

春耕活动

物联运维产品线

2024年1月28日

一体化运维服务平台



一体化运维服务平台：

物联网一体化运维服务平台可对物联网设备、IT资源的进行监控，并为运维团队提供事件管理、工单管理、资产管理等服务，为IT、物联网设备运维以及运维数据分析提供全方位的支撑，提高运维效率，降低运维成本。

视频图像数据质量考核平台



视频图像数据质量考核平台：

专注联网平台运维，致力于视频和数据监控、质量提升。考核预检，支撑视频、数据考核成绩提升；视频考核、数据考核，常态化推动下级单位运维整改，完成考核闭环。

工程施工支撑平台



工程施工支撑平台：

工程施工支撑平台是一款基于互联网构架开发、提供配套APP的互联网产品，项目前期主要面向各行业工程项目的设计单位及承建单位，聚焦勘察、库管、施工、资料四环节，解决普遍存在的不规范、成本高、效率低、管控难等问题，实现工程施工数字化、规范化，提升系统工程实施能力。

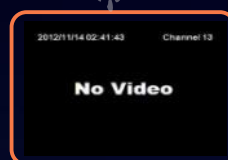
通过视频分析技术和AI算法对视频图像在线、画面质量、录像存储等异常现象诊断，及时发现摄像机故障。

➤ 视频运行状态检测

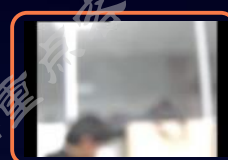


离线时长
视频卡顿

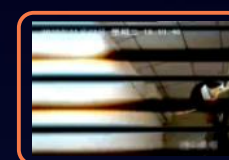
➤ 完备的视频质量诊断能力



视频丢失



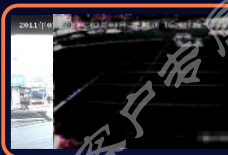
对焦异常



条纹干扰



对比度异常



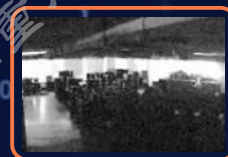
亮度过高或过低



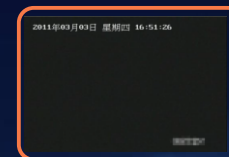
黑白图片



图像偏色



噪声干扰



视频遮挡

➤ 录像完整性检测



录像检测
录像丢失
录像完整性
录像保存时长



编码格式检测
面向海康、国标码流提供码流格式检测功能

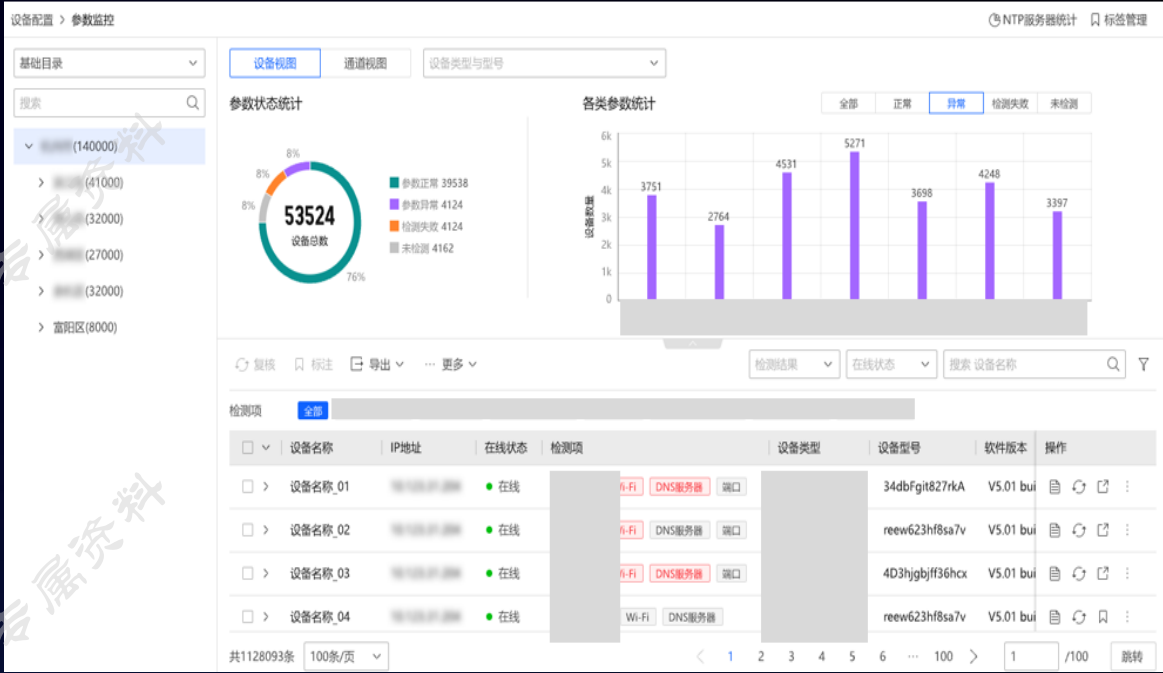
建立统一的资产编码管理规范，以设备全生命周期管理为核心，以项目管理为起点，以自动发现为手段，提供IP地址管理、资产档案管理、资产运行监测以及运营统计等关键能力，理清资产台账，确保资产数据底账的准确性和真实性，给上层业务应用、数据运营提供数据支撑。



应用场景

在向智能物联网迈进的过程中，大量物联设备的**配置与升级维护**工作变得繁重复杂，以人为中心的运维当提供自动化、智能化的配置服务，发现配置问题并**自动纠正**、**管理设备批量升级操作**，从而解放人力，提升设备可用性。

- **发现问题难**，大量物联设备参数种类和数量较多，配置错误或者漏配不易发现，出现设备能力未生效后再去排查配置问题；
- **实施效率低**，大量设备参数配置及升级需要人员现场逐个登录设备页面或线下工具操作，无法基于平台进行批量化设备远程操作；



设备参数监测

网络拓扑图，全网物联网设备可视化链路管理“一张网”

HIKVISION

设备集中监管，提高中心设备得故障定位效率

网络质量监管

采集网络流量、丢包率、带宽占比指标，分析网络对业务的影响程度

设备自动组网

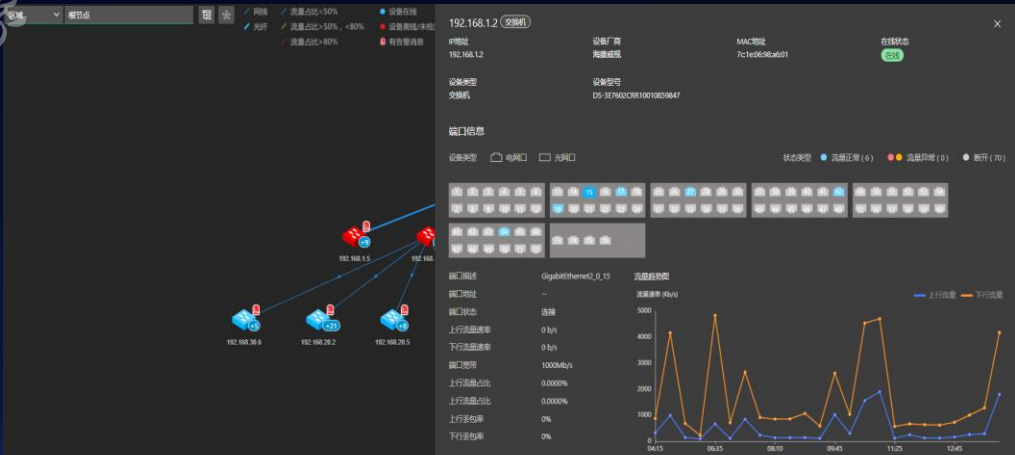
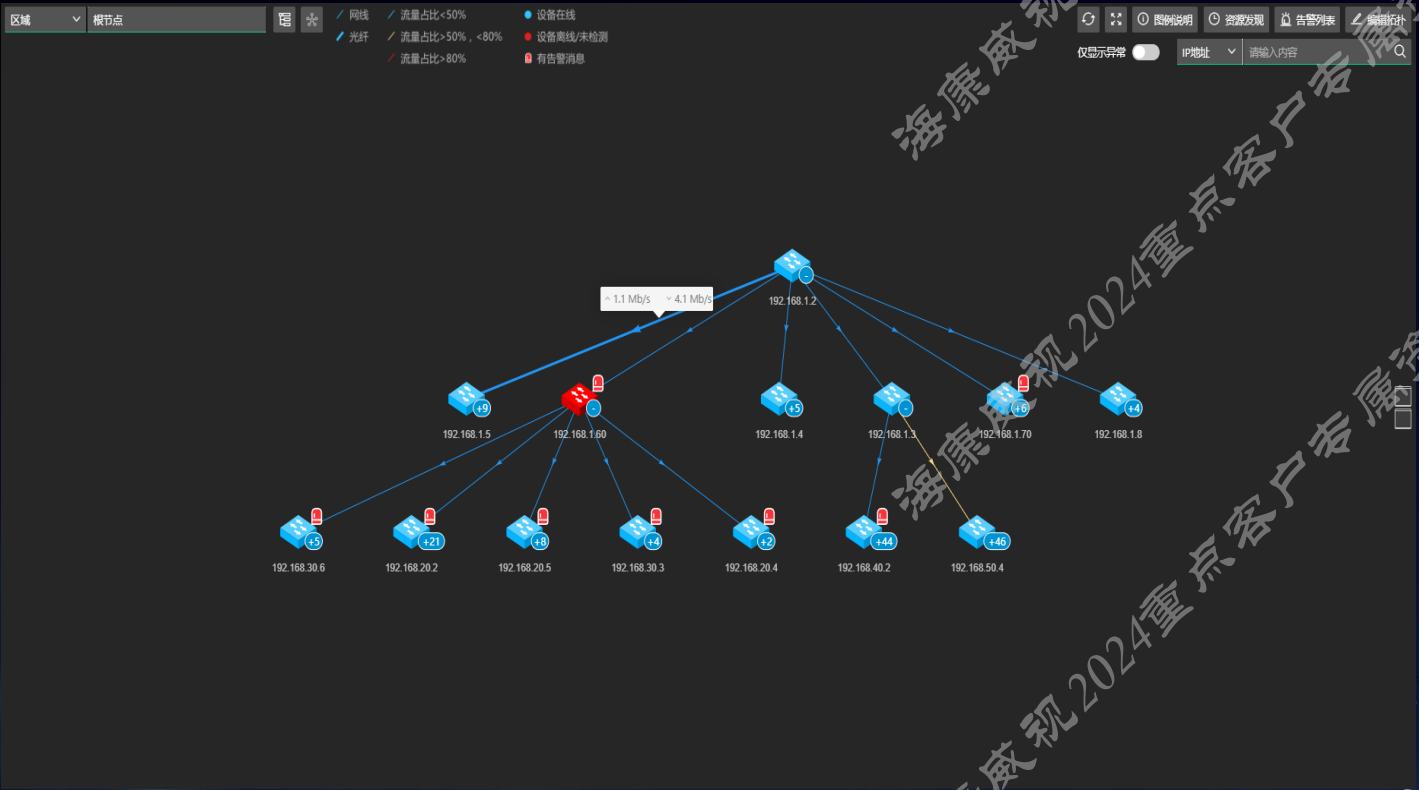
平台按照配置的网段范围自动发现所有位于网络中的IP设备，自动绘制网络拓扑

链路信息实时展示

实时展示网络链路中上下行传输速率

设备详情真实呈现

真实呈现网络设备面板状态和端口连接状态



典型案例：某连锁店运维项目

HIKVISION

项目背景

某餐饮集团需要针对旗下门店的门禁考勤设备进行远程参数检测，以防设备由于参数配置被人篡改导致无法正常使用，影响门店人员正常的考勤以及集团远程管理。

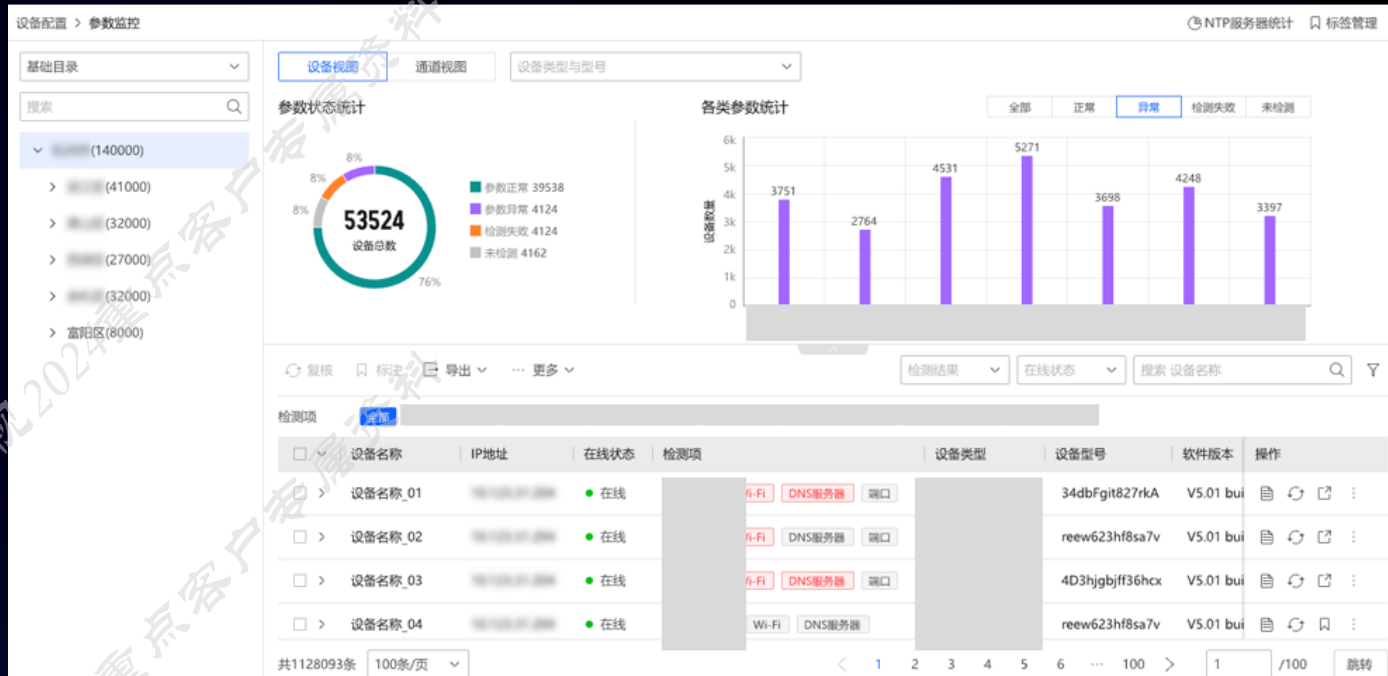
用户痛点

- **发现问题难：**海量的物联设备参数种类和数量，配置错误或者漏配不易发现，只能被动出现设备能力未生效后再去排查配置问题；
- **实施效率低：**大量设备参数配置以及升级需要实施人员逐个登录设备页面或使用线下工具操作，无法直接基于平台接入设备操作；

应用成效

● 统一设备参数配置与日志管理：

- 1、通过对接门禁设备获取设备参数信息，提供刷脸时间间隔、真人检测安全等级、环境模式、识别距离、人脸1：N阈值、宽动态、眼间距、WIFI开启状况、时间配置服务器默认地址、DNS地址是否正确、端口号【端口批量配置】）是否开启等关键指标检测，并针对异常检测指标进行告警通知和日志采集，**有效替代人工运维，节省工作量；**
- 2、提供设备参数批量修改下发能力，有效保障设备稳定运行，**及时发现设备参数异常情况，减少潜在运行风险以及业务影响面；**



感谢观看