

TP-LINK 智慧园区解决方案

项目咨询

园区是一个企业工作和生活的载体，随着移动互联网技术的发展，传统的园区网络架构和安防体系已经不能很好的承载当今园区内的多业务融合。智能化的园区需要稳定、可靠、高度的网络基础和高覆盖、高清晰、存储稳定、异常报警的安防系统。

问题分析

无线网络体验差

无线没有统一规划，覆盖不全面、信号盲区多、干扰严重、无线速率低等，导致园区内移动办公体验极差。

设备故障影响大

园区网络作为整个园区的基础，核心设备的故障会影响到各种业务的正常进行，甚至整个网络都将不可用。

运维管理难度大

园区中的网络设备非常多，管理方式也多种多样，单点故障、信息孤岛等问题给网络的运维带来极大的挑战。

区域入侵无报警

重点区域的安防覆盖有死角，且普通摄像机发现非法入侵时不能报警，容易造成财产丢失或机密文件泄露。

人脸身份不识别

园区出入口无智能摄像机，无法对进出人员和车辆进行身份识别，不能防范陌生人员进出园区。

TP-LINK方案优势

黑白名单， 人员管控。

在出入口和关键区域安装 TP-LINK AI 摄像机进行黑白名单人脸对比，识别黑名单人员及时报警，实现进出人员管控，保障园区安全。



车牌 智能识别

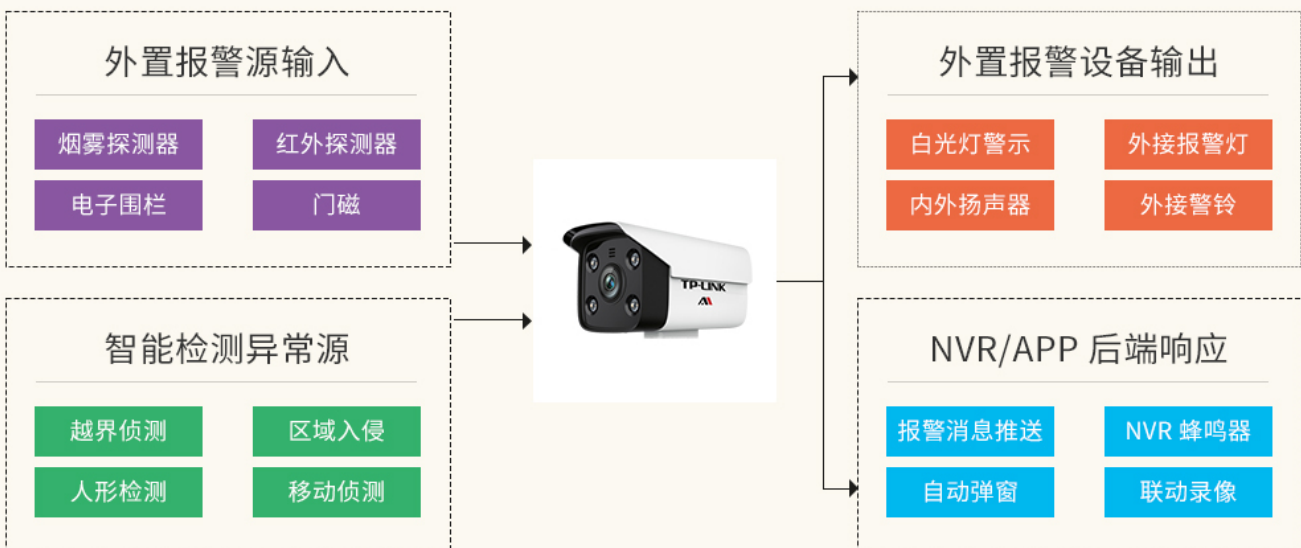
TP-LINK 智能停车系统支持智能识别车牌，固定车辆快速放行，临时车辆自动计费。

可集中管理停车出入信息，实时监测设备运行状态，出入无忧，运维便捷。



安防联动报警，多重安全防护

园区内使用高清红外摄像机进行全方位守护，其中特殊点位使用枪球组合、音视频等功能。此外，安防设备支持接入各类型报警输入、输出设备，可以与各类型报警系统对接联动，设置简便，应用灵活。



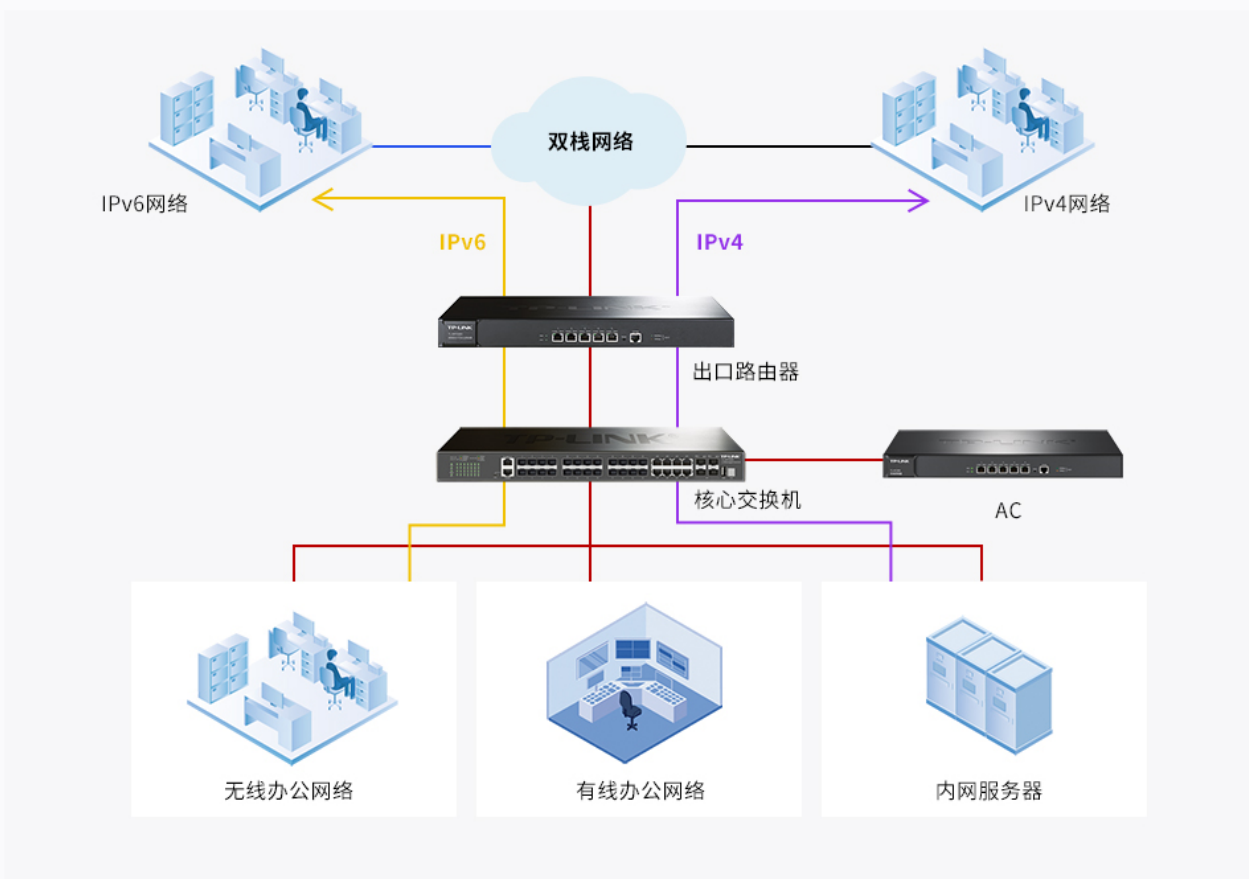
业务随行，权限管理更简洁

园区人员的办公位置和网络接入方式不固定，IP地址经常发生变化，依靠ACL和VLAN的管理方式维护困难。而使用业务随行功能，基于用户认证和网络访问权限策略自动下发，园区人员不管身处何地，使用哪个IP地址，获得的网络访问权限不变。



IPv4+IPv6，网络平滑升级。

园区的网络设备需要考虑兼容IPv4和IPv6，TP-LINK从改造便利性、冗余备份、统一管理角度推出园区网络IPv4和IPv6双栈方案。在兼容原有IPv4的基础上，构建整套IPv6网络，保障IPv4向IPv6逐步过渡。



关键节点冗余备份， 核心网络稳定可靠。

TP-LINK核心设备的主控板、业务板、电源等关键部件均采用冗余备份设计，且所有模块均支持热插拔，降低了设备宕机和业务中断风险，大幅提升系统可靠性。

支持3个业务板

通过智能堆叠技术让多块业务板协同工作，实现负载均衡和互相备份。

提供2个主控板

当其中一个主控单元出现故障时，备份的主控单元可迅速接管业务。

提供2个电源模块

支持负载均衡和冗余备份，降低设备宕机与业务中断风险。



无线接入防护， 保障网络安全。

园区内人员多，网络应用复杂，访客和员工采取不同的SSID接入，绑定不同的VLAN，访客只能连接外网，无法访问内网资源，与内网完全隔离。同时利用MAC/802.1X/Portal等多种认证方式，实现园区内部各种业务既互不影响，又能保证网络信息安全。



多SSID用户组策略



ARP防护、DHCP防护



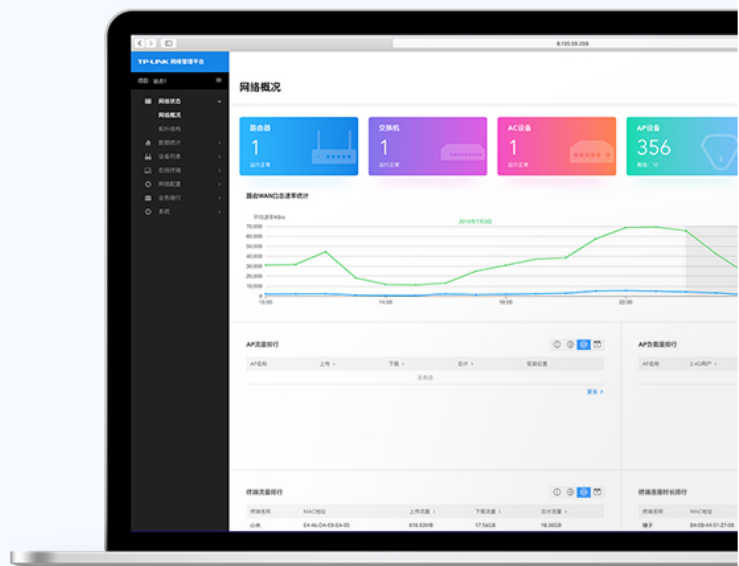
无效MAC地址过滤



无线接入点

项目集中管理， 运维更加高效。

TP-LINK TUMS项目管理平台，支持分组设备管理，实时状态监测，项目信息可视化。当网络中发生网络安全、设备离线、配置异常等网络问题时，及时提示告警信息。

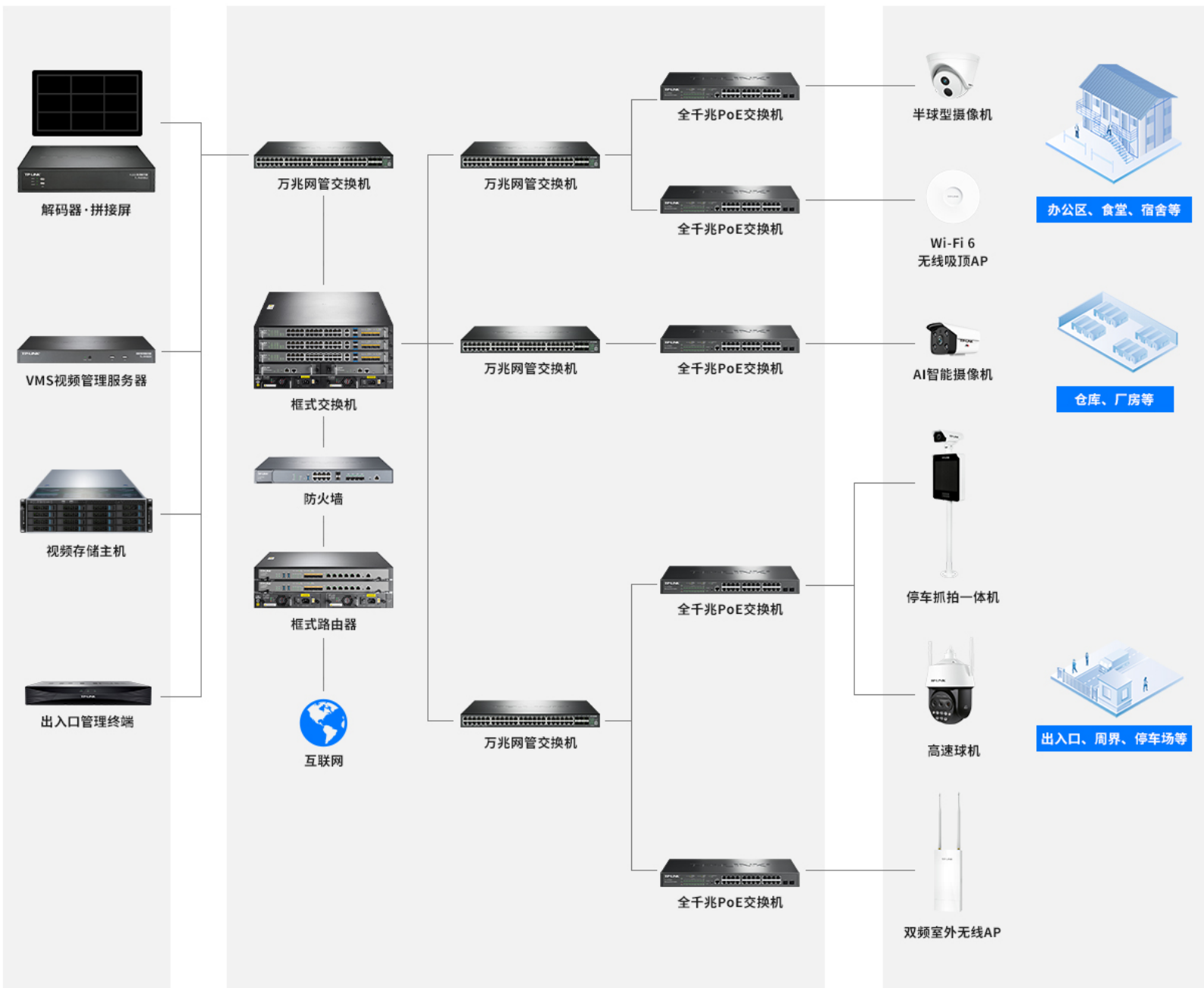


TP-LINK智慧园区网络安防一体化方案

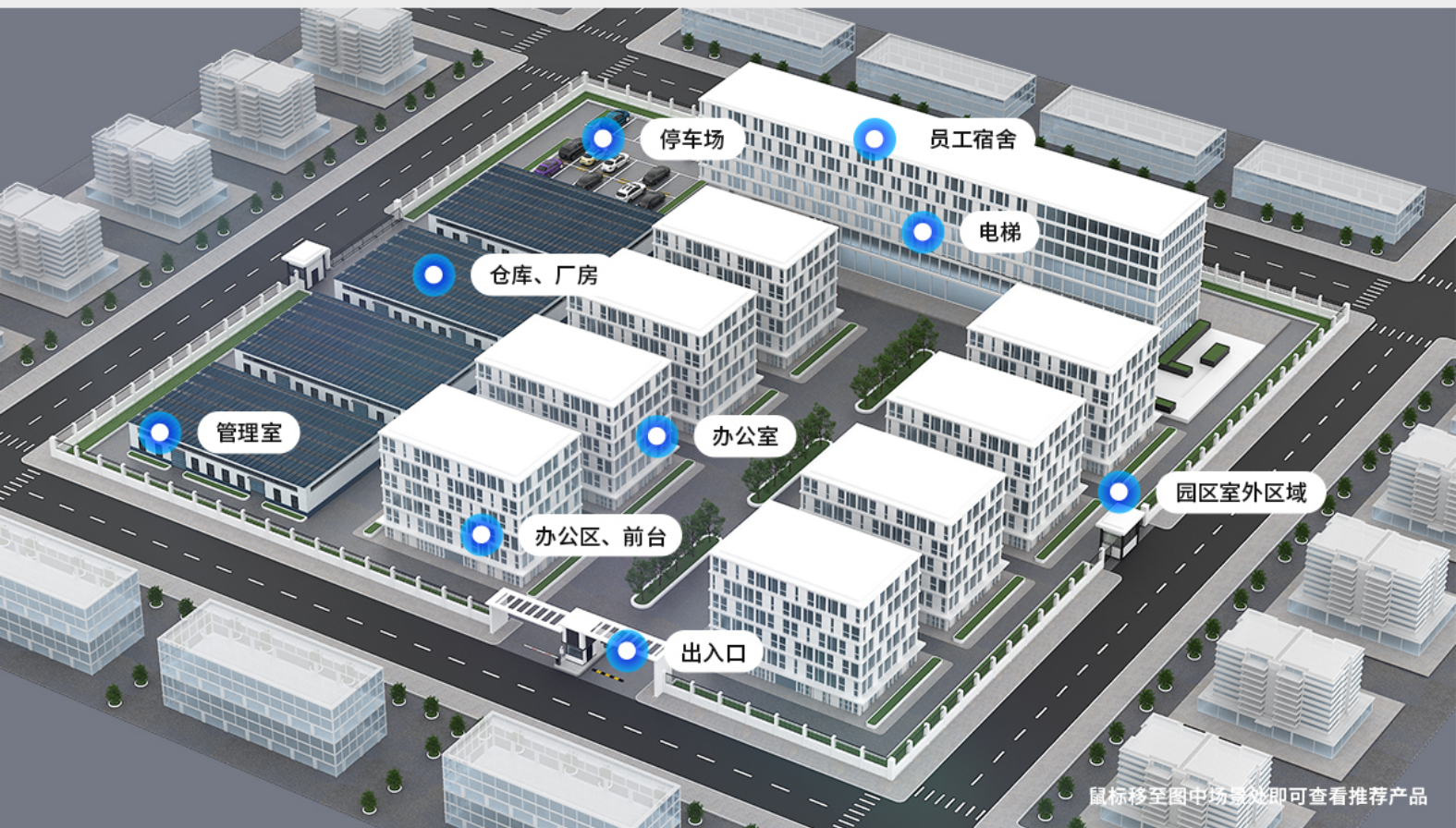
后端管理

网络传输

前端接入



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



成功案例



高安大V小镇文化创意园

大V小镇文化创意园是高安市首个文化产业园区，使用TP-LINK商用吸顶式AP打造优质无线网络。科学合理的AC+AP网络架构，更好地实现无线信号覆盖。



打渔山创业园区

辽宁葫芦岛打渔山经济开发区使用TP-LINK高性能框式路由器TL-NR9302打造优质办公网络。搭配吸顶AP实现无线覆盖，面板AP实现有线组网。



众业达智能制造产业园

录像机TL-NVR6400+半球型摄像机+筒型摄像机组建园区安防系统。录像机采用H.265+智能编码技术，相同硬盘容量下提供更长的存储时间。