

## <<巧学活用Linux>>

### 图书基本信息

书名：<<巧学活用Linux>>

13位ISBN编号：9787121187209

10位ISBN编号：7121187205

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：智海燕 编

页数：98

字数：101000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<巧学活用Linux>>

### 内容概要

Linux是一个功能强大的领先的操作系统，是一种免费、源代码开放、可自由使用的类UNIX操作系统，具有良好的兼容性、丰富的网络功能、极高的安全性和友好的界面等特点，支持多种硬件平台，广泛应用于手机、平板电脑、路由器、游戏机等智能终端，以及PC、大型甚至超级计算机系统中。

本书是以SUSE版本Linux为例，以图文并茂的方式，对Linux系统的安装、系统命令及其使用方法实用技巧和综合案例进行讲解。

## <<巧学活用Linux>>

### 书籍目录

#### 第1章 Linux基础知识

##### 1. 怎样安装Linux操作系统？

##### 2. 常用的Linux基本命令有哪些？

- 1) cat命令
- 2) chmod命令
- 3) chown命令
- 4) cd命令
- 5) cp命令
- 6) cut命令
- 7) find命令
- 8) ls命令
- 9) more命令
- 10) mv命令
- 11) rm命令
- 12) rmdir命令
- 13) split命令
- 14) touch命令
- 15) at命令
- 16) cal命令
- 17) date命令
- 18) sleep命令
- 19) uptime命令
- 20) chfn命令
- 21) finger命令
- 22) last命令
- 23) passwd命令
- 24) wall命令
- 25) kill命令
- 26) ps命令
- 27) renice命令
- 28) top命令
- 29) expr命令
- 30) nohup命令
- 31) mkdir命令
- 32) du命令
- 33) groupadd命令
- 34) useradd命令
- 35) uname命令
- 36) userdel命令
- 37) df命令

#### 第2章 Linux实用技巧

##### 1. 如何设置 com1口，让超级终端通过com1口进行登录？

## <<巧学活用Linux>>

2. 如何查找或删除正在使用某文件的进程？
3. 已知网络中一个计算机的硬件地址，如何知道它所对应的IP地址？
4. 在Linux下如何绑定IP地址和硬件地址？
5. 如何更改 eth0为混杂模式？
6. Linux下如何清空arp表？
7. 如何得到网卡的 MAC地址？
8. 如何使用一个网卡绑定多个IP地址？
9. 一个IP地址如何绑定两块网卡？
10. 如何设置ssh 上来能不自动断线？
11. 如何向登录到同一台服务器上的所有用户发一条信息？
12. 如何向远程机器上的所有用户发送消息？
13. 如何向网络中的所有用户发送消息？
14. 如何将 top的结果输出到文件中？
15. 如何解决装双系统不能看到另一个系统的问题？
16. 如何压缩传输文件或目录？
17. 如何在命令行下发送带附件的邮件？
18. 如何使用一条命令终止多个进程？
19. Kill命令有哪些技巧？
20. 如何查看某文件的一部分？
21. 如何将 file.txt 里的部分文字替代？
22. 如何使用echo命令将字符串翻转？
23. 如何过滤掉“#”打头的行和所有的空行？
24. 如何删除几天前的所有东西（包括目录名和目录中的文件）？
25. 如何在多级目录中查找某个文件？

## <<巧学活用Linux>>

26. 如何删除目录中含输入关键字的文件？
27. 如何在当前目录下解压 rpm 文件？
28. 如何用命令清空 root 回收站中的文件？
29. 如何把当前目录下所有文件及目录名中的大写字符改为小写字符？
30. 如何在当前目录及子目录下搜索某个特殊后缀的文件并且将部分字符串进行替换？
31. 如何查找两个文件中相同的内容？
32. 如何查找file2里有但file1里没有的内容？
33. 如何查找文件并按修改时间排序？
34. 如何查找N天前的文件并按时间排序？
35. 如何逐次打印各行？
36. 如何禁止ping？
37. 如何使用telnet 命令时不显示操作版本和信息？
38. 如何删除特权账号？
39. 如何自动注销账户？
40. 如何确保系统关键文件不被普通用户修改和查看？
41. 如何将man转存为文本文件？
42. 如何禁止终端模式下的显示器自动节能？
43. 如何对IDE硬盘进行优化？
44. 如何让系统使用默认的彩色文件显示？
45. VI命令有哪些操作技巧？
  - 1) 光标命令
  - 2) 编辑命令
  - 3) 查找命令
  - 4) 复制命令
46. 如何取消root命令历史记录？
47. 如何为关键分区建立只读属性？

## <<巧学活用Linux>>

48. 如何终止攻击者的所有进程？

49. 如何对系统进行跟踪记录？

50. 如何禁止使用控制台程序？

51. 如何禁止使用控制台程序禁用X Window服务？

52. Linux 下IPv6常见应用有哪些？

- 1) 设置IPv6协议
  - 2) Linux IPv6版本网络环境的防火墙
  - 3) IPv6网络的安全工具
53. 如何忽略大小写的应用？

54. 如何设置变量？

- 1) Linux的变量种类
  - 2) 设置变量的方法
55. 如何修改用户名？

56. 如何修改系统时间？

57. 如何实现Linux账户搬家？

58. 如何修改分辨率？

### 第3章 Linux综合案例

1. 如何在Linux下设置FTP？

2. 如何在Linux下构架l2tpVPN

- 1) Linux端的配置过程
- 2) Windows客户端的配置

3. 如何在Linux系统中共享Windows系统资源？

- 1) 装载 (mount)
- 2) 卸载 (umount)
- 3) 应用技巧
- 4) Mtools的使用

## 章节摘录

版权页：插图：（说明）SSH的英文全称是Secure SHell。

通过使用SSH，可以对所有传输的数据进行加密，这样“中间服务器”这种攻击方式就不可能实现了，而且也能够防止DNS和IP欺骗。

另外，由于传输的数据是经过压缩的，所以能提示传输的速度。

SSH有非常多的功能，SSH既能代替telnet，又能为邱、pop甚至ppp提供一个安全的“通道”。

SSH绑定在端口22上，其连接采用协商方式使用RSA加密。

身份鉴别完成后，后面的所有流量都使用IDEA进行加密。

SSH程序能通过网络登录到远程主机并执行命令。

SSH的加密隧道保护的只是中间传输的安全性，使得所有通常的嗅探工具软件无法获取发送的内容。

3) IPv6网络的安全工具 nmap是一款运行在单一主机和大型网络情况下的优秀端口扫描工具，具有高速、隐秘、能绕过防火墙等特点，支持多种协议（如TCP、UDP、ICMP等）。

nmap可以实现动态延时计算、包超时重发、并行端口扫描等功能，也可以通过并行ping6探测主机是否在线。

nmap从3.10版本开始支持IPv6。

nmap的下载链接是<http://nmap.org/dist/nmap-5.51-1.i386.rpm>。

## <<巧学活用Linux>>

### 编辑推荐

《巧学活用系列:巧学活用Linux》以SUSE版本为例，介绍了Linux操作系统的安装和命令的使用，以及一些实用技巧。

《巧学活用系列:巧学活用Linux》适合对操作系统感兴趣并有志成为电脑高手的电脑爱好者阅读，也可作为有一定Linux基础的技术人员的案头工具书。



#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>