

小榕科技行业解决方案

IF灵计算网络平台

科技赋能未来 创新驱动成长

☎ 400-901-0206

✉ info@zhxiaorong.com

📍 珠海市香洲区美星科技园B栋3层082室

🌐 www.zhxiaorong.com



公司介绍

珠海小榕科技有限公司成立于2021年，是一家荣获国家级高新技术企业，致力于研发IT运维产品、软件定制开发、互联网服务等研发。我们专注于智能基建与数字服务领域的研发创新，同时以自主研发的IF灵计算平台系列及PM项目结算管理平台系列为核心，构建“硬件+软件+服务”一体化设备平台，为政企客户提供从规划部署到运维管理的全生命周期服务，助力政企实现数字化转型与业务增长。



1.应用案例-医疗行业网络

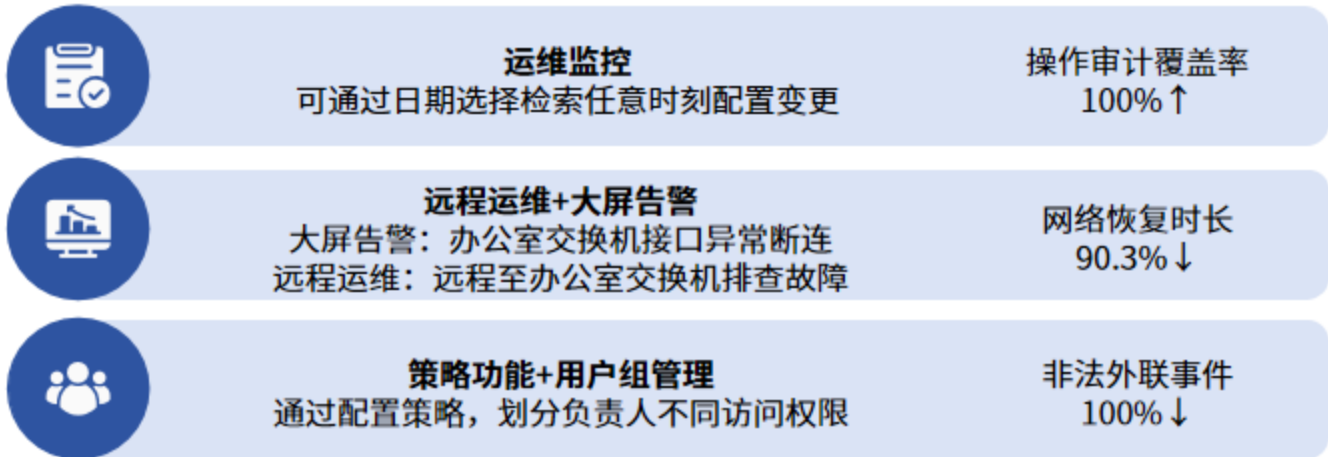
在医疗行业网络发生故障时，由于缺乏设备的状态、配置变更记录，往往难以追溯故障根源并快速恢复原有配置，导致系统恢复时间显著延长。

解决方案核心功能--审计功能

- **操作全程记录：**自动记录所有运维操作，方便快速追溯“谁、何时、做了什么”，缩短故障时间。
- **日志信息查看：**系统自动汇总操作日志、登录记录和设备告警信息，避免安全风险或合规问题。
- **安全远程维护：**通过统一管理平台远程接入内网设备进行维护，大幅提升响应速度。



方案亮点



2.应用案例-制造行业网络

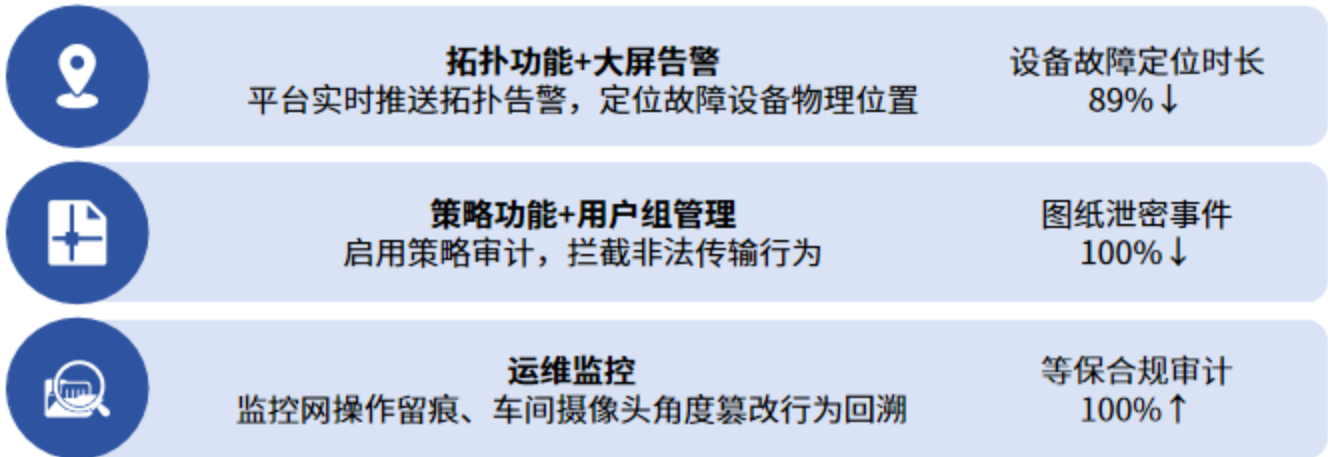
在现代制造业中，当某个分厂的网络设备（如关键交换机或控制器）出现故障时，运维工程师出发前无法准确预判故障点，导致携带的专用工具、测试仪器或可能需要的备件不齐全或不匹配，造成二次等待和现场闲置，导致生产线停机时间延长。

解决方案核心功能--远程运维

- **异常实时告警：**监控关键网络状态，异常立即告警，便于团队及时发现并处理故障。
- **自动生成拓扑：**能够迅速、直观地定位故障源头，缩短故障排查时间，避免盲目排查。
- **精准权限控制：**通过权限分级管理，限制外部运维人员仅可操作授权设备，保障网络安全与稳定。



方案亮点

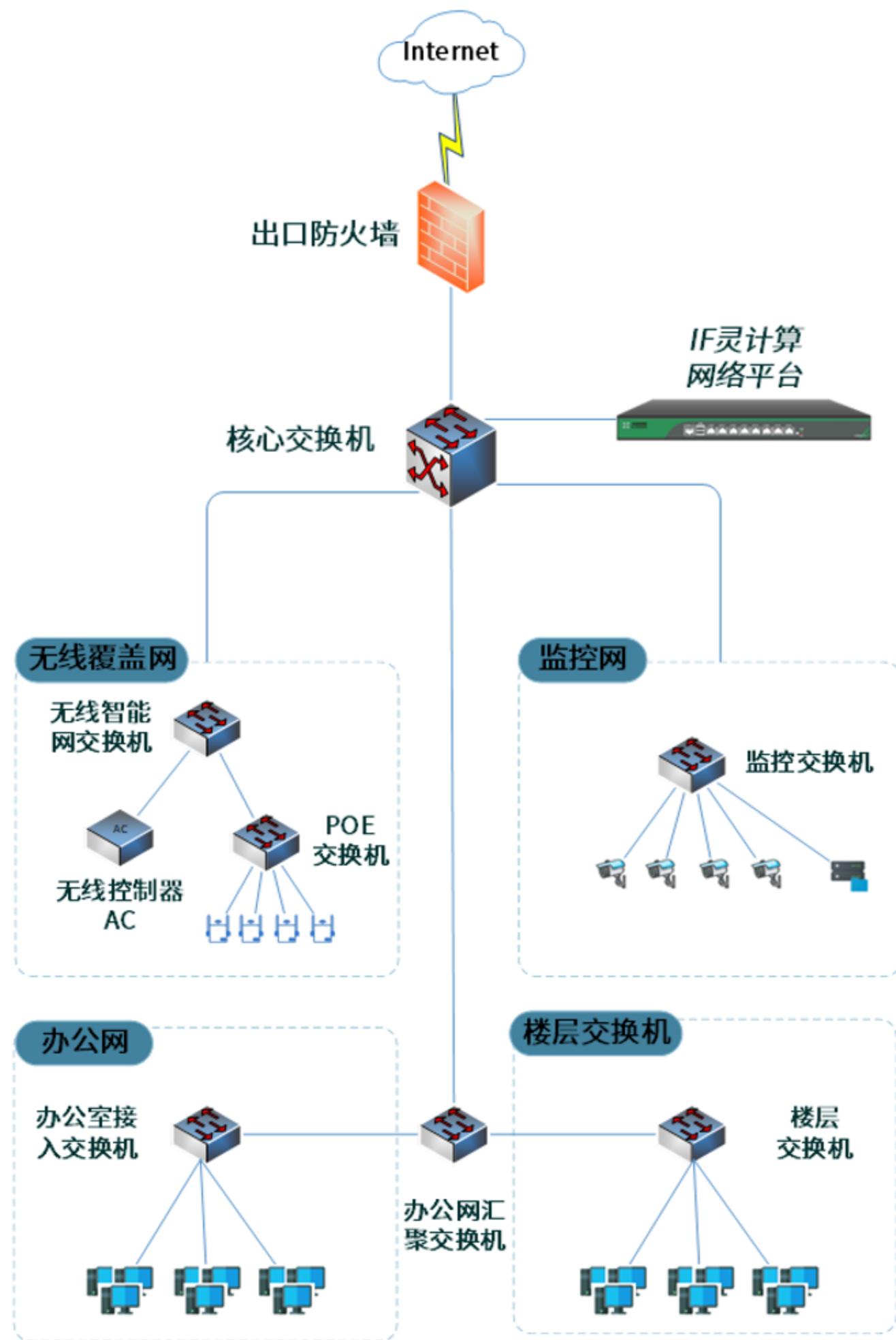


3. 产品概述

XiaoRong-IF OS灵计算网络平台由小榕科技自主研发的首款一体式运维平台，实现可视化、简易化网络运维管理，实现毫秒级数据采集并对多源异构数据进行智能分析与模式识别，为客户打造精简化管理管控于一体的新一代智慧管理中枢，实现数字化运维与决策优化。



4. 部署拓扑图



5.灵计算网络平台系列



技术规格

型号	XiaoRong-IF-X3	XiaoRong-IF-X5
性能	高性能双核	高性能四核
基础功能	拓扑功能、资产管理、协议配置、网络配置、系统配置、用户管理、用户组管理、密码复杂程度设置	
策略功能	—	运维策略、时间策略
审计功能	—	—
储存	1TB×2（RAID1）	2TB×2（RAID1）
结构	1U机架式	
接口	1×COM接口、2×USB3.0、8×RJ45（1000Mbps）、2×SFP	1×COM接口、2×USB3.0、8×RJ45（1000Mbps）、4×SFP
软件系统	XiaoRong-IF-OS	
电源输入	220V	
工作环境温度	5℃～90℃（无冷凝）	
整机尺寸	高4.4cm，宽44cm，深26cm	



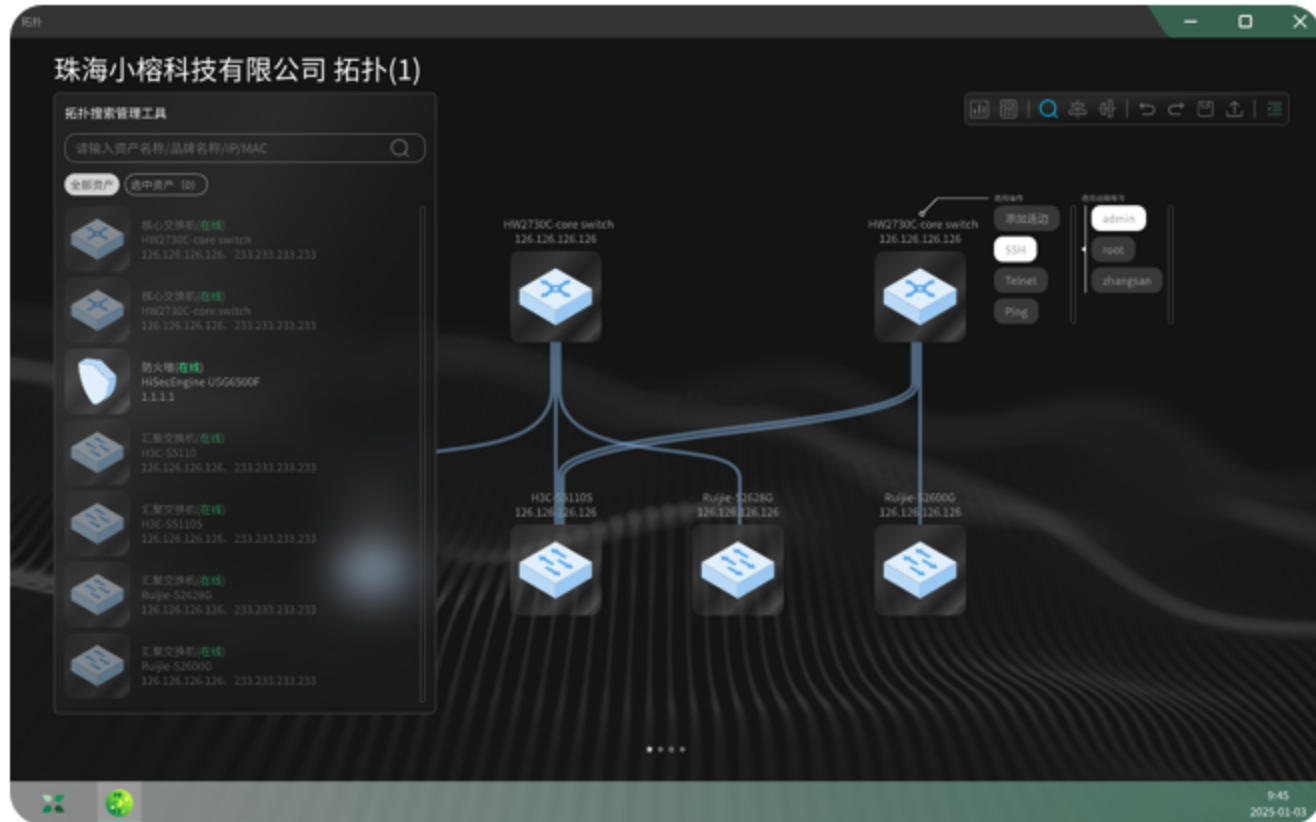
技术规格

型号	XiaoRong-IF-X8
性能	高性能四核
基础功能	拓扑功能、资产管理、协议配置、网络配置、系统配置、用户管理、用户组管理、密码复杂程度设置
策略功能	运维策略、时间策略
审计功能	消息管理、运维监控、大屏告警
储存	6TB×2（RAID1）
结构	2U机架式
接口	1×COM接口、2×USB3.0、8×RJ45（1000Mbps）、4×SFP
软件系统	XiaoRong-IF-OS
电源输入	220V
工作环境温度	5℃～90℃（无冷凝）
整机尺寸	高8.8cm，宽44cm，深26cm

6.功能界面

6.1 拓扑自动生成

系统自动发现设备并生成拓扑图，用户可自由移动位置，点击保存按钮后数据独立存储，互不影响。



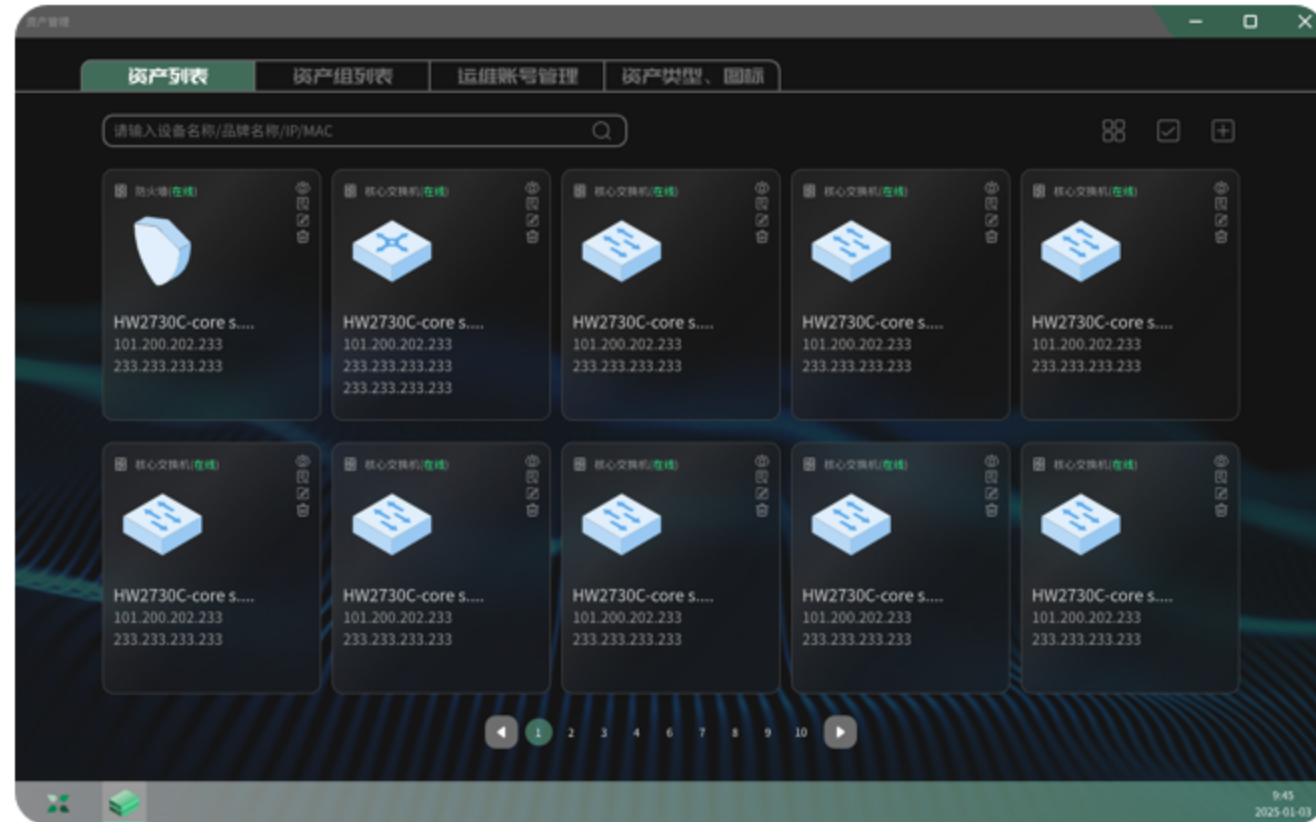
6.2 设备运维

选择被授权的运维设备进行远程运维。



6.3 资产管理

系统自动发现和手动添加的设备资产在此页面展示，用户可进行修改信息，更换图标。



6.4 拓扑查看

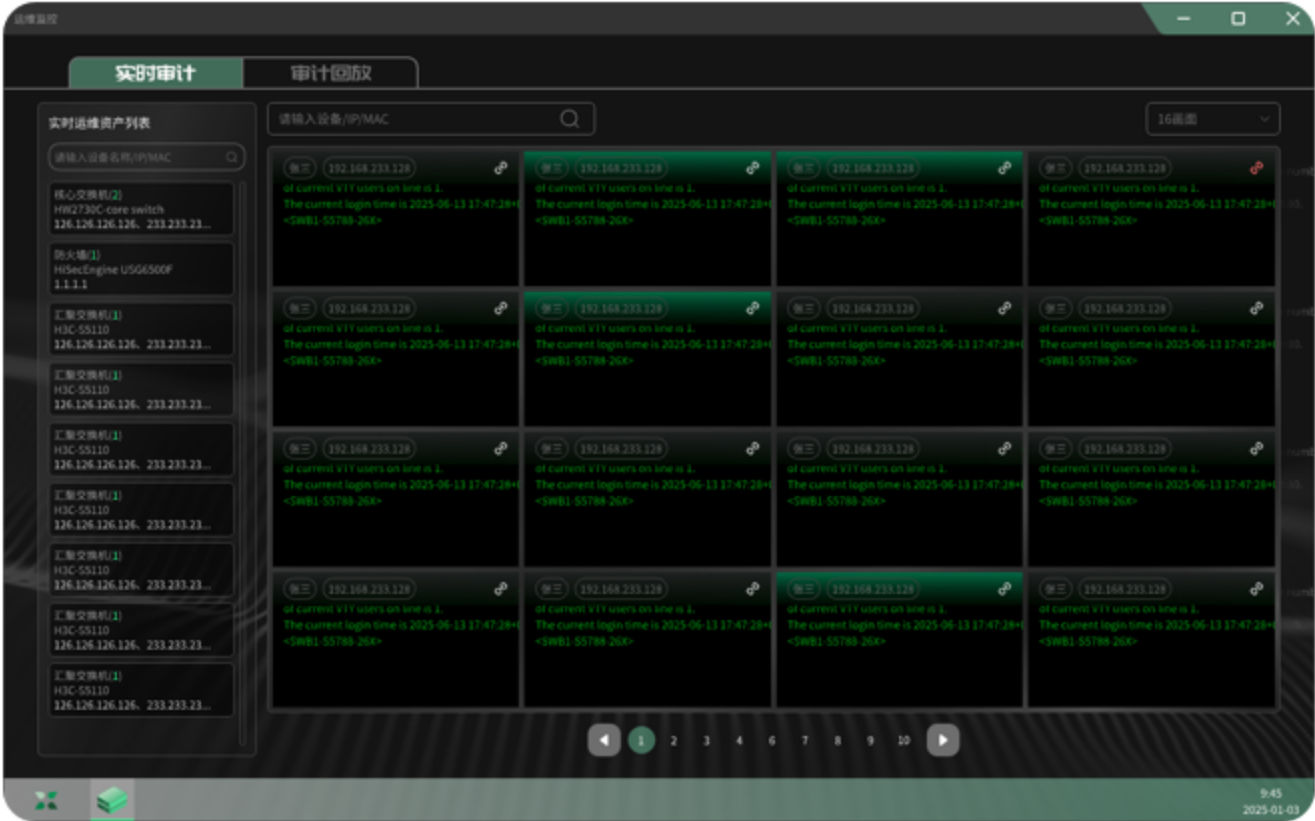
根据拓扑查看设备详细信息，可实时修改接口配置。



6.功能界面

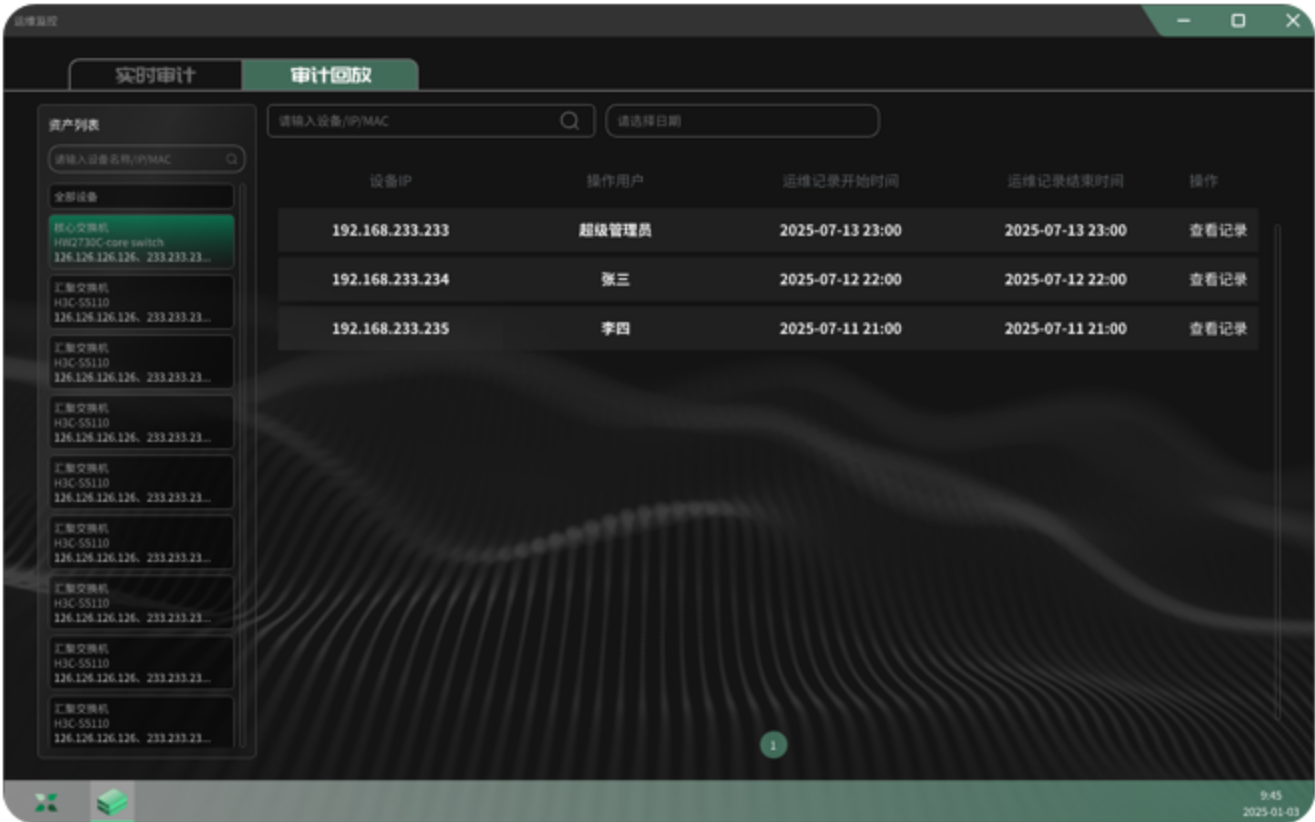
6.5 实时审计

查看在线运维的画面，可多画面同时查看。



6.6 审计回放

查看运维历史的画面，可多画面同时查看。



7.适用场景

7.1网络设备搭建场景

园区、医院、学校、工业园网络环境调通后，由于业务需求变更要对交换机进行接口配置更改。



7.2网络运维场景

网络工程师需要对交换机、防火墙、服务器等设备进行集中管理，快速配置、访问权限下发，远程运维、远程运维监控。



服务范围



IT运维产品

可视化操作维护政企网络系统的产品，可视化配置路由交换机等网络设备、预警故障，保障运行稳定高效。



智能化工程项目结算管理系统产品

一款用于工程项目成本管理的产品（同时可以应用于进销管理使用）。



技术支持及服务

网络工程、网络安全与等保整改、服务器存储与虚拟化、数据中心机房建设、IT运维维护等技术服务。



软件开发--定制化/二次开发

定制化软件开发（平台软件系统、移动终端系统软件、大型网站、小程序等）。

荣誉证书



安全技术设计施工维护能力等级肆级

安全技术防范系统设计 施工、维修资格肆级



云计算认证工程师

高级网络工程师

全球认证网络专家

网络安全工程师



智能化工程项目 结算管理系统

服装生产管理 系统平台

项目费用数据 整合软件

人事管理平台



网络安全资源 管理软件

网络安全项目 成本管理软件

网络资产嗅探 软件

运维审计控制 系统软件

更多软件著作权信息，可通过中国版权保护中心官网 (www.ccopyright.com.cn) 查询。