



《Red Hat Linux 用户基础》结合最新红帽企业版 RHEL 5 操作系统，从零开始深入透彻地讲解 Linux 系统的基础知识，同时也结合传统 UNIX 操作系统讲解相关知识。通过本书用户可以学习到如何有效使用 Linux 系统，理解并掌握命令行功能、文件系统、用户和组、bash shell、进程管理、文本编辑器、网络应用程序、搜索和组织数据以及图形应用方面的知识和技能。掌握这些内容后，用户可以在多种 Linux/UNIX 操作系统下工作，并且能够完成对 RHEL 5 用户环境的一般系统管理。

该教材适合院校教学使用，在知识学习的同时设计了大量的实验、测验题目和案例和课后练习，便于教师授课和学生学习。

练习题参考答案

第一章 总揽

1.1 登录

1.1.3 练习题

- 1.a
- 2.c
- 3.b
- 4.b
- 5.d
- 6.b
- 7.c



1.2 内核、程序和进程

1.2.2 练习题

- 1.c
- 2.b
- 3.b
- 4.a
- 5.a

1.3 查看文件系统

1.3.3 练习题

- 1.a
- 2.d
- 3.d
- 4.c
- 5.c

1.4 运行命令

1.4.3 练习题

- 1.b
- 2.c
- 3.a
- 4.b
- 5.d
- 6.b
- 7.a
- 8.b

1.5 管理终端

1.5.3 练习题

- 1.d
- 2.e
- 3.c
- 4.d



5.a
6.d
7.c
8.b
9.a
10.e

1.6 寻求帮助

1.6.2 练习题

1.a
2.c
3.c
4.a
5.d
6.e
7.e
8.b
9.c
10.e

第二章 文件系统基础

2.1 文件系统导航

2.1.3 练习题

1.c
2.b
3.a
4.b
5.d

2.2 重要目录

2.2.3 练习题

1.c
2.b
3.d
4.b
5.a



- 6.b
- 7.b
- 8.a
- 9.b
- 10.a

2.3 文件管理

2.3.3 练习题

- 1.d
- 4.a
- 5.c
- 6.d
- 7.d
- 8.c
- 9.a
- 10.b

2.4 目录管理

2.4.3 练习题

- 1.d
- 2.c
- 3.c
- 4.b
- 5.c
- 6.d
- 7.d
- 8.c
- 9.e
- 10.a

2.5 文件名和文件名匹配

2.5.3 练习题

- 1.c,e
- 2.b,d,f
- 3.a,e,f
- 4.a,d,e
- 5.c



- 6.d,e,f
- 7.d,e
- 8.b,d,e
- 9.a,c,f
- 10.a,b,d

2.6 检查文件

2.6.3 练习题

- 1.c
- 2.c
- 3.d
- 4.a
- 5.b
- 6.a
- 7.d
- 8.e
- 9.b
- 10.d

第三章 用户和组

3.1 Linux 用户和 /etc/passwd 文件

3.1.3 练习题

- 1.d
- 2.b
- 3.a
- 4.d
- 5.c
- 6.c
- 7.d
- 8.c

3.2. Linux 组和 /etc/group 文件

3.2.3 练习题

- 1.d
- 2.c



- 3.d
- 4.d
- 5.b
- 6.a,b,c,e
- 7.a,d
- 8.a
- 9.d
- 10.a

3.3 检查用户信息

3.3.3 练习题

- 1.a
- 2.a,b,c,d
- 3.d
- 4.d
- 5.c

3.4 改变身份

3.4.3 练习题

- 1.d
- 2.b
- 3.b

第四章 文件所有者及权限

4.1 常规文件所有者及权限

4.1.3 练习题

- 1.a,e
- 2.a
- 3.a,b,c,d,e,f
- 4.b,d
- 5.a,b,c,d,e,f
- 6.f

4.2 改变文件权限: `chmod` 命令

4.2.3 练习题



- 1.c
- 2.a,b,f
- 3.b
- 4.e
- 5.a,b,e
- 6.e
- 7.c
- 8.c

4.3 使用 chgrp 和 chown 命令改变文件所有者

4.3.3 练习题

- 1.c
- 2.c
- 3.a
- 4.c
- 5.d
- 6.c
- 7.b
- 8.a,d
- 9.a
- 10.e

4.4 目录所有者及权限

4.4.3 练习题

- 1.b
- 2.a
- 3.b
- 4.d
- 5.a
- 6.c
- 7.c
- 8.c
- 9.a
- 10.b

4.5 chmod 命令回顾：八进制计数法

4.5.3 练习题



- 1.a
- 2.b
- 3.c
- 4.d
- 5.a
- 6.d

4.6 控制默认权限: `umask`

4.6.3 练习题

- 1.d
- 2.b
- 3.c
- 4.d
- 5.d
- 6.b

第五章 Linux 文件系统

5.1 文件详述

5.1.3 练习题

- 1.b
- 2.e
- 3.d
- 4.b
- 5.c
- 6.a,d
- 7.d
- 8.a
- 9.c
- 10.d

5.3 目录和节点

5.3.3 练习题

- 1.c



- 2.c
- 3.a
- 4.a,c
- 5.e
- 6.b
- 7.b

5.4 磁盘、文件系统和挂载

5.4.3 练习题

- 1.b,c
- 2.d
- 3.c
- 4.a,b,e
- 5.b,c,d
- 6.a
- 7.b
- 8.e
- 9.a
- 10.b

5.5 使用 loacte 和 find 命令查找文件

5.5.3 练习题

- 1.b
- 2.c
- 3.d
- 4.d
- 5.a,b
- 6.c
- 7.a,c
- 8.a
- 9.c
- 10.a

5.6 文件压缩: gzip 和 bzip2

5.6.3 练习题

- 1.c
- 2.b



3.b,c
4.d
5.c

5.7 文件归档: tar 命令

5.7.3 练习题

1.d
2.a
3.b
4.a,b,c,f
5.b
6.e
7.b
8.a,c,e

第六章 Bash Shell

6.1 Bash 引言

6.1.3 练习题

1.d
2.c
3.d
4.d
5.c
6.e
7.c
8.b
9.a
10.a

6.2 命令列表和脚本

6.2.3 练习题

1.d
2.e
3.c
4.e



- 5.b
- 6.e
- 7.c
- 8.b
- 9.e
- 10.e

6.3 Shell 变量

6.3.3 练习题

- 1.e
- 2.e
- 3.a
- 4.d
- 5.c
- 6.c
- 7.a
- 8.a
- 9.a
- 10.a

6.4 命令行替换

6.4.3 练习题

- 1.e
- 2.d
- 3.e
- 4.b
- 5.b
- 6.e
- 7.d
- 8.d
- 9.a
- 10.b

6.5 自定义 Shell

6.5.3 练习题

- 1.c
- 2.c



- 3.b
- 4.a
- 5.e
- 6.e
- 7.b
- 8.d
- 9.b
- 10.a

6.6 获得 Shell 脚本和 Shell 初始化

6.6.3 练习题

- 1.b
- 2.c
- 3.a
- 4.b
- 5.d
- 6.a
- 7.b
- 8.c
- 9.b
- 10.d

第七章 标准输入/输出和管道

7.1 标准输入和标准输出

7.1.3 练习题

- 1.b
- 2.a
- 3.a
- 4.e
- 5.d
- 6.e
- 7.c
- 8.e
- 9.b
- 10.e



7.2 标准错误

7.2.3 练习题

- 1.b
- 2.e
- 3.c
- 4.c
- 5.c
- 6.a
- 7.b
- 8.e
- 9.e
- 10.d

7.3 管道

7.3.3 练习题

- 1.b
- 2.e
- 3.b
- 4.b
- 5.b
- 6.d
- 7.b
- 8.b
- 9.a
- 10.a

第八章 字符处理工具

8.1 文本编码及字数统计

8.1.3 练习题

- 1.a
- 2.c
- 3.e
- 4.a
- 5.c
- 6.a
- 7.c
- 8.e



9.b
10.e

8.2 搜索文本 : grep

8.2.3 练习题

1.e
2.a
3.d
4.a
5.b
6.a
7.b
8.e
9.d
10.e

8.3 正则表达式介绍

8.3.3 练习题

1.b
2.b
3.b
4.c
5.b
6.b
7.b
8.d
9.d
10.d

8.4 排序命令 : sort 命令和 uniq 命令

8.4.3 练习题

1.e
2.a
3.e
4.b
5.a
6.a



- 7.b
- 8.c
- 9.c
- 10.c

8.5 提取和组合文本: cut 命令和 paste 命令

8.5.3 练习题

- 1.a
- 2.a
- 3.e
- 4.c
- 5.c
- 6.a
- 7.d
- 8.a
- 9.d
- 10.a

8.6 追踪差异 : diff 命令

8.6.3 练习题

- 1.c
- 2.d
- 3.b
- 4.e
- 5.b
- 6.b
- 7.e
- 8.b
- 9.c
- 10.a

8.7 文本转换: tr 命令

8.7.3 练习题

- 1.d
- 2.e
- 3.a
- 4.d



- 5.b
- 6.e
- 7.c
- 8.b
- 9.c
- 10.b

8.8 拼写检查: aspell 命令

8.8.2 练习题

- 1.b
- 2.d
- 3.a
- 4.a
- 5.e
- 6.b
- 7.c
- 8.e

8.9 格式化文本 (fmt) 和文件分割(split)

8.9.3 练习题

- 1.a
- 2.b
- 3.d
- 4.b
- 5.d
- 6.e
- 7.a
- 8.c
- 9.c
- 10.a

第九章 进程管理

9.1 进程

9.1.3 练习题

- 1.e
- 2.c



- 3.c
- 4.a
- 5.e
- 6.b
- 7.b
- 8.e
- 9.c
- 10.a

9.2 进程状态

9.2.3 练习题

- 1.a
- 2.e
- 3.b
- 4.d
- 5.a
- 6.b
- 7.b
- 8.d
- 9.c
- 10.b

9.3 进程调度：优先级（nice）和更改优先级（renice）

9.3.3 练习题

- 1.a
- 2.a
- 3.b
- 4.b
- 5.d
- 6.d
- 7.d
- 8.e
- 9.b
- 10.c

9.4 发送信号

9.4.3 练习题



- 1.b
- 2.a
- 3.e
- 4.d
- 5.a
- 6.c
- 7.d
- 8.b
- 9.d
- 10.b

9.5 作业控制

9.5.3 练习题

- 1.d
- 2.e
- 3.a
- 4.e
- 5.e
- 6.b
- 7.a
- 8.c
- 9.b
- 10.b

9.6 调度延迟的任务: at 命令

9.6.3 练习题

- 1.a
- 2.c
- 3.c
- 4.b
- 5.d
- 6.c
- 7.d
- 8.c
- 9.b
- 10.d

9.7 调度周期任务: cron



9.7.3 练习题

- 1.d
- 2.b
- 3.b
- 4.c
- 5.a
- 6.b
- 7.a
- 8.c
- 9.c
- 10.b

第十章 网络应用程序

10.1 TCP/IP 联网简介

10.1.2 练习题

- 1.c
- 2.a
- 3.c
- 4.e
- 5.c
- 6.b
- 7.e
- 8.c
- 9.a
- 10.d

10.2 Linux 打印

10.2.2 练习题

- 1.d
- 2.a
- 3.d
- 4.c
- 5.a
- 6.a c



- 7.d
- 8.b
- 9.d
- 10.a

10.3 管理打印文件

10.3.2 练习题

- 1.a
- 2.c
- 3.a
- 4.d
- 5.b
- 6.b
- 7.a
- 8.c
- 9.b
- 10.d

10.4 电子邮件概述

10.4.3 练习题

- 1.d
- 2.c
- 3.e
- 4.d
- 5.a
- 6.e
- 7.a
- 8.c
- 9.b
- 10.d

10.6 网络诊断程序

10.6.3 练习题

- 1.b
- 2.d
- 3.e
- 4.c



- 5.d
- 6.c
- 7.e
- 8.c
- 9.d
- 10.b

10.7 基于终端的网络和 FTP 客户端程序

10.7.3 练习题

- 1.a
- 2.b
- 3.c
- 4.c
- 5.c
- 6.b
- 7.b
- 8.e
- 9.e
- 10.a

10.8 远程 Shell 命令

10.8.3 练习题

- 1.a
- 2.c
- 3.b
- 4.c
- 5.c
- 6.b
- 7.e
- 8.b
- 9.b
- 10.b

第十一章 补充材料

11.1 高级 Shell 脚本编程



11.1.3 练习题

- 1.d
- 2.e
- 3.b
- 4.e
- 5.a
- 6.e
- 7.d
- 8.e
- 9.a
- 10.e

11.2 PRM 软件包管理器

11.2.2 练习题

- 1.b
- 2.d
- 3.c
- 4.b
- 5.d
- 6.c
- 7.a
- 8.a
- 9.e
- 10.c

