

实用技巧解决Linux操作系统不能启动问题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\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_9E\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E5_AE_9E_)

[E7\\_94\\_A8\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_c103\\_580554.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E5_AE_9E_E7_94_A8_E6_8A_80_E5_c103_580554.htm) 如果在一台计算机上同时装有Windows操作系统和Linux操作系统的多重引导的机器上,当Windows操作系统由于错误或者其他原因而崩溃，而没有对Windows操作系统进行备份的情况下，就要重装Windows操作系统，重装后的结果是Linux操作系统不能启动，只有Windows操作系统能正常启动，这时该怎么办呢？不要着急，下面我将自己摸索的一点经验向大家介绍。从理论上来说，解释这种情况十分简单。在一般情况下，是由GRUB引导加载程序来对机器进行引导的，然后由用户来选择启动哪个操作系统。当重装Windows操作系统时

，Windows显的有些不尽情面，把非Windows操作系统的引导加载程序覆盖掉，让其他的操作系统无法启动，只能启动Windows操作系统。而GRUB则不同，他能保留操作系统的引导加载程序。所以只要重新安装GRUB引导加载程序，就能实现多重引导。 第一步 找到Linux操作系统的安装光盘，如果是CD-ROM光盘，用第一张光盘，如果是DVD光盘，则用此张光盘，把光盘插入光驱。 第二步 重新启动机器，按“ del ”键进入CMOS进行修改，让机器首先从CDROM进行引导。 第三步 当看到最下面一行出现“ boot： ”时，键入“ linux rescue ”并按回车键。 第四步 出现一个对话框，要求你选择语言时，你可以选择中文也可以english，我是选择的english，选择一种语言后，按回车键。 第五步 马上出现一个对话框，要求选择键盘类型，一般默认的是“ us ”，直接

按回车。第六步 接下来会出现一个对话框，要求你选择是否在你的系统上打开网络接口，一般选择“NO”，按回车。

第七步 接下来出现的一个对话框有“Continue”、“Read-only”、“Skip”三个选择，这个对话框默认的是“Continue”选项，这是一般是不需要用户选择的，直接按回车。

第八步 最后出现一个对话框时，直接按回车。但是你要仔细看上面的文字，那是教你如果进行下一步的提示。

第九步 当你看到“SH-3.00#”命令提示符时，键入“chroot /mnt/sysimage”，回车。

第十步 这时你键入“grub-install /dev/had”，回车，这时，GRUB引导加载程序已经完成安装。

第十一步 键入“reboot”，重新启动机器，当机器进行自检时，取出光盘。至此，你机器上的多重引导已经恢复。

上面的步骤是在我机器上实现的，我的机器上装的是Windows XP sp2版的操作系统和RHEL AS4操作系统，在不同的机器上可能有不同的系统，我的机器上以前也装过不同的系统，但一般都大同小异，只要具体问题具体分析，只要掌握了最基本的原理，再加上仔细观察、仔细分析，就会十分游刃有余的解决一些问题。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 linux认证更多详细资料 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)