

## 图书基本信息

书名：《Red Hat Enterprise Linux 6.5系统管理》

13位ISBN编号：9787302376883

出版时间：2014-9-1

页数：536

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

Red Hat Enterprise Linux不同于普通的Linux入门版本，它是红帽公司针对企业发行的Linux版本。本书就是立足于Red Hat Enterprise Linux版本，带领读者学会最基本的Linux系统管理和网络管理。

《Red Hat Enterprise Linux 6.5系统管理》分为3部分：第1部分是Linux系统入门，包括必须掌握的Linux基础、Red Hat Enterprise Linux的安装、图形界面、命令行界面；第2部分是Linux系统管理入门，包括文件管理与磁盘管理、日志系统、用户和组、应用程序的管理、系统启动控制与进程管理；第3部分是网络管理与高级应用，包括Linux网络管理、网络文件共享、搭建MySQL服务、配置Oracle数据库、Apache服务和LAMP、Linux路由、NAT上网、性能检测与优化、集群负载均衡LVS、集群技术与双机热备、Linux防火墙管理、KVM虚拟化、安装OpenStack。

《Red Hat Enterprise Linux 6.5系统管理》示例丰富、代码实用，是广大Linux系统管理员入门必看书籍，也可作为各大Linux培训学校的企业级Linux培训教程。

## 书籍目录

第 1 章 必须掌握的 Linux 基础	1
1.1 认识 Linux	1
1.1.1 Windows 与 Linux 的区别	1
1.1.2 UNIX 与 Linux 的区别	2
1.2 GNU 公共许可证	2
1.3 Linux 的内核版本	3
1.4 Linux 的发行版本	3
1.5 认识 Red Hat Enterprise Linux	3
1.5.1 桌面版	4
1.5.2 服务器版	5
1.6 Red Hat Enterprise Linux 6.5 的新特性	6
1.6.1 安全和身份管理	6
1.6.2 网络	7
1.6.3 文件系统和存储	7
1.6.4 虚拟化	8
1.6.5 订阅管理	9
1.6.6 用户体验	9
1.7 学习 Linux 的建议	9
1.8 小结	10
1.9 习题	10
第 2 章 Red Hat Enterprise Linux 的安装	11
2.1 安装前的准备	11
2.1.1 硬件准备	11
2.1.2 选择安装方式	12
2.2 在虚拟机上安装 Linux	13
2.2.1 虚拟机简介	13
2.2.2 安装 VMware 虚拟机	13
2.2.3 创建虚拟机	15
2.2.4 安装 Red Hat Enterprise Linux	18
2.3 Linux 的第一次启动	26
2.3.1 本地登录	26
2.3.2 远程登录	27
2.4 小结	29
2.5 习题	30
第 3 章 Red Hat Enterprise Linux 的图形界面	31
3.1 Linux 的桌面系统简介	31
3.1.1 X Window 系统	31
3.1.2 KDE 桌面环境	32
3.1.3 GNOME 桌面环境	33
3.2 桌面系统的操作	33
3.2.1 菜单管理	34
3.2.2 设置输入法	34
3.2.3 设置日期和时间	35
3.2.4 配置网卡和有线	35
3.2.5 使用 U 盘、光盘和移动硬盘	36
3.2.6 注销和关机	37
3.3 小结	38

### 3.4 习题 38

## 第 4 章 Red Hat Enterprise Linux 的命令行界面. 39

### 4.1 认识 Linux 命令行模式 39

#### 4.1.1 为什么要先学习 Shell . 40

#### 4.1.2 如何进入命令行 41

### 4.2 bash Shell 的使用. 42

#### 4.2.1 别名的使用 . 42

#### 4.2.2 历史命令的使用 43

#### 4.2.3 命令补齐 . 44

#### 4.2.4 命令行编辑 . 44

#### 4.2.5 通配符 45

### 4.3 管道与重定向 46

#### 4.3.1 标准输入与输出 46

#### 4.3.2 输入重定向 . 47

#### 4.3.3 输出重定向 . 48

#### 4.3.4 错误输出重定向 49

#### 4.3.5 管道 50

### 4.4 Linux 的目录结构 51

### 4.5 常用命令. 52

#### 4.5.1 复制文件 cp 53

#### 4.5.2 移动文件 mv . 55

#### 4.5.3 创建文件或修改文件时间 touch 57

#### 4.5.4 删除文件 rm 60

#### 4.5.5 查看文件 cat tac more less tac tail . 62

#### 4.5.6 查找文件或目录 find . 69

#### 4.5.7 过滤文本 grep. 76

#### 4.5.8 比较文件差异 diff 81

#### 4.5.9 在文件或目录之间创建链接 ln 83

#### 4.5.10 显示文件类型 file 85

#### 4.5.11 分割文件 split 86

#### 4.5.12 合并文件 join 88

#### 4.5.13 文件权限 umask . 90

#### 4.5.14 文本操作 awk 和 sed 91

### 4.6 目录管理. 96

#### 4.6.1 显示当前工作目录 pwd . 96

#### 4.6.2 建立目录 mkdir . 97

#### 4.6.3 删除目录 rmdir 98

#### 4.6.4 改变工作目录 cd . 100

#### 4.6.5 查看工作目录文件 ls . 101

#### 4.6.6 查看目录树 tree 104

#### 4.6.7 打包或解包文件 tar . 106

#### 4.6.8 压缩或解压缩文件和目录 zip/unzip. 107

#### 4.6.9 压缩或解压缩文件和目录 gzip/gunzip. 109

#### 4.6.10 压缩或解压缩文件和目录 bzip2/bunzip2. 111

### 4.7 系统管理. 113

#### 4.7.1 查看命令帮助 man 113

#### 4.7.2 导出环境变量 export. 114

#### 4.7.3 查看历史记录 history 114

#### 4.7.4 显示或修改系统时间与日期 date 116

- 4.7.5 清除屏幕 clear 119
- 4.7.6 查看系统负载 uptime 119
- 4.7.7 显示系统内存状态 free . 119
- 4.7.8 转换或复制文件 dd . 120
- 4.8 任务管理. 122
  - 4.8.1 单次任务 at . 122
  - 4.8.2 周期任务 crond . 123
- 4.9 关机命令. 125
  - 4.9.1 使用 shutdown关机或重启. 125
  - 4.9.2 最简单的关机命令 halt 125
  - 4.9.3 使用 reboot重启系统 126
  - 4.9.4 使用 poweroff 终止系统运行 126
  - 4.9.5 使用 init命令改变系统运行级别 126
- 4.10 文本编辑器 vi的使用 127
  - 4.10.1 进入与退出 vi. 127
  - 4.10.2 移动光标. 127
  - 4.10.3 输入文本. 128
  - 4.10.4 复制与粘贴 . 128
  - 4.10.5 删除与修改 . 129
  - 4.10.6 查找与替换 . 129
  - 4.10.7 执行 Shell命令 . 130
  - 4.10.8 保存文档. 130
- 4.11 范例——用脚本备份重要文件和目录 130
- 4.12 小结 133
- 4.13 习题 134
- 第5章 Linux文件管理与磁盘管理 135
  - 5.1 认识 Linux分区 135
  - 5.2 Linux中的文件管理 136
    - 5.2.1 文件的类型 . 136
    - 5.2.2 文件的属性与权限. 138
    - 5.2.3 改变文件所有权 139
    - 5.2.4 改变文件权限 140
  - 5.3 Linux中的磁盘管理 142

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)