

《红旗 Linux 用户基础教程》目录

第 1 章 Linux 系统概述.....	1
1.1 引言.....	3
1.2 Linux 历史.....	3
1.2.1 自由软件.....	3
1.2.2 Linux 的产生和发展.....	5
1.3 Linux 现状.....	7
1.3.1 Linux 用户群.....	7
1.3.2 Linux 主要特点.....	8
1.4 计算机基础知识.....	10
1.4.1 硬件.....	11
1.4.2 软件.....	12
1.4.3 系统软件.....	12
1.4.4 支撑软件.....	13
1.4.5 应用软件.....	13
1.5 操作系统的功能.....	16
1.5.1 硬件控制.....	17
1.5.2 资源管理.....	17
1.5.3 用户界面.....	17
1.5.4 输入和输出处理.....	19
1.5.5 系统监控.....	19
1.5.6 通信.....	20
1.6 硬盘分区的预备知识.....	20
1.7 Linux 常用文件系统介绍.....	22
1.7.1 文件系统的商业应用需求.....	22
1.7.2 ReiserFS 文件系统.....	25
1.7.3 ext2 的后继者 ext3fs 文件系统.....	26
1.7.4 ext3 和 ReiserFS 的应用特点.....	27
1.8 磁盘阵列 RAID.....	29
1.8.1 什么是 RAID.....	29
1.8.2 使用 RAID 的目的.....	30
1.8.3 硬件 RAID 与软体 RAID.....	30
1.8.4 RAID 的架构模式.....	31
1.9 逻辑卷管理器 (LVM).....	33
1.10 系统安装.....	34
1.10.1 安装前的准备.....	35
1.10.2 启动安装程序.....	35
1.10.3 安装 Red Flag Server.....	35
习题.....	44
第 2 章 红旗中文环境.....	46
2.1 引言.....	48

2.2 中文输入法.....	48
2.2.1 启动输入法程序.....	48
2.2.2 使用中文输入法.....	48
2.3 命令控制台下的中文环境.....	49
2.3.1 简单介绍.....	50
2.3.2 在命令控制台使用汉字.....	50
2.3.3 配置.....	50
2.4 红旗Linux的打印机配置.....	52
习题.....	56
第3章 Shell简介.....	58
3.1 引言.....	60
3.2 常用的Shell.....	60
3.2.1 bash的环境变量的设置.....	61
3.2.2 bash的特点.....	61
3.3 Shell中的基本概念.....	62
3.3.1 命令行特征.....	64
3.3.2 Shell中的特殊字符.....	65
3.4 进程.....	67
3.4.1 分时.....	68
3.4.2 前台进程和后台进程.....	68
3.4.3 父进程和子进程.....	68
3.4.4 进程状态命令 ps.....	68
3.4.5 杀死进程.....	69
3.5 输入输出重定向.....	69
3.5.1 标准输入与输出.....	69
3.5.2 输入重定向.....	71
3.5.3 输出重定向.....	72
3.5.4 管道.....	73
3.5.5 命令替换.....	74
习题.....	76
实验.....	78
第4章 使用文本编辑工具.....	84
4.1 引言.....	86
4.2 vi编辑器.....	86
4.2.1 介绍.....	86
4.2.2 运行vi.....	86
4.2.3 vi的两种模式.....	87
4.2.4 使用vi编辑一个文本.....	89
4.2.5 vi的基本编辑方法.....	90
4.2.6 vi编辑器的更多信息.....	92
4.3 Emacs编辑器.....	95
4.3.1 Emacs是什么.....	95
4.3.2 与Vi做比较.....	96
4.3.3 Emacs的基本应用.....	97

4.4	KEdit 编辑器.....	109
4.4.1	软件介绍.....	109
4.4.2	使用方法.....	110
习 题.....		114
第 5 章	红旗 Linux 系统基本情况.....	116
5.1	引言.....	118
5.2	系统启动与关闭.....	118
5.2.1	LILO 引导.....	118
5.2.2	登录 Linux.....	120
5.2.3	关闭系统 shutdown.....	122
5.2.4	halt、reboot 和“ctrl”+“alt”+“del”.....	123
5.3	获得帮助信息.....	124
实 验.....		130
文件和目录操作.....		130
第 6 章	常用 Linux 命令介绍.....	138
6.1	引言.....	140
6.2	作业控制命令.....	140
6.3	显示命令.....	141
6.4	文件和目录操作命令.....	142
6.5	网络命令.....	147
6.6	其他实用命令.....	149
习 题.....		159
第 7 章	使用外部设备.....	160
7.1	引言.....	162
7.2	使用 CDROM.....	162
7.3	使用软盘.....	164
7.4	使用 USB 闪存盘.....	165
7.5	使用 Zip 驱动器.....	166
7.6	让系统识别并行端口 Zip 驱动器.....	166
7.7	自动安装 (mount) 功能.....	167
7.8	设置 32 位 I/O 硬件驱动器.....	168
7.9	使用打印机.....	169
7.9.1	安装远程打印机.....	169
7.9.2	Linux 下的打印工作.....	170
7.9.3	命令行方式下的打印操作.....	171
7.10	配置和使用声卡.....	173
7.11	使用外设的若干常见问题.....	174
习 题.....		176
第 8 章	多用户管理及用户安全.....	178
8.1	引言.....	180
8.2	用户类别.....	180
8.3	用户管理.....	181
8.3.1	添加用户.....	181
8.3.2	权限设置.....	182

8.3.3	删除和查封用户.....	184
8.3.4	超级用户.....	185
8.4	用户组管理.....	187
8.4.1	用户组的实例.....	187
8.4.2	将用户添加至用户组.....	188
8.4.3	添加用户组.....	188
8.4.4	删除用户组.....	188
8.4.5	设置群组密码.....	188
8.4.6	修改群组记录.....	189
8.4.7	在用户组间切换.....	189
8.4.8	用户组权限需求分析.....	190
8.5	文件和目录属性操作.....	190
8.5.1	文件.....	191
8.5.2	目录.....	192
8.5.3	改变许可.....	193
8.5.4	如何把 suid 和 sgid 置于许可字段.....	194
8.5.5	文件或目录的缺省模式.....	196
8.6	用户安全.....	196
8.6.1	用户口令安全.....	196
8.6.2	用户其他安全问题.....	198
	习题.....	205
第9章	Linux 的文件及目录系统.....	204
9.1	引言.....	206
9.2	Linux 的目录与文件结构.....	206
9.2.1	文件的成分.....	206
9.2.2	文件名.....	207
9.2.3	路径名.....	208
9.2.4	文件的类型.....	209
9.3	目录结构.....	213
9.3.1	Linux 系统目录结构一览.....	213
9.3.2	目录下的内容.....	214
9.4	如何安装和卸载文件系统.....	219
9.4.1	安装文件系统.....	219
9.4.2	/etc/fstab 文件.....	220
9.4.3	创建文件系统.....	221
9.4.4	卸载文件系统.....	223
9.5	磁盘空间配额管理.....	223
9.6	碎片清理和文件系统维护.....	224
9.7	交换空间.....	225
9.7.1	创建交换空间.....	225
9.8	Linux 和 Windows 资源共享.....	226
9.8.1	Linux 下共享 Windows 的资源.....	226
9.9	文件系统疑难解决.....	228
	习题.....	232

实 验.....	233
第 10 章 应用软件的安装.....	236
10.1 引言.....	238
10.2 RPM 包的管理.....	238
10.3 RPM 设计目标.....	239
10.4 使用 RPM.....	239
10.4.1 安装.....	240
10.4.2 卸载.....	240
10.4.3 升级.....	241
10.4.4 查询.....	241
10.4.5 验证.....	242
10.5 RPM 举例.....	243
10.6 压缩源程序程序包的使用.....	244
习 题.....	248
实 验.....	250
第 11 章 配置网络和网络客户服务.....	252
11.1 引言.....	254
11.2 配置网络.....	254
11.2.1 TCP/IP 协议组简介.....	254
11.2.2 常用协议.....	254
11.2.3 分层模型.....	254
11.2.4 配置网络.....	255
11.3 加入到现有 Windows 网络中.....	258
11.4 远程计算机的访问.....	258
习 题.....	265
附 录.....	266