

# 物资管理系统

中国联通宁夏分公司

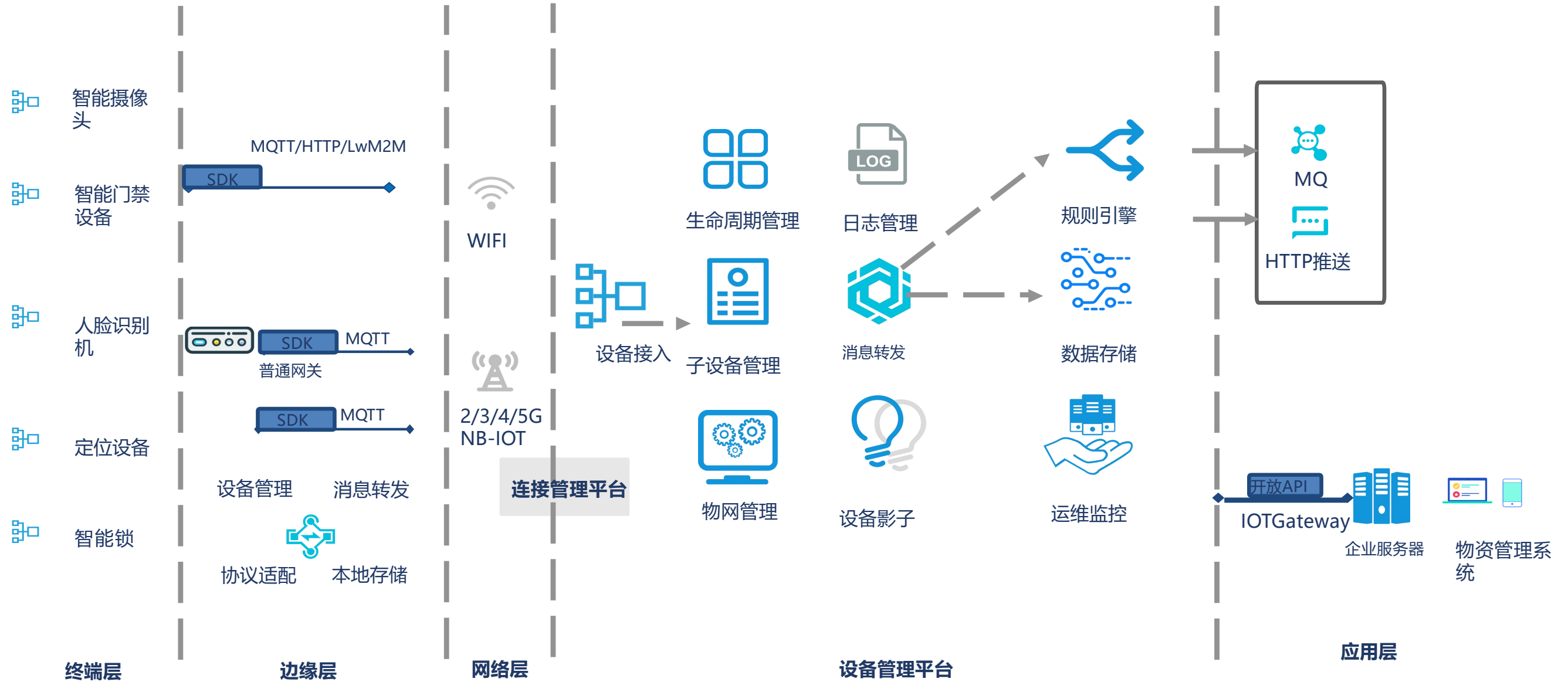
2023年6月

# 方案介绍-系统架构设计



# 基础服务建设-物联网功能架构

## 雁飞格物设备管理平台总体



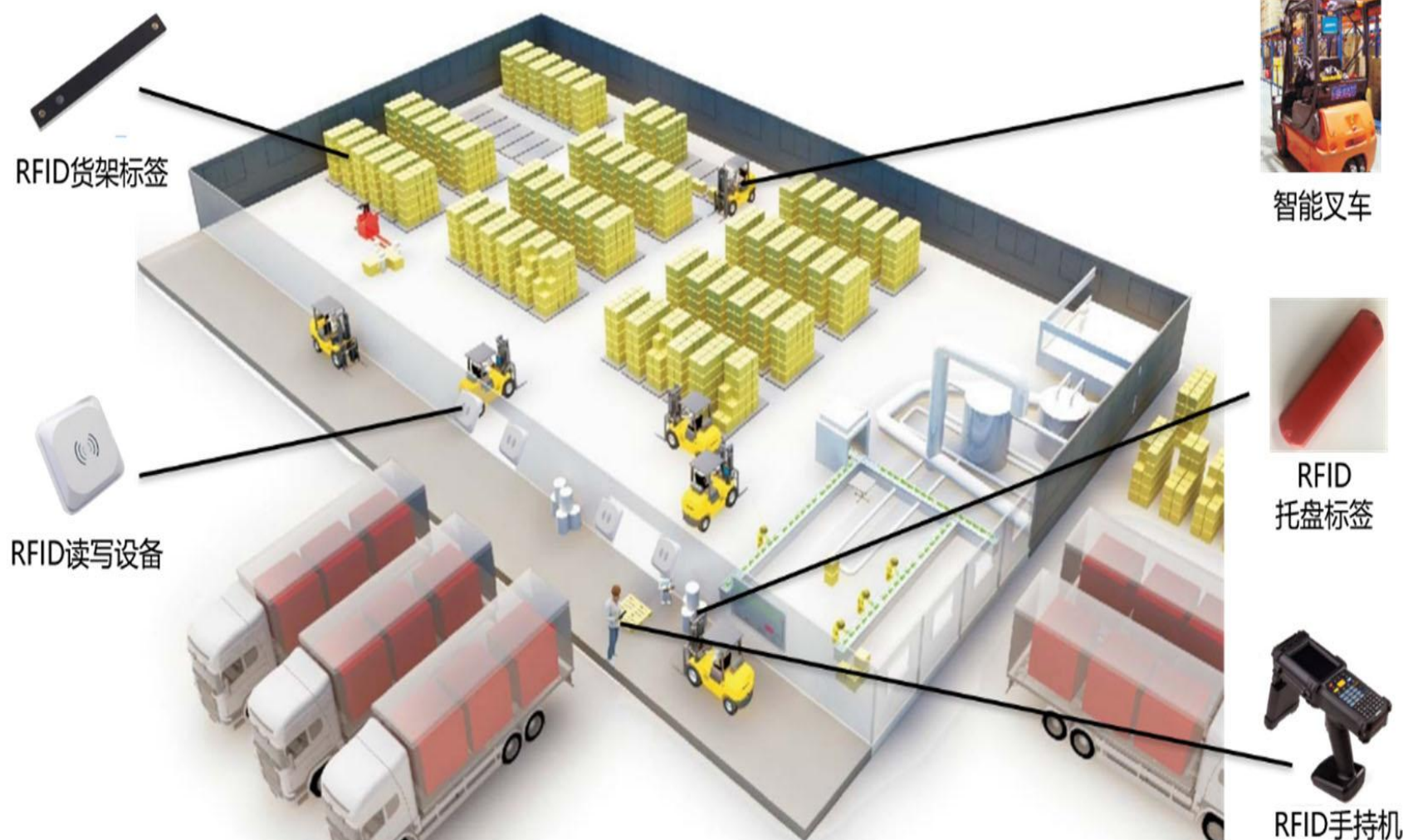
# 基础服务建设-格物平台物联网硬件管理

物网协同管理，发挥运营商端到端优势，高效精准**故障定位**。基于设备采集的业务数据及网络参数数据，通过平台完成综合概览，**覆盖定位**，离网、超套风险评估等功能。**运营自动化，敏捷化**，实现网络即服务。



# 系统功能设计-RFID物资管理

通过物资管理功能，物资管理员可以录入物资相关信息，绑定物资对应的唯一RFID电子标签，将物资登记入库，实现快速记录物品信息。



1、管理员使用发卡机扫描RFID标签，读取RFID标签的UID

2、通过UID快速查找定位物品的位置信息

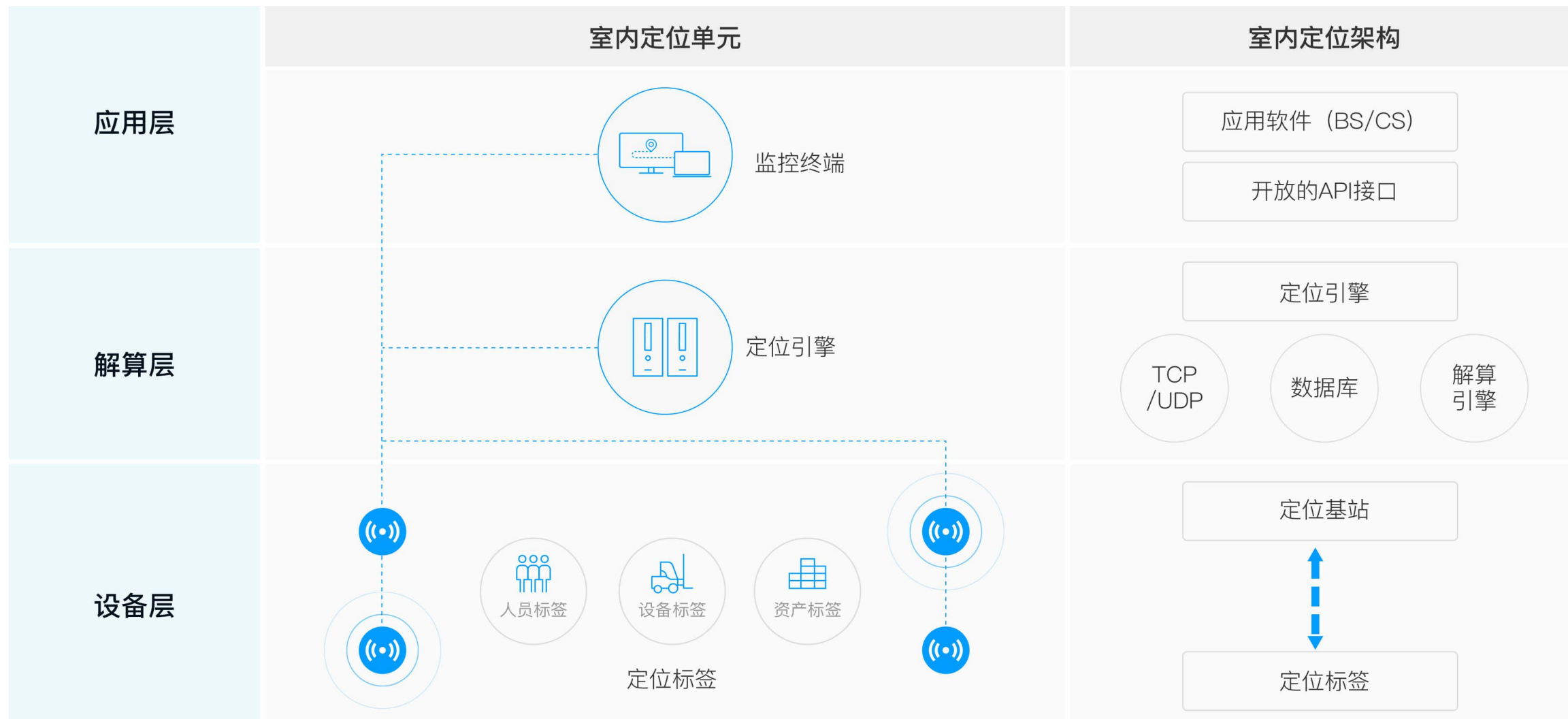
3、通过唯一标识的UID管理物资，实现物资管理过程中的全流程追踪，让每一个设备和物资做到有迹可查

4、RFID关联的所有物联网设备统一接管至格物平台统一管理，提高了运营维护的效率，降低了物资管理的成本



# 系统功能设计-资产定位追踪

资产管理员可以通过资产管理软件对资产存放位置进行预设与配置，包括楼层、房间、设备架、方位、外出位置等，方便入库、盘点等业务进行资产定位。



# 系统功能设计-资产远程监视与可视化

资产管理员可以通过资产管理软件，远程设备的实时三维场景，同时可以三维形式查看设备位置详情、IT资产的详情。



定位基站

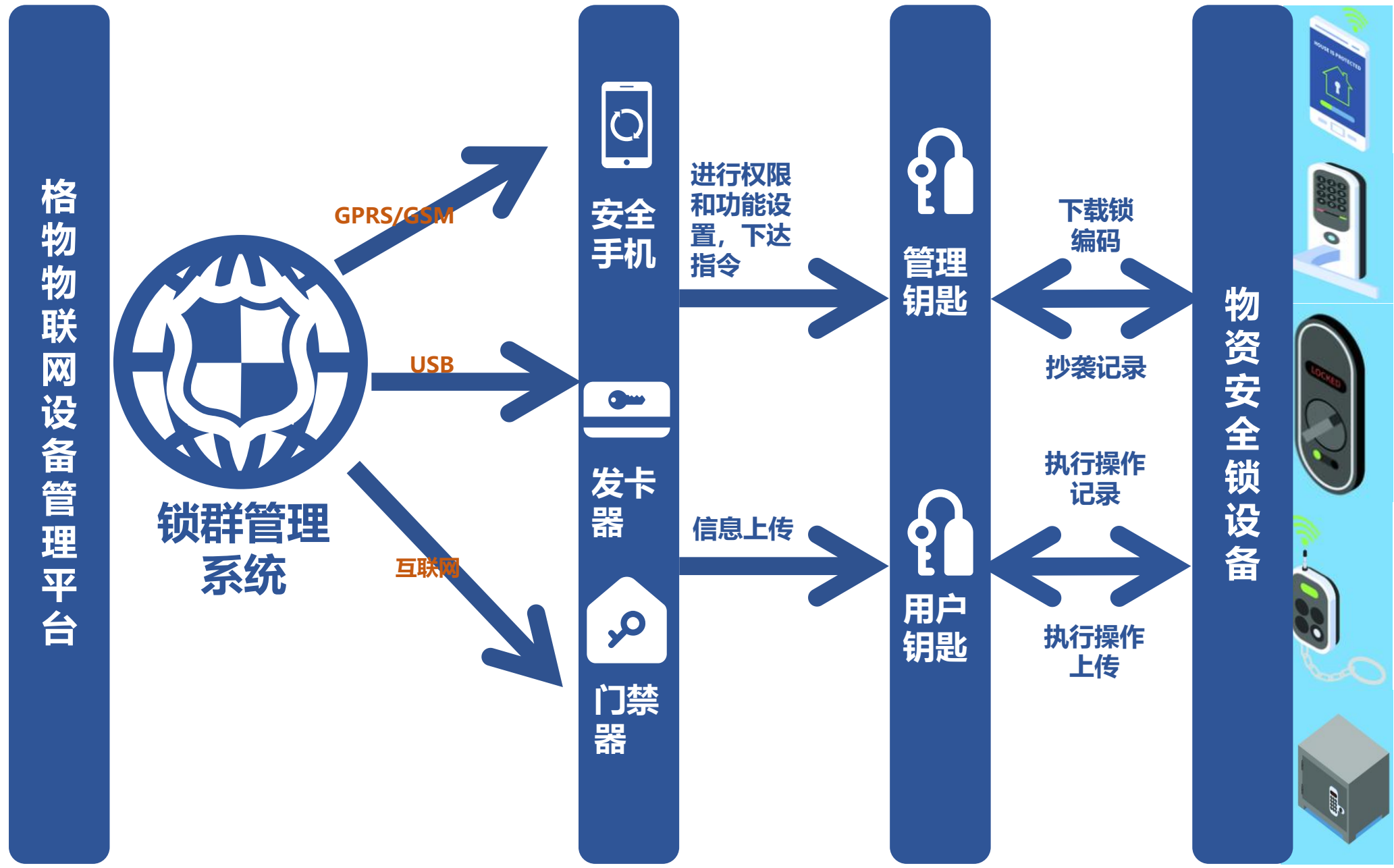


资产标签



定位系统

# 系统功能设计-物资安全锁



物资安全锁管理系统，安全联锁装置是可以根据需求安装至不同的位置，协助日常物资的安全管理。在未或的管理员授权或者管理钥匙打开的情况下，会通过格物物联网设备管理平台回传至锁群管理系统，简化设备安全管理风险，实现无忧管理。物资安全锁系统可联合智能视频监控系统，针对贵重物品实现精细化物资安全管理，责任到人，物锁绑定灵活管理。

# 方案优势

## 核芯物联蓝牙AOA定位九大优势

基于RFID的物联网将改变对物品生产、运输、仓储等各环节流动监控的管理水平，当这个带有标签的产品通过一个读写器时，这个产品的信息就会通过互联网传输到指定的计算机内，这是一个全自动的产品流动监测网络。通过物流仓储管理系统，带有电子标签的物品都可以随时随地按需被标识、追踪和监控，从而达到信息的实时共享，便于统筹管理。



蓝牙信标种类多，续航长，便宜  
最长续航5年，十几元，可大量部署



产品矩阵行业领先  
多种型号覆盖多种场景，效果更好

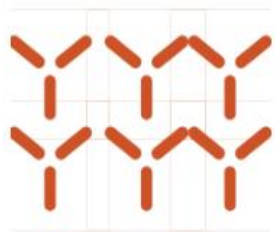


1000+生态案例  
案例多，场景多，产品打磨优秀



高精度

最高可达10cm，项目典型精度 < 1米



抗干扰

高可信加固抗干扰阵列天线设计



易集成

一站式接口，几十种软件集成经验



自研核心算法引擎

算的准，适应复杂环境，三年迭代优化



生态解决方案

垂直细分，方案更好用



兼容手机

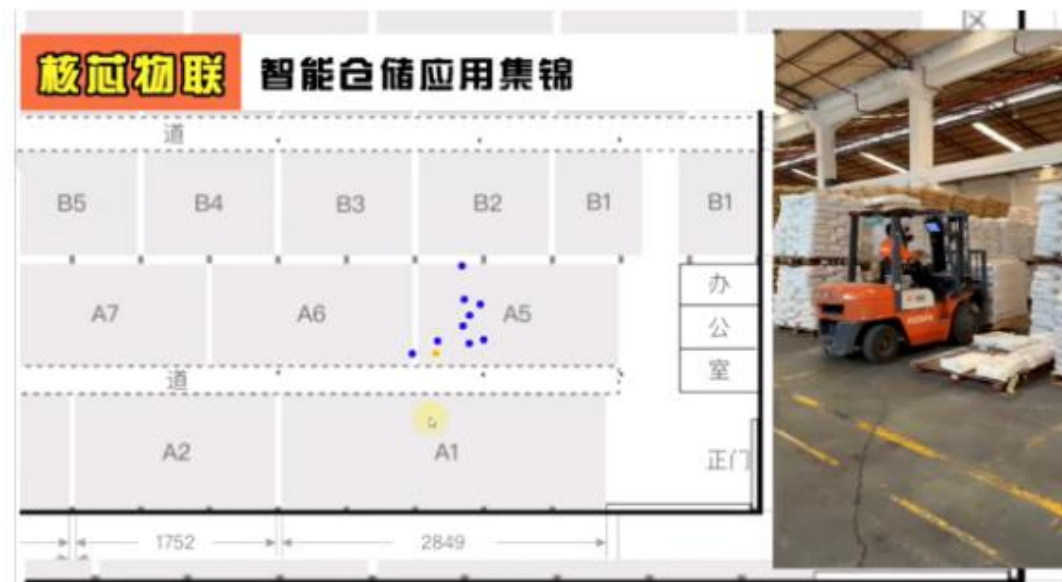
蓝牙兼容手机，适合室内定位导航

## 蓝牙aoa智慧仓储货物室内定位案例视频

核心物联  
inside



广州荟宏科技智慧仓储，随时随地掌握仓库货物实时位置和移动轨迹



核心物联生态伙伴项目 | 智慧仓储项目展示



谢谢