

cisco三层交换机配置命令思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_cisco\\_E4\\_B8\\_89\\_E5\\_B1\\_c101\\_644549.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_cisco_E4_B8_89_E5_B1_c101_644549.htm) 比较全面的三层交换机配置实例

```
Enable //进入私有模式
Configure terminal //进入全局模式
service password-encryption //对密码进行加密
hostname Catalyst 3550-12T1 //给三层交换机定义名称
enable password 123456. //enable密码
Enable secret 654321 //enable的加密密码（应该是乱码而不是654321这样）
Ip subnet-zero //允许使用全0子网（默认都是打开的）
Ip name-server 172.16.8.1 172.16.8.2 //三层交换机名字Catalyst 3550-12T1对应的IP地址是172.16.8.1
Service dhcp //提供DHCP服务
ip routing //启用三层交换机上的路由模块
Exit
Vtp mode server //定义VTP工作模式为server模式
Vtp domain centervtp //定义VTP域的名称为centervtp
Vlan 2 name vlan2 //定义vlan并给vlan取名（如果不取名的话，vlan2的名字应该是vlan002）
Vlan 3 name vlan3
Vlan 4 name vlan4
Vlan 5 name vlan5
Vlan 6 name vlan6
Vlan 7 name vlan7
Vlan 8 name vlan8
Vlan 9 name vlan9
Exit
interface Port-channel 1 //进入虚拟的以太通道组1
switchport trunk encapsulation dot1q //给这个接口的trunk封装为802.1Q的帧格式
switchport mode trunk //定义这个接口的工作模式为trunk
switchport trunk allowed vlan all //在这个trunk上允许所有的vlan通过
Interface gigabitethernet 0/1 //进入模块0上的吉比特以太网口1
switchport trunk encapsulation dot1q //给这个接口的trunk封装为802.1Q的帧格式
switchport mode trunk //定义这个接口的工作模式为trunk
switchport trunk allowed vlan all //在这个trunk上允许所有的vlan通过
```

```
channel-group 1 mode on //把这个接口放到快速以太通道组1中
Interface gigabitethernet 0/2 //同上 switchport trunk encapsulation
dot1q switchport mode trunk switchport trunk allowed vlan all
channel-group 1 mode on port-channel load-balance src-dst-ip //定
义快速以太通道组的负载均衡方式（依*源和目的IP的方式）
interface gigabitethernet 0/3 //进入模块0上的吉比特以太口3
switchport trunk encapsulation dot1q //给trunk封装为802.1Q
switchport mode trunk //定义这个接口的工作模式为trunk
switchport trunk allowed vlan all //允许所有vlan信息通过 interface
gigabitethernet 0/4 //同上 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
```