

## 网络监控与 DVR

从 2003 年开始，以 DVR 为代表的数字硬盘录象成为当前监控市场的热点。这给以网络摄像机和网络视频服务器为代表的网络监控产生了冲击。最为突出的就是其价格：DVR 数字录象已经到了 1500/点，而网络摄像机和网络视频服务器目前却做不到。

1、拿 DVR 数字录象与网络摄像机和网络视频服务器相比较是错误的，其实，它们还是有本质的区别，主要表现在：1、DVR 数字录象侧重于存储，网络摄像机和网络视频服务器则侧重于传输。虽然 DVR 数字录象也能够做一定的远程传输、网络摄像机和网络视频服务器的后端软件也能够存储，功能差别却很大。

2、DVR 数字录象能够做到 16 路画面同时显示和存储、回放的原因是电脑主机 CPU 不需要处理显示，即都是由压缩卡直接送显示。网络摄像机和网络视频服务器却需要对每一路图象进行解压缩，再由电脑主机 CPU 送显示，而这需要占用大量的 CPU 资源。因此强调需要 16 画面同时显示和存储对于网络摄像机和网络视频服务器是不适宜的。

3、DVR 数字录象由于是直接送显示，图象效果很好，外行的人以为它存储后回放的效果也好。其实不然，由于 DVR 存储需要压缩，回放需要解压缩，因此大部分 DVR 数字录象存储后回放的效果不如它直接显示的效果好，甚至差很多。网络摄像机和网络视频服务器则相反，由于后台电脑接收到的数据是网络摄像机和网络视频服务器压缩过的，因此显示的效果与存储后回放的效果是一样的。

虽然 DVR 数字录象目前形式很好，但是网络摄像机和网络视频服务器制造商相信 DVR 只是过渡产品。如果网络摄像机和网络视频服务器的价格调整下来，在后端的电脑上安装一套软件将彻底代替目前的 DVR。因此，DVR 只是在数字化道路上迈出了一小步，一旦网络摄像机和网络视频服务器的有利条件成熟，DVR 将毫无疑问地被取代。