

V2243 系列 智能车辆大数据平台

产品描述

V2243是英飞拓公司自主研发，具有完全知识产权的智能卡口管理平台。它通过对接入卡口、电警前端的数据，为用户提供数据存储和检索；并支持进行二次智能结构化分析，提取出目标的结构化信息并保存到数据库中供用户检索，实现对城市交通车辆目标全方位视频图像信息的采集和应用。

V2243是适用于平安城市、智慧园区、智慧高速、智能交通等行业的大型智能管理平台。应用丰富，并具备很强的可延展性。

产品特点

支持接入卡口前端的抓拍图片；

- 支持接入英飞拓卡口设备；
- 支持接入市场主流卡口厂商的卡口设备；

支持特色统计业务功能；

- 支持在设置的区间范围内，对经行车辆进行区间测速分析，及时发现违章数据；
- 支持设置不同区域，对区域内进出车辆情况，统计车辆逗留时间、区域车辆趋势变化

支持二次智能结构化分析：车辆结构化

- 车牌号码：可识别图像中1个或1个以上的车牌；识别率≥99%；支持倾斜角度在45度范围内的车牌识别；支持大于80像素的车牌识别；支持中国大陆、香港及澳门车牌的识别
- 车牌颜色：可支持黑、白、蓝、黄、橙、绿、红、紫、灰、青、棕、银、粉等13种车牌颜色的识别
- 车牌类型：支持13种车牌类型及故意遮挡车牌的识别，包括普通蓝牌、普通黑牌、武警车牌、警车车牌、单层军车、单层黄牌、双层军车、双层黄牌（大车尾牌、农用车）、个性车牌、使馆车牌、农用车牌（绿、黄）、香港车牌、未知车牌等
- 车款识别：可识别5500种以上车款，包括车辆主品牌（如大众）、子品牌（如迈腾）、年款（如2015款）；车型识别：挂车、大型货车、大型客车、工程车、栏板卡车、救援车、罐车、渣土车、皮卡、三轮车、轻客、随吊车、商务车、微面、越野、轿车、押运车、消防车、小货车、小型客车、混泥土车等21类
- 特征物：可检测行李架、天窗、安全带、备胎等特征物的识别；支持识别主副驾驶系安全带情况，支持识别危化品车辆

实时视频

- 支持播放实时视频，支持滚动小图显示实时视频中的分析结果
- 支持目标物过滤，支持滚动播放选定的目标物
- 支持点击滚动小图弹出大图显示场景图、目标详情、关联录像，支持在场景图上对目标进行放大镜显示
- 支持点击滚动小图弹出大图显示场景图和目标详情，支持在场景图上对目标进行放大镜显示
- 支持个人树，用户可以把常用的摄像机添加到个人文件夹中
- 支持实时数据统计分析，实时显示机动车数量



综合检索

- 支持根据用户输入的具体检索条件，对系统中保存的车辆的结构化分析结果进行精确检索和模糊检索
- 支持以缩略图的方式显示综合检索任务的状态、查看历史检索任务
- 综合检索结果支持显示场景图、目标详情、关联录像，支持在场景图上对目标进行放大镜显示

以图搜图

- 支持对用户所选择的图片进行图片特征比对，检索出与图片中目标最相似的分析结果
- 支持自动识别检索图片中的目标物
- 支持以缩略图的方式显示以图搜图检索任务的状态、查看历史检索任务
- 以图搜图检索结果支持显示场景图、目标详情、关联录像，支持在场景图上对目标进行放大镜显示

统计分析

- 支持对选定视频源的日/周/月/年的数据进行统计分析
- 支持实时查看目标物数量变化趋势图
- 支持实时查看目标物数量的分布比例
- 支持对机动车类型、机动车品牌档次进行统计分析 with 图表显示

电子地图

- 支持在电子地图内查询并播放选定车辆的行驶轨迹
- 支持对选定车辆进行行车规律分析
- 支持对选定车辆进行频繁过车分析
- 支持对机动车的热力图进行整点播放显示
- 支持框选地图查看对应区域的摄像头详情
- 支持电子地图的测距、缩略地图功能

系统

- 强大的管理功能，可以对组织、用户、权限、服务器、监控点、设备进行管理
- 支持将管理权限和操作权限分离，支持基于目录的权限控制
- 支持符合GB/T 28181-2014/2016协议的平台对接

订购信息

V2243-E

智能车辆大数据平台软件企业版,支持接入卡口设备、电警前端数据,为用户提供数据存储和检索;并支持进行二次智能结构化分析,提取出目标的结构化信息并保存到数据库中供

用户检索,实现对城市交通车辆目标全方位视频图像信息的采集和应用。

V2243-C1

智能车辆大数据平台 1 路数据接入授权。

推荐配置

客户端 PC 推荐配置

CPU	Intel®Core™ i7-2600 CPU @3.40GHz
内存容量	≥ 4G
网络	千兆以太网
显卡	≥ 256M 显存
操作系统	支持 32 位/64 位 WindowsXP/Windows 7/ Windows 10
浏览器	支持 32 位/64 位 IE9 和 IE11

服务器推荐配置

CPU	2 颗英特尔® 至强® E5-2600 系列处理器
内存容量	≥32GB DDR4
网络	双千兆以太网
存储	≥ 500G
操作系统	CentOS 7.6
电源	冗余 1+1 电源

典型系统应用

