

深圳市物联网产业协会举办沙龙

AI+RFID 融合赋能智慧零售应用落地

目前国内智慧零售已经告别简单的线上线下渠道打通,迈入物理世界全量数字化的深度智联新阶段。随着生成式AI持续向边缘侧下沉,作为物联网核心半导体器件的RFID芯片,早已突破基础身份标识的功能边界,成为连接物理商品与数字系统的关键载体。近日,由深圳市科学技术协会主办,深圳市物联网产业协会承办,深圳市远望谷信息技术股份有限公司、深圳数码印刷与标签标识应用展、香港物联网商会协办的星火沙龙计划项目“AI+RFID融合赋能智慧零售应用落地沙龙”举行。

高性能RFID半导体芯片可助力零售商将库存追踪准确率提升至接近99%,显著降低盘点作业成本;但仅靠芯片完成数据采集仍有局限,唯有结合AI算法对芯片回传的海量感知数据做深度分析研判,才能实现从“事后统计”走向“实时洞察、智能决策”,为精准补货、智慧导购、自助结算、供应链优化筑牢底层硬件与数据底座。

活动汇聚智慧零售产业链企业代表和技术专家等近40位嘉宾,围绕RFID与AI技术协同创新,聚焦产业真实痛点与场景落地,共同探寻物理世界数字化背景下零售行业转型升级之路。深圳市物联网产业协会秘书长郑华兵担任活动主持人。

活动伊始,与会嘉宾在工作人员的带领下,集体参观远望谷企业展厅,近距离直观感受RFID前沿技术成果与成熟行业解决方案,对硬件产品、全链路数字化实践形成具象认知。

香港物联网商会会长庄毅坚结合深港协同发展视角,分享深港智慧零售协同创新的前瞻思考,并介绍商会搭建深港产业

对接通道、推动两地企业资源互通的实践成果,为粤港澳大湾区零售物联网产业协同发展带来启发。

在主题分享环节,深圳市远望谷信息技术股份有限公司零售事业部副总赵德祯带来“RFID在服饰零售行业的应用”主题分享。他指出,RFID是服饰零售实现单品级数据采集的底座技术,可打通工厂、仓储、门店全供应链链路,解决行业库存不准、盘点低效、防伪防窜等痛点。随着行业发展,单纯RFID数据采集已不能满足企业经营决策需求,AI与RFID深度融合成为智慧零售新方向,依托RFID采集的全链路商品数据,结合AI数仓、数据可视化平台,能够实现库存预测、异常识别、销售分析,把物联数据转化为经营决策依据。

苏州易泰勒电子科技有限公司技术副总经理陈丽博士带来“前店后仓智慧零售新模式探索”主题分享。她指出,库存失衡是当前零售行业突出痛点,缺货、账实不符、拣货依赖人工经验等问题,造成巨大行业损失。



沙龙现场

主办方供图

陈丽分享“前店后仓”店仓一体模式,涵盖跨境保税零售、农产品电商、批零一体化、产销区域协作四大形态,提出以电子价签与声光拣货标签组合方案打通前后场。前店依靠电子价签实现线上线下同价、商品信息实时展示;后仓借助声光拣货标签实现亮灯指引拣货,降低作业门槛,实时更新库存数据。

深圳盈达信息科技有限公司RFID事业部总经理曾敏围绕门店防盗、自助收银、智能找货、全链路数据智能四大场景,剖析AI与RFID融合如何破解零售行业实际痛点。曾敏指出,传统防盗、收银、库存作业存在误报、弱标漏读、找货耗时长、库存账实不符等难题,通过AI算法赋能RFID硬件,顶装门禁可降低误报漏报,自助收银构建弱标数据闭环优化读取率,AI加持的

RFID手持终端实现商品秒级定位找货。依托全链路RFID数据采集与AI建模,能够实现库存高准确率,为精确订单和精益生产,高效流通与精准配送,数智化门店营销与库存管理等提供智能决策。

深圳市铨顺宏科技有限公司总经理石春磊分享“从感知到智能:AI赋能RFID仓储的数据价值跃迁”。她指出,当下多数仓储数字化建设停留在数据记录层面,系统只还原业务“发生了什么”,价值挖掘受限于人工研判,海量感知数据未能转化为供应链决策能力,这也是智慧零售升级的核心痛点。石春磊提出,RFID与AI的融合,本质是打通感知层到决策层的价值断层:RFID完成单品、托盘、空间全维度的高颗粒度数据采集,构建仓储完整数字画像;AI则对标签、

库存、作业、定位、预警多源数据进行深度归因推演,回答业务“为什么、怎么办”,实现从被动记录向主动洞察、预判决策的跃迁。

在互动研讨环节,现场企业代表围绕服饰零售、商超、仓储等不同业态的项目落地难点、软硬件适配、成本控制、方案选型等现实问题畅所欲言,与台上专家开展充分交流,实现技术端与应用端的思想碰撞。

未来,深圳市物联网产业协会将持续聚焦物联网、AIoT重点赛道,常态化组织技术沙龙、产业走访、需求对接活动,收集企业技术痛点,搭建政产学研用沟通桥梁,助力培育数字领域新质生产力,推动物联网与智慧零售产业高质量协同发展。

本报记者 刘肖勇
通讯员 刘威

本报讯(记者 刘肖勇)9月28日,由深圳市科技交流服务中心、深圳紫荆湾私募股权投资基金管理有限公司海智工作站共同组织的“2026年科技人才服务SHEN行动——机器人企业家走进腾讯企鹅岛交流活动”在腾讯“互联网+”未来科技城举行。来自深圳机器人产业链本体制造、核心零部件、感知算法等领域的40余位企业家代表围绕具身智能技术路线与场景落地进行深入研讨。

具身智能是人工智能与实体经济深度融合的关键方向,也是深圳“20+8”产业集群3.0版中智能机器人产业的重要技术方向。本次活动旨在通过实地参访头部科技企业的产业生态与

人工智能应用实践,为深圳机器人产业链企业家搭建“龙头企业、机器人企业、投资机构”常态化对接平台。

活动伊始,与会企业家实地参访了位于宝安区大铲湾片区腾讯“企鹅岛”,系统了解了园区规划、产业生态与前沿科技布局,近距离感受头部科技企业在人工智能领域的战略布局与创新实践。

在主题分享环节,腾讯

机器人企业家走进腾讯企鹅岛

共探具身智能发展新机遇

WorkBuddy&CodeBuddy产品专家以“WorkBuddy在企业中的应用”为主题,结合真实企业场景,介绍了AI Agent工具在企业经营管理中的应用路径与落地成效,为机器人企业探索AI提效路径、加速数字化转型提供了有益参考。

留形科技的代表分享了“AI Agent Solution如何融入硬件研发公司体系”。他结合留形科技从算法研发到软硬一体产品化、

规模化落地的自身实践,系统阐述了AI Agent在硬件研发公司的技术选型、研发流程与组织协作中的融入路径,指出空间智能与AI Agent的结合将为机器人企业提供新的能力底座。

在互动交流环节,与会企业家围绕具身智能技术路线、应用场景落地、产业链上下游协同等话题深入探讨,交流各自企业在研发、量产与市场拓展中的经验与思考,并就潜在合作方向进行

了初步对接。

本次交流活动为机器人产业链企业家与头部科技企业、投资机构搭建了高效的对话平台。未来,深圳市科技交流服务中心将持续做深做实科技人才服务SHEN行动系列活动,为前沿领域创新主体和科技人才搭平台、建桥梁,为深圳及大湾区机器人产业高质量发展提供支撑。

黄睿警官证丢失,警号:武字第0510681号特此声明作废。2026年8月29日。
遗失声明:曾韶位于广州南站遗失身份证号:43250319970714****,现声明作废。
刘晓(身份证编号:420802199408081621)遗失医师资格考试报名表暨授予医师资格申请表,现声明作废。
王振琦遗失警士证,证件号码:2014406994X号,现声明作废。
遗失声明:林益洲遗失南信公司开具的汕头国际纺织城收据,金额:500万元,编号:3361935、3061890、3061891,声明作废。

佛山市玉发进出口有限公司(统一社会信用代码:91440604MA51CDX08L)不慎遗失财务专用章一枚,现声明该印章自刊登之日起作废。
李诗晴身份证遗失,证号:44010520000215****,自见报之日起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。
遗失声明:廉江市良垌镇湍流村佳龙经济合作社遗失开户许可证正本,廉江市农村商业银行良垌支行,账号:8002000005644725,核准号:J5912002760201。声明作废。
谢琴于2026年8月18日因保管不善遗失广东

省司法厅2026年4月16日颁发的律师执业证书,律师执业证书号:14401202411851508,执业证书流水号:12514881。现声明作废。
惠州苗龙堂贸易有限公司遗失公章(编码:4413230058528)一枚,现声明作废。
王丹丁遗失深圳市公安局龙岗公安分局辅警工作证,证号:162559,声明作废。
珠海市斗门区白蕉镇火华园林绿化工程部遗失公章(编码:4404030012768)一枚,现声明作废。
安诚保险销售有限公司深圳分公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:

91440300MA5GUC9JX1,声明作废。
遗失声明:本人朱敏晶遗失深圳市乐安居商业有限公司罗湖分公司租赁期合同押金收据一份,金额为9920元,收据号为0006323,声明作废!
汕头市圣发贸易有限公司遗失电子营业执照,载体编号:10017050000656,声明作废。
汕头市蓝冬贸易有限公司遗失电子营业执照,载体编号:10017050000658,声明作废。
孔明于2026年9月30日因保管不善遗失广东省司法厅于2024年1月14日颁发的律师执业证,执业证号:14401201910082593,律师资格证号:

A20134409023034,执业证书流水号:11914788,现声明作废。

跑政通:



全国登报、公证认证、公众号迁移、AAA信用认证、企业信用修复、律师函代发、翻译、正规备案印章、一站式线上办理,咨询热线:4000049919