

服务管理

更改启动服务

在运行级别对应的文件夹中，您可以看到许多文件名以 S## 和 K## 起始的启动脚本链接。例如：

```
/etc/rcS.d/S35mountall.sh 挂载文件系统 ①/etc/rcS.d/S40networking 启用网络支持/etc/rc2.d/S13gdm
```

- ① **init**进程将以 **start** 为选项，按文件名顺序执行所有以 S## 起始的脚本。脚本名称中的数字越小，它将被越早执行。例如在 `/etc/rc2.d/` 文件夹中，`S13gdm` 文件名中的数字小于 `S23xinetd`，`S13gdm` 将比 `S23xinetd` 先执行。
- ② 如果一个脚本链接，以 K## 起始，表示它将以 **stop** 选项被执行。如果相应服务没有启动，则不执行该脚本。

- 如果您想禁止某一服务在启动时自动运行，您可以将相应运行级别中的脚本由 S##xxx 重命名为 K##xxx。

手动控制服务

您也可以手动运行带有以下选项的启动脚本，来控制系统服务。 **start** 启动 **stop** 停止 **restart** 重启

```
/etc/rc2.d/K20powernowd start
```

有时您并不清楚某一运行级别有什么启动脚本；而且此类脚本的前三位字符并不固定，不便于记忆。这时，可以直接使用 `/etc/init.d/` 文件夹中的启动脚本（`/etc/rcX.d/` 中的启动脚本链接到 `/etc/init.d/` 文件夹下相应脚本），这也是推荐的方式。

```
/etc/init.d/powernowd start
```



注意

以上命令的位置并没有包含在环境变量的搜索路径中，所以要输入完整路径。

常见系统服务

acpi-support	高级电源管理支持
acpid	acpi 守护程序.这两个用于电源管理，非常重要
apmd	acpi 的扩展
alsa	声音子系统
alsa-utils	声音子系统实用工具
cron	任务调度系统，建议开启
anacron	cron 的子系统，将系统关闭期间的计划任务，在下次系统运行时执行
atd	类似于 cron 的任务调度系统。建议关闭
binfmt-support	核心支持其他二进制的文件格式
bluez-utiles	蓝牙设备支持
bootlogd	启动日志。开启它
syslog-ng	系统日志，建议开启
klogd	同上，使用一种就可以了
sysklogd	
cupsys	打印机子系统
dbus	消息总线系统(message bus system)。非常重要
dns-clean	使用拨号连接时，清除 dns 信息
evms	企业卷管理系统
fetchmail	邮件用户代理守护进程，用于收取邮件
gdm	gnome 登录管理器

gpm	终端中的鼠标支持
halt	别动它
hdparm	调整硬盘的脚本，配置文件为 <code>/etc/hdparm.conf</code>
hibernate	系统休眠
hotkey-setup	笔记本功能键支持
hotplug and hotplug-net	即插即用支持，比较复杂，建议不要动它
ifrename	网络接口重命名脚本。如果您有十块网卡，您应该开启它
inetd	配置文件为 <code>/etc/inetd.conf</code>
linux-restricted-modules-common	受限模块支持。 ^❶
lvm	逻辑卷管理系统支持
makedev	创建设备文件，非常重要
mdadm	磁盘阵列
module-init-tools	从 <code>/etc/modules</code> 加载扩展模块，建议开启
networking	网络支持。按 <code>/etc/network/interfaces</code> 文件预设激活网络，非常重要
ntpdate	时间同步服务，建议关闭
pcmcia	pcmcia 设备支持
powernowd	移动 CPU 节能支持
ppp	拨号连接
ppp-dns	
readahead	预加载库文件
reboot	别动它
resolvconf	自动配置 DNS
rmnologin	清除 nologin
rsync	rsync 守护程序
sendsigs	在重启和关机期间发送信号
single	激活单用户模式
sshd	ssh 服务器
sudo	检查 sudo 状态
udev	用户空间 dev 文件系统（userspace dev filesystem）。重要
umountfs	卸载文件系统
urandom	随机数生成器
usplash	开机画面支持
vbesave	显卡 BIOS 配置工具。保存显卡的状态
xorg-common	设置 X 服务 ICE socket
adjtimex	调整核心时钟的工具
dirmngr	证书列表管理工具
hwtools	irqs 优化工具
libpam-devperm	系统崩溃之后，用于修理设备文件许可的守护程序
lm-sensors	板载传感器支持
mdadm-raid	磁盘阵列管理器
screen-cleanup	清除开机屏幕的脚本
xinetd	管理其他守护进程的一个 inetd 超级守护程序

^❶ `/lib/linux-restricted-modules/` 文件夹中的模块为受限模块。例如某些驱动程序，如果您没有使用受限模块，就不需要开启它。