

容域科技有限公司 网络攻防交换机物理层解决方案

产品名称	容域科技有限公司 网络攻防交换机物理层解决方案
公司名称	北京容域普达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西三旗建材城中路12号院23楼217室
联系电话	13011049312 13011049312

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京容域普达科技有限公司

物理层交换机是什么2

在计算机网络系统中，交换概念的提出改进了共享工作模式。而HUB集线器就是一种物理层共享设备，HUB本身不能识别MAC地址和IP地址，当同一局域网内的A主机给B主机传输数据时，数据包在以HUB为架构的网络上是以广播方式传输的，由每一台终端通过验证数据报头的MAC地址来确定是否接收。也就是说，在这种工作方式下，同一时刻网络上只能传输一组数据帧的通讯，如果发生碰撞还得重试。这种方式就是共享网络带宽。通俗的说，普通交换机是不带管理功能的，一根进线，其他接口接到网络设备上就可以了。

物理层交换机的分类

从广义上来看，网络交换机分为两种：广域网交换机和局域网交换机。广域网交换机主要应用于电信领

域，网络攻防交换机物理层解决方案，提供通信用的基础平台。而局域网交换机则应用于局域网络，用于连接终端设备，实验室交换机物理层解决方案，如PC机及网络打印机等。从传输介质和传输速度上可分为以太网交换机、快速以太网交换机、千兆以太网交换机、FDDI交换机、ATM交换机和令牌环交换机等。从规模应用上又可分为企业级交换机、部门级交换机和工作组交换机等。各厂商划分的尺度并不是完全一致的，一般来讲，企业级交换机都是机架式，部门级交换机可以是机架式(插槽数较少)，也可以是固定配置式，而工作组级交换机为固定配置式(功能较为简单)。另一方面，从应用的规模来看，作为骨干交换机时，支持500个信息点以上大型企业应用的交换机为企业级交换机，支持300个信息点以下中型企业的交换机为部门级交换机，而支持100个信息点以内的交换机为工作组级交换机。本文所介绍的交换机指的是局域网交换机。

物理层交换机在不同类型的网络之间起到互连作用

交换机除了能够连接同种类型的网络之外，还可以在不同类型的网络之间起到互连作用。如今许多交换机都能够提供支持快速以太网或FDDI等的高速连接端口，用于连接网络中的其它交换机或者为带宽占用星大的关键服务器提供附加带宽。

一般来说，烟台交换机物理层解决方案，交换机的每个端口都用来连接一个独立的网段，但是有时为了提供更快接入速度，我们可以把一些重要的网络计算机直接连接到交换机的端口上。这样，网络的关键服务器和重要用户就拥有更快的接入速度，支持更大的信息流量。

容域科技有限公司-网络攻防交换机物理层解决方案由北京容域普达科技有限公司提供。北京容域普达科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的交换机等行业积累了大批忠诚的客户。容域科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念与您携手步入**，共创美好未来！