

# 智慧石油 AI 视频分析解决方案

算力、算法、平台一体化，油田安全生产管理智能化



满足行业落地需求的成熟算法

								安全帽识别	工服识别	安全带识别	绝缘手套识别	反光衣识别	危险区域闯入识别	离岗识别	睡岗识别
							吸烟识别	漏油识别	打电话识别	烟雾火焰识别	灭火器摆放识别	特种车辆识别	气瓶卧放识别		

## 自研高算力性价比硬件产品

支持 2-512 路视频接入，软硬件深度融合，实现最优算法应用效果



星空 N430 系列边缘小站  
支持 2-32 路视频智能分析  
低算力需求



星空 N430 系列一体机  
支持 16-128 路视频智能分析  
中算力需求



星空 N460H 系列视频分析服务器  
支持 64-512 路视频智能分析  
高算力需求

## 标准化 AI 视觉分析平台

秒级预警，快速接入管理平台，高通用性



现场作业有效闭环



数据多维度可视化呈现



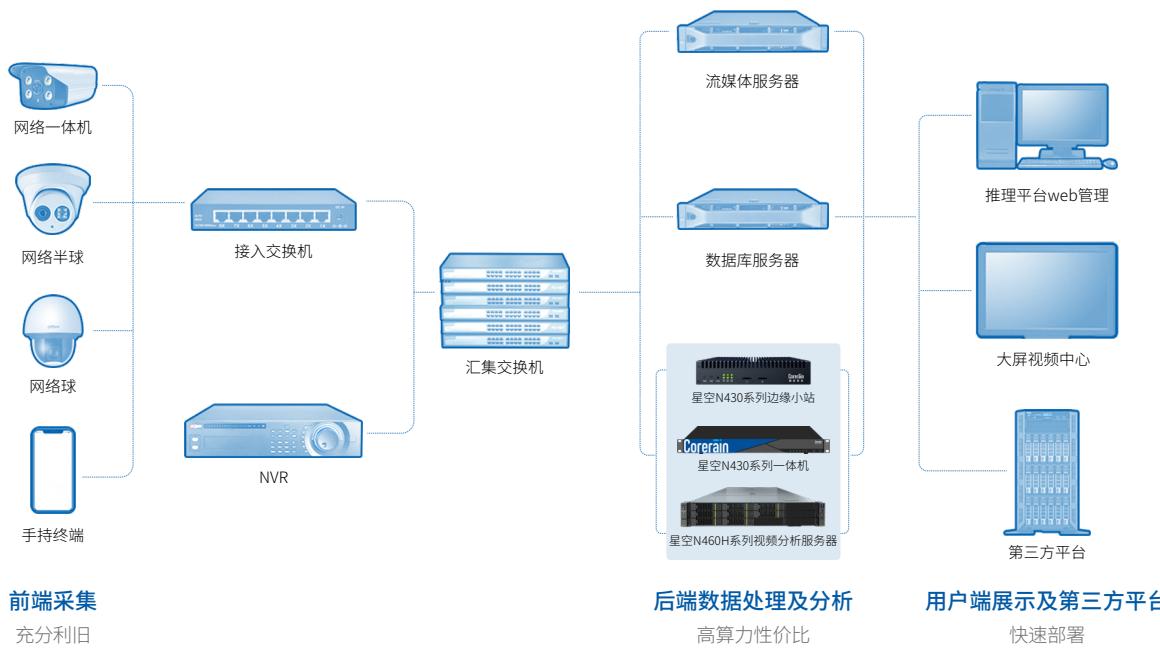
支持多种流媒体服务平台接入



与第三方平台无缝衔接

# 软硬一体的定制化安监解决方案

提供端到端快速部署



## 落地案例

### 1 胜利油田

鲲云科技与胜利油田合作，采用边缘端部署方案，通过深度学习算法对接入的 300 路视频数据进行 AI 视频分析，识别未佩戴安全帽、未穿工服、危险区域入侵、漏油等异常情况，并计算漏油面积。该项目建立了人员、环境、设备的安全监管系统，发现安全隐患实时报警，实现了对现场作业风险和人员违规行为的有效监管，提高安全生产管理效率。

### 2 长庆油田

鲲云科技为中国第一大油气田长庆油田提供算力 + 算法 + 平台一体化的 AI 视频分析解决方案，对钻井、生产站场和施工现场等进行全天候、全方位的智能管控，并与相关系统互联互通，实现对业务场景安全管理的智能化全覆盖，为全面推进数字化转型、智能化发展奠定基础。

### 3 新疆某油田智能化转型示范项目

鲲云科技为新疆某油田提供算力、算法、平台一体化的智慧油田安全生产解决方案，基于视频图像分析技术，提供安全帽识别、手套佩戴识别、原油泄漏识别、人员闯入等算法功能，实现对该油田生产现场、出入口、原油存储区等重点区域的可视化、智能化安全生产管理。



期待与您沟通 我们提供产品咨询、算法试测、方案诊断等全方位技术服务

联系我们 : 4009-606-596

销售联络 : sales@corerain.com

公司官网 : [www.corerain.com](http://www.corerain.com)

深圳福田河套深港科技创新合作区长富金茂大厦 14 层



扫码关注公众号



扫码关注视频号



扫码关注抖音