

## 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)