



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)

# 第九讲 文件系统管理

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

# 课程大纲

9.1 回顾分区和文件系统

9.2 文件系统常用命令

9.3 fdisk分区

9.4 分配swap分区

# 1、新建swap分区

```
[root@localhost ~]# fdisk /dev/sdb
```

别忘记把分区ID改为82

## 2、格式化

```
[root@localhost ~]# mkswap /dev/sdb1
```

### 3、加入swap分区

```
[root@localhost ~]# swapon /dev/sdb1
```

*#加入swap分区*

```
[root@localhost ~]# swapoff /dev/sdb1
```

*#取消swap分区*

## 4、swap分区开机自动挂载

```
[root@localhost ~]# vi /etc/fstab
```

```
/dev/sdb1          swap              swap defaults    0 0
```

## 5、free命令

```
[root@localhost ~]# free
```

#查看内存与swap分区使用状况

- ◆ **cached**（缓存）：是指把读取出来的数据保存在内存当中，当再次读取时，不用读取硬盘而直接从内存当中读取，加速了数据的读取过程
- ◆ **buffer**（缓冲）：是指在写入数据时，先把分散的写入操作保存到内存当中，当达到一定程度再集中写入硬盘，减少了磁盘碎片和硬盘的反复寻道，加速了数据的写入过程





扫描上面的二维码  
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)