

Linux的奇思妙想之系统优化技巧全接触 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/257/2021_2022_Linux_E7_9A_84_E5_A5_c67_257065.htm 作为桌面操作系统，Linux的人机

界面可真是不敢恭维，但是，作为网络操作系统，其易用性(对于NOS而言)和高性能恐怕是很难有能出其右的。当然，这并不是说它的操作很简单，而是说若能掌握一些技巧，无论是系统设置还是网络管理都能变得轻松自如、随心所欲。

禁止终端模式下的显示器自动节能 大部分PC上安装Linux后，在终端模式下也能实现自动关闭显示器的功能，但是假如我们要在显示器上即时显示一些信息，如：网络流量、包分析等，这个功能就变得非常讨厌了。采用修改CMOS和系统属性都无法解决，解决的办法是用setterm，设置终端的命令，如setterm --blank，就能关闭自动节能这一特性。 将man

帮助文档存为普通txt文件 Man的地位在Linux中可谓至关重要，比Windows里的中看不中用的Help好多了。但是它所显示的信息却不是普通的文本，如果直接将这些文字重定向到一个文本文件，你会发现，在man中高亮显示的文字就变成了两个，而且有不计其数的制表符，这使我们的打印、编辑都变得非常不便。不过使用下面这样一条语句就能得到tosh命令的普通帮助文本：man tosh col -b >tosh.txt，再也不会会有那些讨厌的重复字符了。 IDE硬盘的优化 Linux可能更加注重数据的

安全性而非性能，这对NOS来说是完全必要的，但是打开IDE硬盘的一些有用的优化应该没什么坏处吧。看看这个命令：hdparm，它的作用是显示、设置硬盘(包括光驱)的参数。我们可以先用hdparm -i /dev/hda查看hda这块硬盘的参数设

置，再根据情况来修改，如：`hdparm -c 1`可将硬盘的I/O读写支持由16位改为32位，`hdparm -m 16`是开启硬盘的MultiCount。在执行这条命令之前最好先用-i参数确定你的硬盘所能支持的最大MultiCount数。主要优化的就是这两项了，其他的不敢确定也别乱来。可以用`hdparm -t /dev/had`在优化前后测试硬盘性能。

允许root从远程登录Linux的默认安全设置是root不能从远程工作站登录，这使我们对Linux服务器进行远程管理造成了不小的麻烦，`/etc/security`正是控制这一机制的关键文件，在这个配置文件的root小节中加入pts/0、pts/1等我希望root能够登录的终端名就行了。

恢复被覆盖的MBR(主引导扇区)的Linux引导程序LILO 如果LILO安装在MBR，那么先装Linux再安装Windows，LILO就会被覆盖，这时我们将无法从硬盘引导Linux，怎么办？我们可以启动到Windows命令行模式，从Linux光盘上拷贝loadlin.exe和vmlinuz两个文件到Windows分区，然后执行`loadlin vmlinuz root=/dev/had? rw`。这条命令的作用是从指定的分区启动Linux，并将根分区(1)设为读写模式，这样就可以修改Linux的大部分设置或者恢复LILO。要注意的是这种情况启动的Linux并不完整，如：
：MSDOS、VFAT文件系统的支持、网络等都无法使用，不过没关系，只要能这样启动，我们可以利用mkbootdisk来创建Linux启动盘，用这张启动盘启动Linux，就能完全使用Linux了。启动Linux以后，只要将`/etc/lilo.conf`文件的第一项`boot=/dev/hda?`改为`boot=/dev/hda`，然后执行lilo就能恢复从MBR启动Linux。Linux系统的大部分控制都是基于配置文件的，了解这些配置文件能更有利于使用Linux。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

