

Cisco交换机之间的连接方法 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Cisco_E4_BA_A4_E6_8D_c101_142566.htm 对于交换机之间的连接，比较熟悉的应该有两种：一、是堆叠，二、是级联。对于级联的方式比较容易造成交换机之间的瓶颈，而虽然堆叠技术可以增加背板速率，能够消除交换机之间连接的瓶颈问题，但是，受到距离等的限制很大，而且对交换机数量的限制也比较严格。Cisco公司推出的交换机集群技术，可以看成是堆叠和级联技术的综合。这种技术可以将分布在不同地理范围内的交换机逻辑地组合到一起，可以进行统一的管理。具体的实现方式就是在集群之中选出一个Commander，而其他的交换机处于从属地位，由Commander统一管理。对于新的Catalyst 3500 XL系列中的 Catalyst 3512XL、Catalyst 3524XL和Catalyst 3508G XL三个型号均可以成为Commander，而对于被管理者2900和1900系列均可以加入交换机集群，使用Cisco最新的交换集群技术将传统的堆叠技术提高到新的水平。据说对于2900XL系列也可以成为Commander。该系列产品面向中型企事业单位，在提供高性能和低成本的同时，降低了复杂度，并易于集成到已有的网络上。它允许网络管理员使用标准的Web 浏览器。通过单一的IP地址从网络上的任何地方管理地理上分散的交换机。具体举例如下：假设网络中心采用Cisco的 Catalyst 6506交换机，而集群的Commander 采用Catalyst 3508 GXL 在集群的Commander与中心交换机之间，可以通过千兆连接或者通过GEC实现4千兆的连接，而在集群内部采用3500、2900、1900的组合，之间通过FEC等方式相连

接。然后为集群分配独立的Ip地址就可以对整个集群进行管理了。交换机集群技术最多支持16台交换机，可以提供多达16*48个端口。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com