

# 麒麟操作系统 使用与推广

赵正旭 主编



科学出版社

## 内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐近地向读者介绍了麒麟操作系统的基本功能和系统管理。全书内容包括麒麟操作系统概述、麒麟桌面操作系统安装、麒麟系统桌面环境、麒麟系统基本配置、Shell 基本命令、文件系统管理、磁盘管理、软件管理、用户管理、进程管理、网络配置、浏览网页、收发邮件、文件传输、远程管理工具、即时通信工具、文件处理工具中标普华 Writer、打印机配置、图形图像工具、多媒体工具等。

本书适合广大麒麟操作系统初中级用户、开源软件爱好者、大学本科生和研究生阅读，也适合从事麒麟操作系统平台下开发工作的各类人员。

### 图书在版编目(CIP)数据

麒麟操作系统使用与推广/赵正旭主编. —北京: 科学出版社, 2014  
ISBN 978-7-03-042798-4

I. ①麒… II. ①赵… III. ①操作系统 IV. ①TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 300158 号

责任编辑: 赵丽欣 / 责任校对: 柏连海

责任印制: 吕春珉 / 封面设计: 东方人华平面设计部

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2015 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2015 年 1 月第一次印刷 印张: 16 1/2

字数: 416 000

定价: 42.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈双青〉)

销售部电话 010-62134988 编辑部电话 010-62134021

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303

# 目 录

第 1 章 麒麟操作系统概述	1
1.1 计算机的诞生和发展	1
1.2 Linux 操作系统	2
1.3 麒麟操作系统概述	3
1.3.1 麒麟安全操作系统	5
1.3.2 麒麟通用/高级服务器操作系统	6
1.3.3 麒麟桌面操作系统	6
参考文献	7
第 2 章 麒麟桌面操作系统安装	8
2.1 系统安装	8
2.2 系统启动	12
第 3 章 麒麟系统桌面环境	14
3.1 GNOME 桌面环境	14
3.2 GNOME 桌面介绍	15
3.2.1 GNOME 任务栏	15
3.2.2 GNOME 桌面区	15
3.3 应用程序介绍	16
3.3.1 网络应用	16
3.3.2 附件	17
3.3.3 系统工具	19
3.3.4 影音工具	19
第 4 章 麒麟系统基本配置	21
4.1 控制中心	21
4.1.1 启动控制中心	21
4.1.2 控制中心首选项	21
4.2 快捷键设置	23
4.3 使用控制中心管理用户	24
4.3.1 修改用户密码	25
4.3.2 创建新账户	25
4.3.3 删除账户	26
4.4 详细信息首选项	26
4.4.1 系统信息	26
4.4.2 默认应用程序	26
4.4.3 可移动介质	27



4.5	输入法设置 .....	28
<b>第 5 章</b>	<b>Shell 基本命令 .....</b>	<b>30</b>
5.1	Shell 基本概念 .....	30
5.2	Shell 基本操作 .....	32
5.2.1	Bash 配置文件 .....	32
5.2.2	环境变量 .....	32
5.2.3	特殊符号 .....	33
5.2.4	批量执行 .....	34
5.2.5	管道操作 .....	35
5.3	常用 Shell 命令 .....	35
5.3.1	ls 查看目录信息 .....	35
5.3.2	pwd 查看当前工作路径 .....	37
5.3.3	uname 查看当前系统信息 .....	37
5.3.4	cd 切换目录 .....	38
5.3.5	cat 显示文件内容 .....	38
5.3.6	clear 清屏 .....	39
5.3.7	sudo 切换用户身份执行 .....	39
5.3.8	su 切换用户 .....	40
5.3.9	ifconfig 显示和配置网络属性 .....	41
5.3.10	man 系统帮助 .....	43
	参考文献 .....	43
<b>第 6 章</b>	<b>文件系统管理 .....</b>	<b>45</b>
6.1	文件系统概述 .....	45
6.2	Linux 文件组织结构 .....	47
6.2.1	文件系统结构 .....	47
6.2.2	基本目录 .....	49
6.2.3	Linux 文件系统与 Windows 文件系统比较 .....	51
6.3	使用 Nautilus 文件管理器 .....	51
6.3.1	使用 Nautilus 浏览文件系统 .....	51
6.3.2	文件的图形化显示 .....	53
6.3.3	新文档创建 .....	53
	参考文献 .....	53
<b>第 7 章</b>	<b>磁盘管理 .....</b>	<b>54</b>
7.1	磁盘设备管理 .....	54
7.2	使用 fdisk 进行分区管理 .....	55
7.3	使用 parted 进行分区管理 .....	59
7.4	建立文件系统 .....	62
7.5	文件系统的挂载与卸载 .....	63
7.5.1	使用 mount/umount 管理文件系统 .....	63

---

7.5.2 开机自动挂载文件系统 .....	64
7.6 文件系统检查和修复 .....	65
参考文献 .....	66
<b>第 8 章 软件管理</b> .....	<b>67</b>
8.1 软件管理概述 .....	67
8.1.1 软件维护工具 .....	67
8.1.2 软件管理基本概念 .....	67
8.2 使用 yum 管理软件包 .....	68
8.2.1 安装软件包 .....	69
8.2.2 更新软件包 .....	71
8.2.3 删除软件包 .....	71
8.2.4 搜索软件包 .....	72
8.2.5 yum 配置文件 .....	73
8.3 软件添加/删除工具 .....	76
8.3.1 软件的安装与删除 .....	77
8.3.2 配置软件源 .....	77
8.3.3 利用过滤器检索软件包 .....	78
8.3.4 管理软件包集 .....	78
参考文献 .....	79
<b>第 9 章 用户管理</b> .....	<b>80</b>
9.1 用户和组 .....	80
9.1.1 用户和组的概念 .....	80
9.1.2 passwd 文件 .....	81
9.1.3 shadow 文件 .....	82
9.1.4 /etc/group 文件 .....	83
9.2 增加与删除用户组 .....	84
9.2.1 groupadd 命令 .....	84
9.2.2 newgrp 命令 .....	84
9.2.3 groupdel 命令 .....	85
9.3 增加与删除用户 .....	85
9.3.1 useradd 建立用户命令 .....	85
9.3.2 usermod 修改用户命令 .....	86
9.3.3 userdel 删除用户命令 .....	87
9.4 文件与权限的设定 .....	87
9.4.1 查看文件的权限属性 .....	87
9.4.2 利用 chmod 修改文件权限 .....	88
参考文献 .....	90
<b>第 10 章 进程管理</b> .....	<b>91</b>
10.1 程序和进程 .....	91

10.1.1	进程分类	91
10.1.2	进程的属性	91
10.1.3	父进程和子进程	91
10.2	进程管理	92
10.2.1	ps 监视进程工具	92
10.2.2	pgrep	95
10.3	终止进程的工具	95
10.3.1	kill	95
10.3.2	killall	96
10.3.3	pkill	97
10.3.4	xkill	97
10.4	top 监视系统任务的工具	97
10.4.1	top 命令用法及参数	97
10.4.2	top 应用举例	97
	参考文献	100
<b>第 11 章</b>	<b>网络配置</b>	<b>101</b>
11.1	网络配置文件	101
11.1.1	/etc/hosts 主机名映射文件	101
11.1.2	/etc/host.conf 配置名称解析器	101
11.1.3	/etc/services 端口映射文件	101
11.1.4	/etc/resolv.conf DNS 客户配置文件	103
11.2	配置网络方法	103
11.2.1	文本模式	104
11.2.2	图形模式	105
11.2.3	配置工具	106
	参考文献	110
<b>第 12 章</b>	<b>浏览网页</b>	<b>111</b>
12.1	使用 Firefox	111
12.2	配置 Firefox	114
12.3	Firefox 常用功能	120
<b>第 13 章</b>	<b>收发邮件</b>	<b>125</b>
13.1	Thunderbird 邮件客户端	125
13.2	启动和配置 Thunderbird	126
13.3	接收邮件	127
13.4	发送邮件	128
13.5	通信录的使用	129
	参考文献	129
<b>第 14 章</b>	<b>文件传输</b>	<b>130</b>
14.1	vsftpd 安装	130



---

14.2	vsftpd 服务配置 .....	131
14.3	vsftpd 配置文件 .....	133
14.4	vsftpd 服务启动 .....	135
14.5	默认端口更改 .....	136
14.6	匿名登录禁止 .....	138
	参考文献 .....	139
<b>第 15 章</b>	<b>远程管理工具 .....</b>	<b>140</b>
15.1	SSH 简介 .....	140
15.2	SSH 配置 .....	140
15.2.1	特定用户登录配置 .....	140
15.2.2	禁止 root 用户登录 .....	141
15.2.3	其他配置及命令 .....	142
15.2.4	Windows 平台远程登录麒麟系统 .....	143
15.3	Telnet .....	144
15.3.1	安装 Telnet 服务器 .....	144
15.3.2	配置 Telnet 服务 .....	144
15.3.3	启动 Telnet 服务 .....	145
15.3.4	防火墙配置 .....	145
15.3.5	连接测试 .....	145
15.3.6	Telnet 服务端口修改 .....	147
15.4	VNC 远程桌面访问 .....	149
15.4.1	VNC 运行原理 .....	149
15.4.2	VNC 远程桌面配置 .....	150
	参考文献 .....	153
<b>第 16 章</b>	<b>即时通信工具 .....</b>	<b>154</b>
16.1	Tencent QQ for Linux .....	154
16.1.1	安装 Tencent QQ for Linux .....	154
16.1.2	Tencent QQ for Linux 界面 .....	156
16.2	WebQQ .....	157
16.3	SmartQQ .....	159
	参考文献 .....	160
<b>第 17 章</b>	<b>文件处理工具中标普华 Writer .....</b>	<b>161</b>
17.1	Writer 界面 .....	161
17.1.1	Writer 的启动与退出 .....	161
17.1.2	界面介绍 .....	161
17.2	创建与保存文档 .....	163
17.2.1	新建文档 .....	163
17.2.2	编辑文档 .....	163
17.2.3	保存文档 .....	164

17.2.4	打开文档 .....	165
17.3	基本编辑操作 .....	166
17.3.1	选取文本 .....	166
17.3.2	删除、复制、粘贴与撤销 .....	166
17.3.3	查找和替换文档内容 .....	167
17.3.4	文档定位 .....	168
17.3.5	插入符号 .....	169
17.4	页面设置 .....	170
17.4.1	视图 .....	170
17.4.2	设置页面格式和内容 .....	172
17.4.3	页眉与页脚 .....	173
17.4.4	脚注和尾注 .....	174
17.4.5	页面背景 .....	175
17.4.6	创建水印 .....	176
17.5	格式 .....	176
17.5.1	运用工具栏设置字体 .....	176
17.5.2	运用菜单设置字体 .....	177
17.5.3	首字下沉 .....	179
17.5.4	设置段落格式 .....	179
17.5.5	段落边框和底纹 .....	181
17.6	表格 .....	182
17.6.1	创建表格 .....	182
17.6.2	文本与表格的转换 .....	183
17.6.3	编辑单元格 .....	184
17.6.4	表格自动套用格式 .....	186
17.6.5	调整表格文字位置 .....	186
17.7	图片和文档框 .....	187
17.7.1	插入图片 .....	187
17.7.2	设置图片格式 .....	188
17.7.3	插入文本框 .....	189
17.8	打印 .....	189
17.8.1	打印预览 .....	189
17.8.2	打印文档 .....	191
	参考文献 .....	192
第 18 章	打印机配置 .....	193
18.1	Linux 打印系统 .....	193
18.2	CUPS 配置工具 .....	194
18.3	使用 GNOME CUPS Manager 管理打印机 .....	195
18.3.1	添加打印机 .....	195



---

18.3.2	管理打印机 .....	198
18.3.3	管理打印任务 .....	199
18.4	使用 CUPS Web 控制页面管理打印机 .....	200
18.4.1	添加打印机 .....	201
18.4.2	管理打印机 .....	204
18.5	打印机共享 .....	206
18.5.1	共享 Windows 打印机 .....	206
18.5.2	共享 CUPS 打印机 .....	207
	参考文献 .....	207
<b>第 19 章</b>	<b>图形图像工具</b> .....	<b>208</b>
19.1	图片格式 .....	208
19.2	截图工具 .....	209
19.2.1	抓取整个桌面 .....	210
19.2.2	抓取活动窗口 .....	211
19.2.3	抓图屏幕区域 .....	211
19.2.4	延时抓图 .....	212
19.3	图片浏览器 Shotwell .....	212
19.3.1	组织图片 .....	214
19.3.2	编辑图片 .....	215
19.3.3	导出图片 .....	216
19.4	GIMP 绘图软件 .....	217
19.4.1	GIMP 基本概念 .....	218
19.4.2	GIMP 用法简介 .....	219
19.4.3	图像处理 .....	220
19.4.4	保存图像 .....	221
19.4.5	窗口布局管理 .....	222
	参考文献 .....	223
<b>第 20 章</b>	<b>多媒体工具</b> .....	<b>224</b>
20.1	多媒体文件格式 .....	224
20.1.1	音频文件格式 .....	224
20.1.2	视频文件格式 .....	225
20.2	安装解码器 .....	226
20.3	播放音乐 .....	227
20.3.1	Rhythmbox 播放器 .....	228
20.3.2	添加音乐 .....	230
20.3.3	查找音乐 .....	231
20.3.4	删除音乐 .....	232
20.3.5	解决中文乱码 .....	232
20.3.6	收听网络电台 .....	233

20.3.7	Rhythmbox 插件	234
20.4	播放视频	235
20.4.1	打开文件	236
20.4.2	视频播放控制	237
20.4.3	抓图	241
20.4.4	Totem 插件	241
20.5	光盘刻录	243
20.5.1	刻录视频光盘	244
20.5.2	Brasero 插件	246
	参考文献	247
	致谢	249

(TP-6871.0101)

扫一扫



科学出版社 技术分社  
<http://www.abook.cn>

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

ISBN 978-7-03-042798-4



9 787030 427984 >

定价:42.00元