

路由器配置快速保存 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/296/2021_2022__E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_99_A8_E9_c101_296160.htm Cisco 把它的系统软件存放在Flash memory里，每次打开路由器时，从Flash memory里调出系统并执行它。打开机器后进入初始化配置或用“configer”和“setup”做配置后，所做的配置要保存起来以便下一次启动直接打开运行，这就是配置文件。配置文件存在于非常易丢失的NVRAM中，一旦丢失则会使整个网络出现故障。因此我们需要做好配置文件的备份工作，以便丢失时能够在第一时间内快速恢复。

一、备份系统映像和配置文件 把系统文件的配置文件保存在网中的服务器上是一个非常好的做法，帮助在系统或配置文件丢失时，以最快速度恢复系统工作。复制系统映像到网络服务器，首先显示IOS文件的文件名，命令为“show flash”。复制系统文件到TFTP Server，命令为“copy flash tftp”。复制配置文件到网络服务器，把配置文件保存在TFTP Server中，命令为：以下是引用片段：
copy running-config tftp或copy startup-config tftp

二、升级系统映像和配置文件 当系统出现故障、系统升级和配置文件拷贝时，我们需把服务器里软件复制到路由器里。把系统映像从网络服务器复制到Flash Memory，网络上要一台计算机做TFTP Server,用TFTP把系统文件复制到路由器的Flash Memory中。建议大家在做系统升级时，为防止错误的操作等引起的升级失败，请先把路由器原有的系统留一备份下来，包括Flash中IOS和NVRAM中的配置文件。(1)复制系统文件到Flash Memory。命令如下：以下是引用片段：copy tftp

flash copy tftp file-id(Cisco 7000,7200和7500系列) (2)把配置文件从网络服务器拷贝到路由器NVRAM中，命令如下：以下是引用片段： copy tftp running-config 或 copy tftp startup-config

三、升级过程还需要注意到以下几点 (1)配置路由器的计算机最好使用串口接到路由器的CONSOLE口上，TFTP服务器软件安装在此计算机上，以利于IOS文件可靠地传送。(2)TFTP服务器的IP地址要和路由器的以太网口在一个网段上。(3)在升级IOS时要注意，升级新版本IOS文件如果大于Flash内存容量时，应增加Flash容量。(4)千万要记住升级时要谨慎，以防丢失操作系统文件，不能启动系统。有了备份，即使丢失我们只要花上几分钟就能够轻松的恢复，再也不用提心吊胆了。

。 google_ad_client = "pub-1295960146753136".google_ad_width = 300.google_ad_height = 250.google_ad_format = "300x250_as".google_ad_type = "text_image".google_ad_channel = "" .google_ui_features = "rc:6" // 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