



兄弟连教育

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

# 第四讲 Linux常用命令

主讲人：李明（<http://weibo.com/limingmessage>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

# 课程大纲

4.1 文件处理命令

4.2 权限管理命令

4.3 文件搜索命令

4.4 帮助命令

4.5 用户管理命令

4.6 压缩解压命令

4.7 网络命令

4.8 关机重启命令

4.1.1 命令格式与目录处理命令ls

4.1.2 目录处理命令

4.1.3 文件处理命令

4.1.4 链接命令

# 文件处理命令：ln

命令名称：ln

命令英文原意：link

命令所在路径：/bin/ln

执行权限：所有用户

语法：ln -s [原文件] [目标文件]

-s 创建软链接

功能描述：生成链接文件

# 文件处理命令：ln

范例：

```
$ ln -s /etc/issue /tmp/issue.soft
```

创建文件/etc/issue的软链接/tmp/issue.soft

```
$ ln /etc/issue /tmp/issue.hard
```

创建文件/etc/issue的硬链接/tmp/issue.hard

软链接特征：类似Windows快捷方式

1、lrwxrwxrwx 1 软链接

软链接文件权限都为rwxrwxrwx

2、文件大小-只是符号链接

3、/tmp/issue.soft -> /etc/issue

箭头指向原文件

## 硬链接特征：

1、拷贝 `cp -p` + 同步更新

```
echo "this is a test" >> /etc/motd
```

2、可通过 `i` 节点识别

3、不能跨分区

4、不能针对目录使用





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)