

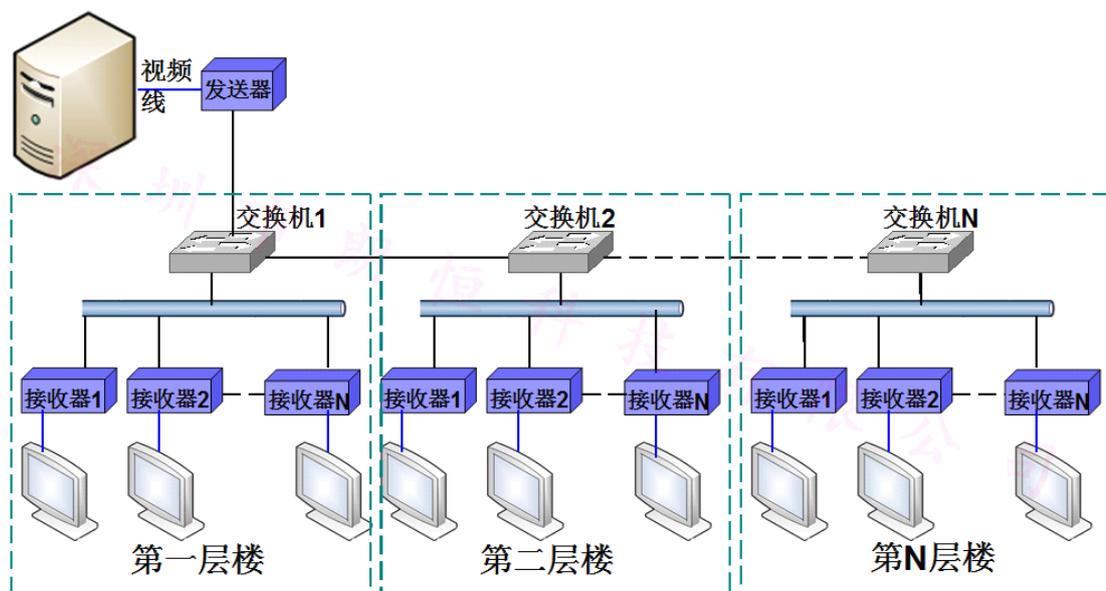
## 楼层数字化高清视频传输方案

需要把机房服务器视频信息发布到每个楼层，并且每个楼层需要多点显示。

VGA/DVI/HDMI 视频延长器采用数字信号进行传输，打破传统采用模拟信号的传输方式。视频免调节，具有较强的抗干扰能力，利用现有的网络布线更加方便。视频信号输入前端经过编码器进行压缩处理，通过网线传输，后端经过解码器解压缩进行还原输出。支持组播，结合网络交换机实现一个编码器对多个解码器。

每个楼层放置一台交换机即可，各个楼层的交换机进行级联。对于交换机和延长器不需要做任何的设置，只需要把所有的发送器和接收器都处在同一网段。

方案示意图如下：



对于交换机的要求，采用百兆非网管型的交换机即可，即便是交换机级联的端口也只需百兆链路。

对于 VGA/DVI/HDMI 视频延长器，支持高清分辨率 1080P 的传输，选择不同的视频接口类型，对应不同的延长器。纯硬件设备，即插即用。