

CISCO交换机实用使用技巧三则思科认证 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_B

A_A4_E6_8D_c101_644326.htm 作为网管员，免不了要经常调试交换机，祥子单位里面核心骨干交换机以CISCO的为主。

在调试、维护CISCO交换机的过程中，祥子会遇到一些很头痛的问题，好在经过这一段时间的系统学习，这些问题都一一解决了，事实上，了解这些方法对于提高调试交换机的效率非常有帮助，在此，将积累的几点小经验介绍一下，供大家参考。

一、如何让自己输入命令时不受到系统信息的干扰

相信很多网管员朋友都遇到过这样的麻烦：即通过串口线连接到交换机的CONSOLE口对交换机进行调试的时候(这种情况除了初次配置交换机外，大多数还是由于交换机出现了故障，通过网口登录不上去了)，这个时候往往是十万火急的时候，但越是急，越是发现想要打个命令比登天还难，因为在超级终端所打开的配置界面上会不时(或者不停的)弹出一些系统提示系统，这个时候，命令的输入就会完全被打乱了，即无法在一行中完整的输入一串命令，那个时候真是考验网管员的心理素质 and 打键盘的指法了，完全可以用闭着眼睛敲命令来形容，敲完后指望着这一条命令能够把错误消灭掉，不再弹出了那么多的错误信息(当然十有八九是不成功的)。

其实是有办法对付这些不断乱弹的信息的，当我们通过CONSOLE口登录时，只需键入：

```
3550#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
3550(config)#line console 0 3550(config-line)#logging synchronous
```

这样就可以有效的避免避免输入命令时被控制台消息不断弹

出干扰命令所干扰。其实通过网口登录也是会被系统信息所干扰的，只是这种情况在交换机的默认状态下是不出现的，但是只需一个命令即可实现，即：3550#terminal monitor 为了体验出实际效果，我们可以在自己的微机上打开两个DOS窗口，通过TELNET的方式登录到同一台交换机上，一个用于监视，另外一个则执行一下具体的操作，如下所示：比如我们执行一个端口shutdown再no shutdown的操作，这时第一个窗口中就会发现想输入命令时被系统信息干扰了，如下所示：

```
3550(config)# Dec 13 18:10:07: %LINK-5-CHANGED: Interface
FastEthernet0/4, changed state to administratively down Dec 13
18:10:08: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
FastEthernet0/4, changed state to downinter Dec 13 18:10:09:
%LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet0/4, changed state to
upfa0/1 Dec 13 18:10:13: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line
protocol on Interface FastEthernet0/4, changed state to up4
```

其实我是想键入inter fa0/4，但是这条命令被淹没在系统提示信息中了。如果想解决的话，只需键入如下命令：3550#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

```
3550(config)#line vty 0 4 3550(config-line)#logging synchronous
```

通过TELNET登录与通过CONSOLE口登录，如果想避免输入的命令被交换机的提示信息所干扰，解决问题的思路也是一样，方法也差不多。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