4G视频类应用四连猜

4G到底给我们带来什么?

4G的到来,让整个科技圈都兴奋起来——网速越快,越能催生新产品、新应用的爆发,更多的行业将被带入智能时代。在突破了网速这个瓶颈之后,视频类业务将成为最具推动力的4G应用,但适合4G网络的应用并不会局限在“高清视频播放”这个框框里。视频类业务会延伸出哪些新兴应用?它会把哪些传统行业带入新的智能时代?

猜想一:新闻回传

对于国内的广大新闻工作者,尤其是记者们来说,4G高速网络将成为他们的得力助手。在未来的电视现场直播过程中,记者无需再使用体型庞大的电视转播车,只要在肩扛摄像机的传输模块上插入4G上网卡,并连接到当地运营商的4G网络上,就可以在拍摄画面的同时,把高清影像传回到后方。可以预见的是,在4G高速网络商用普及之后,这项技术将会更频繁地应用于体育赛事、重大活动的电视直播中。电视台和互联网视频类节目,都将逐步进入无线高清直播时代。

猜想二:智能交通

在4G高速网络环境下,实时拍摄、即时传送的道路监控画面,将帮助交警更及时、更便捷地管理城市交通。比如,部署在交通枢纽、主要路段、高速公路的移动摄像头,可以通过4G网络,把拍摄的路况视频实时回传到交通指挥中心,后方就可以及时作出道路交通状况的判断,并采取相应的处理措施。据了解,在4G网络部署较快的广州、深圳等城市,当地的交通管理部门已经在部分区域尝试使用TD-LTE 4G网络,通过警务车上部署车载型摄像头,把现场拍摄的高清视频实时回传到指挥中心。

猜想三:车联网

说到智能交通,就不可避免地要说说跟交通有关的另一个热门名词——智能汽车。众所周知,未来的汽车必定会向智能汽车的方向发展,而构成智能汽车的三大要素是互联化、自动化和电气化。其中排在首位的要素就是要“联网”,也就是业界经常提到的“车联网”。简单来说,让汽车连接网络,就是要实现对汽车动态信息的实时提取,并根据车主的需要,对车辆进行监控或提供服务。

猜想四:智能安防

利用4G网络的高速度、低时延等特性,未来的安防工作也可以变得更加智能。比如,在居民小区里安防人员以往使用的各种定点监控设备,可以变成可移动的高清视频监控设备。在需要监控的区域,安防人员可以通过车载高清摄像头,利用4G网络,实时回传现场拍摄的高清视频。按照不同场合的实际需求,还可以在安防人员的工作服上配备一套小型摄像机、便携式的视频编码器。通过这样装备,每个安防人员都可变成一个流动监控头,并通过4G高速网络,把监控拍摄的画面实时回传到后方。

通信资讯

德州电力卫士系统为供电安全护航

德州移动建设的电力卫士视频监控系统,目前已在多个自建基站上安装了电力卫士视频监控设备,该系统可以将输电杆塔、线路现场的图像、气象信息通过基站光缆传输到供电公司监控终端,从而实现对输电设备、输电线路周边环境的全天候监测。此外,德州移动还将电力卫士与车载GPS定位系统相结合,使监控人员可直接调配距离危险点最近的车辆赶往现场看护和制止。

目前德州各区县已全面开展电力卫士项目合作,业务的开展为电力系统无线抄表、配电网远程监控管理、专线等业务扩展奠定了良好的合作基础,提升了德州市供电公司及时发现并现场处理安全隐患的能力。

德州移动助力卫生信息化建设

德州移动公司不断深挖医疗行业信息化需求。近日,德州移动公司利用无线网络优势结合PDA终端为平原第一人民医院提供医生无线查房、护士配药巡床等信息化服务功能,满足了医护人员随时随地掌握病人病情和即时诊疗的需求,从而提升了工作效率。