

无人店物联网解决方案

一、行业背景

随着人工智能、机器视觉等新兴技术的逐渐成熟，加上国内全球领先的移动支付态势，以无人零售为代表的新零售受到各大电商平台及知名品牌的关注。无人商店凭借其无人值守、自助收银，降低人力成本等优势俨然已成为全球零售业的一种新趋势，无人超市通常采用人工智能射频监控设备，二维码扫描，RFID 射频识别技术以及专业防盗技术，通过对人脸，商品的抓取，扫描，读取，匹配，结算等实现无人购物，同时避免商品被盗现象的发生，实现无人超市整体运营需要能同时接入结算系统、联网系统、监控系统的智能控制系统。

二、无人店物联网解决方案

福达新创提供无人店无线联网智能控制方案，通过将 RFID 读卡器、监控摄像头、二维码读头、结算系统、智能识别摄像头分别接入福达新创工业级云端路由器，将无人店 RFID 电子标签数据信息传到无人店管理后台，实现无人店安全远程实时监控管理，24 小时无人值守，同时解决后期无人店规模化后店与店之间的联网集中管理，借助物联网和大数据运算，可以精准的进行货物的配送。

三、架构设计

