Corerain
鲲 云 科 技

提供下一代计算平台
加速人工智能落地
Accelerate AI Deployment with Next-Gen Computing Platform

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

AI 加速产品，高性能、低延时、高算力性价比

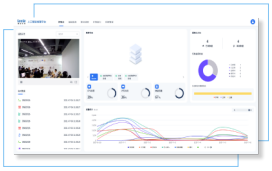
星空边缘小站	智能计算主机	智能计算主机	智能计算服务器
4 TOPS INT8	10.9 TOPS INT8	21.8 TOPS INT8	43.6 TOPS INT8
支持 8 路视频分析	支持 16 路视频分析	支持 32 路视频分析	支持 64 路视频分析
每路 2 - 4 种算法	每路 3 - 4 种算法	每路 3 - 4 种算法	每路 3 - 4 种算法

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

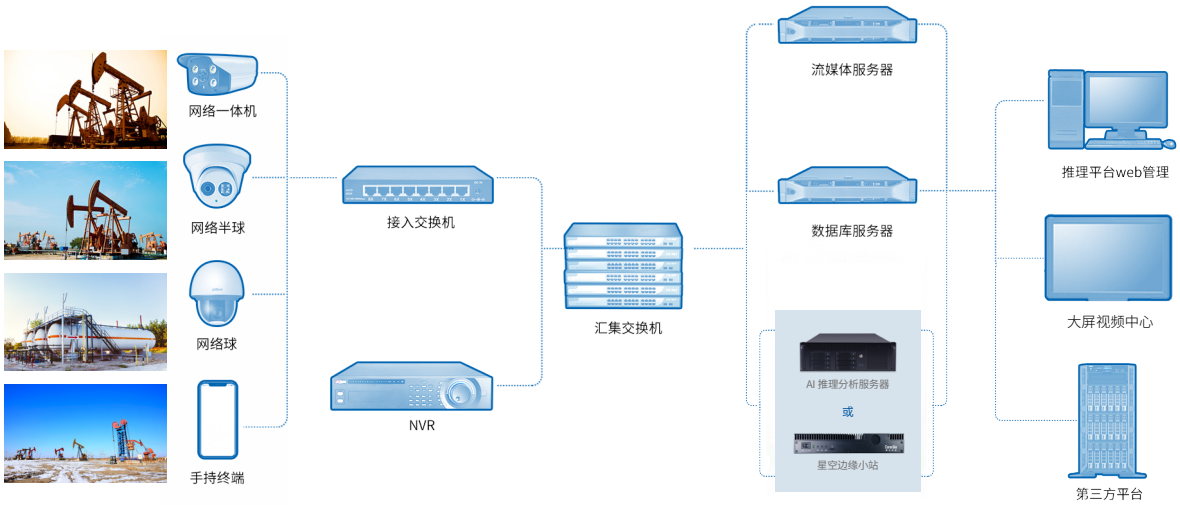


支持多种流媒体服务平台接入

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



前端采集
充分利旧

后端数据处理及分析
高算力性价比

用户端展示及第三方平台
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
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