

# 第1章

---

p1 自由软件的含义

p2 GPL

p3 Linux的创始人、第一个Linux公开发布版本的日期

p4 内核的概念、内核的版本

p6 常见的Linux发行版本

p7 Linux的特点

# 第2章

---

p12 Linux的安装方式

p15 Red Hat Enterprise Linux5默认采用的文件系统是EXT3

p19 超级用户为root

p25 磁盘分区种类

p26 磁盘分区的表示方式

p30 Linux系统的启动引导步骤

p32 GRUB

p35 如何启动为文本模式登陆

p36 登陆后提示符#和\$的含义、如何注销

p37 shutdown命令的主要参数

# 第3章

---

p39 Shell含义

p40 Shell种类

p41-42 简单命令

p45 history、重定向

p46 管道

p47 X Window系统、GNOME

## 第4章（重点）

---

p57-59 Linux系统的目录结构

p61-74 文件操作命令、文件权限、文件的链接

## 第5章（重点）

---

p77 /etc/passwd各字段的含义

p78 /etc/shadow各字段的含义

p79 /etc/group各字段的含义、/etc/gshadow各字段的含义

p80-82 用户及组的管理命令

p82 Linux中常见软件包的格式

p84 PRM的功能

p84 RPM命令的用法

p87 tar包的命令

p88 src源码文件的软件包安装步骤

p91-93 常用网络管理命令

p100 使用crontab制定周期性计划任务（重点）

p108 init进程、系统的运行级别

p111 常见的文件系统类型

p113-115 磁盘文件系统的挂载和卸载

## 第6章

---

p119 存盘及退出

p120 vi编辑器的三种模式

p121 模式的转换

p122-124、p128-129 常用的编辑操作

## 第7章

---

p135 环境变量HOME、PATH

p143 输入重定向命令

## 第8章

---

p158 NFS的概念

p166 FTP

p168 vsftpd

p173 FTP服务的客户端访问方式

## 第9章

---

p183 SQL的概念、常用的关系型数据库有哪些

p183 数据库管理员的职责

p190 查看数据库数据、数据库的创建与删除

## 第10章

---

p203 管理员远程管理计算机的三种方式

p203 Telnet的概念

p206 Telnet端口号

p207 SSH端口号

## 第11章

---

p225 计算机操作系统中的不安全因素

p227 Linux系统中的日志类型

p237 防火墙的概念和功能

## 第12章

---

p247 Java编译器是javac

p254 网络协议的概念