

<<完美应用SUSE Linux>>

图书基本信息

书名：<<完美应用SUSE Linux>>

13位ISBN编号：9787121188633

10位ISBN编号：7121188635

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：何晓龙

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：<http://www.tushu007.com>

<<完美应用SUSE Linux>>

内容概要

《完美应用SUSE Linux》将向你展示一个成熟稳定的Linux发行版本——SUSE，其包括两个版本：社区版本openSUSE和企业版本SLES，无论社区版本还是企业版本都是成熟、稳定、高质量Linux发行版本的标志，而且使用起来基本完全一致，高质量的软件品质加上图形化直观的操作，无论是个人用户还是企业用户，SUSE都是一个很好的选择。

何晓龙编著的《完美应用SUSE Linux》根据Linux初学者，以及SUSE使用者学习和应用的特点，充分考虑初学者的需求，以openSUSE丰富的应用为主线，由浅入深、循序渐进地进入SUSE精彩的世界，没有枯燥的理论，只有实实在在的应用，全书本着以读者为本的原则，按照初学者的学习路径进行编排，可以使读者在短时间内掌握SUSE的实用技术，快速入门，并学以致用。

《完美应用SUSE Linux》适合所有的SUSE初学者、爱好者入门和学习，初、中级用户通过循序渐进地学习《完美应用SUSE Linux》，迅速进入SUSE的世界。

《完美应用SUSE Linux》也可以作为参加Novell NCLA考试，以及培训机构的SUSE标准培训教材。

<<完美应用SUSE Linux>>

作者简介

何晓龙，（LPIC3 / RHCE）有十年的Linux应用和IT管理经验，精通Windows / Linux / UNIX系统及安全管理，精通SQL Server、MySQL和Oracle数据库，以及虚拟化、集（摄于西岳华山）群和云计算技术，熟悉C语言、PHP语言及ITIL技术管理。

中国Ubuntu实验室和UbuntuChinaA动社区主要创始人，Full Circle中文项目HR，以传播和普及Linux及Ubuntu应用为己任，著有《完美应用Ubuntu》和《Ubuntu实战技巧精粹》等多部图书，喜欢以技术会友，分享技术和经验。

书籍目录

第1章 SUSE演义 1.1 GNU / Linux历史和文化 1.1.1 GNU / Linux是Linux的全称 1.1.2 UNIX诞生 1.1.3 Linux传奇 1.1.4 GNU和Linux的关系 1.1.5 流行的Linux发行版本 1.1.6 Linux的特点和优势 1.1.7 Linux应用领域

1.2 SUSE起源和版本 1.2.1 SUSE是什么 1.2.2 SUSE的诞生 1.2.3 SUSE的版本 1.2.4 SUSE发展路线图 1.2.5 openSUSE和SLES的差别 1.3 Linux学习方法 1.4 SUSE国际认证 1.5 小结 第2章 体验和安装openSUSE 2.1 下载openSUSE安装镜像 2.2 虚拟机中体验openSUSE 2.2.1 两种方式获得openSUSE初步体验 2.2.2 LiveCD方式体验 2.2.3 虚拟机体验 2.3 硬件需求与兼容性 2.3.1 openSUSE12.1官方硬件需求 2.3.2 收集硬件环境信息 2.3.3 设置计算机光盘启动 2.3.4 准备安装分区 2.4 磁盘分区调整和分区 2.4.1 openSUSE和Windows分区概念差异 2.4.2 磁盘分区规划 2.5 开始安装openSUSE 2.5.1 光盘安装openSUSE 2.5.2 硬盘安装openSUSE 2.5.3 网络安装openSUSE 2.6 首次亲密接触 2.6.1 登录界面 2.6.2 体验openSUSE桌面 2.6.3 身份切换问题 2.6.4 注销、重启和关机 2.7 安装后那些事儿 2.7.1 配置网络 2.7.2 设置openSUSE软件安装源 2.7.3 添加著名的Packman源 2.7.4 安装openSUSE多媒体支持 2.7.5 安装NonOSS附加光盘 2.7.6 配置openSUSE中文输入法 2.7.7 备份openSUSE系统 2.8 小结 第3章 SUSE系统默认的桌面环境KDE 3.1 熟悉KDE桌面环境 3.2 善用KDE桌面环境 3.2.1 用好KDE工具箱 (Tool Box) 3.2.2 定制KDE面板 (Panel) 3.2.3 定制KDE桌面部件 (Widgets) 3.2.4 从KDE程序启动菜单开始 3.2.5 用好快速访问和显示桌面按钮 3.3 Dolphin文件管理器 3.4 Okular文档浏览器 3.5 Konqueror浏览器兼文档管理 3.6 打造个性化KDE桌面环境 3.6.1 KDE系统设置 3.6.2 修改显示器分辨率 3.6.3 设置壁纸 3.6.4 设置欢迎屏幕主题 3.6.5 添加字体 3.6.6 设置屏保 3.7 KDE-Windows常用程序对照 3.8 小结 第4章 善用GNOME 3桌面环境 4.1 GNOME是什么 4.2 使用GNOME桌面环境 4.2.1 GNOME基本操作 4.2.2 GNOME桌面元素及其使用 4.2.3 GNOME桌面环境下用好命令行 4.3 鹦鹉螺 (Nautilus) 文件管理器 4.4 定制个性化的GNOME桌面环境 4.4.1 设置屏幕分辨率 4.4.2 修改系统主题 4.5 GNOME-Windows常用程序对照 4.6 小结 第5章 轻量级桌面环境: XFCE 5.1 什么是轻量级桌面环境 5.2 安装XFCE桌面环境 5.3 善用XFCE桌面环境 5.4 善用Thunar文件管理器 5.5 定制个性化的XFCE桌面环境 5.6 XFCE常用程序与Windows常用程序对照 5.7 小结 第6章 轻量级桌面环境: LXDE 6.1 安装LXDE桌面环境 6.2 使用LXDE桌面环境 6.3 使用PCManFM文件管理器 6.4 定制个性化的LXDE桌面环境 6.5 LXDE常用程序与Windows常用程序对照 6.6 小结 第7章 全面管理SUSE软件包 7.1 彻底了解openSUSE软件包 7.1.1 openSUSE软件仓库 7.1.2 openSUSE软件包管理工具 7.1.3 RPM软件包间的依赖关系 7.2 善用rpm软件包管理工具 7.3 善用高级软件包管理工具——zypper和YaST 7.3.1 迅速查找软件包 7.3.2 zypper安装软件包 7.4 善用YaST软件包管理器管理软件包 7.4.1 YaST管理软件包 7.4.2 YaST软件功能模块 7.4.3 搜索软件包 7.4.4 选择软件包 7.4.5 安装软件 7.5 小结 第8章 openSUSE办公应用 8.1 openSUSE办公套件——LibreOffice 8.1.1 与LibreOffice的亲密接触 8.1.2 LibreOffice 3.4.2使用入门 8.1.3 了解LibreOffice各功能组件 8.1.4 LibreOffice办公套件使用建议 8.2 配置打印机 8.3 创建和浏览PDF文档 8.3.1 创建PDF文档 8.3.2 浏览PDF文档 8.4 小结 第9章 openSUSE互联网应用 9.1 openSUSE默认浏览器——Firefox 9.2 使用Chromium浏览器 9.3 邮件专家——KMail和Thunderbird 9.4 聊天利器——Kopete 9.5 安装和使用Skype 9.6 KDE BT下载工具——KTorrent和aMule 9.7 FTP / SFTP下载工具 9.8 小结 第10章 openSUSE多媒体应用 10.1 多媒体文件格式 10.2 音乐播放专家——Amarok 10.3 全能媒体播放器——Kaffeine 10.4 在openSUSE中编辑音频 10.5 视频剪辑大师——PiTiVi 10.6 openSUSE下的iTunes 10.7 在openSUSE中制作数据光盘 10.8 小结 第11章 openSUSE与图形图像 11.1 认识图像文件 11.2 屏幕抓图 11.3 图片管理 11.3.1 Gwenview图片管理器 11.3.2 showFoto照片管理器 11.4 专业图形图像处理软件——GIMP 11.4.1 安装GIMP 11.4.2 使用GIMP 11.4.3 使用GIMP制作胶片效果和拼图效果 11.5 矢量图形编辑程序——LibreOffice Draw和Inkscape 11.5.1 LibreOffice Draw界面及功能详解 11.5.2 使用LibreOffice Draw创建Logo 11.5.3 专业矢量图形编辑软件——Inkscape 11.6 小结 第12章 在openSUSE下进行开发 12.1 阅读CHM格式电子书 12.2 星际译王解决英文困扰 12.2.1 安装星际译王 12.2.2 使用星际译王 12.2.3 星际译王高级应用 12.3 搭建经典的C开发环境 12.3.1 GVIM编辑器 12.3.2 妙用VIM插件 12.3.3 安装编译工具 12.4 搭建Java开发环境 12.5 安装并使用C / C++ IDE开发工具 12.5.1 准备工作 12.5.2 搭建Anjuta环境 12.5.3 搭建Code : : Blocks环境 12.6 Subversion客户端的使用 12.7 小结 第13章 命令驾驭SUSE 13.1 Linux命令格式 13.2 Linux高频命令分类详解 13.2.1 获得帮助命令 13.2.2 文件命令和文本处理命令 13.2.3 进程管理命令

13.2.4 权限设置命令 13.2.5 文件查找命令 13.2.6 压缩 / 解压缩命令 13.2.7 关机重启命令 13.3 小结 第14章 SUSE系统Shell基础 14.1 Shell基础 14.1.1 什么是Shell 14.1.2 Shell的种类 14.2 高效使用Shell 14.2.1 命令补齐 14.2.2 命令历史 14.2.3 命令别名 14.2.4 高效快捷键 14.3 深入Shell 14.3.1 命令执行顺序 14.3.2 命令替换 14.3.3 | / O重定向 14.3.4 管道 14.3.5 特殊字符 14.4 小结 第15章 SUSE系统Shell编程基础 15.1 Shell编程方法 15.2 Shell变量 15.2.1 变量的含义 15.2.2 变量的种类及Shell的类型 15.2.3 Shell的类型及系统配置文件 15.2.4 变量的定义及显示 15.3 Shell脚本的输入和输出 15.3.1 Shell脚本的输入 15.3.2 Shell脚本的输出 15.4 Shell的数值运算与分支、循环结构的实现 15.4.1 Shell的数值运算 15.4.2 Shell脚本分支和循环结构的实现 15.5 Shell脚本的调试 15.6 小结 第16章 YaST全面配置和管理SUSE系统 16.1 什么是YaST 16.2 运行YaST 16.3 YaST管理openSUSE 16.4 小结 第17章 配置openSUSE网络 17.1 网络基础 17.1.1 TCP / IP协议 17.1.2 IP地址 17.1.3 网络的网关和路由 17.2 openSUSE网络配置文件 17.2.1 网络配置文件 17.2.2 DNS配置文件 17.2.3 hosts文件 17.3 网络相关命令 17.3.1 ifconfig命令 17.3.2 ifup和ifdown 17.3.3 ping命令 17.3.4 netstat命令 17.3.5 dig命令 17.3.6 断点续传下载工具——wget命令 17.4 小结 第18章 在openSUSE中部署NTP服务器 18.1 什么是NTP服务 18.2 部署NTP服务器 18.3 配置NTP服务器 18.4 管理NTP服务器 18.5 配置NTP客户端 18.6 小结 第19章 网络文件共享服务 19.1 openSUSE网络文件共享 19.2 宝刀不老——FTP服务 19.2.1 FTP服务与FTP服务器 19.2.2 在openSUSE中配置vsftpd服务 19.3 Windows和Linux之间的桥梁——Samba服务 19.3.1 SMB协议和Samba简介 19.3.2 在openSUSE中安装、管理和测试Samba服务 19.3.3 在openSUSE中配置Samba服务 19.4 最地道的共享——NFS服务 19.4.1 安装NFS服务器和客户端 19.4.2 配置NFS服务器 19.4.3 使用NFS服务 19.5 小结 第20章 互联网最流行的Web服务器——Apache 20.1 什么是Web服务和Web服务器 20.1.1 Web服务 20.1.2 Web服务器 20.2 Apache Web服务器 20.3 部署Apache Web服务器 20.4 管理Apache Web服务 20.5 配置Apache虚拟主机 20.6 配置CGI和PHP环境 20.7 小结 第21章 海量数据仓库——MySQL / MariaDB 21.1 最流行的数据库——MySQL和MariaDB 21.2 部署MySQL / MariaDB数据库 21.3 管理MySQL / MariaDB服务 21.4 管理和使用MySQL / MariaDB数据库 21.5 小结 第22章 从源代码编译LAMP架构 22.1 关于LAMP 22.2 准备编译环境 22.3 openSUSE下编译安装LAMP环境 22.4 小结 第23章 LAMP核心应用 23.1 基于LAMP的Web应用 23.2 Web 1.0核心应用——网络相册Plogger 23.3 Web 1.0核心应用——内容管理系统Joomla ! 23.4 Web 2.0核心应用——博客应用WordPress 23.5 创建自己的维基百科 23.5.1 安装MediaWiki 23.5.2 MediaWiki常用设置 23.6 小结 第24章 轻松管理SUSE 24.1 Secure Shell远程管理和控制 24.1.1 OpenSSH简介 24.1.2 远程连接服务器 24.1.3 SFTP的使用 24.1.4 Windows下的SSH客户端 24.2 基于Web的管理工具——Webmin 24.2.1 Webmin管理工具 24.2.2 安装Webmin 24.2.3 Webmin的常用维护操作 24.3 小结 第25章 部署SUSE Linux Enterprise Server 25.1 SLES服务器需求分析 25.2 SLES服务器安装规划 25.3 部署SLES 25.4 安装后的配置 25.5 配置网络服务 25.6 下载并安装系统补丁 (Service Pack) 25.7 小结 附录A 解析自由软件许可证 附录B openSUSE Packman软件仓库 (源) 更新列表

章节摘录

版权页：插图：由于Shell中变量的使用范围与Shell的类型有很大的关系，所以本节对Shell的类型进行介绍。

Shell按类型可以分为父Shell、子Shell，或者是登录Shell和非登录Shell。

当成功登录后所获得的Shell叫做登录Shell（实际上就是执行了 / etc / passwd文件中当前用户那行记录的最后一列的 / bin / bash程序，这个文件在讲述用户管理时会详细讲解），而在以后打开的所有Shell都叫做非登录Shell。

例如，可以在命令行中执行命令：\$bash 这样就会又打开一个Shell，只是此Shell是在上一个Shell中又执行了一个程序（ / bin / bash ）的结果，所有执行的命令都是在此Shell中执行的，而与上一个Shell无关。

如果要回到上一个Shell，那么只需退出此Shell（或者说 / bin / bash程序）即可，执行命令：\$exit 这样就可以回到上一个Shell。

将上一个Shell叫做父Shell，将在父Shell中打开的Shell叫做子Shell。

子Shell会继承父Shell的工作环境，包括当前工作目录、进程权限等。

由此可以看出，登录Shell只有一个，而非登录Shell可以有多个；任何一个Shell都可能是另一个Shell的父Shell，登录Shell永远不可能是子Shell。

子Shell和父Shell其实比较好理解，只是在一个程序（ / bin / bash ）中又执行了一个程序（ / bin / bash ）而已，而二者即形成父Shell和子Shell的关系。

那么登录Shell和非登录Shell的本质区别是什么呢？

在此先简单地介绍几个系统配置文件，通过Shell对这几个配置文件的读取情况分析二者的区别。

- （1） / etc / bash.bashrc：系统环境的配置文件，设置了一些环境变量和命令行提示符。
- （2） / etc / profile：系统的启动脚本文件，也是对系统环境进行了设置。
- （3） ~ / .bashrc：当前登录用户宿主目录下的配置文件，对用户的个性化环境进行单独设置，设置了用户的别名等。
- （4） ~ / .profile：当前登录用户的初始化文件。

可以看到，前两个 / etc / 目录下的文件是对整体环境进行设置的，而后面的两个文件只是对当前登录用户来设置的，换句话说，就是 / etc目录下的两个配置文件无论是哪个用户登录进来都会读取一遍设定。

而读取完了这些系统配置文件后，用户才读取每个用户宿主目录下都有的，只有自己才能读取的那两个文件。

在了解了这几个文件后，回过头来看一下登录Shell和非登录Shell，实际上它们的区别正是与这几个文件有关。

对于登录Shell来说，它会先读取 / etc目录下的两个文件里的所有设置，然后去用户的宿主目录下再读取.bashrc和.profile文件；而对于非登录Shell来说，每打开一个非登录Shell，它只读取.bashrc和 / etc / bash.bashrc文件，而不再去读取 / etc / profile和.profile这两个初始化文件。

下面举例来说明二者的区别（只以 / etc / bash.bashrc和 / etc / profile文件为例）。

<<完美应用SUSE Linux>>

编辑推荐

《完美应用SUSE Linux》是由何晓龙编著的“完美应用”系列中的一本，从初始安装到应用再到管理，向读者全面地阐释了如何快速掌握SUSE Linux的安装和应用，并快速入门。

《完美应用SUSE Linux》突出了SUSE Linux的可用性和趣味性，按照初学者的学习路径进行内容编排，以确保读者在较短的时间内掌握更多的相关知识和实用技能，是面向初、中级读者不可多得的一本实用性书籍。

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:<http://www.tushu007.com>