

---

```
Jul 23 10:07:59 linuxbox kernel: sdb: sdb1
Jul 23 10:07:59 linuxbox kernel: sd 3:0:0:0: [sdb] Attached SCSI removable disk
```

---

这表明整个设备的名称是/dev/sdb，/dev/sdb1 是其中的第一个分区。

---

**窍门** `tail-f/var/log/messages` 命令是用来对系统操作进行接近实时监测的好方法。

---

知道了设备名称，现在就可以挂载闪存驱动器了：

---

```
[me@linuxbox ~]$ sudo mkdir /mnt/flash
[me@linuxbox ~]$ sudo mount /dev/sdb1 /mnt/flash
[me@linuxbox ~]$ df
```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
/dev/sda2	15115452	5186944	9775164	35%	/
/dev/sda5	59631908	31777376	24776480	57%	/home
/dev/sda1	147764	17277	122858	13%	/boot
tmpfs	776808	0	776808	0%	/dev/shm
/dev/sdb1	15560	0	15560	0%	/mnt/flash

---

设备只要不从计算机上拔下来并且系统不重启，设备名称就不会变化。

## 15.2 创建新文件系统

闪存驱动器当前采用 FAT32 文件系统，假设我们想使用 Linux 原生文件系统将其格式化，就涉及两个步骤。

1. (可选) 创建新分区 (如果对现有分区不满意)。
  2. 创建新的文件系统。
- 

**警告** 在下面的练习中，我们将格式化闪存驱动器。最好准备一个没什么重要数据的闪存，因为其中的所有内容都会被清除！另外，务必确保指定正确的设备名称，可千万别用本书中的名称，否则可能会格式化（也就是清除）错误的驱动器！

---

### 15.2.1 用 fdisk 操作分区

有一些程序（命令行和图形界面）允许我们与类磁盘设备（如硬盘和闪存驱动器）直接进行低层面的交互，fdisk 就是其中之一。利用这种程序，我们可以编辑、删除、创建驱动器分区。为了处理闪存驱动器，我们必须先将其卸载（如果需要的话），然后使用 fdisk 程序：