

给交换机设置管理性IP和网关 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E7_BB_99_E4_BA_A4_E6_8D_A2_E6_c101_278262.htm 为什么跨网段交换机之间管理需要设置默认网关呢？在交换机中可以给vlan 1配置一个IP地址，即为交换机的管理性IP，使用配置的管理性IP地址可以让网络管理员使用telnet或网络管理软件等方式远程的来管理该交换机；拓扑图例如：可以在交换机上做如下配置

```
Switch01# conf tSwitch01(config) # interface vlan
1Switch01(config-if)# no shutSwitch01(config-if)# ip address
192.168.0.253Switch01(config)#enable password 123abc!
```

在交换机所在网段内的工作站pc-01可以使用telnet方式远程管理该交换机 telnet 192.168.0.253 如果现在用户登录到switch-01中，想利用网络远程管理另一个网段的交换机switch-02就需要在双方交换机设置一个默认网关，表示交换机无法转发的数据帧就交给该IP地址（网关IP地址）的设备处理以便能完成数据帧的转发过程；发送的过程如下图：例如：可以在太交换机上做如下配置：Switch02#conf tSwitch02(config)#ip default-gateway 192.168.0.254（给交换机设置默认网关命令）在工作站pc-01可以使用telnet方式远程管理不同网段的交换机 telnet 192.168.1.253

总结：一般来说对于同网段的交换机管理时对交换机配置一个管理性IP地址就可以了，当要从一个交换机跨网段管理另一个交换机时需要给交换机配置默认网关 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