



# TP-LINK 万店通连锁行业解决方案

## 方案概述

随着商品经济的快速发展，企业单一化经营模式难以适应市场的多元化需求，连锁经营模式因其规模化和集聚优势，逐渐成为各行业发展的趋势。TP-LINK万店通连锁行业解决方案旨在帮助连锁企业搭建智慧门店体系，为连锁门店提供从传统经营方式向信息化经营方式转变的有效方法，实现数字化运营和规范化管理，最终实现降本、增效、提质、增收。

## 方案架构

### 应用



**万店通巡店系统**  
闭环巡店  
高效管理



**AI 智检**  
吸烟检测, 离岗检测  
工装工服检测等



**客流统计**  
店铺繁忙程度对比  
人员聚集热力图等



**可视化驾驶舱**  
数字大屏  
集中管理



**TP-LINK 信息发布系统**  
信息展示  
广告投放

### 平台



**商用云平台**  
云端部署, 随需使用



**图门系统**  
本地部署, 安全隐私

### 设备



**4G 异地组网无线路由器**  
千兆网络, 异地组网



**一体化 AC**  
无线组网, 统一管理



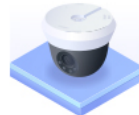
**云管理交换机**  
性能优越, 安全可靠



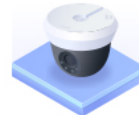
**4G 增强级下一代防火墙**  
灵活组网, 强大保护



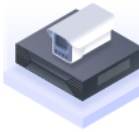
**吸顶式 AP**  
无线覆盖, 蓝牙共用



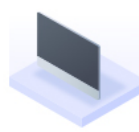
**云台摄像机**  
连锁巡店, 双向语音



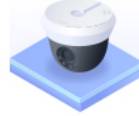
**OSD 功能摄像机**  
视频水印, 账单溯源



**网络硬盘录像机**  
高清预览, 长久存储



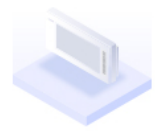
**信息发布终端**  
营销信息, 高效联动



**智能 AI 摄像机**  
客流统计, 热力分析



**网络广播**  
背景音乐, 营销广播



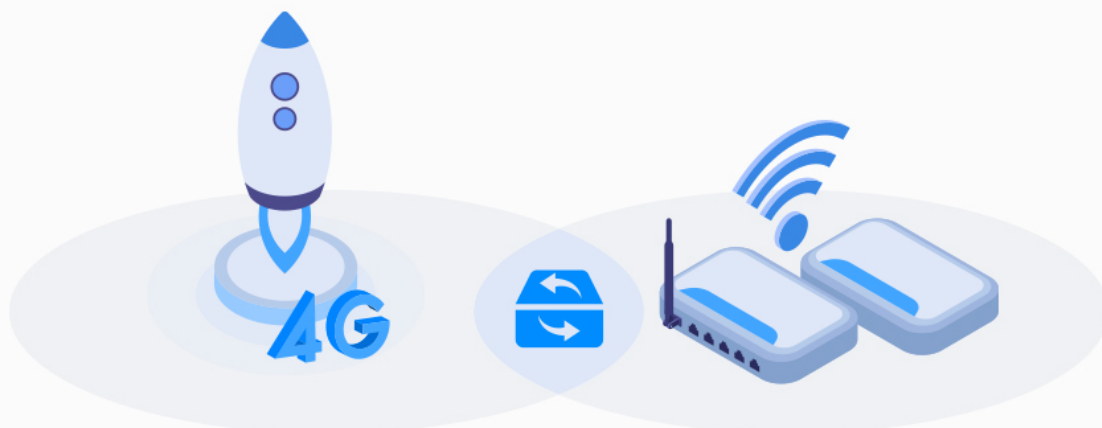
**蓝牙电子价签**  
在线改价, 秒速刷新

# TP-LINK方案优势

## 智慧网络

### 冗余设计，互为备份

针对门店网络特性的多重冗余设计，支持4G全网通，  
双SIM、双WAN同时接入，互为冗余备份。



### 三网划分，因网制宜

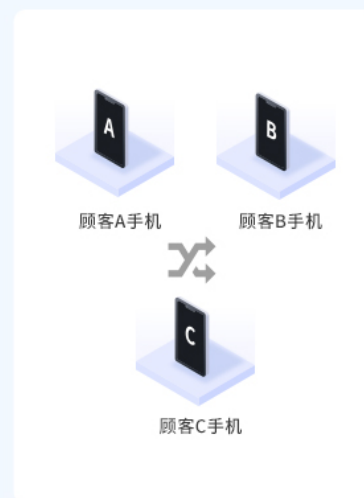
“业务网络、设备网络、顾客网络”三网划分，因网制宜。网络隔离，数据更安全；  
逐级保障带宽分配、4G流量使用，上网更科学；  
自定义不同网络消息提醒，管理更省心。



业务网络



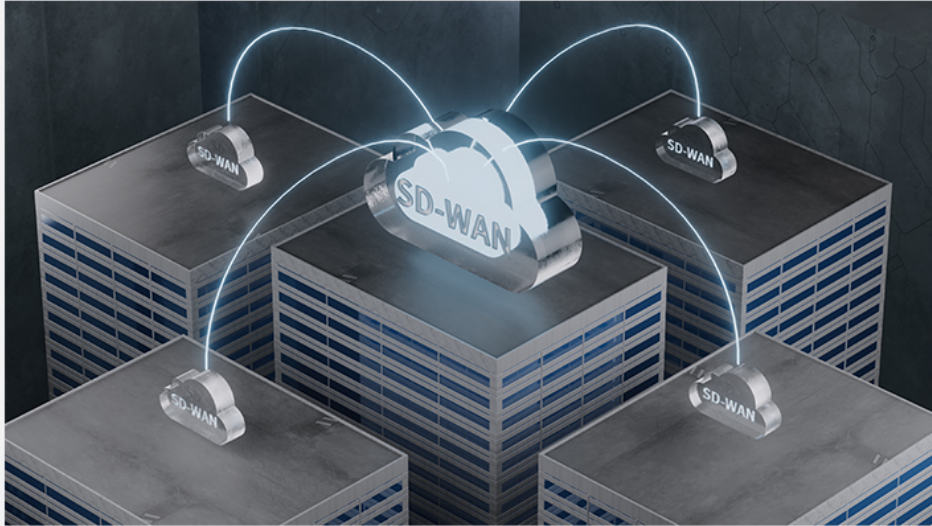
设备网络



顾客网络

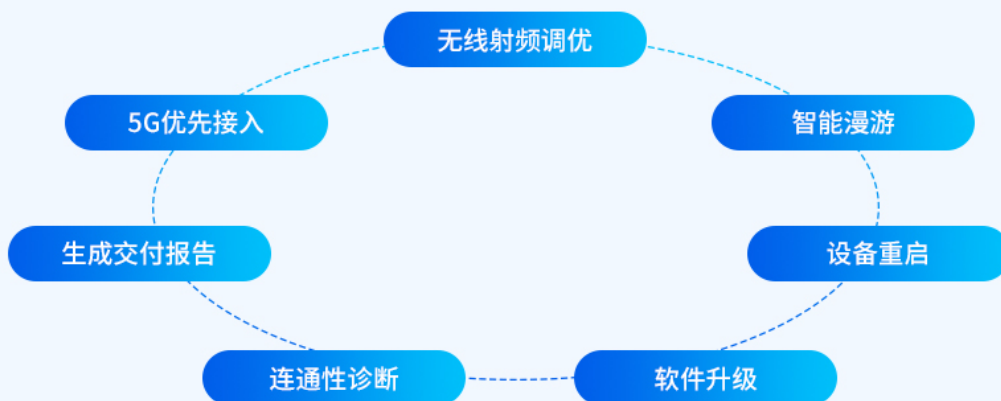
## 云展SD-WAN，异地组网远程互联

支持云展异地组网，  
总部和门店互联互通、远程管理、资源共享。



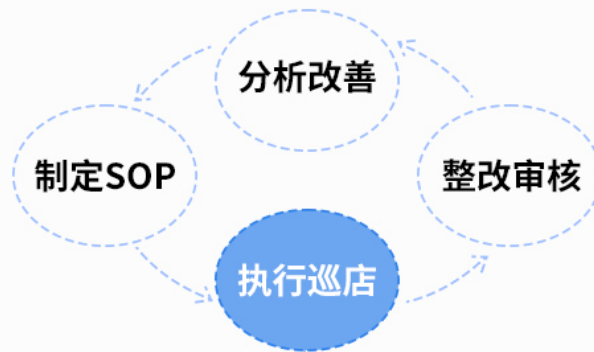
## 实时监控，智能运维

实时监控设备运行状态，  
支撑射频调优、智能漫游、连通性诊断等多种运维工具。



智慧管理

闭环巡店，高效管理





## AI智检，丰富算法

20+AI算法精准沉淀，覆盖标准化场景和个性化需求，  
提升门店管理效率。



垃圾满溢检测



工装工帽检测



茶饮过期检测



离岗检测

## 画面质量检测

利用云端算法精准部署，  
对画面质量进行多维检测，使异常信息及时触达。

画面是否倾斜

画面模糊

大面积色块

画面噪点

画面过亮过暗

画面雪花

画面偏色

画面条纹

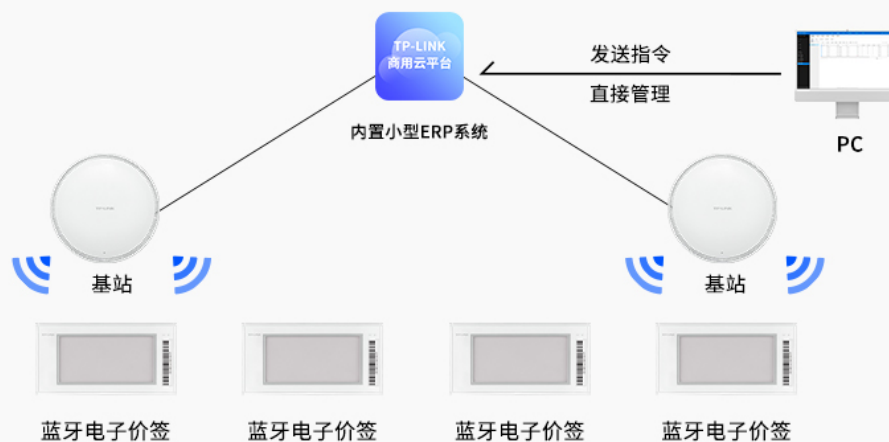
## 视频水印

收银画面叠加显示购物清单，  
出现纠纷时方便回溯查证。



## 电子价签

入网/改价/绑定支持批量操作，在线改价秒速刷新。



## 智慧营销

## Wi-Fi认证，精准营销

通过无线网络认证上网，  
帮助企业高效实现公众号拉新、小程序导流。

关注公众号/进入商户小程序

获取手机号

精准短信推送

## 网络广播，统一配置

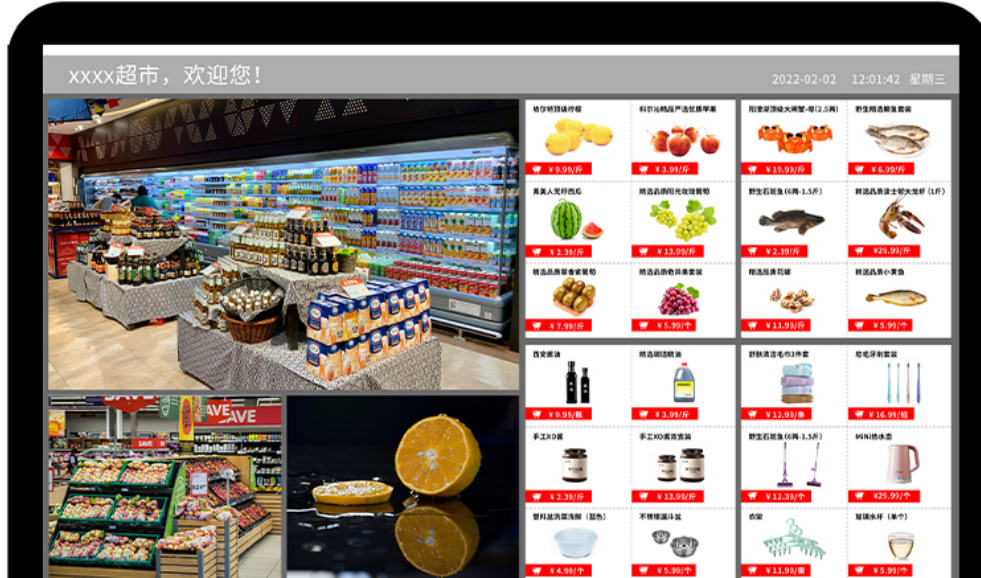
总部统一配置，分时段播放背景音乐、  
促销通知等信息。





# 信息发布，多店联动

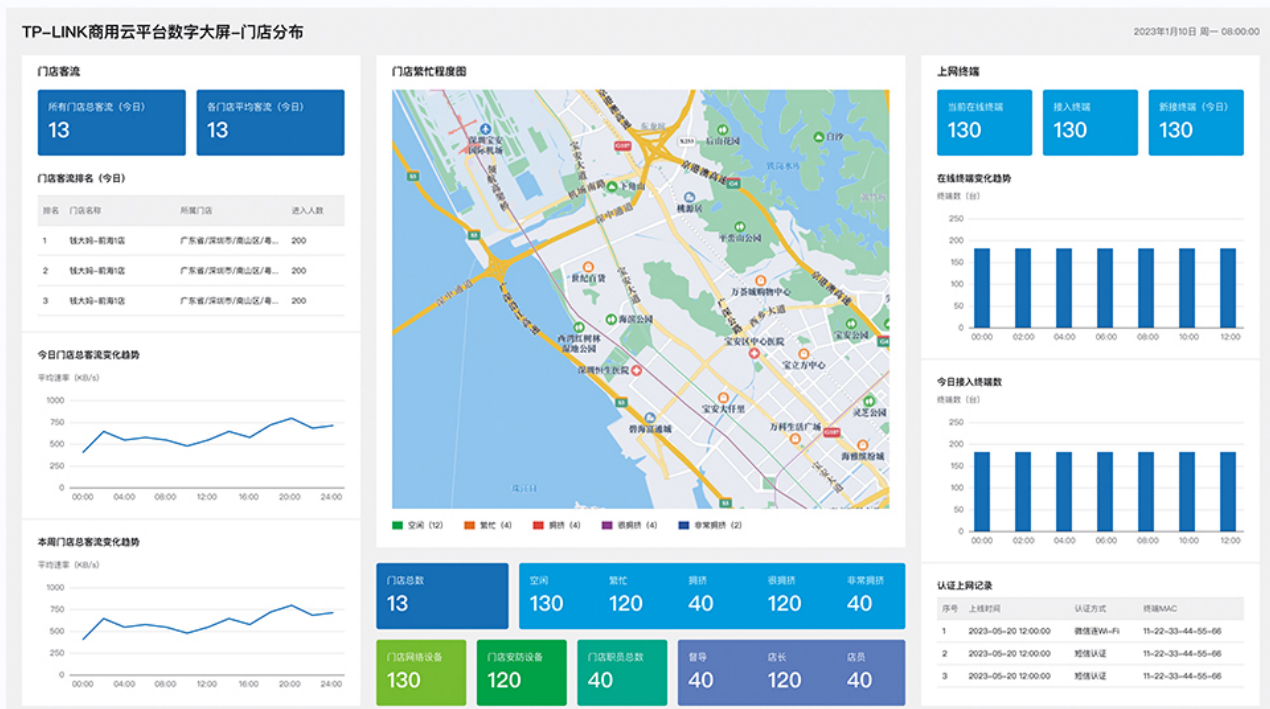
总部管理员发布营销广告，各门店管理员选择营销广告进行播放，实现营销信息集中控制、高效联动。



## 智慧运营

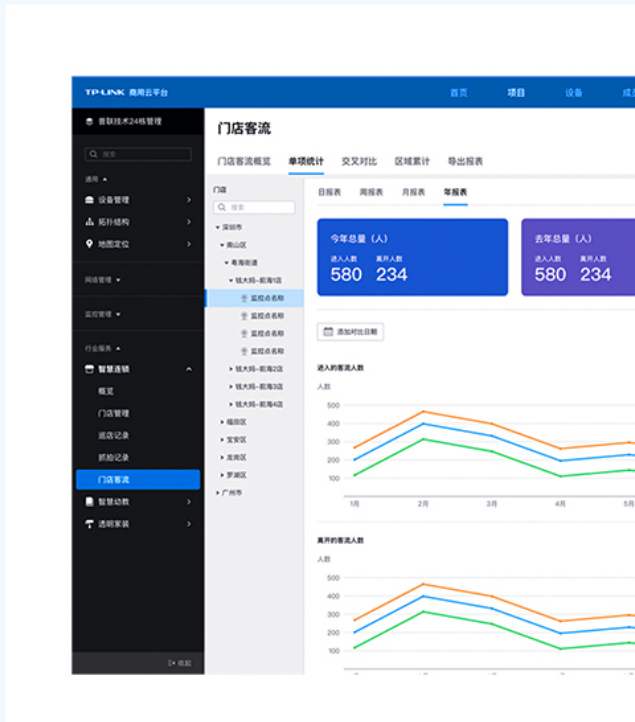
# 数字大屏

支持自定义打造数字大屏，数据来源多样，总部一屏尽览，门店运营情况尽在掌握。



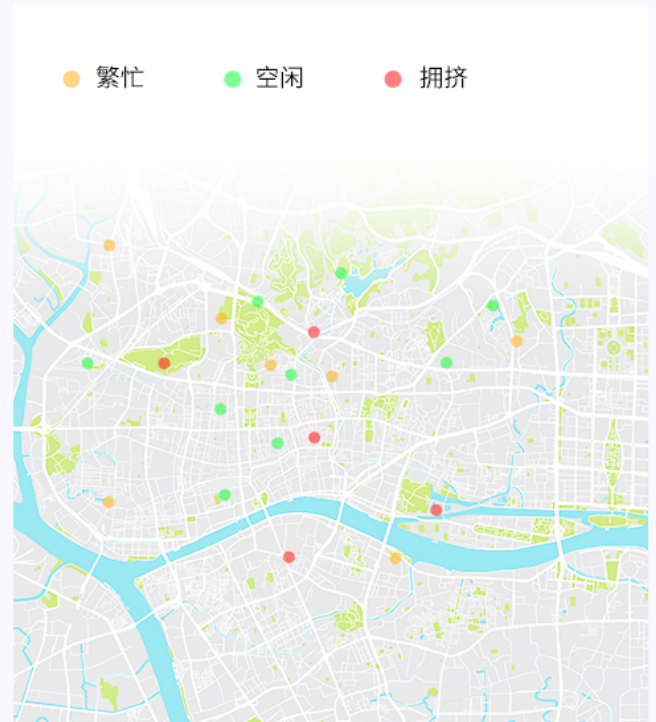
## 客流统计

精准、有效的客流统计，支持进店人数、离店人数和过客统计，可计算进店率，协助企业进行经营决策、门店选址、评估活动效益等。



## 繁忙程度

通过地图可视化呈现各个店铺的繁忙程度，进行累计到店人数的对比、在店人数的对比，把控各门店流量。



## 热力图

展示门店不同区域的人员聚集程度和驻足时间，帮助店铺优化商品陈列和货架布局。







### 库迪咖啡案例

接入TP-LINK商云，基于商云开发者平台，  
实现二次开发管理  
监控设备管理、实时预览及录像回放  
免费认证上网  
关注微信公众号，精准营销  
客流统计、迎宾语音、实时直播等扩展功能  
大幅提升客户的购物体验



### 明康汇案例

接入TP-LINK商云，基于商云开发者平台，  
实现二次开发管理  
快速巡店、异常订单监控联动回溯  
AI智检  
后台实现工服穿着、陈列摆放、  
地面整洁、占道经营等智能算法监控  
客流统计、迎宾语音、实时直播等扩展功能  
大幅提升客户的购物体验



### 富安娜案例

全高清监控，自定义监控区域  
重点区域重点布放  
移动侦测、区域入侵  
及时应对紧急情况  
分布式存储+总部集中存储+多级子账号  
监控设备进行集中统一管理