

恢复Cisco路由器设置到起始配置 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__E6_81_A2_E5_A4_8DCisc_c101_278281.htm 你是否也曾经碰到过，对Cisco路由器或者交换机进行了修改，然后又需要将这些修改移除掉的情况？有很多种方法可以完成这一点，但是哪种方式才是最简单，最安全的呢？重启路由器或者交换机并不是正确答案。实际上，只需使用一个简单的命令，效果却好得多。假设你在一个路由器上已经实施了某些修改，生成了一个巨大的配置文件。可能在进行修改的同时，你已经发现了有些地方不对劲，而等到进行测试时，期望的新功能的确也没发挥作用。你现在所希望的就是将一切恢复原状，然后再从头开始。该怎么做才能达到这一点呢？你有几个选择。如果你还没保存这个配置，那么只要简单的重启路由器即可。这是有用的，但是你肯定不希望自己不得不重启一台产品路由器。另外，在没有必要的时候，你又何必去重启一台路由器，然后坐在一边傻傻等待呢？你也可以使用copy startup-config running-config命令。不过，这个命令所做的事情，可能并不会像你所想象的那样。它只是将startup-config中的命令，和running-config中的命令合并起来。如果有冲突的话，它会将命令留在running-config之中。结果，你最后得到的，就是一个两种配置的混合物。另外，它可能也会因为将老配置和修改配置的混合，而产生了一些不可预期的结果，最终导致出现一些路由器停工或瘫痪的现象。如何才能在不出现停工现象的情况下，恢复初始的startup-config配置呢？这个问题的答案就是“configure replace”命令。这个命令会

将running-config和要替换的配置进行比较。它会找出两个配置之间的不同，然后仅仅实施这些不同的部分。这个命令对于没有改变过的配置，不会产生任何影响，而且它不会导致任何停工的出现。一般情况下，你可以使用存放于路由器NVRAM中的startup-config（起始配置），来替换running-config（当前配置）。要这么做，你需要执行下述命令：`configure replace nvram:startup-config`不过，最后一个参数可以是任何一个有效的config文件，只要它是可接受的Cisco IOS URL格式。比方说，这个config文件的实际存放地，可以是在某台TFTP, FTP, HTTP, RCP或者SCP服务器上。这种情况下，命令可能就会变成下述这样：`configure replace tftp://192.168.1.107/config-bu`表格A提供了一个使用Configure replace命令的基本示例。首先，我关闭了我的FastEthernet4接口，然后我使用了`configure replace nvram:startup-config`命令，来用我的起始设置（startup-configuration）替换掉当前设置（running-configuration）。虽然这是一个明显简化的示例，但是还是展现了命令的工作方式。Configure replace命令是非常有用的它常常能最小化停工时间，又能让你恢复到变化之前的起点。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