

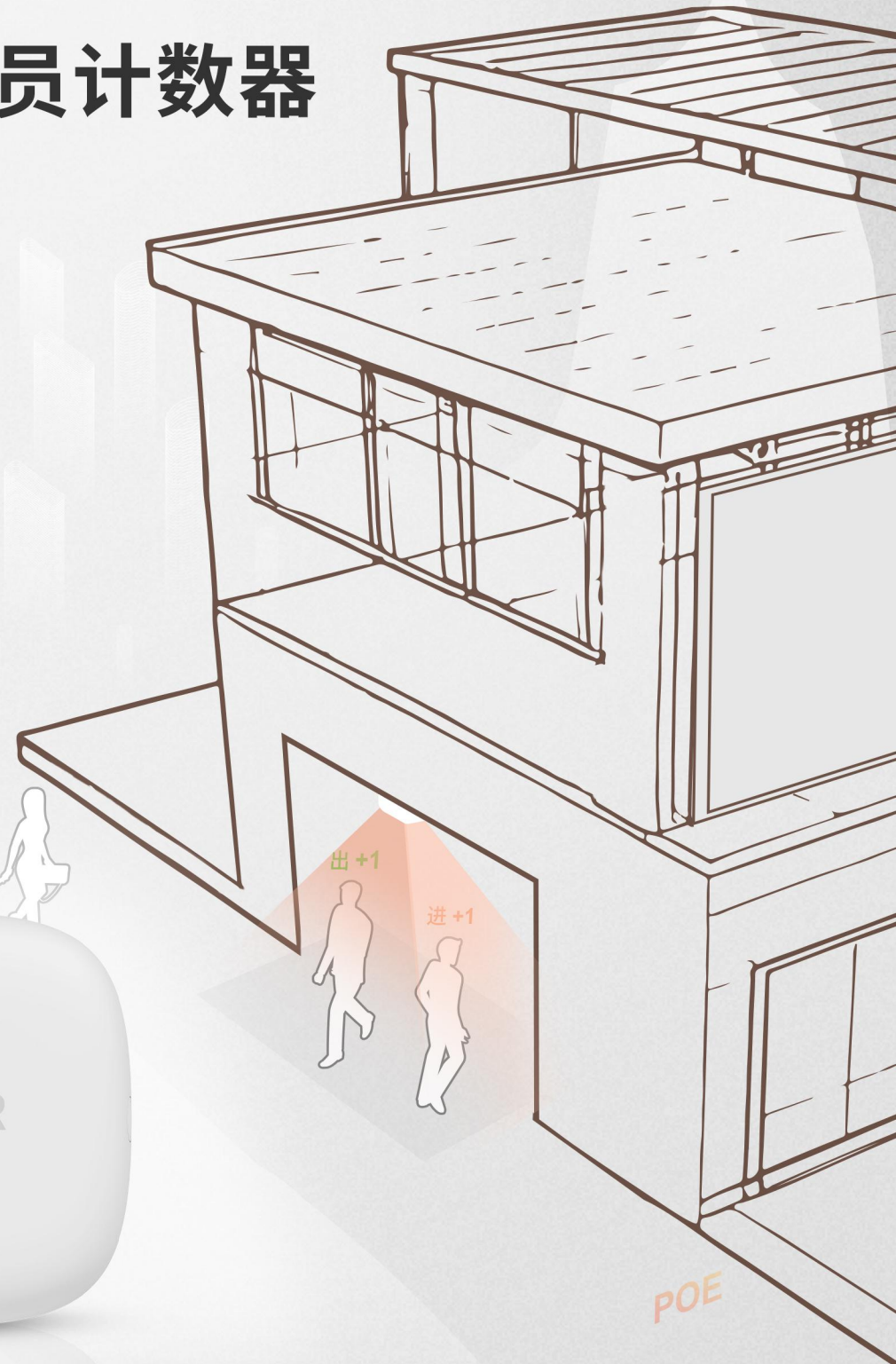
FOORIR

智能计数器提供商

产品手册

毫米波人员计数器

FP-RDN



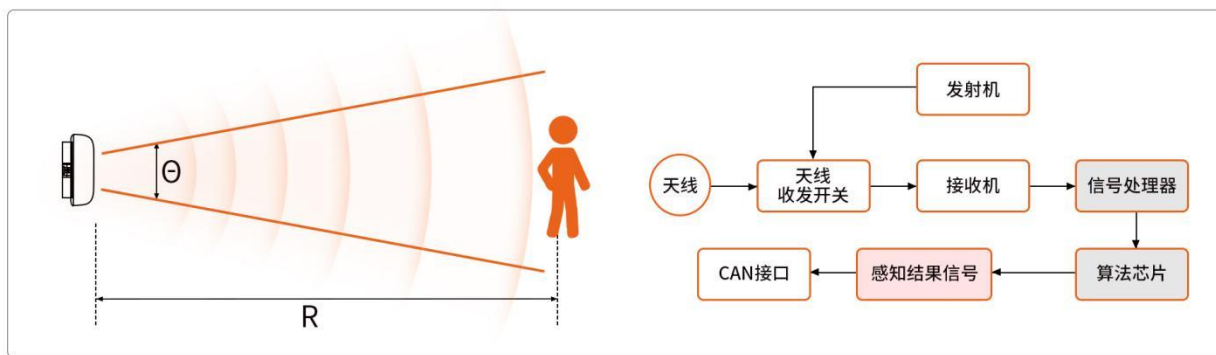
Smart Counter Provider

核心技术

毫米波雷达技术

技术原理

毫米波雷达技术原理的核心是通过发射毫米波段电磁波并分析反射信号，实现目标距离、速度及角度的精确测量。其核心机制包括调频连续波（FMCW）信号处理、多普勒效应和相位差计算，结合高精度硬件系统实现环境感知。



技术特性

1.高精度人数统计

通过毫米波雷达发射和接收电磁波，实时检测人员的距离、速度和方向，实现对进出人数的精准统计，适用于出入口和室内区域的人员密度计算。

2.全天候环境适应性

毫米波雷达不受光照、灰尘、温度等环境因素影响，能在黑暗、强光、烟雾等复杂条件下稳定工作，确保数据采集的连续性和准确性。

3.非接触式隐私保护

该设备不采集视频图像，仅通过雷达信号感知人员活动，避免侵犯个人隐私，特别适合对隐私要求高的场所，如卫生间、卧室、养老院等。

4.智能算法支持

增强目标识别能力，减少外界干扰，提高检测准确度，适应多种复杂场景。

技术亮点

1.高频毫米波雷达技术

采用高频毫米波雷达，提升检测精度和响应速度，适应多种应用场景。

2.雷视融合技术

结合雷达与视频技术，提供更全面的场景感知能力，提升系统的智能化水平。

3.云数据平台支持

通过智慧零售云管理平台，可快速构建集成化方案，实现数据的集中管理和分析，提高管理效率。

■ 隐私保护

本毫米波人员计数器，依托毫米波雷达技术，部署于公共场所，专注于精准统计客流，为场所高效运营提供数据支撑。

设备坚守隐私保护底线，不进行人脸识别数据的采集，仅收集匿名化客流数据，如人员流动轨迹等，用于统计客流数量，绝不涉及任何个人信息，符合 GDPR。

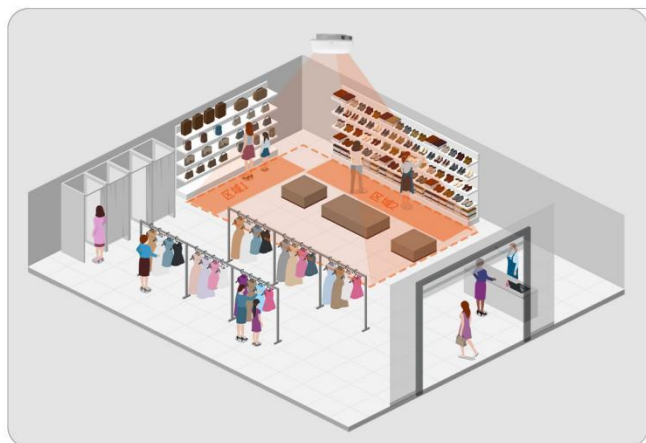


■ 产品功能

实时精准统计



实时精准识别人体，能自动识别行人进出方向。



区域人数统计

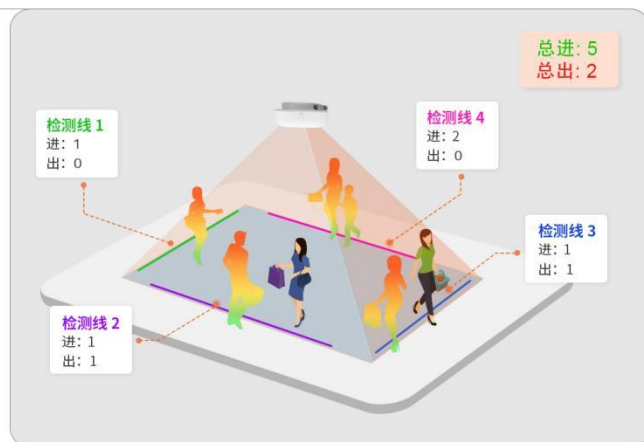


支持自定义绘制检测区域（多达6个），精确统计各区域人数。

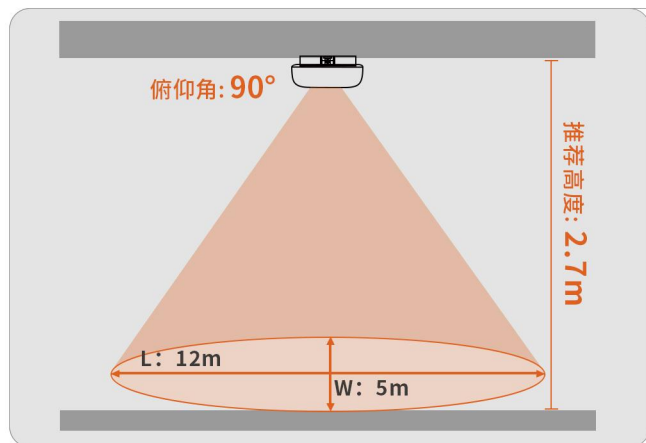
绊线人数统计



支持自定义绘制检测线（多达6条），实现多出入口的双向过线人数统计。



产品功能



覆盖范围广

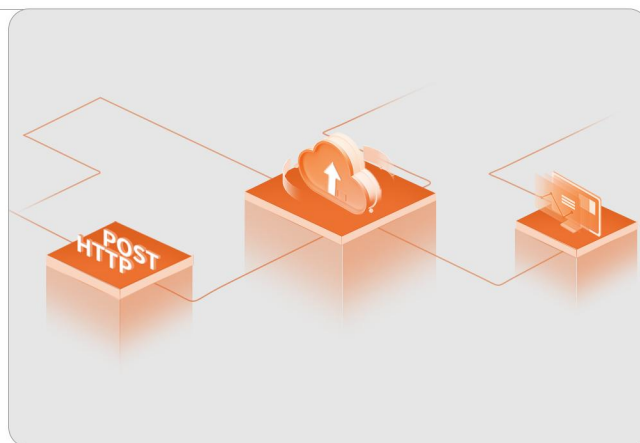


毫米波人员计数器具有大视场角，覆盖范围更广，减少所需的计数器数量。

多协议支持



通过 HTTP POST 协议传输数据到服务器，支持二次开发和数据对接。用户可以通过浏览器登录 WEB 界面进入到管理平台查看或导出数据。

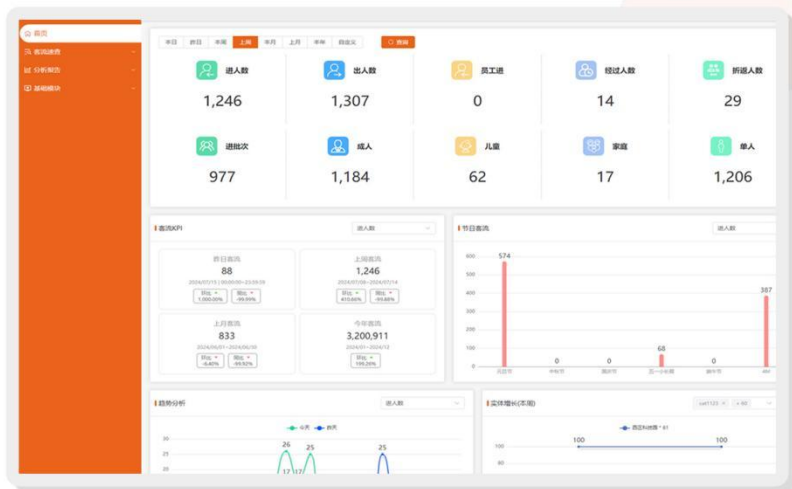


外观接口功能



设备本地开放丰富应用接口，开发者可以灵活、快速地集成开发。

■ 数据展示



智慧零售云管理平台

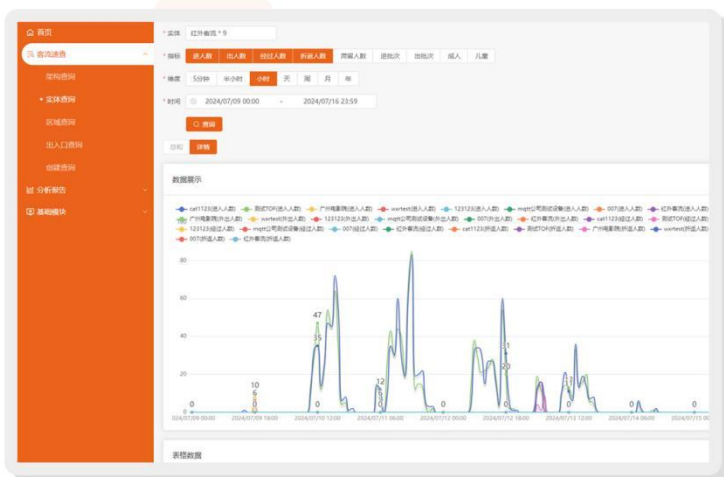
双目客流数据上传云平台，现可
可视化，云平台为用户提供实时客
流速查与多维度分析报告，助力
精准运营决策。

查询指标包含进人数、出人数、经过人数、折返人数、成人和儿童人数、进批次、出批次、家庭人数、单人数等。

客流速查包含架构、实体、区域、出入口查询，用户还可创建自定义查询。

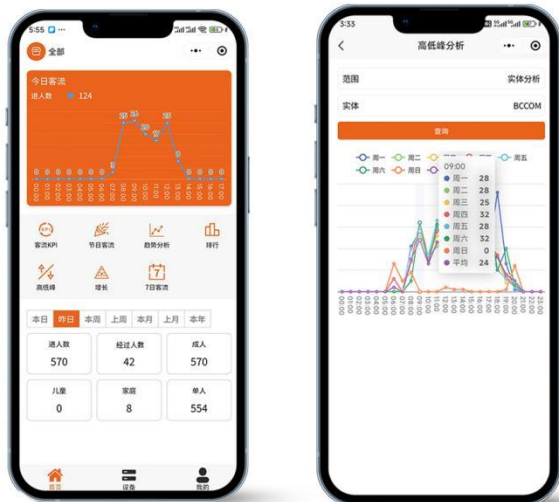
分析报告涵盖对比、排行、高低峰、增长、批次、节日分析及节日对比，多维度展现分析后的客流数据。

查询维度可选5分钟、半小时、小时、天、周、月、年，可以根据用户需求进行展示。



零售云平台小程序

零售云平台小程序通过分析门店智能硬件采集的客流数据,为门店经营者提供科学的参考依据,提供多维度数据查询和分析报告,随时随地查看,方便快捷。



设备后台设置

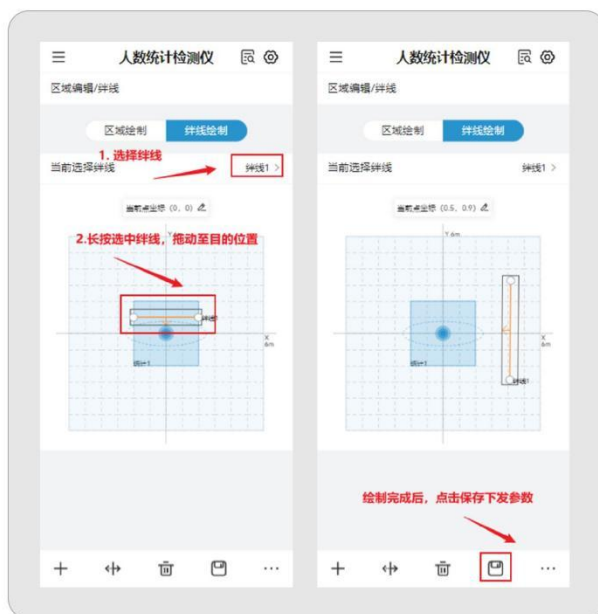


后台设置终端

手机连接设备热点，然后访问192.168.20.1，进入调试界面，可以链接相应的设备实时查看客流数据，并导出设定时间段的客流数据。也可以查看设备信息，修改设备设置等。



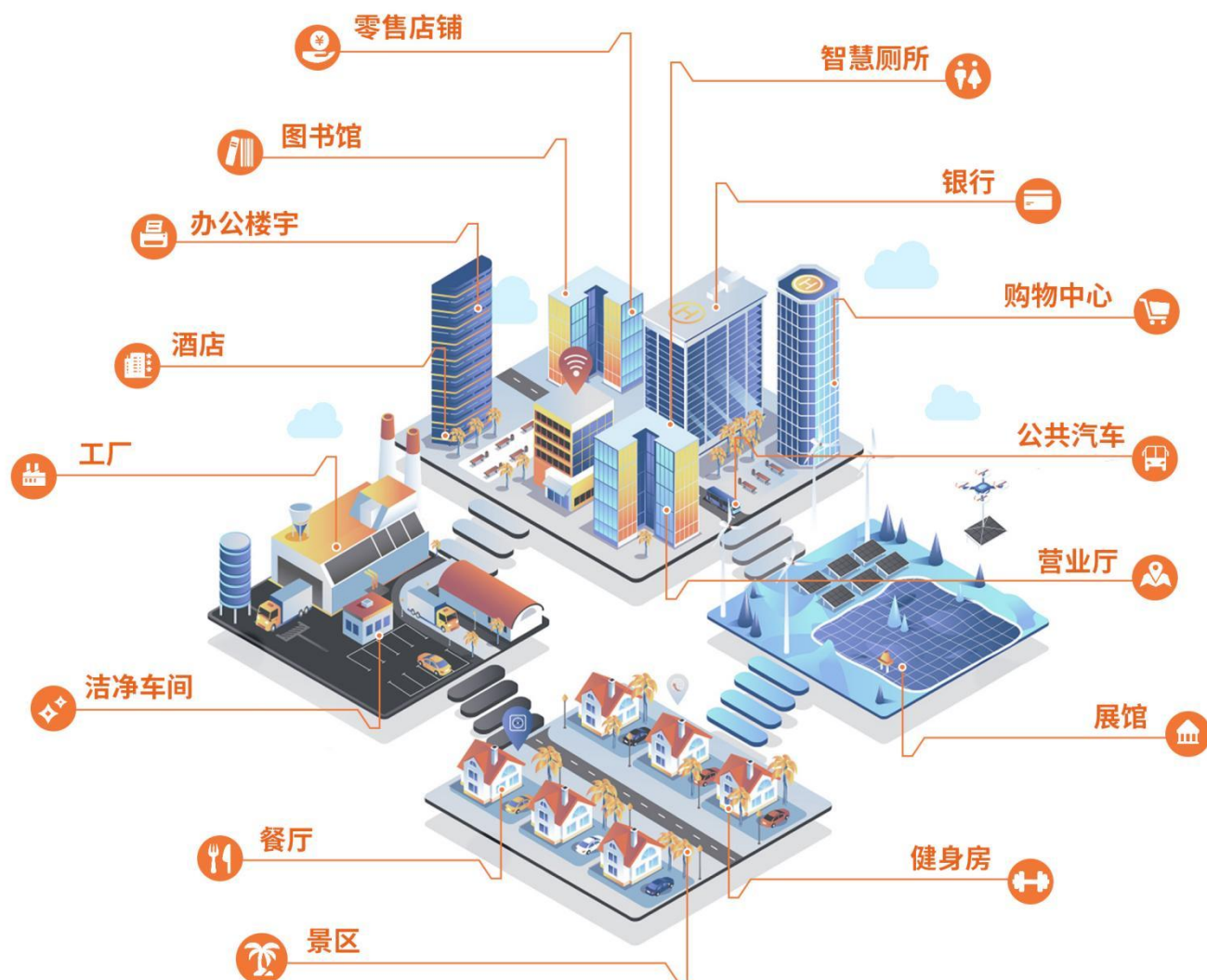
统计区域绘制



统计绊线绘制

■ 应用场景

毫米波人员计数器采用毫米波雷达技术，实现高精度检测，覆盖范围大，实时统计进出人员数量，支持多种过滤策略，确保统计准确率，同时严格保护个人隐私。适用场景广泛，可应用于购物中心、零售店铺、公共汽车、景区、图书馆、博物馆、餐厅、工厂、超市、园区、楼宇、智慧厕所、展馆、健身房等。



■ 合作伙伴

我们为企业提供专家团队、技术团队、营销策略、培训支持、产品保障、以及贴心服务。

客户	智慧交通	智慧零售	智慧文旅
1,000+	50+	500+	300+

HONOR	THE NORTH FACE	MI	飞凡	361°
China unicom 中国联通 创新·与智慧同行	ANTA	FILA	中国移动 China Mobile	Newtree
SAMSUNG	VIVO	Walmart Save money. Live better.	amazon	hotwind
		INFINITI	人本	新华书店

