

企业需求信息	
需求名称	无
产业领域	电子信息
主要产品	无
企业名称	沈阳汉华软件有限公司
属 地	浑南区
技术难题	在隧道裂缝检测项目中我司亟待需要相关技术支持解决的关键点为： 1、线阵相机同步拍摄。安装在不同角度的9台线阵相机在控制系统作用下，同时开启/关闭拍摄模式，保证各相机稳定正常工作，严格保持统一工作状态。 2、惯导系统（INS）的选型及设计。在火车/巡检车的车轮上安装车轮编码器或者惯性导航系统保证对里程的测量30分钟内定位精度$\leq 1\text{m}$（1σ），定位速度$\leq 0.05\text{m/s}$（1σ）。 3、图像拼接。对9台线阵相机拍摄完成存储在服务器内的照片数据进行特定规则的拼合和缝合，保证拼接完成的图片真实还原，不能出现“雪糕化”和“果冻效应”的现象，不能把一道裂缝拼接错位、错缝、不能把隧道拱顶弧度变形、不能在标定板上出现拼合偏差。 4、图像识别裂缝0.2mm。在软件识别方面，需要对拍摄和拼接完成的照片进行图像识别工作，识别裂缝精度要求$\geq 0.2\text{mm}$。对需要识别的所有图片准确率要求$\geq 99.3\%$，不能误报和漏报。
企业简介	无
人才引进	研究领域： 云计算与移动互联网软件；Web服务与集成软件；用于工程规划、工程管理/产品设计、开发、生产

	制造等的软件工作平台或软件工具支撑技术；面向行业的产品数据分析和管理软件；数据采集与监视控制系统（SCADA） 专业：计算机软硬件相关、电子技术、自动化、电气技术 层级：中级以上 人数：15
科技金融	无
知识产权等需求	无
项目负责人	徐波
电 话	89724545