



药业

产品追溯解决方案



联系地址：厦门市思明区莲岳路189号武夷工贸7号楼1楼西侧
联系电话：0592-5122226



- 1 . 公司简介
- 2 . 需求分析
- 3 . 盒知鹰码应用于药品全流程防伪
- 4 . 基于盒知鹰码的食药品大数据营销

Contents

目录

1

公司简介



盒知科技
— HEZHIIOT —

盒知科技是由包装龙头企业劲嘉集团（股票代码002191）倾力打造的企业无界新零售云平台。平台历经多年研究沉淀，汇聚20余位国内外博士、中科院院士、外海专家智慧，协同剑桥大学、武汉大学等多所顶尖院校、诺贝尔获奖学者、科研机构等深入交流，研发应用了最新的印刷电子、感知芯片、云计算、物联网、人工智能、区块链、大数据等技术，构建“个性、定制、鉴真、溯源”的核心理念，为品牌企业提供一流的包装物联网服务及一站式防伪品控溯源系统服务。

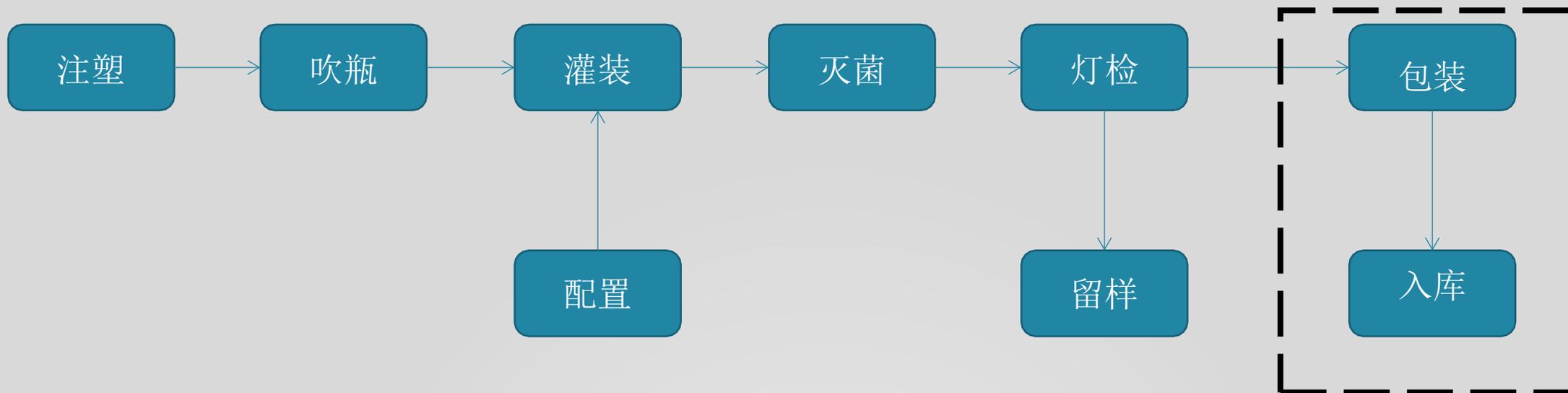
盒知科技依托劲嘉集团产业龙头的品牌影响力，充分发挥资源整合优势，业务涵盖全球鉴真溯源云平台、个性化真品定制电商平台、物联传媒广告平台三大板块，主要集中在中高端烟、酒、食品药品、快消品、高科技产品、奢侈品等行业领域，帮助客户实现产品防伪、追溯查询、精准营销、大数据挖掘、区块链溯源、电商定制、数字化产品、营销推广等服务，最终形成直购、个性定制、营销互动、用户运营为一体的商业形态，打造物联网生态圈闭环。

2

需求分析

需求分析

XX注射液产线生产流程简述

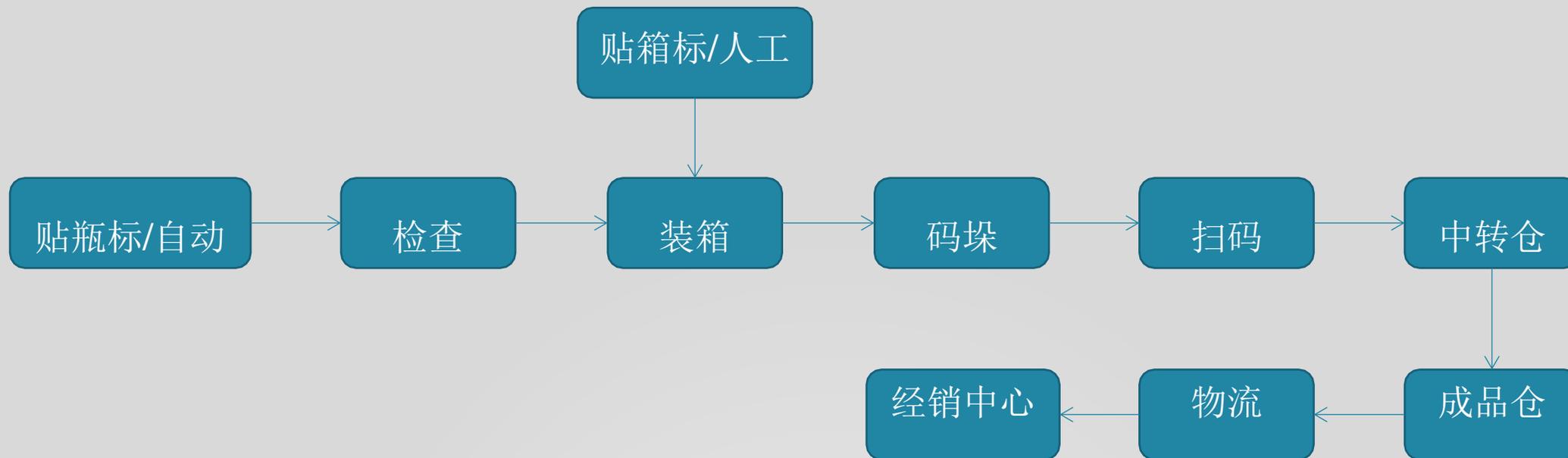


以上为XX注射液软瓶生产流程示意图，灯检之前的步骤有XX内部的溯源追责系统，可对批次号的产品进行企业内部追溯。目前需要针对包装开始，到出入库，经销商系统进行升级。从原来的以箱为追溯最小单位升级为以瓶为最小追溯单位，并且瓶箱关联。

需求分析

包装与入库流程详情

02



以上为XX注射液软装在灯检完成后的包装入库以及物流经销流程，目前在瓶标上没有任何的条码，只有统一的标签，此处采用自动贴标。包装箱上相邻的两个面都有贴药品监管码，需要人工黏贴。在完成装箱打包后，一箱箱扫码录入系统后入仓，出仓时同样采用一箱箱扫码的方式进行出货并打印出货单据。

3

盒知鹰码应用于药品全流程防伪追溯

盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

方案基本介绍

赋码

瓶标及箱标均采用二维码+盒知鹰码相结合的方式，使用Indigo数码印刷机进行印制。



贴标

瓶标: 原有的自动贴标机进行贴标，使用图像识别技术识别贴瓶标是否准确，增加剔除不合格贴标产品功能，节省人工，提高采集成功率。

箱标: 使用自动贴标设备，自动黏贴箱子盒知鹰码标签

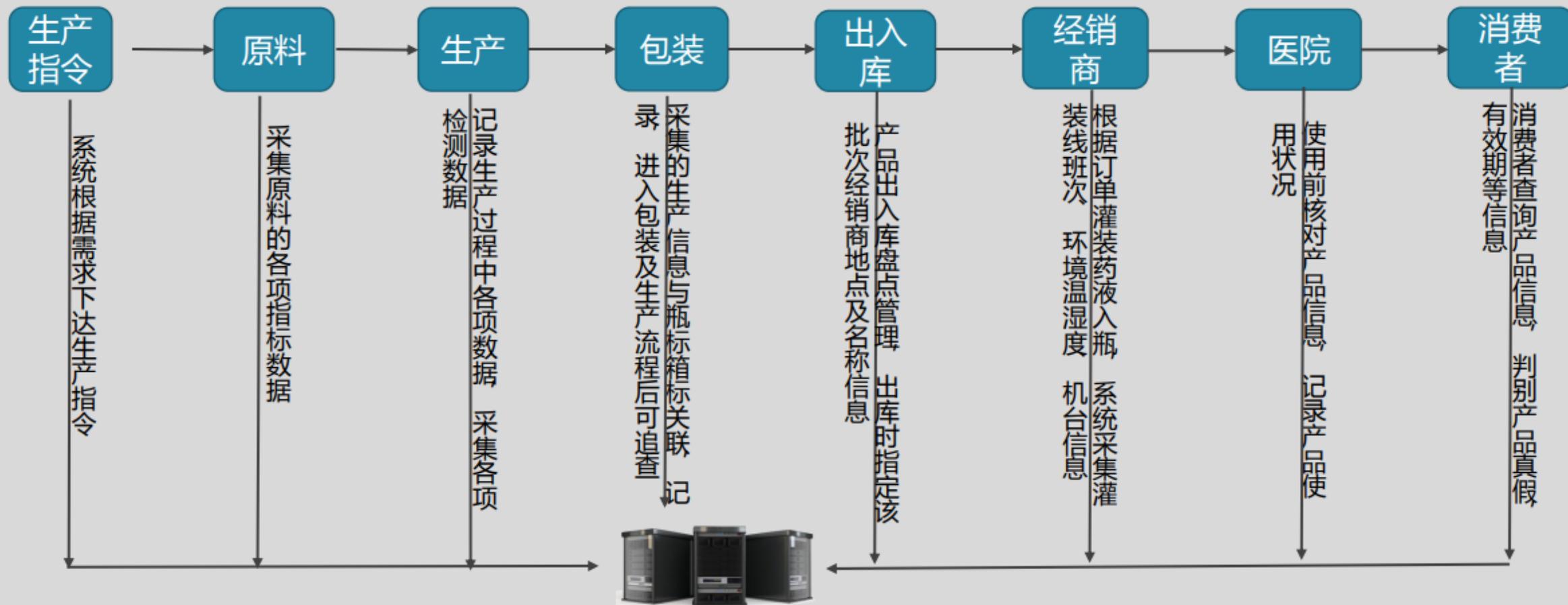


盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

整体追溯流程

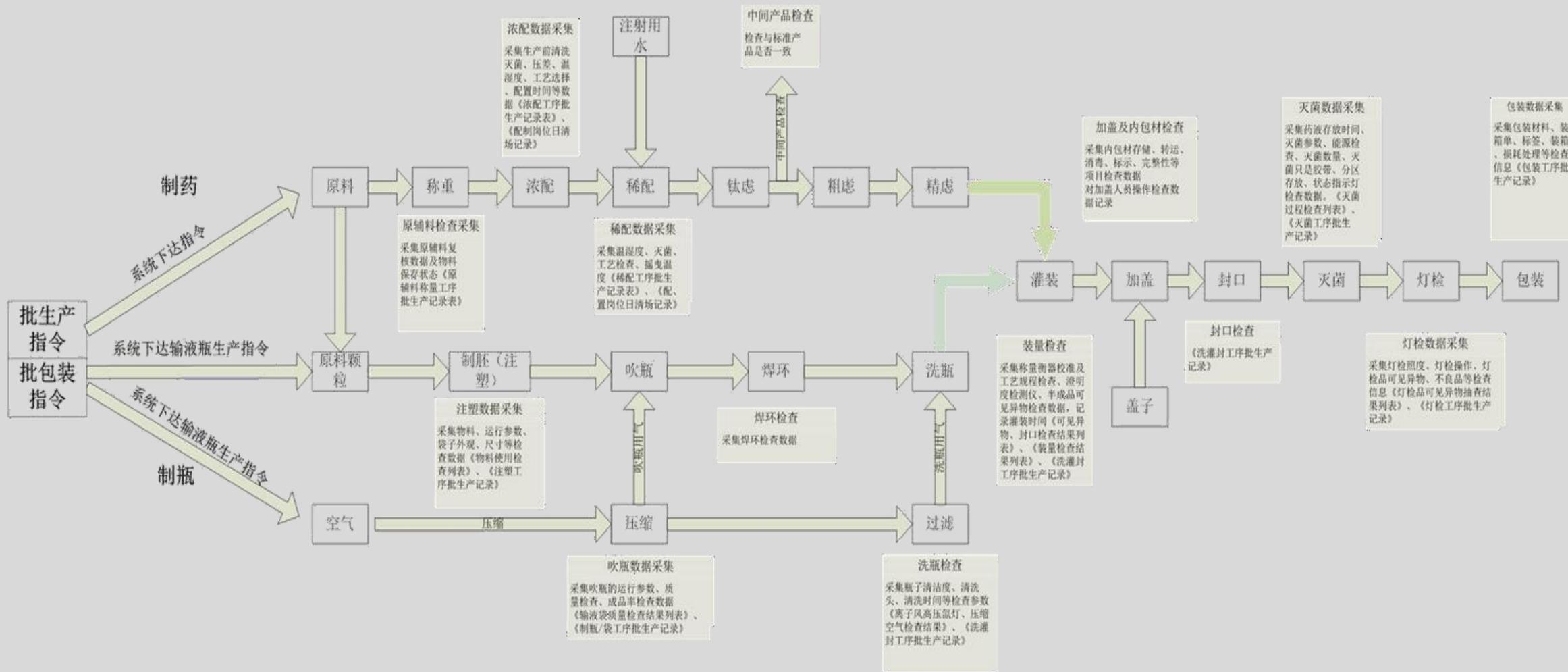


系统跟客户订单及企业管理系统对接，记录产品的订单、配方、原料采购等信息，在车间机台安装北斗定位、摄像头等设备，实时根据订单上传每批订单的生产的环境、机台、班次、位置、时间等信息，药瓶跟包装盒上应用二维码跟盒知鹰码结合使用（一物一码，二维码查询，盒知鹰码鉴真），建立生产流程管理体系，实现全流程监管。



盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

药液生产整体流程图

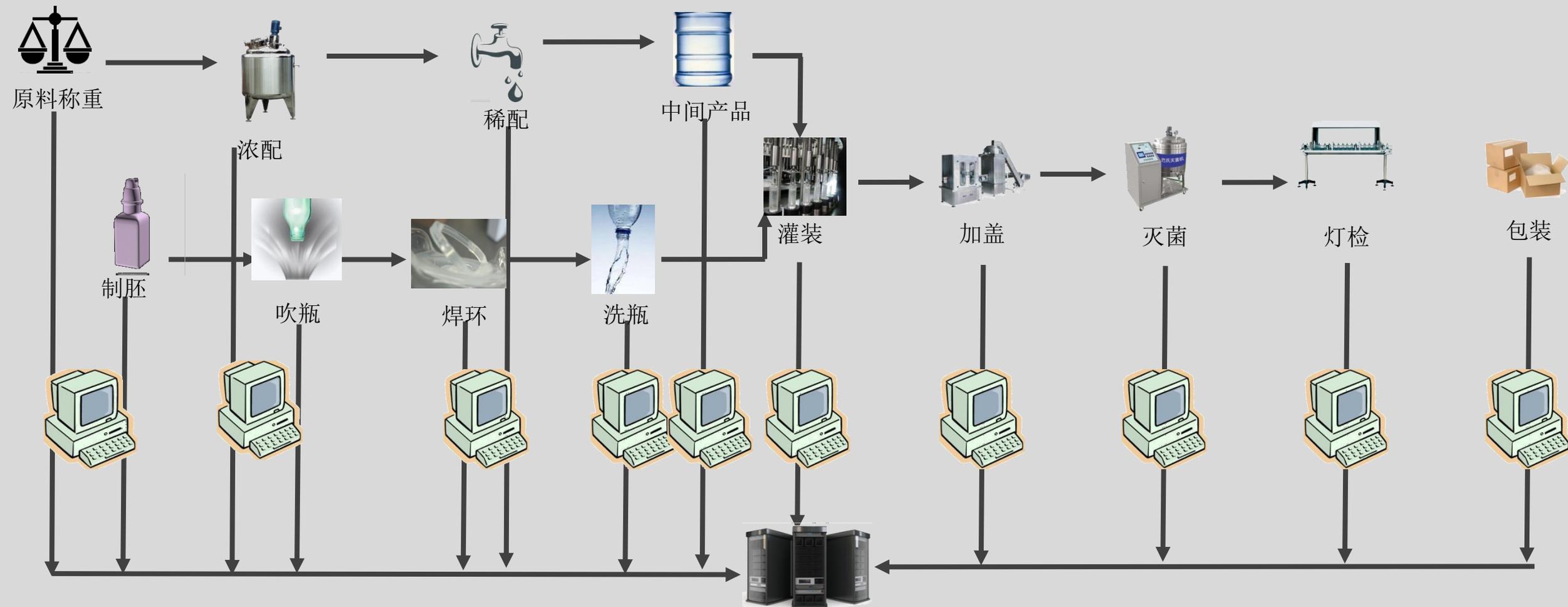


盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

药液生产质量追溯关键点



经过XX生产流程分析，目前整个药液生产流程中需要对药品及原材料品检检测的环节有：称重、稀配、中间产品、浓配、制胚、制瓶、焊环、洗瓶、灌装、盖子、封口、灭菌、灯检、包装等环节，因此只需对这些环节运用PDA进行检查数据录入，每个班次的检查工作人员独立配备。



盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

方案优势

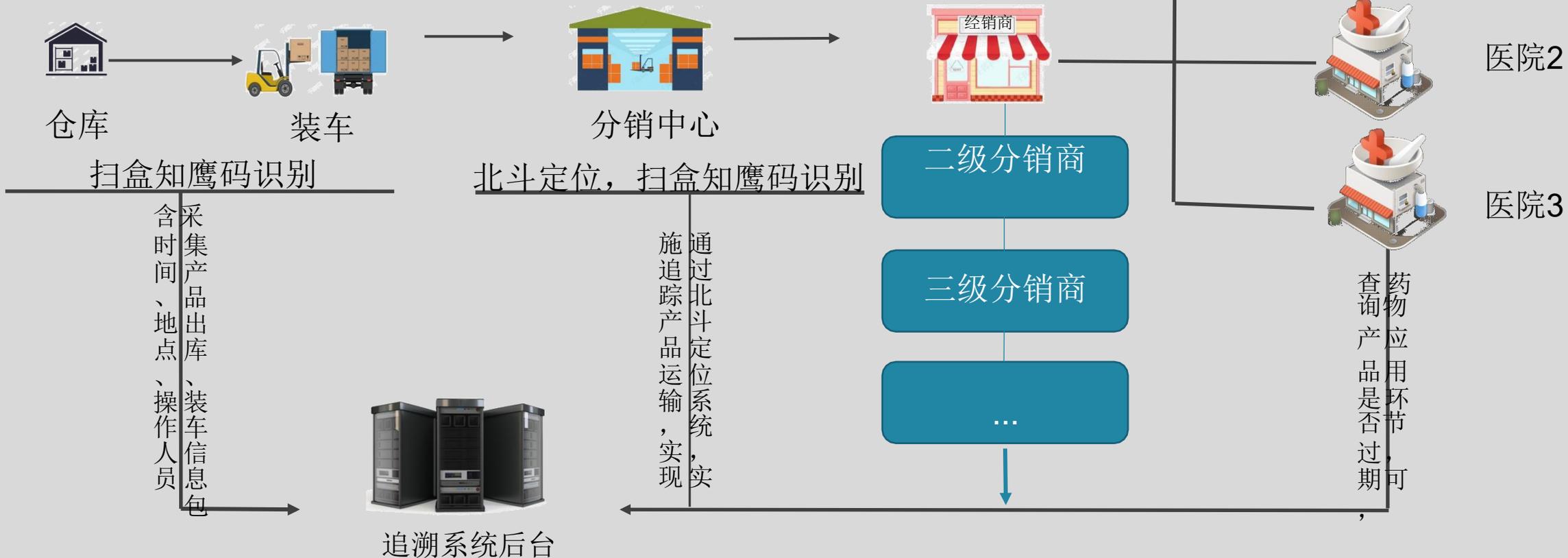


- 1.增加外箱自动贴标产线，实现外箱标签自动贴标，节省人力物力，提升贴标效率。
- 2.瓶标黏贴后，使用图像识别技术进行黏贴位置准确性判断，自动剔除黏贴不准或褶皱的产品。
- 3.自动采集瓶标数据并上报至后台，数据与后端包装对接，实现瓶箱唯一关联。
- 4.增加一个包装产线分支，完成瓶标黏贴检测采集后，每30瓶进行分拨，确保瓶箱关联的准确性
- 5.后端封箱后进行采集，关联前面采集的30个瓶标数据，实现瓶箱关联，同时完成入库操作，节省扫码步骤，提高效率。

盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

经销商管理

实现各操作人员分账号管理，一人一账号，一人一设备，配备**PDA扫码设备**，**此设备带有北斗导航定位功能**，可实时实现货物追溯定位，实现智能进销存管理，仓储信息实时监控，货运实时跟踪定位等。**通过系统指定销售区域**、货物流转定位查询、稽查人员审核、消费者查询等信息系统自动计算串货预警，防破坏性窜货。



盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

消费者防伪查询与鉴真展示



二维码查询



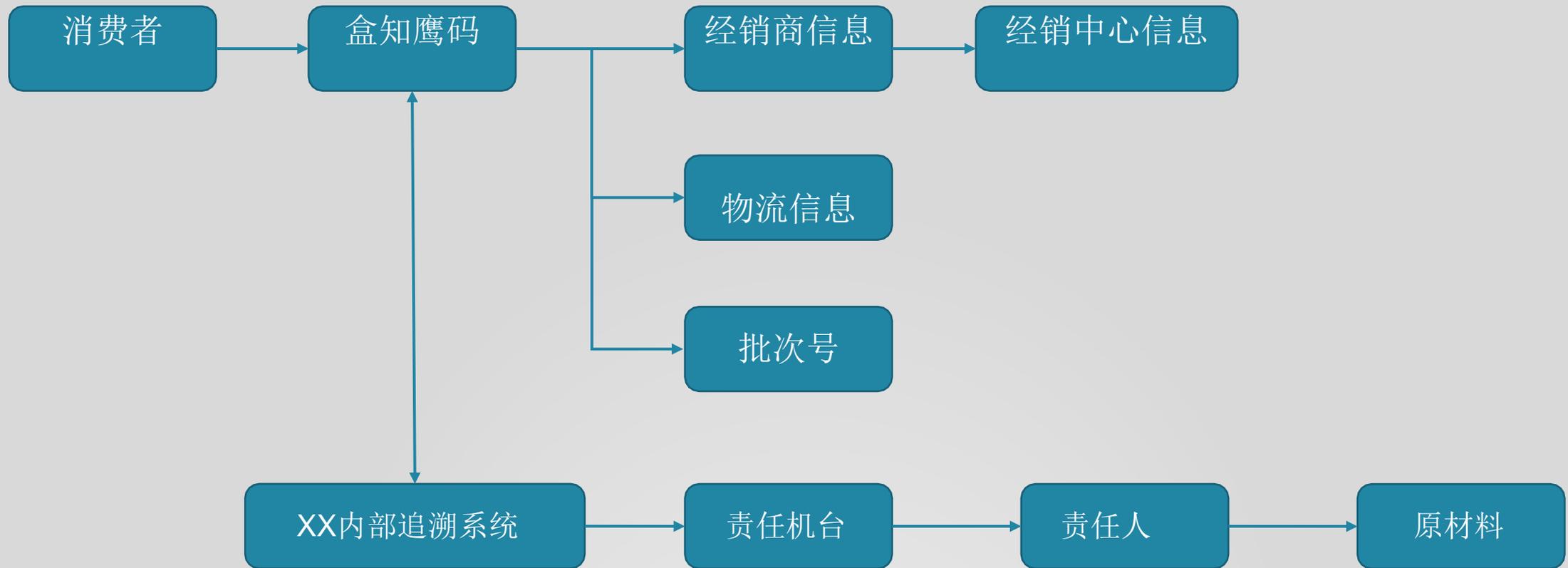
盒知APP盒知鹰码鉴真



药品追溯查询

盒知鹰码应用于食品药品防伪追溯

药品追责流程



4

基于盒知鹰码的食品药品大数据
分析

基于盒知鹰码的食品药品大数据分析

大数据可视化分析



劲嘉盒知（演示）溯源营销大数据监测中心

鉴真查询数

460423

品牌互动数

961

定制订单数

10



状态	区域/城市	内容	时间
鉴真查询	深圳市	王华 (名片)	15:07:33
鉴真查询	深圳市	五粮液	09:09:40
鉴真查询	深圳市	都匀毛尖	16:36:45
鉴真查询		都匀毛尖老茶树	16:23:58
鉴真查询	深圳市	都匀毛尖	15:56:30
鉴真查询	深圳市	都匀毛尖	15:56:06
鉴真查询	深圳市	仁怀酱香酒仁之信	15:52:27
鉴真查询	深圳市	玉丙乾酒 (蓝贵)	15:52:19
鉴真查询	深圳市	飞天茅台53度	15:50:29
鉴真查询	深圳市	石湾玉冰烧	15:50:02

区域/城市	数量/金额	商品	日期
贵州省黔南布依族苗族自治州都匀	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28
深圳市	1/0.50	RFID 湿...	2019/01/28
深圳市	4/0.36	烫转移二位码	2019/01/28
深圳市	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28
深圳市	5/0.45	烫转移二位码	2019/01/28
深圳市	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28
深圳市	1/0.09	烫转移二位码	2019/01/28
深圳市	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28
深圳市	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28
哈尔滨市	1/0.70	NFC 湿i...	2019/01/28

基于盒知鹰码的食品药品大数据分析

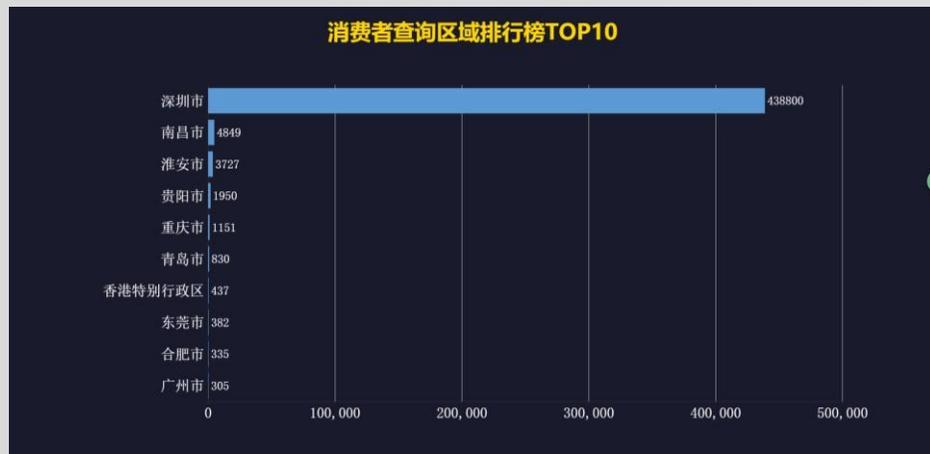
产品预警及热度分析



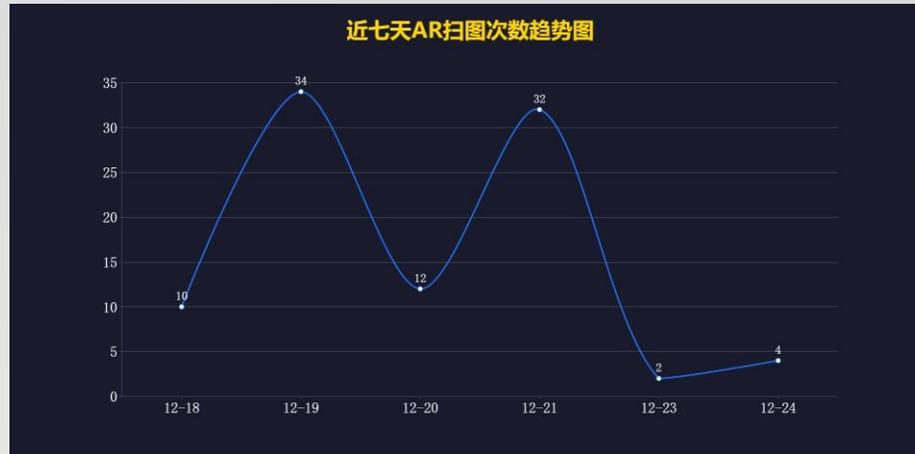
鉴真分析



区块链分析



消费区域分析



AR扫描次数分析

THANKS

感谢您的关注 ▶



原产地保真，区块链溯源



盒知科技
— HEZHI IOT —

厦门市思明区莲岳路189号武夷工贸
7号楼1楼西侧
0592-5122226