。在生产包装环节上进行采集一物一码与生产过程的信息，同时可实现产品多级包装关联和对应（常规支持三级包装对应），通过一物一码实现智能数字信息化生产管理，可有效提高生产精准化管理以及为产品质量安全信息可追溯，为企业数字化生产提供有力的基础条件。

四种应用表现形式



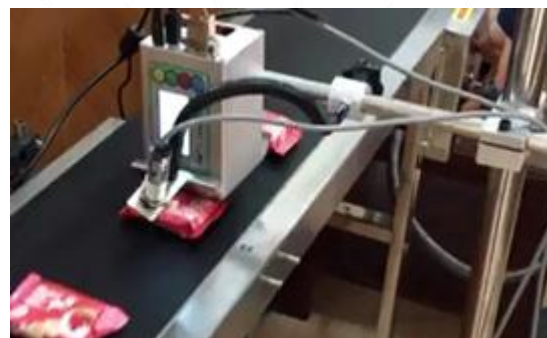
人工贴标

人工贴标：进行产品、包装、托盘数据信息定义管理、多层包装数据关联操作步骤简单、方便



机器贴标

1、自动打印关联、提高效率，不惧发货高峰 2、减少物流管理项目、简化包装操作流程、减少费用投入 3、流程简化、费用降低、应用更灵活



在线喷码打码

1、高效-人机互动科学操作、提高工作效率 2、软件界面清晰的操作引导、简单培训即可上手、降低人员培训及管理成本 3、精确计数、准确无误差



智能包装

包装一体化，减少人工或机器设备投入，防止人为破坏，增加产品美观度



手持式移动PDA终端



视觉校验系统



生产包装赋码一体化解决方案



在线赋码设备



在线打印机

生产线赋码系统面向生产制造型企业，采用工业自动化、智能识别、多重信息加密及软硬件系统集成等技术，为每一件商品建立“一物一码”，具有产品赋码、数据采集、建立包装关联关系等功能。

支持多种类型生产模式

广泛适用于各种类型的生产线，支持全自动高速生产线赋码；支持离线模式和在线模式赋码；支持手工包装生产线赋码

支持多种条码打印技术

二维码支持QR，DM，PDF417码；支持GS1标准DM码和GS1Code128码；支持Code128、ENA13、Code39；支持RFID标签打印

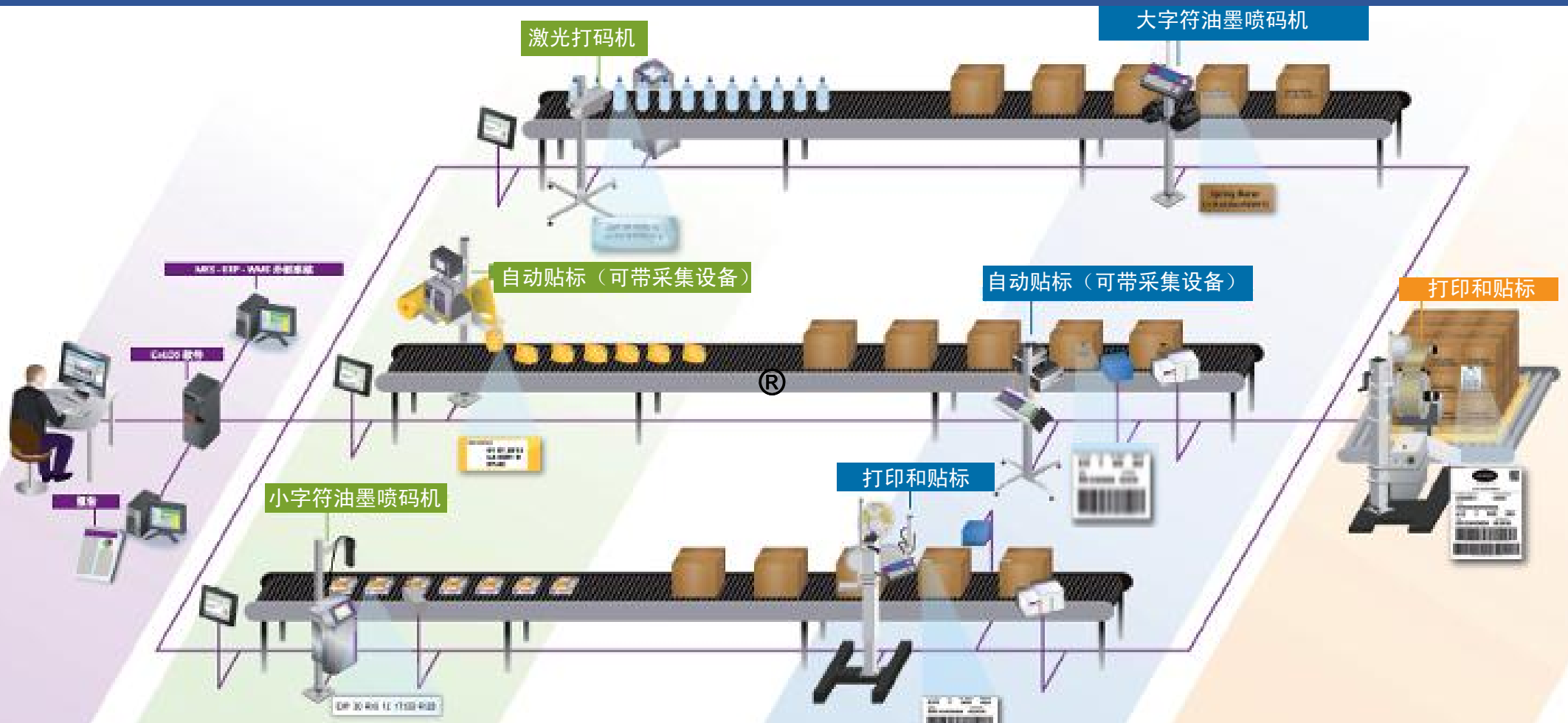
支持第三方的系统集成

支持ERP系统集成，实现生产任务订单、生产计划自动下达；支持WMS和WCS系统集成，提供产品入库必须的信息和数据；支持MES系统集成，为生产执行系统提供基础数据

支持多种关联关系模式

支持自动关联模式、扫描关联模式及多级关联模式，实现数据实时管理和系统整合

应用场景



软件解决方案

超级码®云区块链
一物一码开放平台

定制产线标码软件

单个产品标码

自动贴标 (可带采集设备)
激光打码机
热转印打码机
小字符油墨喷码机

包装箱标码 (盒码)

打印和贴标
自动贴标 (可带采集设备)
大字符油墨喷码机

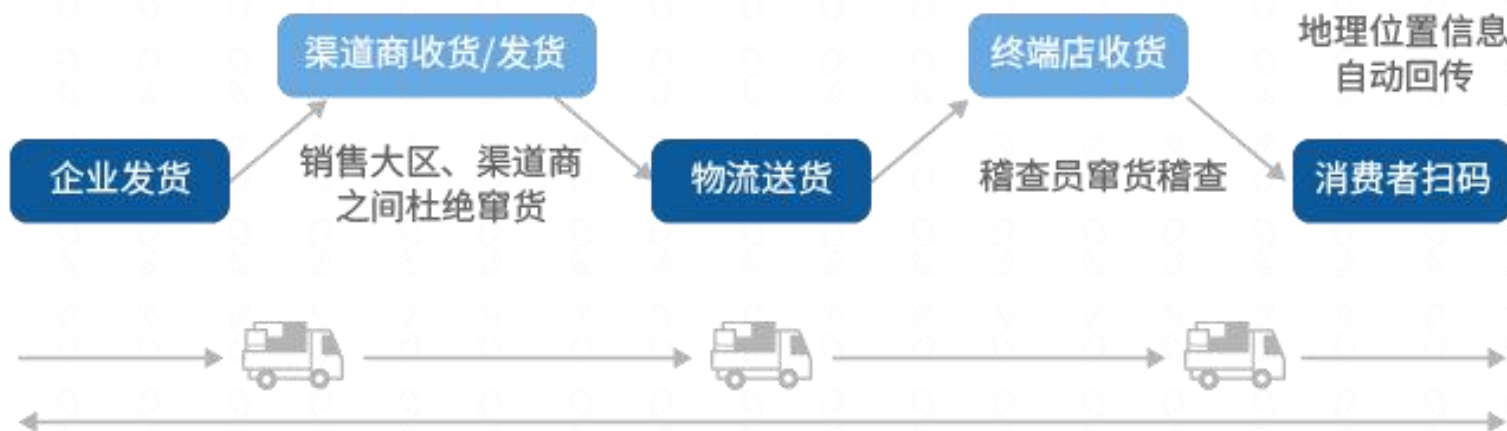
托盘标码 (箱码)

打印和贴标
自动贴标 (可带采集设备)
大字符油墨喷码机



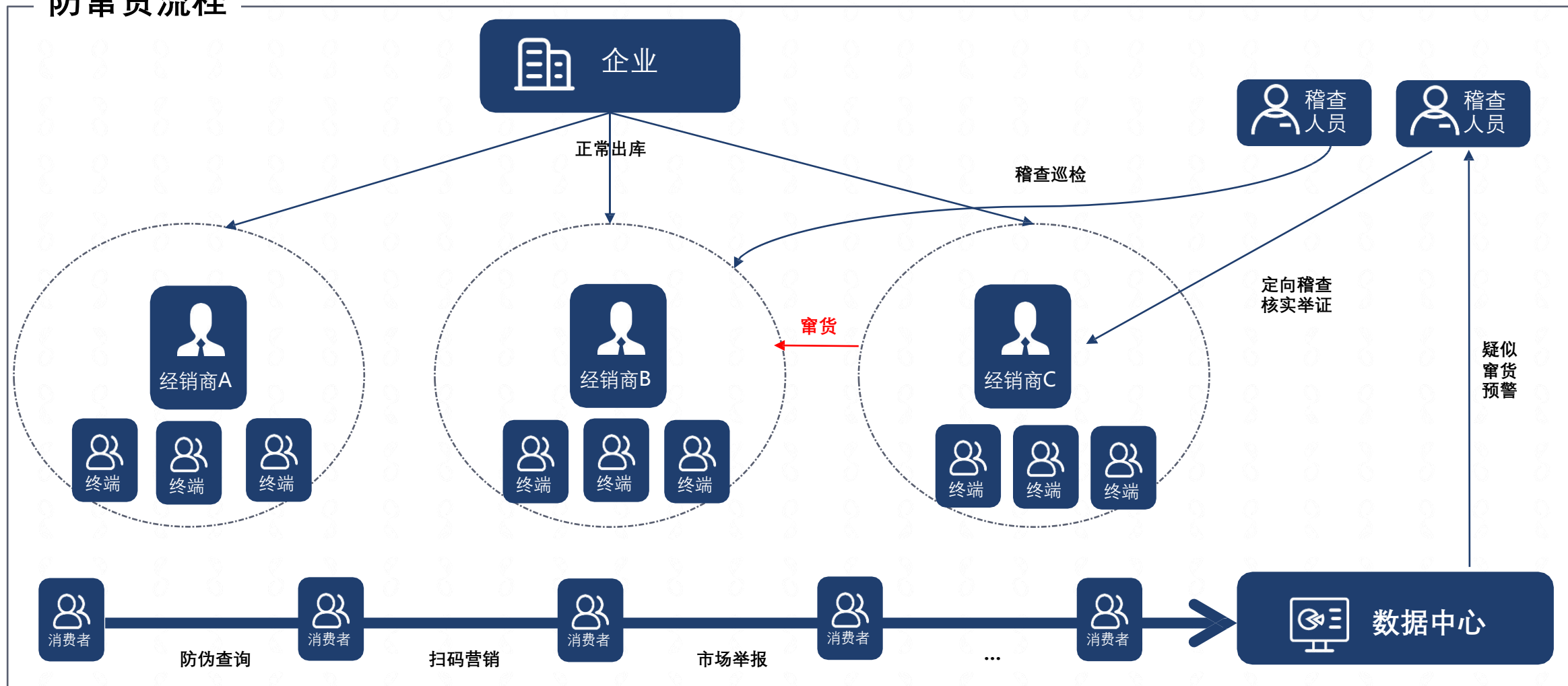


通过产品身份码可以查询到相关的操作节点信息，从生产包装关联、入库、出库、发货、销售等环节信息，对产品从生产到分销商流通过程的追踪记录，分销管理产品可帮助企业进行产品的防窜溯源。



窜货判断智能算法

防窜货流程



窜货统计分析

首页

基础数据

码申请

码制申请

申请记录

备案管理

基地管理

支持帮助

近7天发生窜货次数

2695, 856

本月发生窜货次数

6894, 021

上月发生窜货次数

1, 128

窜货次数总计

102695, 856

200% ↑ 200% ↓

全国发生窜货情况

本月

上月

今年

开始日期

结束日期

全国窜货次数合计: 7102次

点击色块查看省市详情



窜入

窜出

TOP发生窜货次数客户排名 (窜出)

NO.1	A经销商	323,234
NO.1	B经销商	323,234
NO.1	C经销商	323,234
NO.4	D经销商	323,234
NO.1	E经销商	323,234
NO.1	F经销商	323,234
NO.1	G经销商	323,234
NO.4	H经销商	323,234
NO.1	I经销商	323,234
NO.1	J经销商	323,234
NO.1	K经销商	323,234
NO.4	L经销商	323,234
NO.1	M经销商	323,234
NO.1	N经销商	323,234
NO.1	OO经销商	323,234

本月发生窜货情况

本月

上月

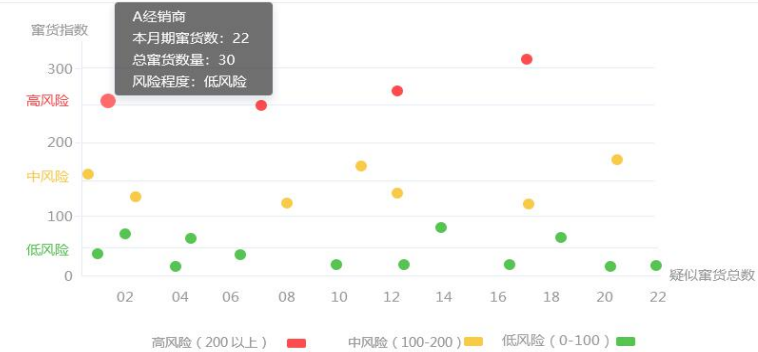
今年

开始日期

结束日期



窜货风险性分析



JIAQUWEN® 超级码科技股份

THANKS!

区块链