**关于Cisco 3750交换机的堆叠介绍**

3750堆叠不同于3550，是真正的堆叠，Catalyst 3750系列使用StackWise技术，它是一种创新性的堆叠架构，提供了一个32Gbps的堆叠互联，  
连接多达9台交换机，并将它们整合为一个统一的、逻辑的、针对融合而优化的设备，从而让客户可以更加放心地部署语音、视频和数据应用，  
3750采用的是背板堆叠的方式，机器本身有堆叠口需专门的堆叠线可以达到32G带宽，交换机堆叠后，从逻辑上来说，它们属于同一个设备。这  
样，如果你想对这几台交换机进行设置，只要连接到任何一台设备上，就可看到堆叠中的其他交换机（3750做堆叠需要专用堆叠线缆，产品自  
带0.5米堆叠线缆）。  
　　一、基本要求：  
　　ios版本要一致（最好一致）、专用的堆叠模块和堆叠线缆、最大堆叠个数 9  
　　二、堆叠的好处：  
　　高密度端口、便于管理（配置时显示的是一台交换机，slot号不同）  
　　三、堆叠实例：  
　　1：物理连接好堆叠线缆，连接方法为master的stack1连接到slave的stack2上面。  
　　2：开master，不作任何的配置。等完全启动后。  
　　3：开slave的机器。  
　　4：不作任何的配置。（线插好，开机自动堆叠选举，亮 master的就是主）  
　　注：也可以先做堆叠配置：如IP地址、优先级等等  
  
例：2个3750 （ws-c3750e-48td）堆叠  
Switch(config)# switch 1 provision ws-c3750e-48td  
Switch(config)# switch 2 provision ws-c3750e-48td  
Switch(config)# stack-mac persistent timer 5  
  
　　四、察看当前堆叠状态：  
　　show platform stack-manager all 显示所有交换堆叠的信息  
　　show switch 显示堆叠交换机的汇总信息  
　　show switch 1 显示一号交换机的信息  
　　show switch detail 显示堆叠成员明细的信息  
　　show switch neighbors 显示堆叠邻居的完整信息  
　　show switch stack-ports 显示堆叠交换机的完整端口信息  
　　五、注意事项  
　　1、 型号可以不同，但版本一定要想同  
　　2、 最好断电下操作，但带电操作也可以  
　　3、 3750不能与3550进行堆叠

堆叠口中有一个亮的是橙色的灯,全绿就环上了当堆叠成功后是用一个地址就可以管理了，但是不配置是不行的。主要配置有   
1、在主堆叠交换机上（一般为最上面的那个）使用show cluster condidates命令查看各堆叠交换机的MAC（以后有用），  
   再使用下面的命令： cluster enable <名字> 激活cluster,   
   cluster member 1 mac-address <第一个堆叠交换机的mac>，   
   cluster member 2 mac-address <第二个堆叠交换机的mac>，  
   依此类推，有几个交换机就写几个这样的命令2、在各个堆叠交换机上使用下面的命令：   
   cluster command-address <主交换机的mac> 配置完后就可以使用一个IP进行管理了。

### cisco 3750堆叠配置

一、基本要求：

　　ios版本要一致（最好一致）、专用的堆叠模块和堆叠线缆、最大堆叠个数 9

　　二、堆叠的好处：

　　高密度端口、便于管理（配置时显示的是一台交换机，slot号不同）

　　三、堆叠实例：

　　1：物理连接好堆叠线缆，连接方法为master的stack1连接到slave的stack2上面。

　　2：开master，不作任何的配置。等完全启动后。

　　3：开slave的机器。

　　4：不作任何的配置。（线插好，开机自动堆叠选举，亮 master的就是主）

　　注：也可以先做堆叠配置：如IP地址、优先级等等

　　四、察看当前堆叠状态：

　　show platform stack-manager all 显示所有交换堆叠的信息

　　show switch 显示堆叠交换机的汇总信息

　　show switch 1 显示一号交换机的信息

　　show switch detail 显示堆叠成员明细的信息

　　show switch neighbors 显示堆叠邻居的完整信息

　　show switch stack-ports 显示堆叠交换机的完整端口信息

　　五、注意事项

　　1、  型号可以不同，但版本一定要相同

　　2、  最好断电下操作，但带电操作也可以

　　3、  3750不能与3550进行堆叠  
去掉不要的单元号    no switch 3 provision   
改变想要的端口号    switch 1 renumber 3