

<<Debian标准教程>>

图书基本信息

书名：<<Debian标准教程>>

13位ISBN编号：9787115194664

10位ISBN编号：7115194661

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：王旭

页数：409

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>

<<Debian标准教程>>

前言

本书背景2003年,当我开始构思本书框架时,我还是一个Debian和LaTeX的新手,那时主要是为了整理手头的资料,使自己不必经常在各种资料里重复搜索,而后每当有感悟便记录下来,少走弯路。后来又在本书中加入了很多验证性和探索性的内容,并且更加条理化,希望能够把自己的心得回馈开源社区,给开源社区做出一些贡献。

转眼间6年已经过去,当年的硕士生已经博士毕业,北京邮电大学的唐晓晟老师已经在过去的两三年中把本书的电子版(当时的版本)作为他的Linux课程讲义,给我提供了大量的一线反馈意见。

本书主要内容本书从Debian安装讲起,详细讲解:Debian应用的方方面面,全书分为5篇,共18章。

第1篇为Debian GNUA / Linux的介绍与安装,包括两章内容。

第1章首先讲解Linux的发展历史、Linux的各种发行版本以及其相互之间的关系,然后详细讲解Debian各发行版本的历史、现状和发展趋势。

第2章主要讲解Debian的安装,主要涉及安装前需准备的资料、硬盘分区以及安装过程。

第2篇为系统的使用与基本配置,包括4章内容。

第3章详细讲解Linux常用指令的功能、语法,针对每个指令均给出使用实例加以说明。

第4章主要讲解Debian高级包管理工具,内容包括Debian软件包的命名方式、APT源设置、APT操作界面和APT相关工具。

第5章主要讲解Debian图形界面,内容包括Debian的默认桌面环境,各种窗口管理器与桌面环境,以及X - Window的启动方式。

第6章主要讲解Debian的日常应用与管理,内容包括命令行与图形界面、日常系统维护与管理、文字编辑与文本处理工具、网络相关工具、邮件与个人信息处理工具、图像查看与处理工具。

第3篇介绍系统管理与自动化,包括6章内容。

第7章主要讲解系统的启动、关闭与挂起,内容包括系统引导程序、制作系统启动盘、init进程与启动加载的服务、加载文件系统、系统的挂起与恢复等。

第8章主要讲解X.Window架构与桌面基础设施,内容包括Debian中的x-Window的设置和Debian桌面的即插即用功能。

第9章主要讲解编译Linux内核的原理、编译的准备工作、配置与编译内核、以Debian的方式安装或删除内核的方法以及Debian化安装内核的方法。

第10章主要讲解Debian系统管理,内容包括用户和组的管理、日志的管理、查找相关操作、任务执行的自动化软件的安装与组织。

第11章主要讲解Shell编程的相关语法和使用实例。

第12章主要讲解使用Debian遇到问题时技巧和工具的使用。

<<Debian标准教程>>

内容概要

本书详细介绍了Debian应用的方方面面，内容涵盖Debian GNU/Linux的介绍与安装，Linux的基本概念和基本命令，Debian高级包管理工具，Debian图形界面，Debian日常应用与管理，系统的启动、关闭与挂起，X-Window架构与桌面基础设施，用Debian的方式编译内核与安装驱动程序，Debian系统管理，Shell编程，TeX的安装与使用，Debian中的硬件使用，Linux与无线网络，Debian组网与基本服务，用Debian提供内容服务，构建小型企业网等。

本书适合以Debian作为入门版本的Linux用户、制作Linux应用软件包的人员、Ubuntu开发人员、Ubuntu维护人员、Debian桌面用户和Debian系统管理人员参考使用。

<<Debian标准教程>>

作者简介

王旭，网名gnawux，北京邮电大学博士，LinuxFocus在线多语言杂志的前中文编辑，北邮真情流露BBS Linux版前版主，1999年开始接触Linux，2003年起专注于Debian，目前从事Linux集群方面的工作。

<<Debian标准教程>>

书籍目录

第1部分 Debian GNU/Linux的介绍与安装	第1章 走近Linux, 走近Debian	1.1 Linux的诞生——一个传奇	1.1.1 GNU与黑客文化	1.1.2 版权与自由软件	1.2 关于Linux的一些真相——误解止于亲历
		1.2.1 Linux的操作界面	1.2.2 Linux的硬件支持	1.2.3 Linux的软件支持	1.2.4 Linux的中文支持
		1.2.5 Linux的多媒体支持	1.2.6 目前已知的部分Linux无法支持的功能	1.3 发布版, 缤纷的Linux世界	1.3.1 Slackware、Debian、Red Hat、SuSE——传统诸强
		1.3.2 Gentoo、LFS——DIY乐园	1.3.3 KNOPPIX、Damn Small、SLAX——精彩体验, 摆脱安装烦恼	1.3.4 Ubuntu与Fedora——后起之秀	1.3.5 华镭、Hiweed、红旗——本地化与国际化
		1.3.6 选择Debian或选择其他——没有最好, 只有最适合	1.4 Debian: 又一段光荣与梦想	第2章 安装Debian	2.1 Debian安装程序——D-I
		2.2 安装前的准备工作	2.2.1 需要收集的系統信息	2.2.2 对硬盘进行重新分区	2.2.3 选择引导介质
		2.3 安装Debian	2.3.1 引导系统并开始安装	2.3.2 语言与区域设置	2.3.3 加载完整的安装程序
		2.3.4 配置网络	2.3.5 选定安装包的来源	2.3.6 时间和时区设置	2.3.7 磁盘分区
		2.3.8 安装基本系统	2.3.9 配置初始用户	2.3.10 选择安装任务	2.3.11 完成系统安装
		2.3.12 国际化、本地化与locale	2.3.13 Linux文件目录树与磁盘分区	2.4 安装更多软件	第2部分 系统的使用与基本配置
		第3章 Linux的基本概念和基本命令	3.1 Linux的基本概念	3.1.1 内核、模块与基本库 第4章 Debian高级包管理工具(APT)
		第5章 Debian图形界面	第6章 Debian中的日常应用与管理	第3部分 系统管理与自动化	第7章 系统的启动、关闭与挂起
		第8章 X-Window架构与桌面基础设施	第9章 用Debian的方式编译内核与安装驱动程序	第10章 Debian系统管理	第11章 Shell编程
		第12章 寻求帮助	第4部分 软硬件的使用	第13章 TEX的安装与使用	第14章 在Debian中使用各种硬件
		第15章 Linux与无线网络	第5部分 网络服务的配置与管理	第16章 Debian组网与基本服务	第17章 用Debian提供内容服务
		第18章 构建小型企业网	第6部分 附录附录A 常用网络资源	附录B 常用Debian软件包源列表	

章节摘录

插图：当你依赖的库不存在，甚至是和某些已经存在的程序有冲突的时候，不要说新手了，就是一般的老手也会吸一口凉气，这个经典问题被称为“Dependency Hell（依赖性地狱）”。

不过，问题总是有解决方法的，有些大型的套装软件，如Mozilla Firefox浏览器就几乎封装了所有依赖的程序库，解决了这个问题。

而更多的解决方法是借助于软件包管理系统实现的，不同的发布版采纳了不同的包管理系统，现代Linux中，大部分软件都可以通过这样的管理系统安装进来，妥善地解决好依赖关系。

至于没有纳入管理系统的软件，如果数量很小的话，相对也会比较好处理。

本书的主角——Debian在这方面做得就相当不错，后面的章节会频繁提到这个管理系统。

1.2.4 Linux的中文支持在Linux讨论区中有很多和中文相关的问题，这不禁让人担心Linux的中文支持能力了。

对语言的支持包括内容的支持和显示的支持两个方面：前者是指显示的内容是中文的还是英文的，而后者是指如何把中文字符显示到屏幕上。

现代Linux可以支持中文内容，并且是原生支持的，不需要所谓的“中文版”。

但论坛上为什么还有这么多中文的问题呢？

这主要是由于中文具有不同于西方文字的复杂性。

其一是中文内容的复杂性。

计算机中字符对应某种编码，但对于中文来说，我们看到的字和编码并不是一一对应的——同一个字，使用不同的标准规范会对应不同长度、不同内容的编码，这些使用不同编码的内容是很难自动检测、转换的，这是由中文字符集的庞大性和很多历史因素决定的，于是就出现了兼容性的问题。

因为Windows内部是封闭的，在底层使用统一的编码，不会产生兼容性问题，而Linux存在一些隐患。

不过，从长远讲，如果使用统一的编码，问题就不太大。

其二则是中文的显示问题，因为汉字的复杂性，制作美观的汉字字体的难度很大，因此，这样复杂的劳动工作是值得用户为之支付费用的，而免费的Linux版本中，由于许可证问题，一般只有有限的中文字体，其美观性达不到部分用户的要求。

这本身不是一个软件技术问题，却困扰着软件用户。

不过，还是有一些解决方法的，具体如下。

<<Debian标准教程>>

编辑推荐

《Debian 标准教程》全面讲解Debian的安装、系统使用、系统管理、软硬件使用、网络服务配置等，内容涵盖：安装DebianDebian系统管理Linux基本指令Shell编程Debian高级包管理工具TeX的安装与使用Debian图形界面在Debian中使用各种硬件Debian中的日常管理与应用Linux与无线网络系统启动、关闭与挂起Debian组网与基本服务X-Windows架构与桌面基础设施用Debian提供内容服务编译内核、安装驱动程序构建小型企业网权威：资深工程师多年经验总结；全面：涵盖Debian使用、管理、网络服务的方方面面；易学：步骤详细，按照步骤即可完成相应的操作。

<<Debian标准教程>>

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>