

Linux服务器历险优化Linux PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/253/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_9C\\_8D\\_E5\\_8A\\_c103\\_253024.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_Linux_E6_9C_8D_E5_8A_c103_253024.htm) 1，关闭不需要的服务 这个应该很容易理解的，凡是我不需要的服务，一概关闭，这样一个好处是减少内存和CPU时间的占用，另一个好处相对可以提高安全性 那么哪些服务是肯定要保留的呢? 在linux机器上通常有四项服务是必须保留的 iptables linux下强大的防火墙，只要机器需要连到网上，哪里离得开它 network linux机器的网络，如果不上网可以关闭，只要上网当然要打开它 sshd 这是openssh server,如果你的机器不是本地操作，而是托管到IDC机房，那么访问机器时需要通过这个sshd服务进行 syslog 这是linux系统的日志系统，必须要有，否则机器出现问题时会找不到原因 除了这四项必需的服务之外，其他的服务需要保留哪些呢？这时就可以根据系统的用途而定，比如：数据库服务器，就需要启用mysqld(或oracle) web服务器，就需要启用apache 2,关闭不需要的tty 请编辑你的/etc/inittab 找到如下一段：  
1:2345:respawn:/sbin/mingetty tty1  
2:2345:respawn:/sbin/mingetty tty2 3:2345:respawn:/sbin/mingetty tty3  
4:2345:respawn:/sbin/mingetty tty4  
5:2345:respawn:/sbin/mingetty tty5 6:2345:respawn:/sbin/mingetty tty6 这段命令使init为你打开了6个控制台，分别可以用alt f1到alt f6进行访问 此6个控制台默认都驻留在内存中，事实上没有必要使用这么多的 你用ps auxf这个命令可以看到，是六个进程哟 root 3004 0.0 0.0 1892 412 tty1 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty1  
root 3037 0.0 0.0 2492 412 tty2 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty2

```
root 3038 0.0 0.0 2308 412 tty3 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty3 root
3051 0.0 0.0 1812 412 tty4 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty4 root
3056 0.0 0.0 2116 412 tty5 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty5 root
3117 0.0 0.0 2396 412 tty6 Ss Jun29 0:00 /sbin/mingetty tty6
```

如何关闭这些进程？通常我们保留前2个控制台就可以了，把后面4个用#注释掉就可以了然后无需重启机器，只需要执行init q这个命令即可init q q作为参数的含义：重新执行/etc/inittab中的命令3，如何关闭ipv6? ipv6目前我们还不需要，但系统安装完成后它会作为模块常驻核心，没有必要，可以用这个步骤来关闭它: 首先编辑网络配置文件：vi /etc/sysconfig/network 修改 NETWORKING\_IPV6=yes 为 NETWORKING\_IPV6=no 然后关闭其模块：vi /etc/modprobe.conf 在文件中添加以下两行 alias net-pf-10 off alias ipv6 off 修改完成后需重启机器使之生效 4,如何关闭atime? 一个linux文件默认有3个时间： atime:对此文件的访问时间 ctime:此文件inode发生变化的时间 mtime:此文件的修改时间 如果有多个小文件时通常没有必要记录文件的访问时间，这样可以减少磁盘的io,比如web服务器的页面上有多个小图片 5,如何进行设置呢？修改文件系统的配置文件：vi /etc/fstab 在包含大量小文件的分区中使用noatime,nodiratime两项 例如： /dev/md5 /data/pics1 ext3 noatime,nodiratime 0 0 这样文件被访问时就不会再产生写磁盘的io

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)