



兄弟连教育

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

# 第十六讲 备份与恢复

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

16.1 备份概述

16.2 dump和restore命令

# 1、dump命令

[root@localhost ~]# dump [选项] 备份之后的文件名 原文件或目录  
选项:

- level: 就是我们说的0-9十个备份级别
- f 文件名: 指定备份之后的文件名
- u: 备份成功之后, 把备份时间记录在/etc/dumpdates文件
- v: 显示备份过程中更多的输出信息
- j: 调用bzip2库压缩备份文件, 其实就是把备份文件压缩为.bz2格式, 默认压缩等级是2
- W: 显示允许被dump的分区的备份等级及备份时间

# 备份分区

```
dump -0uj -f /root/boot.bak.bz2 /boot/
```

#备份命令。先执行一次完全备份，并压缩和更新备份时间

```
cat /etc/dumpdates
```

#查看备份时间文件

```
cp install.log /boot/
```

#复制日志文件到/boot分区

```
dump -1uj -f /root/boot.bak1.bz2 /boot/
```

#增量备份/boot分区，并压缩

```
dump -W
```

#查询分区的备份时间及备份级别的

# 备份文件或目录

```
dump -0j -f /root/etc.dump.bz2 /etc/
```

#完全备份/etc/目录，只能使用0级别进行完全备份  
， 而不再支持增量备份

## 2、restore命令

[root@localhost ~]# restore [模式选项] [选项]

模式选项：restore命令常用的模式有以下四种，这四个模式不能混用。

- C: 比较备份数据和实际数据的变化
- i: 进入交互模式，手工选择需要恢复的文件。
- t: 查看模式，用于查看备份文件中拥有哪些数据。
- r: 还原模式，用于数据还原。

选项：

- f: 指定备份文件的文件名

# 比较备份数据和实际数据的变化

```
mv /boot/vmlinuz-2.6.32-279.el6.i686 /boot/vmlinuz-2.6.32-279.el6.i686.bak
```

*#把/boot 目录中内核镜像文件改个名字*

```
restore -C -f /root/boot.bak.bz2
```

*#restore 发现内核镜像文件丢失*



# 查看模式

```
restore -t -f boot.bak.bz2
```

# 还原模式

```
#还原boot.bak.bz2分区备份  
#先还原完全备份的数据  
mkdir boot.test  
cd boot.test/  
restore -r -f /root/boot.bak.bz2  
#解压缩  
restore -r -f /root/boot.bak1.bz2  
#恢复增量备份数据
```

#还原/etc/ 目录的备份etc.dump.bz2

restore -r -f etc.dump.bz2

#还原etc.dump.bz2 备份



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)