



# 云 + 端 资产盘点系统(标准版)

神州启智  
行业应用解决方案

## | 业务场景

运营维修备件存储厂的孙总，到神州数码物联网实验室拜访启智老师，说到业务上遇到的问题，孙总直皱眉头。他们按照客户要求，库房每天动盘，每半年全盘，可在出库作业时发现两年前入库的备件竟不翼而飞。客户因此对于是否有定期盘点及盘点可靠性提出了质疑。

## | 方案概述

启智老师听闻后，为孙总推荐了神州启智资产盘点解决方案，孙总随后在[神州商桥-神州数码物联网旗舰店](#)上详细查看了方案内容。

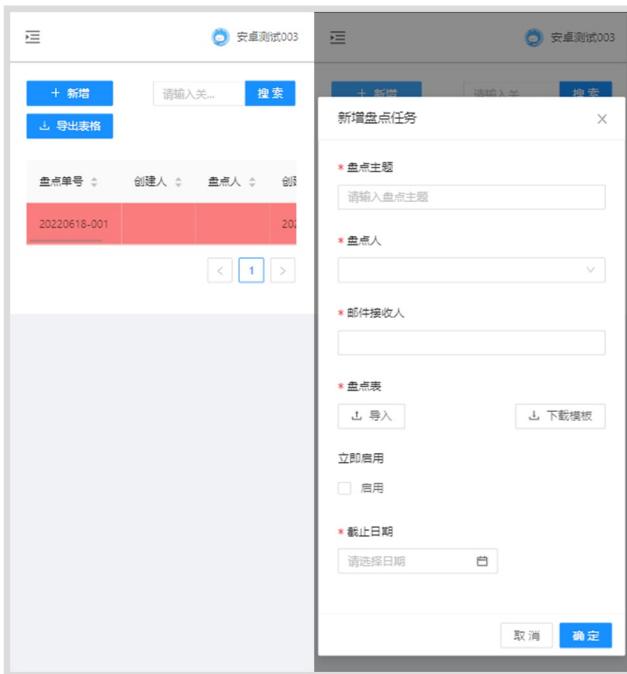
方案使用手持智能终端作为基本作业单元，进行RFID读取及条码扫描，依托云+端架构，云端服务平台实现盘点任务自动接收、自动批量识别货物信息、盘点结果实时显示与上传等功能。盘点效率成十倍甚至百倍提升，有效缩短盘点用时，减少盘点人力投入，提高盘点频次，保障库存准确率，提升库房管理能力与企业竞争力。



## 功能实现

### 盘点任务管理

- 根据盘点需要创建盘点任务，自定义盘点主题、盘点人、邮件接收人、盘点截止日期，支持盘点任务EXCEL导入；
- 盘点任务表格导出。



The screenshot shows two windows side-by-side. The left window displays a list of asset count tasks with columns for Task ID, Creator, Counter, and Status. The right window is a modal titled '新增盘点任务' (Add Asset Count Task) with fields for '盘点主题' (Task Subject), '盘点人' (Counter), '邮件接收人' (Email Receiver), '盘点表' (Asset Count Form), and '截止日期' (Deadline). Buttons for '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) are at the bottom.

### 盘点任务查询

- 可输入关键字对历史盘点执行情况进行搜索；
- 可详细查看读取标签个数/次数，标签RFID编号、信号强度、读取天线、读取次数、读取时间等信息。



This screenshot shows a search interface with a search bar labeled '请输入关键字' (Enter Keyword) and a search button. Below it is a table with columns for Task ID, Creator, Counter, and Status, showing one entry: '20220610-001'.

### 执行盘点任务

- 开始、暂停、完成盘点任务，可将盘点结果导出至第三方系统；支持RFID盘点及条码扫描盘点；
- 可实时查看盘点数据，了解盘亏、盘盈情况。



This screenshot shows a task execution interface. It includes sections for '盘点任务' (Task Type: Barcode), '盘点状态' (Status: In Progress), '盘点开始时间' (Start Time: 2022-06-18 14:13:24), and '盘点结束时间' (End Time: Not specified). Below these are buttons for '开始读取标签' (Start Reading Labels) and '暂停读取标签' (Pause Reading Labels). A summary table shows counts: 正常 284, 盘盈 200, 盘亏 17. At the bottom, there's a table of detailed data with columns for 编号 (ID), 状态 (Status), 和 RFID (RFID Number), listing six entries.

### 管理配置

- 支持手持终端相关参数、天线功率参数设置；
- 支持管理员、操作员等不同角色设置及权限定义。



This screenshot shows a configuration interface for a handheld device. It displays the device's brand (CHAINWAY), model (C72), MAC address, and antenna power level (30 dBm). There are buttons for '开始读取' (Start Reading) and '停止读取' (Stop Reading). Below this, a summary table provides details about the last reading session: 开始读取时间 (Start Reading Time: 2022/07/15 17:23:59), 持续读取时间 (Duration: 00天 00小时 01分钟), 读取标签个数 (Read Tag Count: 2), and 读取标签次数 (Read Tag Times: 3).

## 适用场景



大家电仓储库房



大件货仓储库房



企业固定资产

## 应用价值

 自动读取数据取代传统人工记录数据，提升盘点效率、缩短盘点周期的同时，保证数据记录的准确。



可实时查看盈亏信息，及时发现问题货物，尽早进行解决，减少由于库存不准确，导致发货不及时或发货错误的异常情况，提升客户满意度。



支持盘点数据导出至第三方系统，为货物质押融资贷款，提供准确数据。

## 方案特点

### 快速部署

设备出厂前完成配置，开机后自动接入云服务平台，实现到货可用、开机即用。

### 可扩展

支持接入摄像机或者智能眼镜，实现盘点过程视频可视化管理。

### 免开发

云服务平台支持EXCEL文档格式的盘点任务上传或下载，无需系统对接开发。

### 免维护

云+端架构，由云端提供服务，无需专业人员进行维护，可快速体现方案价值。

## 相关产品

设备名称	性能参数	数量	单位
RFID手持终端	CPU: Cortex-A53 2.3GHz 八核 内存: 3GB RAM / 32GB 闪存 操作系统: Android 11 RFID协议标准: EPC C1 Gen2 / ISO18000-6C 功率输出: 支持+5dBm~+30dBm调节 读卡距离: 可达15米 群读速度: 可达900个标签/秒 电池容量: 可充电锂聚合物电池8000毫安时 通讯接口: USB 2.0 Type-C, OTG 工作温度: -20°C~50°C 储存温度: -40°C~70°C 密封等级: IP67	1	台