



兄弟连教育

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

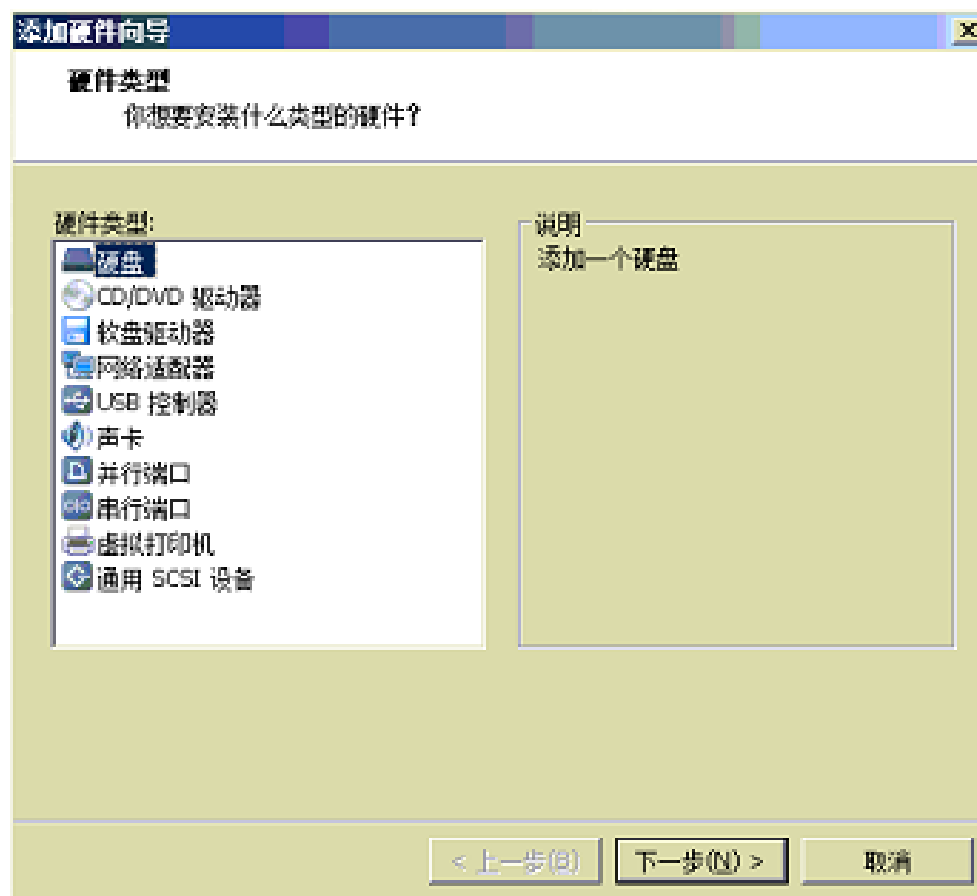
9.3 fdisk分区

9.4 分配swap分区

9.3.1 fdisk命令分区过程

9.3.2 分区自动挂载与fstab文件修复

1、添加新硬盘



2、查看新硬盘

```
[root@localhost ~]# fdisk -l
```

3、使用fdisk命令分区

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

fdisk交互指令说明

命令	说明
a	设置可引导标记
b	编辑bsd磁盘标签
c	设置DOS操作系统兼容标记
d	删除一个分区
l	显示已知的文件系统类型。82为Linux swap分区，83为Linux分区
m	显示帮助菜单
n	新建分区
o	建立空白DOS分区表
p	显示分区列表
q	不保存退出
s	新建空白SUN磁盘标签
t	改变一个分区的系统ID
u	改变显示记录单位
v	验证分区表
w	保存退出
x	附加功能（仅专家）

4、重新读取分区表信息

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

5、格式化分区

```
[root@localhost ~]# mkfs -t ext4 /dev/sdb1
```

6、建立挂载点并挂载

```
[root@localhost ~]# mkdir /disk1
```

```
[root@localhost ~]# mount /dev/sdb1 /disk1/
```



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