



思拓系统

CITOPS SYSTEMS

以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由

深圳市思拓通信系统有限公司

此版本内容由思拓系统2020年11月官方发布
如需确认资料准确性，请联系与您对接的工作人员或发送邮件至：victor@citops.com。



1

关于我们

以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由

思拓系统

深圳市思拓通信系统有限公司是优秀的政企无线视频应用解决方案商，致力为电力、铁路、环卫、交通运输、押运、公安等领域提供基于以安全管控视频应用为主的CITOPS解决方案，以最佳的效能、最高的安全性及最优的服务为全球客户提供Citops服务。

公司总部位于广东省深圳市龙华区多彩科创园A栋11层，在深圳设立研发中心以及生产基地，逐步配套完善的全球售后服务网络和供应渠道，以“聚焦无线视频应用领域，成为世界级领先解决方案企业”为愿景，聚焦客户需求，提供行业领先的视频产品、云服务和系统解决方案。



公司地址



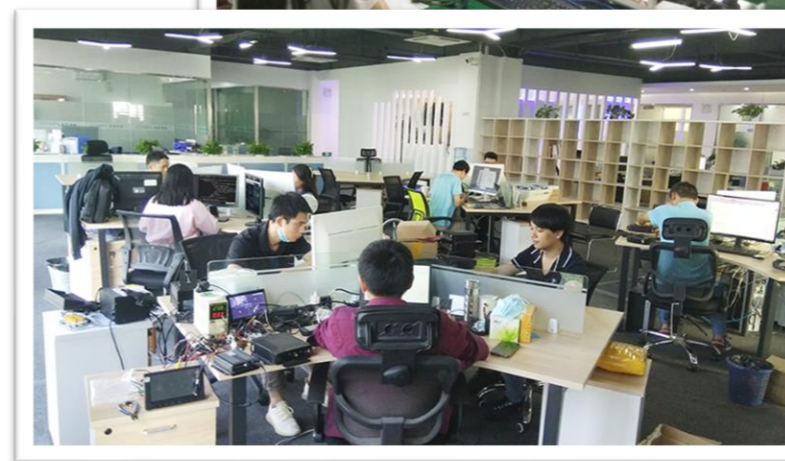
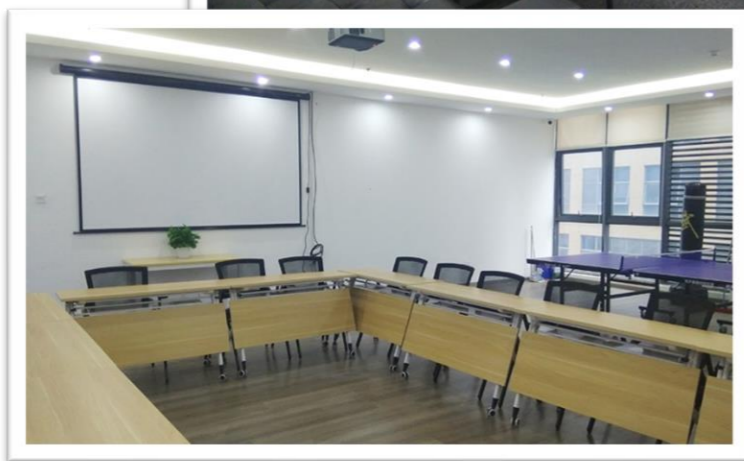
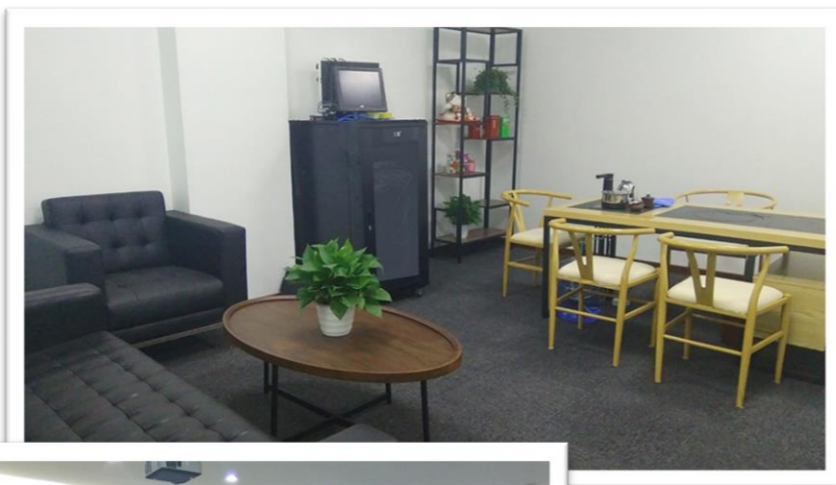
观澜高新技术产业区—观澜轻轨线—多彩科创园

公司内景



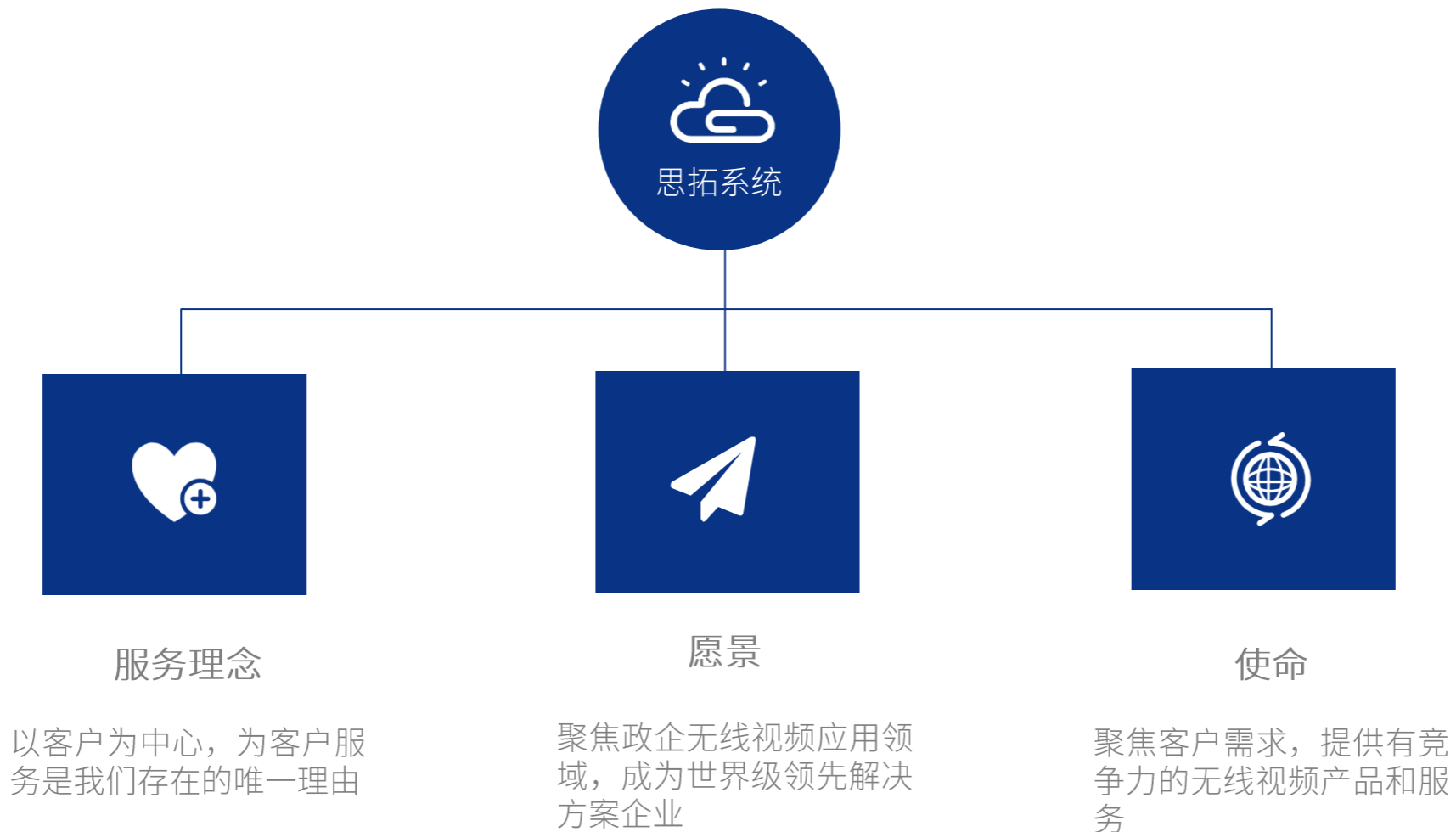
公司内景①：电梯口-公司前台-演示展厅

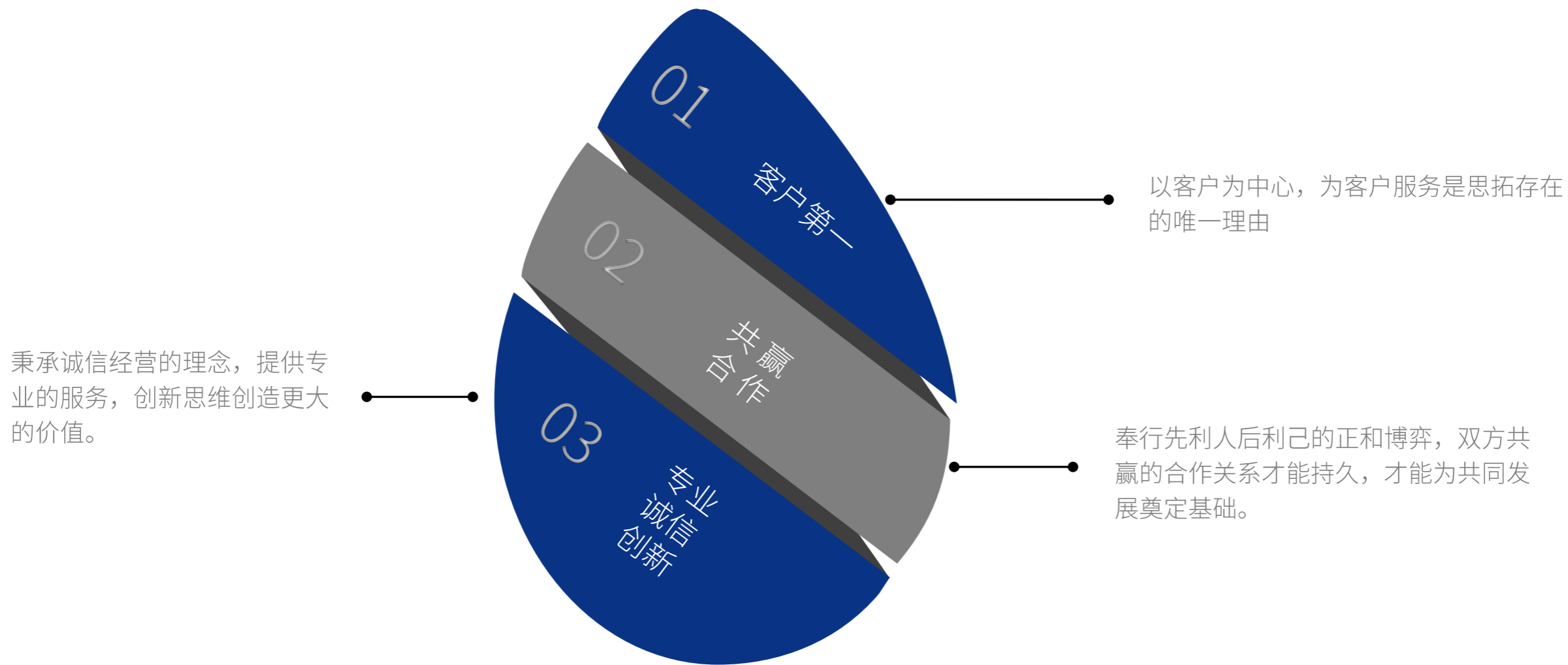
公司内景



公司内景②：员工活动室-接待茶室

公司内景③：研发办公区-生产区





01 2013-2014年

公司创始团队正式组建，聚焦移动视频解决方案

02 2015-2016年

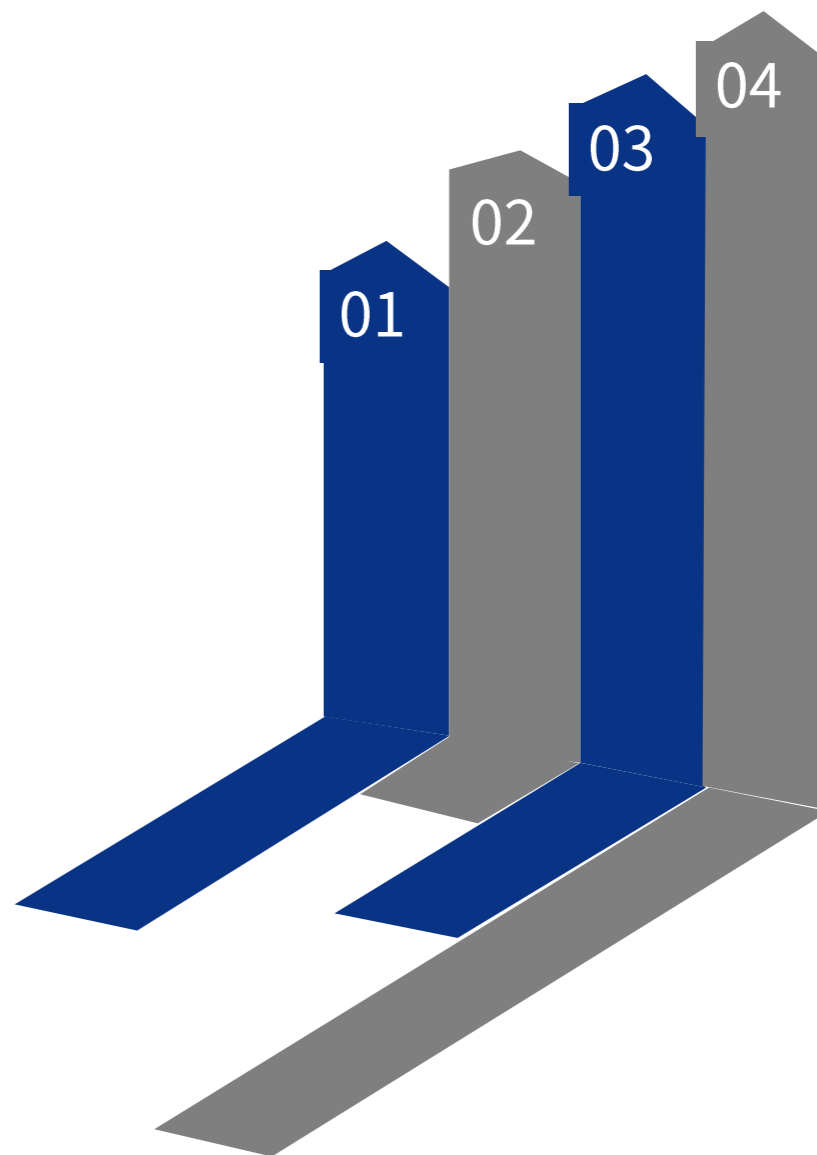
高清车载存储终端、单兵执法终端研发上线，并实现量产。

03 2017-2018年

获评国高和双软认证，应急布控系列产品上线，产品外销40全球多个国家

04 2019-2020年

全新VI外观1080P、H.265车载终端量产，扩展安全防御、布控球人脸识别系统，期待与您携手共赢5G时代





国高、双软、ISO及知识产权贯标证书



车载系列、单兵便携系列、布控球系列、云平台相关的软著和专利



2

业务介绍

以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由

车载终端

以M51H、M32H系列为代表的硬盘车载终端产品，满足商用车需求



单兵便携

以M70H和M72H系列为带代表的单兵便携无线视频终端，满足单兵作战和管理需求



应急布控

以M91X和M92S为代表的应急布控产品，满足临时施工/布防需求



周边系统

以视频监控设备、状态传感器为核心的车辆、人员、场所状态监管和应急处理系统



M51H系列

智能高清车载硬盘录像机

- 支持4G全球主流通信模块
- 支持GPS&北斗混合定位，速度检测、时间同步
- WIFI可选2.4G/5.8G
- 支持扩展HDD或SSD硬盘，可裸盘拔插
- 可配置司机识别、人数统计、辅助驾驶等AI算法



4G



GPS/北斗定位



裸盘拔插



WIFI



ADAS&DSM



BSD



M32H系列

【防水型】智能高清车载硬盘录像机

- 支持4G全球主流通信模块
- 支持GPS&北斗混合定位，速度检测、时间同步
- WIFI可选2.4G/5.8G
- 支持扩展SSD硬盘，可裸盘拔插
- 防水防尘结构，可安装在露天环境



4G



GPS/北斗定位



裸盘拔插



WIFI



防水



扩展插槽



尾部结构



M20系列

【一体式】前后双摄像车载双卡录像机

- 支持4G全球主流通信模块
- 支持GPS&北斗混合定位，速度检测、时间同步
- WIFI可选2.4G/5.8G
- 摄像、对讲、录像一体化结构
- 前后双摄像头，可替代行车记录仪



4G



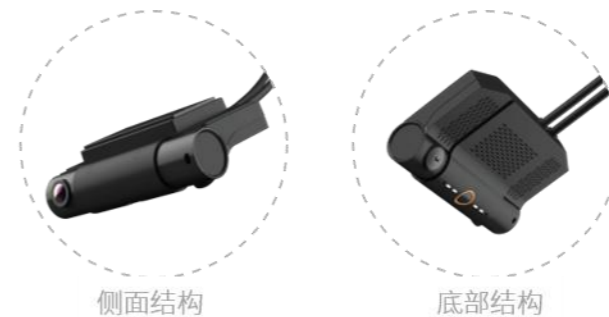
GPS/北斗定位



双SD卡



AI拓展



侧面结构

底部结构



M16H系列

【迷你型】 高清车载双卡录像机

- 支持4G、WIFI和GPS/BD定位
- 支持扩充双SD卡
- 轻便小巧，节省空间



M10C系列

【经济型】 高清车载单卡录像机

- 支持4G和GPS/BD定位
- 价格实惠，性价比高
- 自带尾线，安装方便



M70H系列

【工业级】便携单兵设备

- 支持4G全球主流通信模块，可选配置5G
- 支持GPS&北斗混合定位，速度检测、时间同步
- WIFI可选2.4G
- 支持外接蓝牙对讲、胸夹式/笔筒式摄像头
- 最高支持1080P分辨率



4G



GPS/北斗定位



WIFI



蓝牙



1080P



M72H系列

【轻便型】便携式单兵便携设备

- 支持4G、WIFI和GPS/BD定位
- 6小时超长工作时长
- 支持蓝牙对讲



套装预览

HD67系列

【防水型】便携式单兵便携设备

- 支持4G、WIFI和GPS/BD定位
- 内置摄像头和2寸显示屏
- 防水抗摔，2米跌落无损伤



套装预览

M91H/A系列

4G 高清智能布控球

- 超大容量电池，日间可连续工作14小时
- 可选配置人脸、工服头盔、车牌识别和越界检测等
- 自带可升降支架和电磁吸附地盘，一分钟安装到位
- 支持GB28181互通协议
- 内置1080P机芯，自带宽动态、低照度、3D降噪等功能



4G



GPS/北斗定位



WIFI



蓝牙



防水



大容量电池



保护箱



可升降支架



蓝牙手柄



标配套装

M91E系列

4G应急布控球

- 工作时长最高可达10小时
- 内置1080P机芯，自带宽动态、低照度、3D降噪等功能
- 支持GB28181互通协议
- 支持双SD卡存储
- 应用场景丰富



4G



GPS/北斗定位



WIFI



防水



大容量电池



可升降支架



套装配置



C103型摄像头



C301型摄像头



C701型摄像头



C703型摄像头



C803型红外防水摄像头



C808型前后双路摄像头



ADAS摄像头



DSM摄像头



DSM摄像头2



C258摄像头



人数统计器



T型云台



车载显示器



多功能对讲手咪



TTS语音播报器



外设扩展盒



云台遥控器



UPS



超声波油量传感器



接触式读卡器



盲区影像雷达



正反转传感器



重量传感器



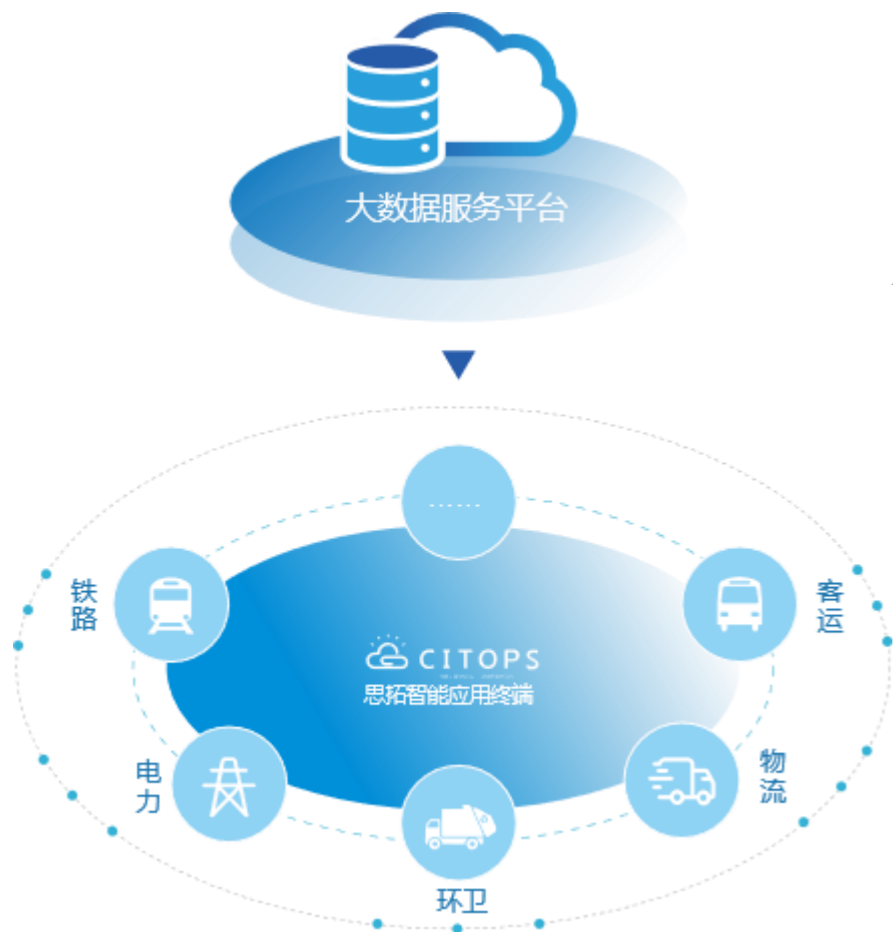
密闭&升降传感器



3

解决方案

以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由



可视化管理

打通平台与站点、车辆、人员之间的信息阻碍，视频、语言信息实时上传



交互式报表

脱离繁琐的数据核算，为管理团队提供收支、出勤、物耗呈现数据报表，提供导出和打印服务



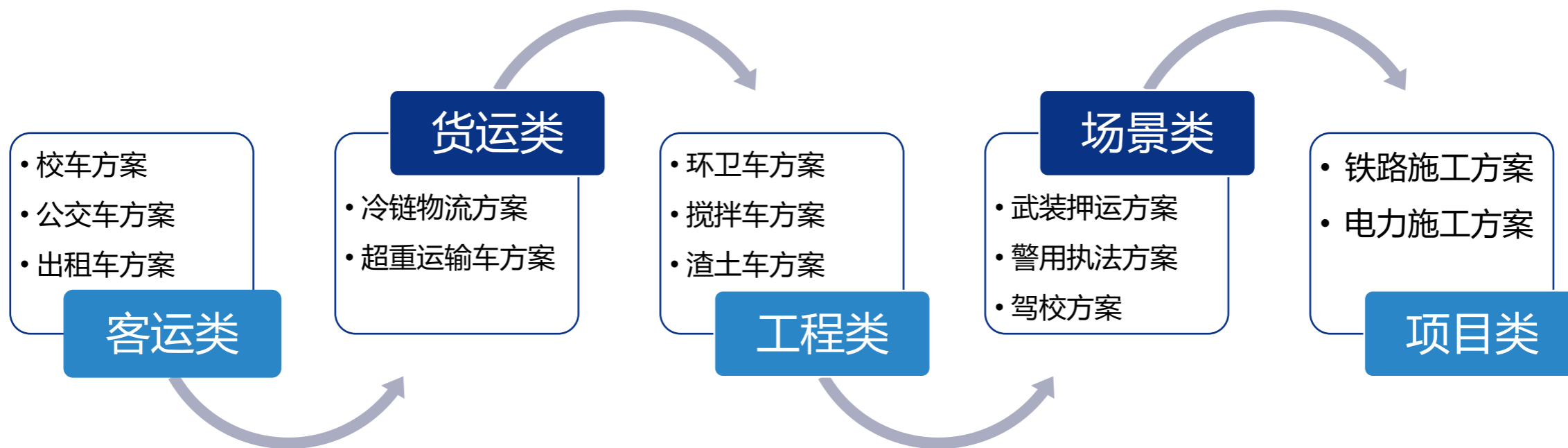
完成度监管

通过智能终端设备对工作质量及完成进度进行评估，直接找出症结所在，从根本上解决问题



其他应用

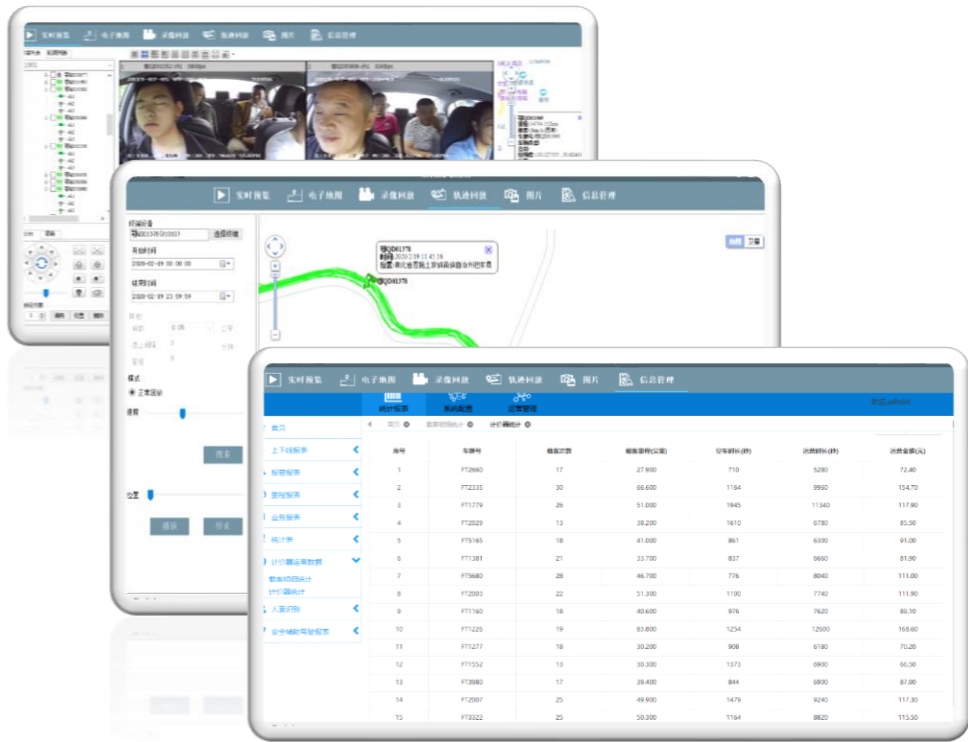
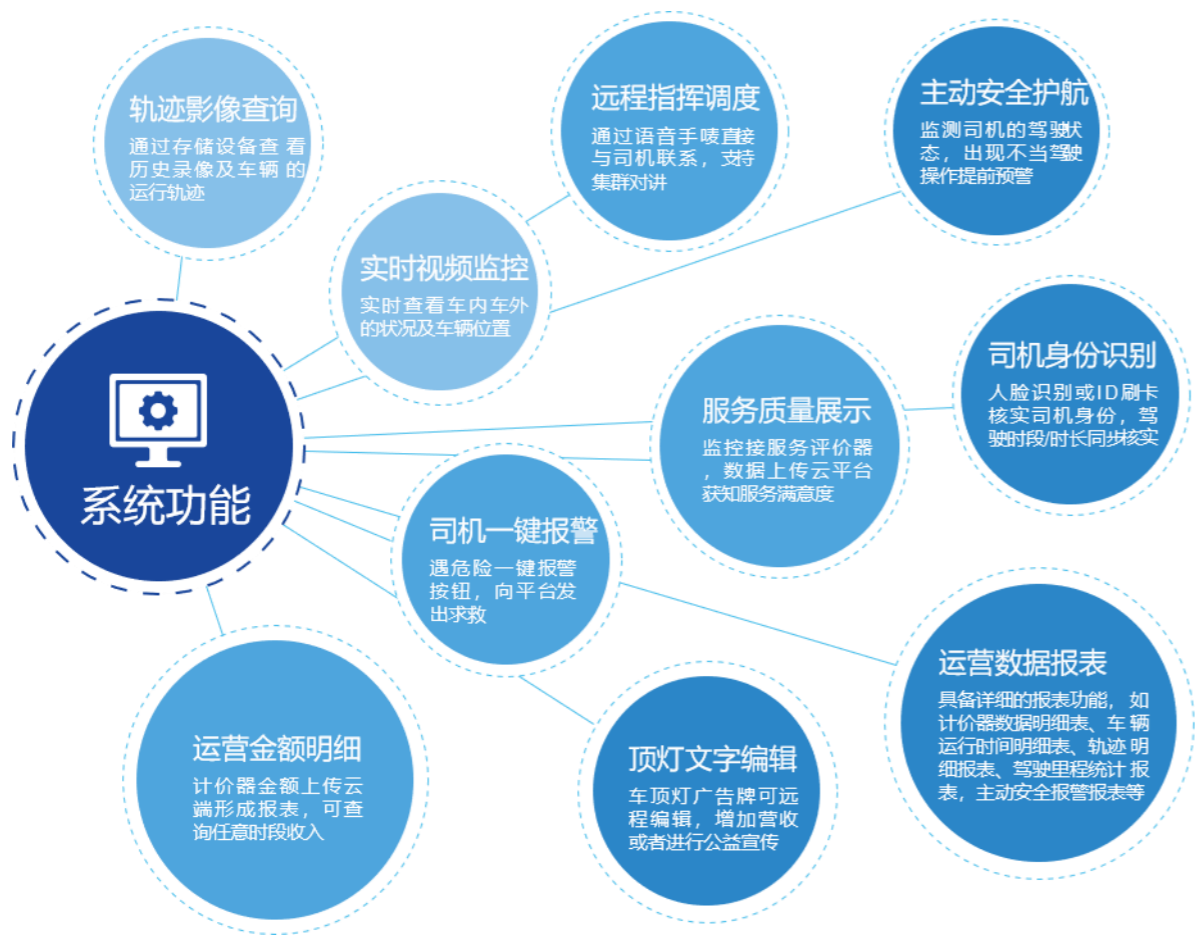
提高安全防护等级，弥补监管漏洞，提高资源可利用率，节能增效





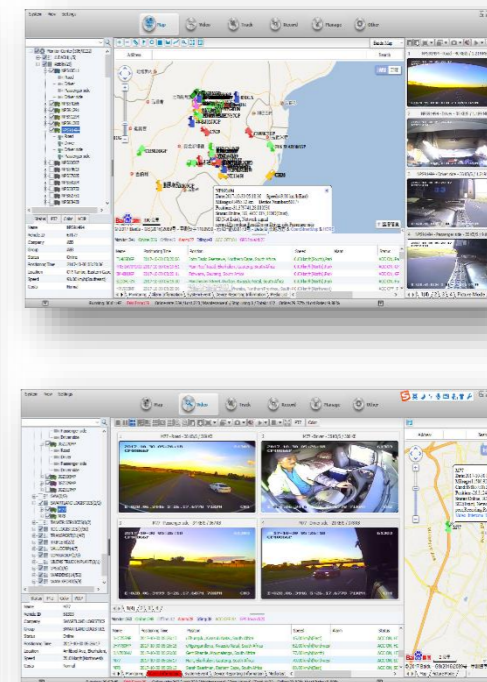


大数据优化行车路线

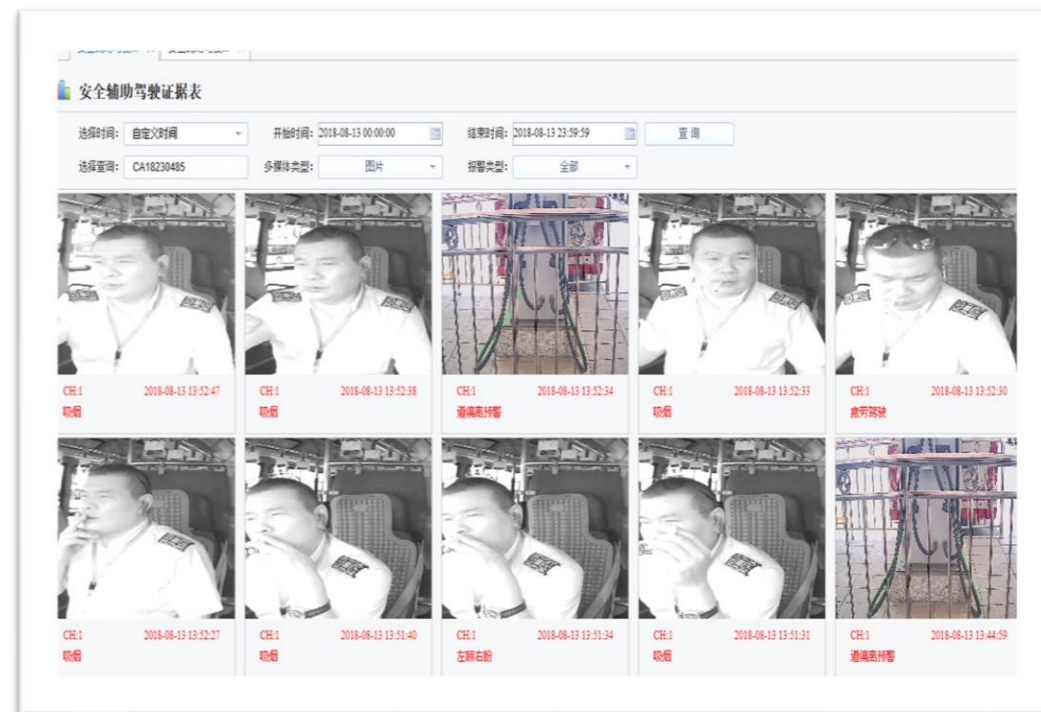
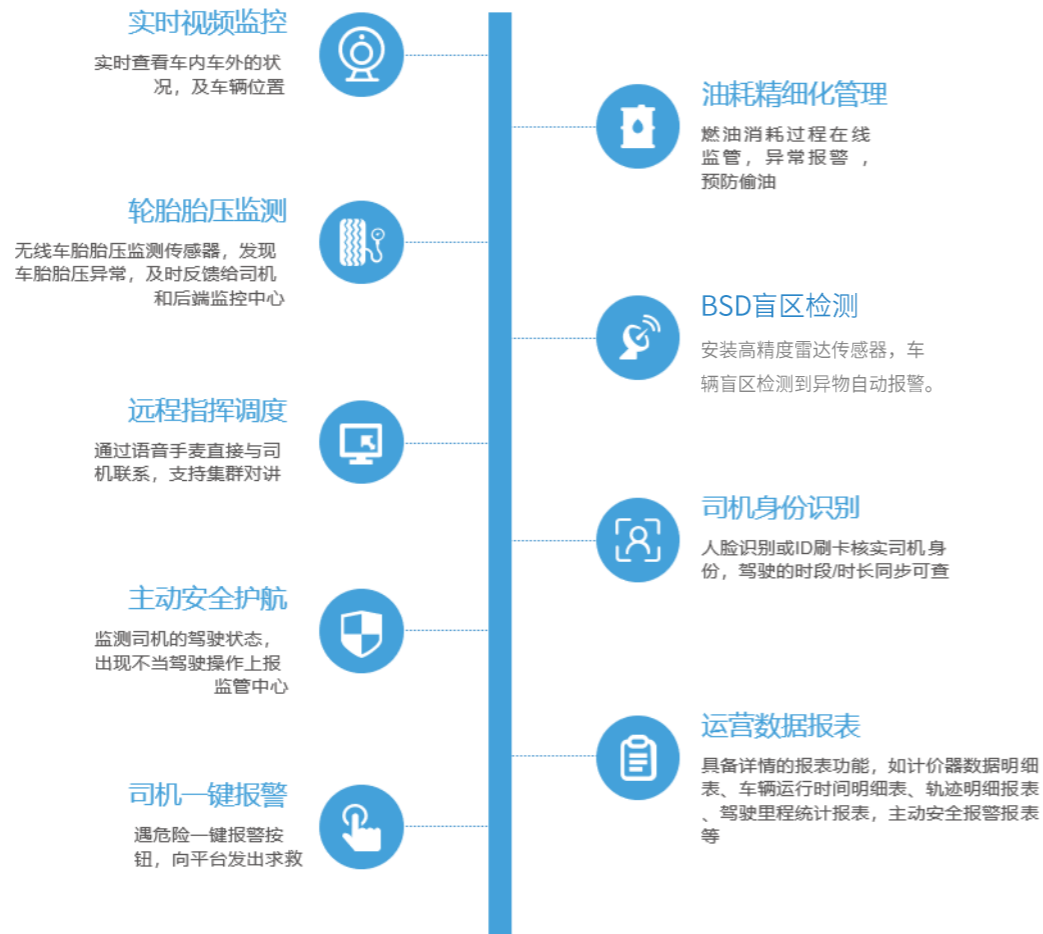


实时查看驾驶室状况及路线

冷链物流车监管解决方案



实时查看货物状况及行驶路线



驾驶员异常行为监管



智慧环卫拓扑图



搅拌车作业状态全监管



全程视频监控

可在线查看或事后调用场地/车辆视频画面



可视化调度

提供大地图对场地/车辆集中调度管理



滚筒状态监控

通过滚筒正反转检测, 对异常卸料或滚筒停转进行监管, 采集数据上报监管终端



安全驾驶辅助系统

内置安全模块可实现监管司机的异常驾驶状态



运输全过程管理

派车、运输、停留、卸料返程等时间一目了然



油耗精细化管理

燃油消耗过程在线监管, 异常报警, 预防偷油



车辆行驶状态检测

实现车辆的动态检测, 对超速、碰撞等危险行为进行预警



车辆身份识别

防拆卸RFID电子标签记录驾驶员姓名、隶属单位、车辆型号、装载量等



BSD盲区检测

安装高精度雷达传感器, 车辆盲区检测到异物自动报警。



信息报表呈现

收运出勤、数量、违规行为、工作漏洞报表数据核实



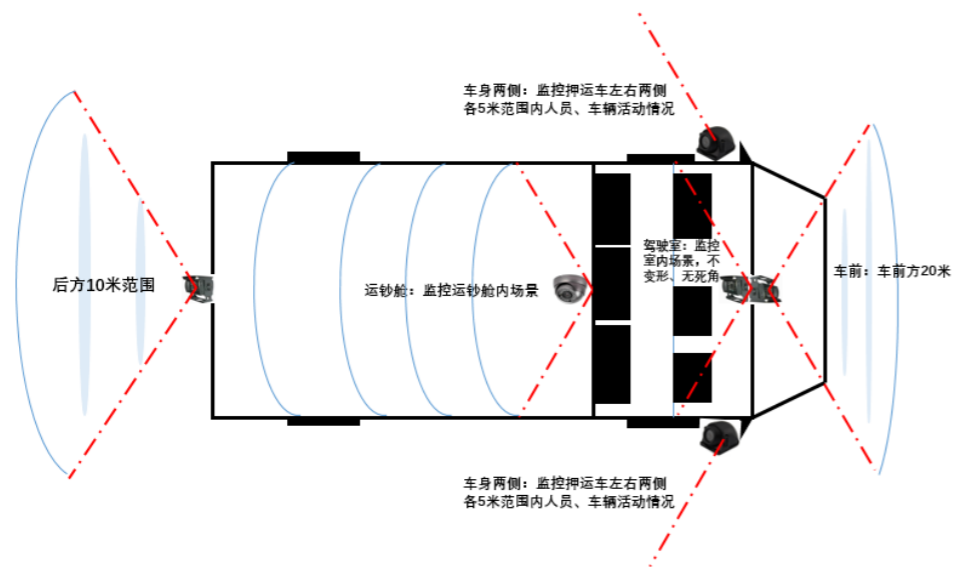
资源地图分析

所有工作环节通过GIS地图一体化呈现



渣土车作业状态全监管





押运车车辆状态监管

实时视频监控

实时查看车内车外的状况及车辆位置, 终端数据保存30天以上



劫警触发按钮

偏离轨道、暴力袭击等突发情况, 触动按钮向监控中心报警



断油断电控制

远程控制车辆的油路电路, 可强制阻止车辆行驶



出入节点预警

进出预设区域上传预警信号至监控中心



运营数据报表

将行驶线路、接收流程、意外状况数据制作成报表, 优化押运流程, 提高工作效率



远程指挥调度

监管中心通过语音手咪直接与驾驶员联系, 支持双向对讲



车载防火存储盒

发生火灾、爆炸等情况, 也能够保证录像数据的完整



安全驾驶辅助系统

实时监管驾驶员和车辆异常状态, 对碰撞、翻车、超速、急减速的情况提前预警



超时停车报警

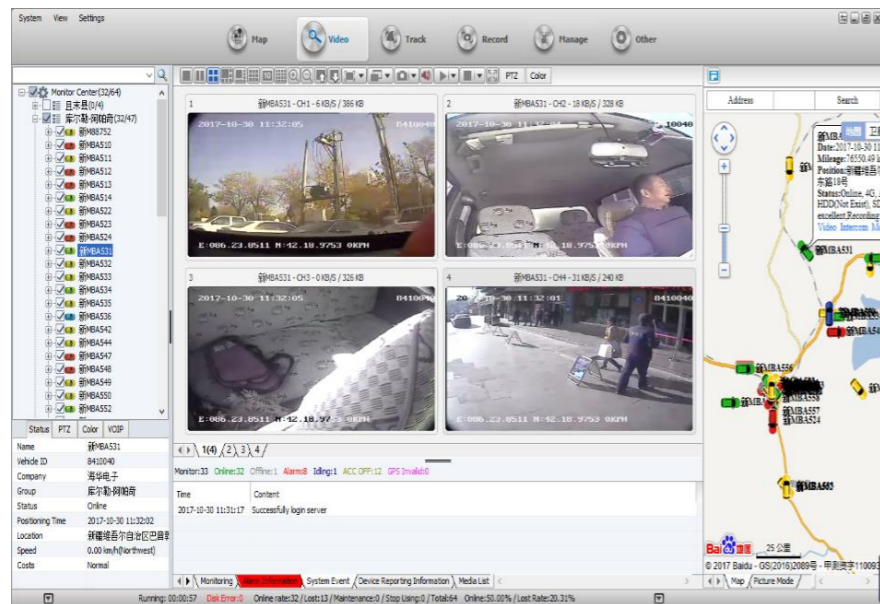
非计划停车超过预定时间(自行设置)触发报警, 上传监控中心



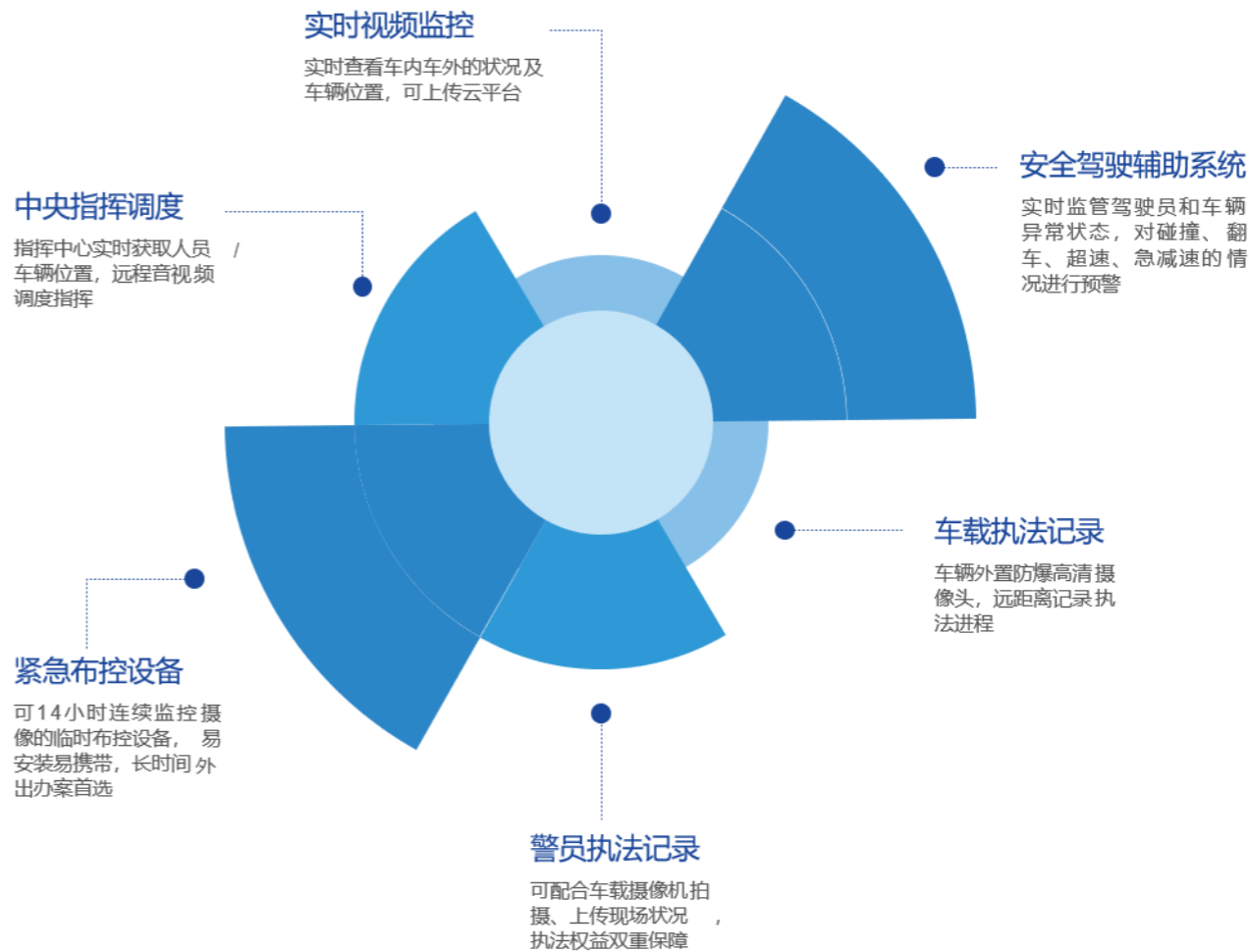
舱门开启报警抓拍

押运车辆舱门打开, 抓拍现场图片上传监控中心





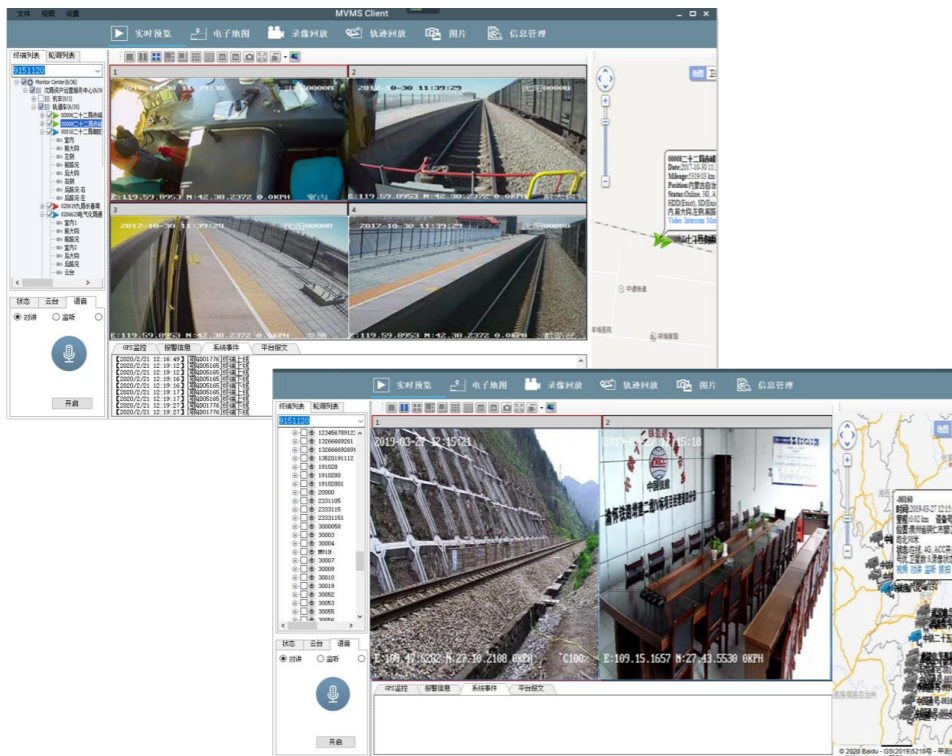
执法车实时状态监控





驾校车辆监控安装点位





施工现场及管理中心实时视频画面

应急布控

10小时以上工作时长，防水防尘布控场景，满足各种临时布控场景

实时监控

远程监控、高清视频传输/实时调用，全方位满足各种施工需求

自动巡检

多画面、多模式视频巡检，可按多时间段、自行排序巡查路段，节省人工操作

位置定位

双模定位，可快速锁定施工区域派遣工作人员

轨迹查询

用于列车上可实时上报列车当前位置及运行时速，结合历史轨迹评估施工周期和时间



区域标识

智能标识铁路区域，配合声光报警器驱逐入侵人员，并上报云平台

虚拟围栏

智能划定检测区域，入侵触发报警并上报监管中心

头盔工衣识别

识别工作人员的服装和穿戴，影像保存至云平台，违规报警

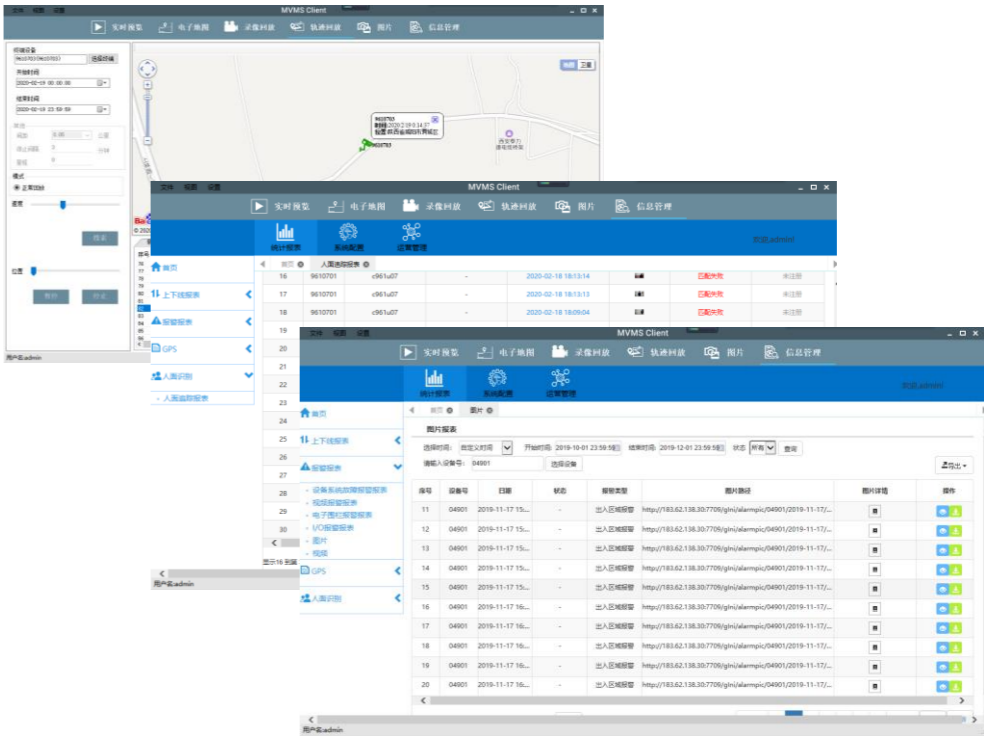
语音通话

支持双向语音通话、集群对讲、多方集群对讲

生成报表可查

所有数据生成分类报表上传云平台，方便上层管理检查工作

电力安全施工监管系统解决方案



施工现场情况及后台数据报表



4

成功案例

以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由



电力



押运



出租车



渣土车

- 江苏环卫 | 上海环卫 | 重庆环卫
- 西安环卫 | 安徽环卫 | 天津环卫
- 广州高铁 | 郑州铁路 | 贵州铁路
- 上海浦东国网 | 南方电网
- 深圳消防车
- 贵州六盘水景区
- 天津滨海新区交警执法
- 江苏公交 | 东莞公交
- 湖北恩施出租车 | 新疆克州出租车 | 黑龙江大庆出租车
- 新疆金融押运 | 江苏淮安押运
- 内蒙古工程车
- 上海船舶
- 成都冷链物流
- 澳门旅游客车
- 重庆物流
- 青岛机场
- 新疆哈密矿车 | 辽宁矿车
- 河南郑州渣土车 | 山东夏津渣土车
- 天津高架桥运梁车
- 黑龙江石化员工接送
- 台湾小货车



校车



铁路



物流



环卫

- 日本新干线
- 越南卡车
- 印度尼西亚公交车
- 澳大利亚出租
- 巴西货车
- 法国校车
- 泰国卡车
- 马来西亚垃圾车
- 新加坡公务车
- 美国校车 | 美国超市送货车
- 乌拉圭公交
- 西班牙公交车 ● 南非货运

- 菲律宾挖土车
- 缅甸船舶 | 缅甸公交
- 中东校车、阿联酋叉车
- 墨西哥公交车
- 土耳其公交车
- 厄瓜多尔长途客车





Thank You

感谢支持



以客户为中心，为客户服务是我们存在的唯一理由

深圳市思拓通信系统有限公司

此版本内容由思拓系统2020年11月官方发布
如需确认资料准确性，请联系与您对接的工作人员或发送邮件至：victor@citops.com。