

【解决方案】如何通过 EasyNVR 实现连锁餐饮企业远程监控管理？

一、行业背景

监控摄像头是门店的基本标配，尤其是连锁门店，在拓展两三家门店之后，由于老板精力有限，都会通过安装监控设备解决门店的安防问题。通常来说，监控都是为了安防。随着科技的进步，新技术的不断迭代，监控设备除了基础的安防功能，还已经拓展了更多的新功能，比如：异常预警、货品追溯、语音对讲等功能。



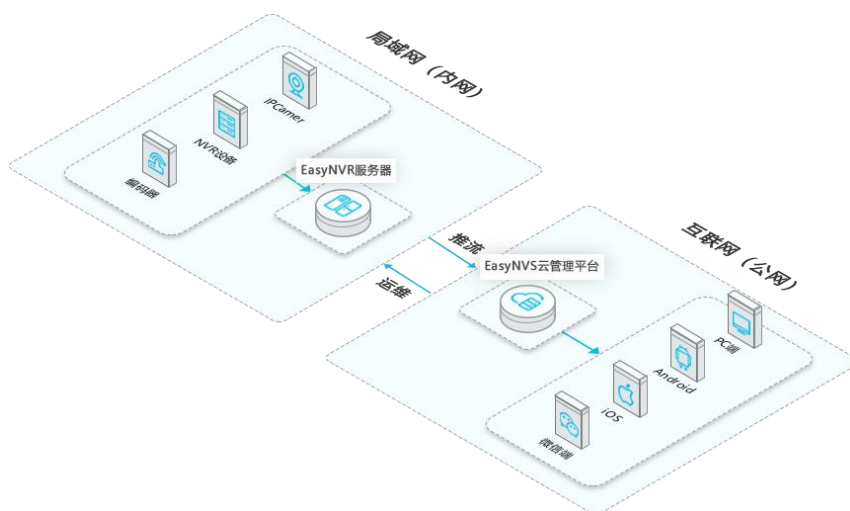
在连锁门店众多的情况下，一套能够全方位覆盖的门店管理监控系统显得尤为必要。针对此类需求，TSINGSEE 青犀视频推出了基于云-边-端架构的连锁餐饮行业解决方案。在本文中，我们将为大家介绍如何通过 EasyNVR 视频边缘计算网关搭建连锁餐饮企业远程监控系统。

二、方案设计

某快餐店需要对全国所有连锁店的仓储、加工区域、大堂和收银台进行远程监控管理。该团队提出需要将仓库、加工区域、大堂、收银台等区域设置摄像头，并将摄像头接入总部的平台，总部相关人员可以进行远程观看，截图等功能，并支持手机 APP 功能，同时预留扩展微信公众号展示的接口。



针对此需求，TSINGSEE 青犀视频推荐 EasyNVR+EasyNVS 方案。在各连锁部署 EasyNVR 视频边缘计算网关终端，摄像头通过 Onvif/RTSP 流配置到 EasyNVR 系统中，再将 EasyNVR 系统对接到集团中部署的 EasyNVS 系统。同时 EasyNVR 可将视频转推到公有云上。



EasyNVR 视频边缘计算网关：

EasyNVR 能够通过简单的网络摄像机通道配置，将传统监控行业里面的高清网络摄像机 IP Camera、NVR 等具有 RTSP/Onvif 协议输出能力的设备接入到 EasyNVR 服务中，EasyNVR 能够将这些设备源的音/视频数据进行采集、转换、输出，进行全平台 (PC、Android、iOS)、全终端直播 (C/S、Web、App、H5、微信)，并且 EasyNVR 能够将视频源的直播数据对接到第三方 CDN 网络服务或者第三方流媒体服务，实现传统安防设备互联网级别的直播与分发。



EasyNVR 视频边缘计算网关硬件设备



EasyNVR+EasyNVS 方案实现功能示意图

适用场景：

该方案主要适用于连锁企业的视频监控与管理，并对公众开放、并发量不定且前端设备网络

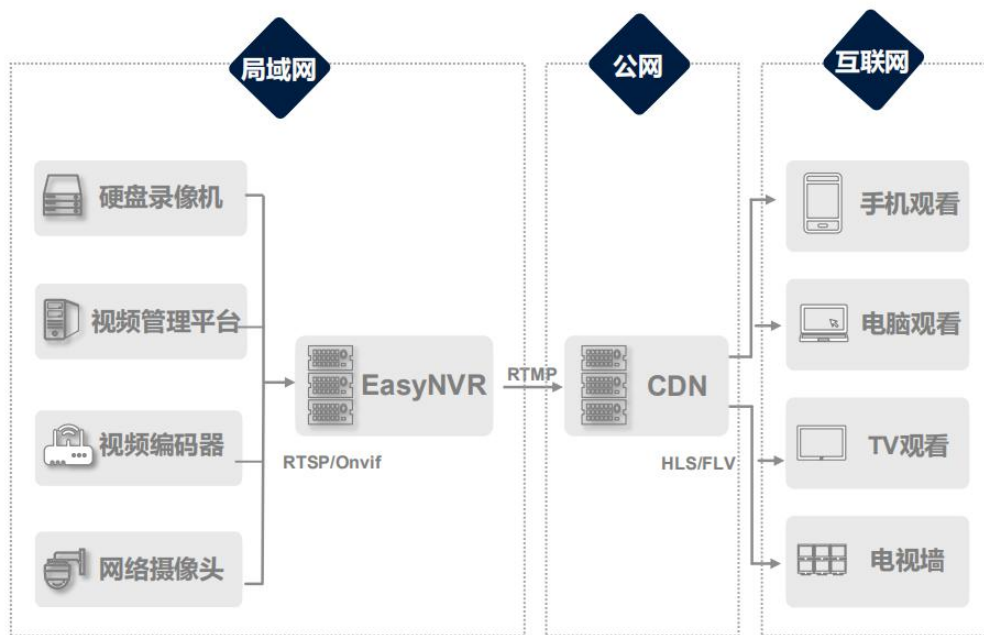
无固定 IP 的场景。比如：连锁商店、智慧农场、智慧旅游等。



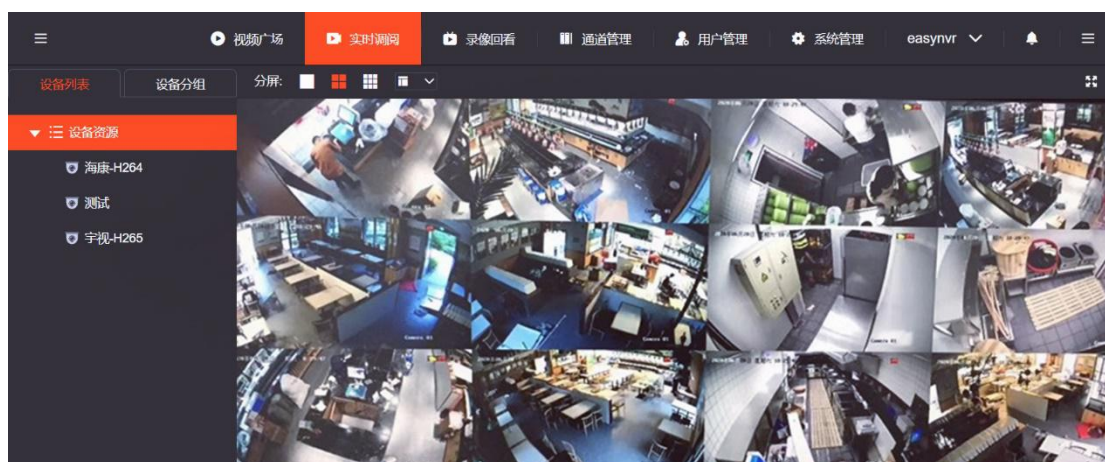
三、方案优势

EasyNVR 视频边缘计算网关不仅可以独成体系，其软硬一体、云端运维等特点，还可以与其他系列产品相互配合，满足多行业、多场景的个性化需求。在本方案中，EasyNVR 还具有以下优势：

- 1) 无需公网地址
- 2) 支持高并发量
- 3) 支持远程管理
- 4) 前端设备支持单独使用，降低单点故障
- 5) 支持转推到公有云，扩展性强



方案示意图



EasyNVR“智慧连锁餐饮”方案实景图

实现功能:

- 1) 无插件实时预览: 通过浏览器调取视频
- 2) 视频快照: 可以定时快照
- 3) API 接口: 可对外提供接口供其调用
- 4) 云台控制 (设备支持): 可以对前端设备进行云台控制

四、方案总结

TSINGSEE 青犀视频 EasyNVR 视频边缘计算网关支持标准协议、多设备接入、视频数据处理、AI 智能分析，并进行全平台、全终端输出。将结合 EasyNVR 结合 EasyNVS 云管理平台，为连锁餐饮行业提供更加智能、灵敏、系统的监管模式，极大提高了门店的管理效率。



基于移动互联网、云计算、视频大数据分析、物联网、人工智能等新兴技术，TSINGSEE 青犀视频凭借多年深耕所积累的**场景**和技术优势，为行业提供智能化、场景化、生态化、一站式的行业应用场景+技术解决方案，助力传统行业升级，实现万物互联。