

# Ubuntu升级出现/boot空间不足解决 - 海涛的CSDN 博客 - 博客频道

2013-04-09 10:30 15919人阅读 [评论](#)(0) [收藏](#) [举报](#)



分类：

Ubuntu/Linux ( 16 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

经常升级Linux内核，导致更新时警告/boot分区空间不足。这是以为多次升级内核后，导致内核版本太多，清理一下没用的内核文件就行了。命令如下：

```
zht@zht-Ubuntu:~$ dpkg -l 'linux-image-*' | grep '^ii'
//或者：zht@zht-Ubuntu:~$ dpkg --get-selections |grep linux-image
ii linux-image-3.5.0-17-generic          3.5.0-17.28          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-3.5.0-21-generic          3.5.0-21.32          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-3.5.0-26-generic          3.5.0-26.42          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-extra-3.5.0-17-generic    3.5.0-17.28          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-extra-3.5.0-21-generic    3.5.0-21.32          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-extra-3.5.0-26-generic    3.5.0-26.42          amd64      Linux
kernel image for version 3.5.0 on 64 bit x86 SMP
ii linux-image-generic                  3.5.0.26.32          amd64      Generic
Linux kernel image
```

还可以通过“ls /boot”命令查看/boot中有哪些文件：

```
zht@zht-Ubuntu:~$ ls /boot
abi-3.5.0-17-generic    lost+found
abi-3.5.0-21-generic    memtest86+.bin
abi-3.5.0-26-generic    memtest86+_multiboot.bin
```

```
config-3.5.0-17-generic    System.map-3.5.0-17-generic
config-3.5.0-21-generic    System.map-3.5.0-21-generic
config-3.5.0-26-generic    System.map-3.5.0-26-generic
grub                      vmlinuz-3.5.0-17-generic
initrd.img-3.5.0-17-generic vmlinuz-3.5.0-21-generic
initrd.img-3.5.0-21-generic vmlinuz-3.5.0-26-generic
initrd.img-3.5.0-26-generic
```

可以看到都是一些内核启动文件，很明显有些是我们不需要的（建议先卸载比较老的内核），不需要的就当垃圾处删除吧。理论上，除正在用的其它的都可以卸载，但刚升级的东西可能不稳定，为保险起见，保留1-2个之前版本备用吧。

**注意：卸载老的内核之前，首先用uname -a查看当前启动的是哪个内核（防止把当前正在使用的内核卸载了）：**

```
zht@zht-Ubuntu:~$ uname -a
```

```
Linux zht-Ubuntu 3.5.0-26-generic #42-Ubuntu SMP Fri Mar 8 23:18:20 UTC 2013 x86_64
x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

=====

卸载旧的内核，命令如下：

```
//卸载linux-image-3.5.0-17-generic
```

```
zht@zht-Ubuntu:~$ sudo apt-get purge linux-image-3.5.0-17-generic之后根据提示输入
yes即可完成卸载。
```

顶

1