

智慧城市综合治理算法方案 智慧城市ai算法

产品名称	智慧城市综合治理算法方案 智慧城市ai算法
公司名称	深圳市华视视觉科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	华视视觉:1
公司地址	深圳市龙华区龙华街道尚美时代大厦1512
联系电话	15999520386

产品详情

产品亮点

「智慧城市管理系统」该系统以道路管理、路面状况、环境安全等场景为核心，通过城市监控摄像头搭载餐饮占道经营识别、摩托车及自行车占道识别、机动车占道识别、积水识别、裸土识别、垃圾桶识别、垃圾堆放检测、河道漂浮物检测等算法，能精准识别经营占道、车辆占道等道路违规行为，识别路面积水、渣土堆积等路面问题，并全方位监测城市垃圾堆放、河道漂浮物等情况，实现高效一体化的城市精细化管理。

产品说明

前沿学习算法采用迁移学习和小样本学习方法，将多种自研成熟模型应用到新的样本任务来实现新场景算法的快速建构，让定制化算法在小数据场景下的实现高效高精度开发

算法持续性优化全球首家将联邦学习系统引入计算机视觉领域并成功落地的企业，自动联合不同的数据模型而不共享数据，免除数据安全问题的忧虑，实现本地训练、持续优化

构建开源生态兼容行业主流开源框架TensorFlow、Caffe、PyTorch、MXNex等，构建开源生态，自研高效加速组件，尽可能减少开发过程中的重复工作

敏捷高效自动化首创视觉算法模型与SDK自动封装、自动测试，高效完成算法测试，输出测试报告，效率提升10-20倍

标准化开发/调用接口开放接口能力，便捷各类客户/合作伙伴开发对接；统一调用接口，实现算法负载均衡，保障算法应用的稳定

数据沙盒安全保障基于Docker容器化技术和数据沙箱设计，保证环境的安全隔离及任务的弹性扩容；样例数据安全加密，不可复用

应用场景