

Cisco常见路由器密码和版本恢复方法探讨 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_Cisco\\_E5\\_B8\\_B8\\_E8\\_A7\\_c101\\_142324.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Cisco_E5_B8_B8_E8_A7_c101_142324.htm) 本文对CISCO公司的一些常见路由器的密码恢复进行了探讨和总结，同时描述了对路由器版本的灾难性恢复的一些方法。

随着互联网规模的不断扩大，网络与我们的生活已经越来越近，许多政府，学校和公司都组建了自己的信息网络，这使得路由器这一网络设备的使用越来越广泛。在使用路由器的过程中经常会出现忘记密码的事情，使维护人员无法登录，影响工作的进一步开展。同时，在操作过程中有时会因为一些意想不到的原因，将路由器内部的版本映像文件损坏，使路由器无法正常工作，路由器退回到监控状态，使用常用的版本拷贝命令无法更新版本。这两个问题都是较常见，但又是初学者感到比较棘手的问题。对于版本的获得一般可以通过网站下载，或与供应商联系提供，也可以在路由器正常工作时利用常规命令将版本备份到服务器上，以备应急之用。CISCO路由器品种较多，各种路由器的密码恢复和版本的灾难恢复情况又不同，现分别叙述。

一． 2500系列路由器（以2509为例）

1. 密码恢复
- 1.1 利用DB25转换接口，和交叉线将2509路由器的CONSOLE口和计算机串口相连，启动计算机超级终端，设置其参数为波特率9600，数据位8，奇偶校验为无，停止位为1，流控选择无。开启路由器电源，在开机60秒内按ctrl break使路由器进入rom monitor状态，提示符>
- 1.2 查看configure register值，并将该值记下。>e/s2000002返回值正常时一般为21021.3
- 1.3 更新configure-register值使路由器启动时跳过配置文件，直接启

动，以便使原来的密码不起作用。>o/r0x01421.4 重新启动路由器>i1.5 启动后进入特权模式，执行如下命令使原来的配置信息有效。router(config)#config mem1.6 此时可以按照正常操作查看原来的密码，或修改为新的密码。1.7 将configure-register 值复原，并重新启动路由器。此时即可恢复正常。Router(config)#configure-register 0x2102Router(config)#wriRouter(config)#reload 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](http://www.100test.com)