

思科汇聚交换机选型 佛山交换机选型 华思特

产品名称	思科汇聚交换机选型 佛山交换机选型 华思特
公司名称	深圳市华思特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区马田街道马山头社区南环大道电连科技大厦D栋911
联系电话	18124688622

产品详情

内置安全机制

三层交换机可以与普通路由器一样，具有访问列表的功能，可以实现不同VLAN间的单向或双向通讯。如果在访问列表中进行设置，可以限制用户访问特定的IP地址，这样学校就可以禁止学生访问不健康的站点。

访问列表不仅可以用于禁止内部用户访问某些站点，也可以用于防止校园网、城域教育网外部的用户访问校园网、城域教育网内部的网络资源，从而提高网络的安全。

多媒体传输

教育网经常需要传输多媒体信息，这是教育网的一个特色。三层交换机具有QoS（服务质量）的控制功能，可以给不同的应用程序分配不同的带宽。

例如，在校园网、城域教育网中传输视频流时，就可以专门为视频传输预留一定量的专用带宽，相当于在网络中开辟了专用通道，h3c监控交换机选型，其他的应用程序不能占用这些预留的带宽，思科汇聚交换机选型，因此能够保证视频流传输的稳定性。而普通的二层交换机就没有这种特性，因此在传输视频数据时，就会出现视频忽快忽慢的抖动现象。

另外，视频点播（VOD）也是教育网中经常使用的业务。但是由于有些视频点播系统使用广播来传输，而广播包是不能实现跨网段的，这样VOD就不能实现跨网段进行；如果采用单播形式实现VOD，虽然可以实现跨网段，接入交换机选型，但是支持的同时连接数就非常少，一般几十个连接就占用了全部带宽。而三层交换机具有组播功能，VOD的数据包以组播的形式发向各个子网，既实现了跨网段传输，佛山交换机选型，又保证了VOD的性能

第三层交换机

第三层同样是对应于OSI / RM开放体系模型的第三层——网络层来定义的，也就是说这类交换机可以工作在网络层，它比第二层交换机更加，功能更加强。

第三层交换机因为工作于OSI / RM模型的网络层，所以它具有路由功能，它是将IP地址信息提供给网络路径选择，并实现不同网段间数据的线速交换。

当网络规模较大时，可以根据特殊应用需求划分为小面独立的VLAN网段，以减小广播所造成的影响时。通常这类交换机是采用模块化结构，以适应灵活配置的需要。在大中型网络中，第三层交换机已经成为基本配置设备。

包转发率以数据包为单位体现了交换机的交换能力，透过该值我们知道交换机单位时间内同时能处理的数据包有多少。

交换容量是以数据总量为单位体现交换机的交换能力，透过该值我们知道交换机单位时间内能够处理的数据量是多少。

二者并无直接关系，只是从不同的维度对交换机的性能做了一个参照描述而已。

思科汇聚交换机选型-佛山交换机选型-华思特由深圳市华思特科技有限公司提供。深圳市华思特科技有限公司（www.fastchina.net）为客户提供“机房建设,综合布线,智能安防,视频监控,网络集成等”等业务，公司拥有“华为,H3C,思科,DELL,联想,深信服,360等”等品牌，专注于网络工程等行业。欢迎来电垂询，联系人：赖小姐。同时本公司（www.fast666.cn）还是从事深圳it综合布线，广州综合布线工程，东莞综合网络布线的服务商，欢迎来电咨询。