

# 万兆交换机 安徽振维|质量保障

产品名称	万兆交换机 安徽振维 质量保障
公司名称	安徽振维信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市 蜀山区科学大道88号信达银信广场A座626室
联系电话	18856958221 18856958221

## 产品详情

什么情况下使用交换机我们先看一下这个简单的数据交换场景，如果有两台设备之间需要进行数据交换（通讯），我们只需要用一根网线，连接两台设备的网口；对设备的MAC地址进行设置以后，就能实现数据交换。但是如果有三台以上的设备呢？比如一台计算机、一台打印机、一个摄像头，该怎样实现这三个设备的通讯呢？这是我们就需要另一个设备“交换机”。

程控交换机技术上的优越性（1）能够提供许多新的用户服务功能，如缩位拨号、来电显示、叫醒业务、呼叫转移、呼叫等待等业务，不再是单一的语音业务了。（2）维护管理方便，可靠性高。程控交换机可以通过故障诊断程序对故障进行检测和定位，以发生故障时紧急处理迅速及时，因此它在维护管理上和可靠性上带来了好处。（3）灵活性大。为适应交换机外部条件的变化，增加的新业务往往只需要改变软件（程序和数据）就能满足不同外部条件（如市话局、长话局等的不同需求）的需要。（4）便于利用电子器件的新成果，万兆交换机，使整机技术上的先进性得到发挥。

交换机在同一时刻可进行多个端口对之间的数据传输。每一端口都可视为独立的物理网段。总之，交换机是一种基于MAC地址识别，能完成封装转发数据帧功能的网络设备。交换机可以“学习”MAC地址，并把其存放在内部地址表中，通过在数据帧的始发者和目

标接收者之间建立临时的交换路径，使数据帧直接由源地址到达目的地址。以太网交换机了解每一端口相连设备的MAC地址，并将地址同相应的端口映射起来存放在交换机缓存中的MAC地址表中。

万兆交换机-安徽振维|质量保障由安徽振维信息科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安徽振维信息科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为网络工程具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!