

Inspector是一个基于实时图像分析的识别与监测平台。平台主要利用现有局域网或广域网，由Inspector 200C单元和多个Inspector 200T单元组成。Inspector 200T单元安装在远程的分前端或用户终端。监测参数数据通过网络与中心的Inspector 200C单元进行数据交换。当两地的节目内容不相同（例如，字幕叠加/台标更换/节目更换/节目尺寸被修改/声音替换等异常），平台将发出相应报警并记录到日志。

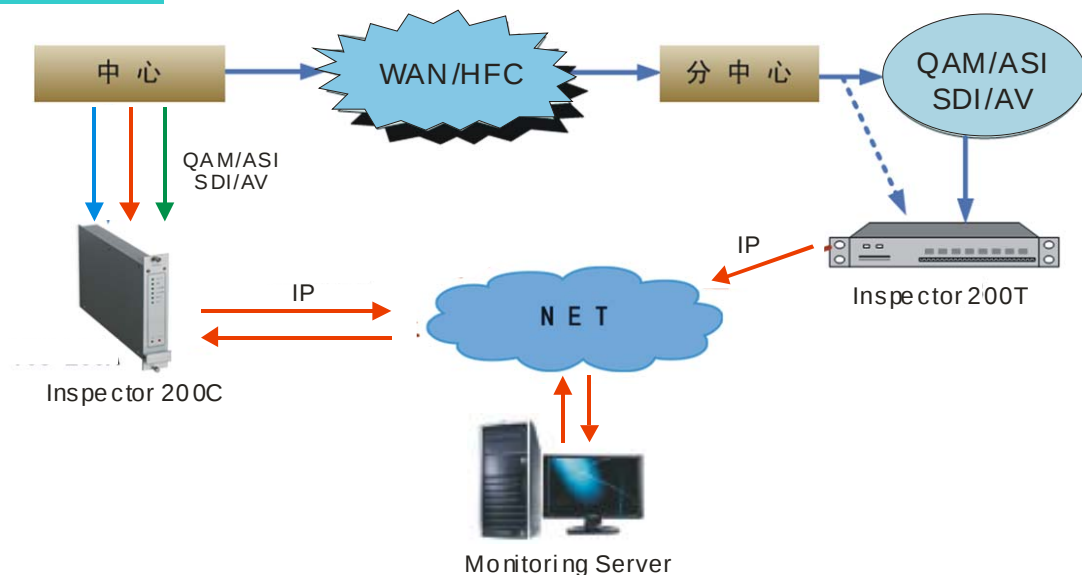
- 采用嵌入式平台，性能稳定可靠。
- 采用先进的图像处理算法以及基于网络实时电视图像逐帧比对的识别技术。
- 采用数字自适应技术。适应传输转播过程中的压缩、解压缩、调制、解码等造成的图像亮度、对比度和色饱和度60%的变化范围。
- 采用数字搜索技术。自适应数字电视节目在20秒钟内的不同的传输延迟（还可根据需要调整到44秒），不影响识别精度。
- 采用数字跟踪技术。自适应1000ms范围的网络时延摆动（还可根据需要适应更大的延时）。
- 自行设计专用芯片SOC技术，SLSIC单片方案全数字化实现，检测精确，可靠性高。

主要功能

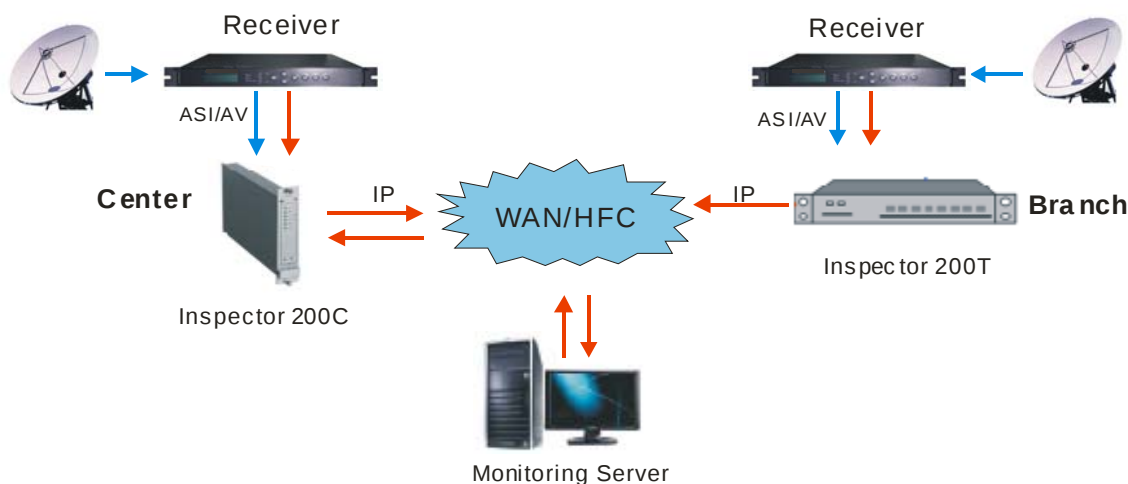
- 当远程被监测节点的电视节目内容与播出中心一致时，能发出“正确”指示，并向中心报告。
- 当远程被监测节点的电视节目内容被替换或插播节目时立即报警。
- 当远程被监测节点的电视节目内容上被添加字幕时立即报警。
- 当电视节目信号中断(含静帧、彩条等停播事件)或网络数据中断时立即报警。
- 具有系统的自诊断功能。
- 有在声光报警的同时以数据形式向“监控服务器”报告的功能。
- 有在报警事件发生前后30秒的现场图像记录功能。
- 有日志、周志、月志等自动记录电子文档报表功能。
- 1U标准结构或插板模块结构。



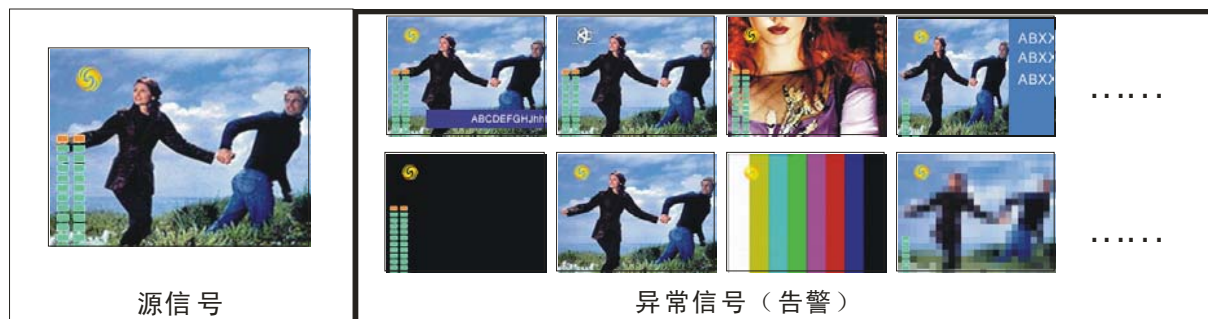
应用方式一



应用方式二



应用举例



应用范围：广播电视行业、安防领域、工商广告管理、资源监测.....