

SCO Unix十大常见故障及解决方法Linux认证考试 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\\_SCOUnix\\_E5\\_8D\\_81\\_c103\\_644874.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_SCOUnix_E5_8D_81_c103_644874.htm) SCO Openserver 5.0.5作为一种高效稳定、安全性能高的多用户操作系统，在金融、保险、电信等部门得到广泛的应用。在系统日常维护工作中，有时会遇到一些系统故障。笔者把常见的十个问题总结了一下，希望对大家能有所帮助。

一、打开计算机电源后，主控台屏幕上出现如下信息：boot not found cannot open stage 1 boot failure:error loading hd(40)/boot，然后死机。分析：这表明系统根目录下的Boot文件丢失或找不到。Boot文件是用于装载并执行Unix程序的交互式程序，主要用于装载和执行Unix操作系统的核心，在引导过程中Boot将读取/etc/default/boot，显示引导过程信息，装入并执行/Unix，所以当Boot文件丢失或找不到将导致系统引导失败。

解决方法：若Boot文件丢失：  
1.以Boot盘(应急软盘或安装光盘)引导。2.在系统引导提示下敲入hd(40) unix，这个命令用于从硬盘把Unix核心载入。然后输入root用户的口令，进入单用户模式，此时出现超级用户提示符#。3.卸载Boot文件系统，执行命令: umount /stand。4.装载Boot文件系统，执行命令: mount /stand。(说明：SCO Openserver 5.0.5系统启动后将/stand文件系统设置为只读，且不能更改属性，用此方法使/stand目录可写。)5.用命令把Boot软盘安装到系统中，执行命令：mount /dev/fd0135ds18 /mnt，然后用命令：cp /mnt/boot /stand将Boot文件拷贝到/stand目录下。6.用命令umount /dev/fd0135ds18(或umount /mnt)把Boot盘卸载。7.取出Boot盘，敲入haltsys或reboot命令重新引导系

统。8.在系统正常引导后进入root用户，将/boot文件的属主和组改为bin即可。若Boot文件找不到：这种情况一般是由于Cmos配置中硬盘的参数不对，此时只需让系统把硬盘自动检测一下，将参数改正过来即可。

二、计算机加电后，主控台屏幕上出现如下信息：unix not found，然后死机。分析：这表明Unix系统核心丢失。因为/Unix包含核心，Unix文件受损将导致系统无法装入并行内核，从而出现死机。解决方法：

- 1.以Boot盘引导。
- 2.在系统引导提示下敲入fd(60)unix.Z root=hd(42) swap=hd(41)这个命令用于从Boot盘把Unix核心载入，并将root文件系统安装到硬盘上。然后输入root用户的口令，进入单用户模式，此时出现超级用户提示符#。
- 3.卸载/stand文件系统，执行命令：umount /stand。
- 4.装载/stand文件系统，执行命令：mount /stand。
- 5.把Boot软盘安装到系统中，执行命令：mount /dev/fd0135ds18 /mnt。
- 6.执行cp /mnt/unix.Z /stand恢复硬盘根目录下的unix文件。这个操作能够将Boot盘上的Unix内核文件压缩复制到硬盘，用户无需对内核文件进行解压缩操作。
- 7.卸载Boot盘，并重新引导系统。

在系统正常引导后进入root用户，将Unix文件的属主和组改为bin和mem即可。

三、机器加电后，在系统引导提示符下键入回车，当第一屏被刷新后显示第二屏时出现许多错误信息，如：INIT:command exec /etc/brc 1gt.amp.1 failed to execute ,errno=9(exec of shell failed)等。分析：这表明系统/bin/sh文件受损或丢失。因为SH是shell标准、作业控制和限制命令的解释程序，所以该文件受损或丢失将导致系统启动失败。解决方法：

- 1.以Boot盘引导。
- 2.在系统引导提示符下按回车，当提示插入root盘时把Boot盘取出并将root盘插入，这样系统全

部由应急引导盘引导，直到出现提示符：#。 3.执行命令mount /dev/hd0root /mnt和cp /bin/sh /mnt/bin/sh恢复硬盘根目录下的/bin/sh文件。 4.卸载Boot盘，并重新引导系统，在系统正常引导后进入root用户，将/boot文件的属主和组改为bin即可。 四、系统可以引导，亦能正常处理日常事务，但每当关机时会在主控台屏幕上出现错误信息：/etc/initscript：/etc/uadmin:notfound，然后系统死机，从而导致不能正常关机。这样每次在启动时都要清理文件系统，浪费很多时间，次数多了还可能严重破坏文件系统，导致系统瘫痪。分析：系统文件/etc/uadmin丢失或损坏所致。解决方法一：1.在系统引导并清理文件系统完成后，以root用户注册。2.在超级用户下，用命令mount /dev/fd0135ds18 /mnt把root盘安装到系统中。3.把/etc/uadmin文件从软盘上拷贝到硬盘上：cp /mnt/etc/uadmin /etc/uadmin。4.卸载root盘并将/etc/uadmin文件的属主和组改为bin即可。解决方法二：解决方法一是针对单机、仅有应急盘的情况。在多机互连的情况下，其实还有更为简洁的办法：1.利用网络用ftp或rcp命令从正常机器上获取uadmin文件。2.利用软盘使用tar命令从正常机器上获取uadmin文件，然后tar入故障机相应的路径下。 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)