

Linux性能调优的几种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022_Linux_E6_80_A7_E8_83_c103_271736.htm 按照传统，Linux不同的发行版本和不同的内核对各项参数及设置均做了改动，从而使得系统能够获得更好的性能。下边将分四部分介绍在Red Hat Enterprise Linux AS和SUSE LINUX Enterprise Server系统下，如何用以下几种技巧进行性能的优化：

- 1、Disabling daemons (关闭 daemons)
- 2、Shutting down the GUI (关闭GUI)
- 3、Changing kernel parameters (改变内核参数)
- 4、Kernel parameters (内核参数)
- 5、Tuning the processor subsystem (处理器子系统调优)
- 6、Tuning the memory subsystem (内存子系统调优)
- 7、Tuning the file system (文件系统子系统调优)
- 8、Tuning the network subsystem (网络子系统调优)

1 关闭daemons 有些运行在服务器中的daemons (后台服务)，并不是完全必要的。关闭这些daemons可释放更多的内存、减少启动时间并减少CPU处理的进程数。减少daemons数量的同时也增强了服务器的安全性。缺省情况下，多数服务器都可以安全地停掉几个daemons。 Table 10-1列出了Red Hat Enterprise Linux AS下的可调整进程. Table 10-2列出了SUSE LINUX Enterprise Server下的可调整进程

```
400) {this.resized=true.  
this.width=400. this.alt=Click here to open new window.}" border=0  
resized="true">
```

注意：关闭xfs daemon将导致不能启动X，因此只有在不需要启动GUI图形的时候才可以关闭xfs daemon。使用startx命令前，开启xfs daemon，恢复正常启动X。 400)

```
{this.resized=true. this.width=400. this.alt=Click here to open new
```

window.}" border=0 resized="true"> 可以根据需要停止某个进程，如要停止sendmail进程，输入如下命令：Red Hat: /sbin/service sendmail stop SUSE LINUX: /etc/init.d/sendmail stop 也可以配置在下次启动的时候不自动启动某个进程，还是sendmail：Red Hat: /sbin/chkconfig sendmail off SUSE LINUX: /sbin/chkconfig -s sendmail off 除此之外，LINUX还提供了图形方式下的进程管理功能。对于Red Hat，启动GUI，使用如下命令： /usr/bin/redhat-config-services 或者鼠标点击 Main Menu -> System Settings -> Server Settings -> Services.400) {this.resized=true. this.width=400. this.alt=Click here to open new window.}" border=0 resized="true"> 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