

辽宁边海防视频压缩与传输解决方案

发布日期：2025-09-29

物流行业发展迅猛，越来越多的单位为了提升效率、减低费用，把物流配送的相关工作都外包给了大型的物流公司，甚至一些重要昂贵的货物运用，物流公司收取高费用的同时也要满足业主方的特殊要求，例如白酒、高价电子产品等的运输，为了保障货品的安全，业主就要求物流公司派人员协同押运，这会给物流公司增加很多成本：人员费用、差旅费用等等，是否有一种技术手段来解决这个问题呢？针对重要物资转运，慧视光电利用自身多年在视频压缩与传输系统相关技术多年的积累，推出窄带多路高清传输系统，根据车辆的大小在转运车上安装多路高清摄像机，一般是驾驶室一路、车身4-6路、车内一路，通过慧视光电的窄带多路高清传输系统利用4G/5G信号或卫星信号，把现场多路视频同时传输到后端监控指挥中心，后端指挥中心可以通过视频实时掌握驾驶室、车周边、车内的情况，一旦出现异常情况，还可以远程进行回访，了解事情发生的过程；同时也可以开放权限端口给业主方，让业主方可以实时掌握货品在运输过程中的状态信息。通过安装慧视光电的窄带多路高清传输系统，一方面解决物流公司的人员投入问题，并节约费用的投入；另一方面也为业主方提供良好服务，提升了客户的满意度。可有效防止无线电劫持。

辽宁边海防视频压缩与传输解决方案



铁路沿线地质灾害频发,尤其山区雨季易发生崩塌落石、滑坡等地质灾害,对铁路运营安全构成了极大的威胁。除自然灾害外,铁路系统还面临轨道、电力设备、通信设备、甚至人为因素等故障情况。慧视光电针对铁路行业复杂情况,结合自身视频技术研发经验,推出了窄带多路高清传输系统。不改变客户原有网络结构,只需在前端汇聚交换机上增加1台GShare服务器,中心客户端可同步预览(4路/9路/16路)多路高清视频、操控前端云台、回放录像(回放录像不额外占

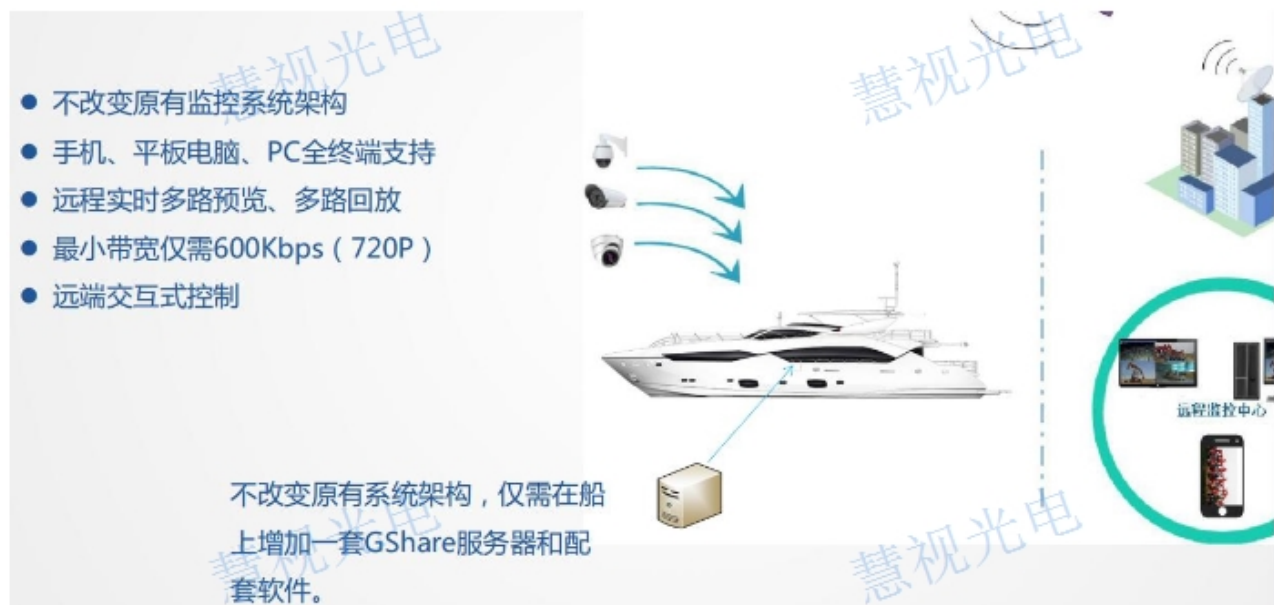
用带宽)。利用慧视光电的窄带多路高清传输系统可以在不增加网络带宽在500K-2M带宽的情况下实时传输16路高清视频,一旦出现异常情况,指挥中心可以实时查看现场状况,提高工作效率,及时决策,减少损失。辽宁边海防视频压缩与传输解决方案慧视光电助力银行安保解决视频传输问题。



“元宇宙”是近期非常火爆的概念,“元宇宙”[Metaverse]是一个平行于现实世界的虚拟世界,通过虚拟增强的物理现实,基于未来互联网,具有链接感知和共享特征的3D虚拟空间,人们可以自由地穿梭于物理世界和数字世界。区别于现在的电竞游戏,“真实感”是“元宇宙”带给人们的关键体验。你可以像现世界中一样交友、学习、购物、建房、装修、旅游、运动等。要达到这样的效果,要涉及到如下技术:1、区块链技术。去中心化平台让玩家享有所有权和自治权,确定虚拟世界的产权关系,这样才能联通现实世界和虚拟数字世界。国内很多上市公司在开展此项工作[2][AR][VR]技术。很多游戏制作公司在开展相关的工作。3、大数据量的交互技术。为了达到真实的感受,需要通过沉浸式的体验,让虚拟进一步接近现实。国内阿里、成都慧视光电技术有限公司在开展相关的技术开发工作,其中成都慧视光电技术有限公司基于窄带多路高清传输系统的技术已经应用于云游戏、远程低延迟大数据交互、远程控制。随着Facebook[Google]腾讯、阿里、成都慧视光电等公司的持续大规模投入,相信在不久的将来,大家就可以体验“元宇宙”给我们带来的震撼魅力!

随着人们生活方式的改变,物流行业得到了飞速的发展,国内形成了大的物流集团,京东、顺丰、中通、等规模庞大,在物流行业中,防损工作一直是重中之重,然而传统的方式是,一旦出现了问题,例如客户的包裹丢失或损坏,物流总部派相关的人员到事发现场进行调查,或让始发地的相关人员把当时的录像拷贝出来然后发到上级调查部门。从上述流程可以看出整个处理效率是比较低的,主要原因是,各营业点或库房虽然装备了大量的摄像头,但是各营业点或库房鉴于成本方面的考虑,与上级的网络连接带宽都会比较窄,通常是2M左右,由于带宽窄,一方面上级相关部门不能实时调阅现场多路实时视频,有时甚至不能调阅视频,造成对于上级日常的监管造成了不便,另外出了问题后不能高效地远程对视频进行回放,及时调查事故出现的原因。成都

慧视光电技术有限公司基于自身多年在视频压缩与传输系统相关技术多年的积累，成功推出了应用于物流行业市场的窄带多路高清传输系统，该系统比较低只需要500K的带宽就可以实现对远端多达16路高清视频实时流畅浏览、对任何一路视频进行远程实时回放，解决了物流行业困扰多年的问题，减少了防损部门出差的频率以及解决问题的效率。视频压缩与传输技术可以解决边海防视频分级上传过程中因带宽不足引起的图像质量差、延迟多的问题！



“元宇宙”是近期非常火爆的概念，“元宇宙”[Metaverse]是一个平行于现实世界的虚拟世界，通过虚拟增强的物理现实，基于未来互联网，具有链接感知和共享特征的 3D 虚拟空间，人们可以自由地穿梭于物理世界和数字世界。区别于现在的电竞游戏，“真实感”是“元宇宙”带给人们的关键体验。你可以像现世界中一样交友、学习、购物、建房、装修、旅游、运动等。如果有真实感地体验上述功能[VR是其中非常关键的技术之一][VR 是多媒体技术的应用形式，它是计算机软硬件技术、传感技术、人工智能及行为心理学等科学领域飞速发展的结晶。主要依赖于三维实时图形显示、三维定位、触觉及嗅觉传感技术、人工智能技术、高速计算与并行计算技术以及人的行为学研究等多项关键技术的发展。在需存储的海量数据基础上，还需支持多路并发存储、满足采集更高分辨率和更多采集点的数据的需要。辽宁边海防视频压缩与传输解决方案

为了适应于窄带宽网络状况动态变化的情况，我们通过自主研发强化学习技术。辽宁边海防视频压缩与传输解决方案

相比其他很多行业，银行对于安保的要求相对更高，各个营业网点不仅安装摄像头对重点区域进行无死角监控，而且对摄像机的要求也非常高，200万像素已经非常普及，某些区域已经在部署400万甚至600万像素的摄像机，但是众多的营业网点到监控中心的带宽很多只有2M[而且是共享带宽，这就导致很多情况下，银行的安保、运营管理部门在日常的工作中不能得到顺畅、完整多路的高清视频，严重影响了日常工作的开展。成都慧视光电技术有限公司基于多年在视频压缩与传输系统技术方面的积累，形成了完整的技术体系，只需要500K到2M的带宽就可以流畅传输9路、16路高清视频，解决了视频行业的痛点，在不增加带宽费用的基础上改善银行安保、运营

等部门在视频使用过程中的难题，目前已经在人民银行等进行了部署，较大的提升了工作效率。

辽宁边海防视频压缩与传输解决方案

成都慧视光电技术有限公司是国内的图像处理算法、目标检测与跟踪算法、人工智能[AI]算法、行业AI定制、三维激光雷达、三维激光雷达可见光融合、三维激光雷达红外热成像融合、窄带高清通信传输系统、弱网通信传输系统、红外热成像模组、红外热成像整机、户外热成像整机、多光谱模组、多光谱整机、跟踪板卡、图像处理板卡、基于瑞芯微[Rockchip][RK3399][RK3399PRO][RV1126]和华为海思[Hisilicon][Hi3519][Hi3559]芯片的全国产化图像处理板等领域的方案或产品提供商，为客户提供智慧监狱、智慧城市、智慧安防、智慧边海防、智慧城管、智慧消防、智慧轨道交通、船用执法、远洋货运、仓储物流、银行运营监管和安保、智慧家电、智能家居、养老看护、应急救援等行业领域从产品到系统的整体解决方案。