

输电线路异物检测识别算法

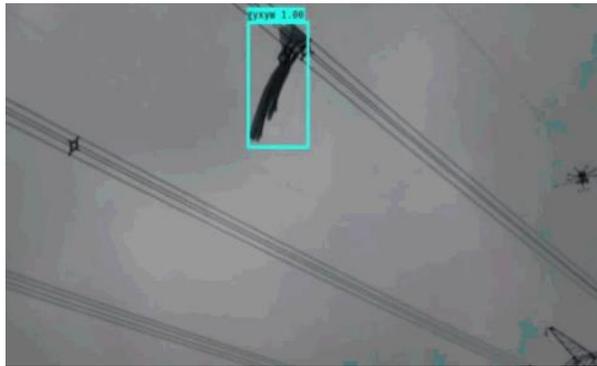


产品描述:

针对输电线路异物检测问题,通过分析视频,识别出异物并截取视频图片存储,提示异物位置,主要应用于电力高压输电线路。

算法介绍:

基于深度卷积神经网络的异物识别模型,先进行图像去噪再针对相关图像进行分析,达到理想的异物检测效果。



输电线路异物检测效果图

产品型号: 华为软件定义摄像机 X 系列

产品特性:

- 内置 NPU 神经网络引擎,极大提升深度学习算法性能
- AI 场景自适应,自动感知场景和环境变化并针对性优化图像,支持背光自适应、雨雾自适应、速度自适应
- 支持智能行为分析、音频分析,支持元数据回传
- 软件定义,支持智能算法单独在线升级,过程中视频画面不丢失;采用开放架构,支持快速集成第三方智能算法或应用 APP

- 支持码流平滑，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求
- 支持流量整形，精准控制视频编码瞬间突发，视频流畅不丢包
- TCP 加速，让网络承载更高质量的视频码流
- 支持 KMC 密钥，支持码流 AES 加密
- 内置红外补光，最大补光距离 50 米
- 支持远距离 PoE 供电，支持 AC 供电方式
- 支持图像质量自诊断：包括雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、图像丢失、视频遮挡检测等

DEMO 演示：

