

lsmod

显示已载入系统的模块

补充说明

lsmod命令 用于显示已经加载到内核中的模块的状态信息。执行lsmod命令后会列出所有已载入系统的模块。Linux操作系统的核心具有模块化的特性，应此在编译核心时，务须把全部的功能都放入核心。您可以将这些功能编译成一个个单独的模块，待需要时再分别载入。

语法

```
lsmod
```

实例

```
[root@LinServ-1 ~]# lsmod
Module                Size  Used by
ipv6                  272801  15
xfrm_nalgo            13381  1 ipv6
crypto_api            12609  1 xfrm_nalgo
ip_conntrack_ftp      11569  0
xt_limit              6721  2
xt_state              6209  2
ip_conntrack          53665  2 ip_conntrack_ftp,xt_state
nfnetlink             10713  1 ip_conntrack
xt_tcpudp             7105  6
xt_multiport          7233  1
iptables_filter       7105  1
ip_tables             17029  1 iptable_filter
x_tables              17349  5
xt_limit,xt_state,xt_tcpudp,xt_multiport,ip_tables
dm_mirror             24393  0
dm_multipath          27213  0
scsi_dh               12481  1 dm_multipath
video                 21193  0
backlight            10049  1 video
sbs                   18533  0
power_meter           16461  0
hwmon                 7365  1 power_meter
i2c_ec                9025  1 sbs
dell_wmi              8401  0
wmi                   12137  1 dell_wmi
button               10705  0
battery              13637  0
asus_acpi             19289  0
ac                    9157  0
lp                   15849  0
snd_hda_intel         401453  0
snd_seq_dummy         7877  0
snd_seq_oss           32577  0
```

```

snd_seq_midi_event      11073  1 snd_seq_oss
snd_seq                 49585  5 snd_seq_dummy,snd_seq_oss,snd_seq_midi_event
snd_seq_device          11725  3 snd_seq_dummy,snd_seq_oss,snd_seq
snd_pcm_oss             42817  0
snd_mixer_oss           19009  1 snd_pcm_oss
snd_pcm                 72517  2 snd_hda_intel,snd_pcm_oss
ide_cd                  40161  0
snd_timer               24517  2 snd_seq,snd_pcm
tpm_tis                 16713  0
r8169                   43077  0
snd_page_alloc          14281  2 snd_hda_intel,snd_pcm
tpm                     19041  1 tpm_tis
i2c_i801                12737  0
mii                      9409  1 r8169
serio_raw               10693  0
i2c_core                24897  2 i2c_ec,i2c_i801
snd_hwdep               12869  1 snd_hda_intel
tpm_bios                11073  1 tpm
cdrom                   36577  1 ide_cd
pcspkr                  7105  0
parport_pc              29669  1
sg                      36973  0
snd                     57797  9
snd_hda_intel,snd_seq_oss,snd_seq,snd_seq_device,snd_pcm_oss,snd_mixer_oss,s
nd_pcm,snd_timer,snd_hwdep
parport                 37513  2 lp,parport_pc
soundcore               11553  1 snd
dm_raid45               67273  0
dm_message              6977  1 dm_raid45
dm_region_hash          15681  1 dm_raid45
dm_log                  14785  3 dm_mirror,dm_raid45,dm_region_hash
dm_mod                  63993  4 dm_mirror,dm_multipath,dm_raid45,dm_log
dm_mem_cache            9537  1 dm_raid45
ata_piix                23749  4
libata                  158085 1 ata_piix
sd_mod                  25409  6
scsi_mod                144277 4 scsi_dh,sg,libata,sd_mod
ext3                    126281 3
jbd                     57705 1 ext3
uhci_hcd                25421  0
ohci_hcd                24937  0
ehci_hcd                34509  0

```

- 第1列：表示模块的名称。
- 第2列：表示模块的大小。
- 第3列：表示依赖模块的个数。
- 第4列：表示依赖模块的内容。

通常在使用lsmod命令时，都会采用类似lsmod | grep -i ext3这样的命令来查询当前系统是否加载了某些模块。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:lsmod>

Last update: **2021/10/15 14:58**

