第一图书网, tushu007.com

<<UNIX/AIX操作系统基础教程>>

图书基本信息

书名：<<UNIX/AIX操作系统基础教程>>

13位ISBN编号：9787302231264

10位ISBN编号：7302231265

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学

作者：冯裕忠//冯将

页数：285

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

前言

计算机操作系统是最核心、最基础的计算机系统软件，也是计算机系统资源的管理者。
计算机操作系统的设计原理与实现技术是计算机专业人员必须掌握的基本知识。
当前最为流行、应用最为广泛的计算机操作系统是windows和UNIX。
前者是单用户／多任务／分时操作系统，主要用于PC等个人处理机；后者是多用户／多任务／分时操作系统，主要用于大、中、小型计算机的业务（诸如银行、证券等）处理。
UNIX操作系统就是计算机操作系统中最典型、最有代表性的计算机操作系统，它从开发到现在短短的三十多年中，得到了快速发展和广泛应用，为人们把计算机系统应用于工作、学习和生活等诸多方面提供了不可或缺的运行和操作环境。
UNIX／AIX操作系统是一个非常庞大而复杂的软件系统，涉及多方面的知识：目前，UNIX操作系统有多种版本，也有很多讲述UNIX操作系统的书籍，但还很少发现有一本论述UNIX和AIX操作系统的书籍。
编者就是鉴于这种情况，参阅了多方面的数据和信息，把两个版本的操作系统放在一本书中分别阐述，以便读者更方便地阅读本书，了解自己感兴趣的内容。
本书分为两个单元，共20章。
第一单元共8章。
其中第1章对UNIX操作系统的运行环境等做了阐述；第2章阐述了它的文件系统和文件的组织、分类，并对链接文件和管道文件做了较详细的论述；第3章阐述了UNIX系统的日常命令；第4章着重讲了UNIX系统中文件的访问权限；第5章讲述了vi编辑软件的使用；其余各章对UNIX系统的shell和系统维护做了较详细的阐述。
第一单元所属各章末尾附有习题，读者可以根据自身的情况进行利用。
第二单元主要描述AIX操作系统的内容，共有12章。
分别对AIX系统的实用命令、文件的操作、shell和shell变量、环境设置等进行了详细阐述。
本单元内容参考了IBM AIX系统的培训资料，做到了理论、例题、图表和习题、答案相结合。

内容概要

本书较完整而系统地讲述了UNIX操作系统和IBMAIX操作系统的基本知识以及UNIX系统日常操作维护的相关实用知识，是作者数年的工作和讲授UNIX操作系统等方面的经验总结，适合于IT行业相关专业的本（专）科生学习，为独立院校计算机应用专业的学生和金融（银行、保险和证券）、税务、电信等利用UNIX操作系统作为业务处理平台的部门培训提供了适宜的技术教材。

书籍目录

第一单元　UNIX操作系统　第1章　UNIX操作系统的简述　1.1　UNIX操作系统的发展过程　1.2　UNIX操作系统的主要版本　1.3　UNIX操作系统的特征　1.4　UNIX操作系统的结构　1.5　UNIX操作系统的启动流程　1.6　UNIX操作系统用户和职责的划分　1.6.1　UNIX操作系统的用户分类　1.6.2　UNIX操作系统的用户职责　1.6.3　UNIX操作系统的运行示意图　1.7　UNIX操作系统用户的登录与退出　习题　第2章　UNIX操作系统的文件系统和文件　2.1　磁盘组织　2.2　UNIX的文件系统　2.3　UNIX操作系统的文件类型　2.3.1　UNIX的普通文件　2.3.2　UNIX的目录文件　2.3.3　UNIX的特殊文件　2.3.4　UNIX的符号链接文件　2.3.5　UNIX的管道文件　2.4　文件名和路径名　2.4.1　文件（目录）名　2.4.2　路径名　2.5　UNIX操作系统文件和目录的层次结构　2.5.1　UNIX操作系统所拥有的目录及用途　2.5.2　UNIX操作系统的主目录和工作目录　2.5.3　UNIX操作系统的启动过程　习题　第3章　UNIX操作系统的常用命令　3.1　退出关机和重新启动的命令　3.1.1　系统退出的命令　3.1.2　系统的重新启动　3.2　init命令　3.3　日常工作中最常用的命令　3.3.1　读取系统日期和时间的命令　3.3.2　查看已登录系统用户的命令　3.3.3　获取日历的命令　3.3.4　联机手册man命令　3.4　目录管理命令　3.4.1　建立目录的命令　3.4.2　删除目录的命令　3.4.3　显示目录路径名的命令　3.4.4　切换目录的命令　3.5　列出文件相关信息的命令　3.6　操作管理文件的命令　3.6.1　文件的拷贝命令cp　3.6.2　文件的拷贝命令copy　3.6.3　文件的移动命令mv　3.6.4　删除文件的命令rm　3.6.5　文件归档命令tar　3.7　显示文件内容的相关命令　3.7.1　连接和显示文件命令cat　3.7.2　确定文件类型命令file　3.7.3　一次一屏显示文本文件内容的命令more　3.7.4　打印前的预处理命令pr　3.7.5　显示指定文件的开始部分命令head　3.7.6　显示文件尾部的命令tail　3.7.7　带行号显示文件内容的命令n1　3.7.8　文件链接的命令ln　3.7.9　查找文件的命令find　3.8　打印机操作的相关命令　3.8.1　打印命令1p　3.8.2　获取打印机状态的命令lpstat　3.8.3　取消打印请求的命令cancel　3.9　计算文件字数的命令WC　3.10重定向输入输出　3.10.1　重定向标准输入　3.10.2　重定向标准输出　3.10.3　管道操作　3.11　用户日常用到的系统管理命令　3.11.1　设置和修改口令的命令passwd　3.11.2　查看系统进程状态的命令ps　3.11.3　终止进程的命令kill　习题　第4章　UNIX操作系统中文件系统的访问权限　4.1　用户的建立　4.1.1　用户日常管理的内容和方法　4.1.2　su命令　4.2　文件系统的管理　4.2.1　文件系统的概述　4.2.2　SCO　OpenServer5的文件结构　4.2.3　文件系统的建立　4.2.4　文件系统的结构　4.2.5　目录结构　4.3　文件的访问权限　4.3.1　文件的阅读权限　4.3.2　文件的写入权限　4.3.3　文件的执行权限　4.3.4　文件和目录权限、属主及同组的设置与修改的命令　4.3.5　改变文件或目录存取权限的命令　4.4　umask命令　习题　第5章　Vi编辑器　5.1　Vi编辑器的概况　5.2　Vi编辑器的工作模式　5.3　Vi编辑器的进入和退出　5.4　Vi编辑器的光标设置　5.5　建立文本　5.6　Vi编辑程序的提高操作　习题　第6章　UNIX操作系统的磁盘操作　6.1　硬盘在UNIX操作系统中的作用　6.2　SCO　UNIX系统支持的总线　6.3　SCO　UNIX系统环境下计算机设备的中断划分　6.4　硬盘设备的驱动程序　6.4.1　打开磁盘驱动器的过程gdopen　6.4.2　启动磁盘控制器的过程gdstart　6.4.3　磁盘中断处理的过程gdintr　6.4.4　磁盘读、写程序　习题　第7章　UNIX操作系统的shell　7.1　／bin／sh　7.1.1　进入系统　7.1.2　shell对UNIX命令的解释　7.1.3　shellseript脚本文件的建立　7.1.4　shell对多命令的解释　7.1.5　执行shellscript文件的方法　7.2　／bin／csh　7.3　／bin／ksh　7.4　／bin／bash　习题　第8章　UNIX操作系统的管理与维护　8.1　文件系统的管理和维护程序　8.2　文件系统的类型　8.3　文件系统的驱动程序　……第二单元　AIX操作系统　第9章　AIX操作系统的基本概念　第10章　AIX系统的使用　第11章　文件和目录　第12章　文件的操作　第13章　文件的访问权限　第14章　shell基础　第15章　shell变量的调用　第16章　进程　第17章　进程控制　第18章　用户环境的设置　第19章　AIX的实用命令　第20章　shell的实用命令

章节摘录

插图：在UNIX操作系统中，为用户提供了诸如行编辑器、全屏幕编辑器（emacs、ed、ex、Vi）等应用工具（类似于windows操作系统中的文字处理程序word和PS等），用户可以方便地利用这些工具开发自己的软件（文件）。
行编辑器：就是每次所做的修改只能在一行之中或一组行之间进行。
进行修改时，需先给出所需修改文本文件的行号，然后再做修改。
由于行编辑器不能看到所编辑内容的范围和上下文，使用户应用起来极不方便。
但可以用于搜索、替换或复制大块文本。
全屏幕编辑器：由于它每次显示全屏幕用户正在编辑的内容，用户可以在屏幕中随意移动光标对所显示的编辑内容进行修改，并可以方便地逐屏浏览整个文本文件的内容，所以全屏幕编辑器是用户日常运用较多的编辑软件。
UNIX操作系统提供了全屏幕编辑软件Vi。
Vi是visual的缩写，其含义可理解为可视化，是大多数UNIX操作系统版本都支持的一个全屏幕编辑软件，它具有字处理程序的灵活性和简单易用的特性。
使用Vi时，用户对文件的修改内容会立刻显示在屏幕上，屏幕上光标的位置指明了用户在文件中的位置。
用户可以较方便地建立、修改、插入或删除文本，也可以寻找和替换文本，复制、剪切和粘贴文本块。
在Vi编辑中的文件均为ASCII文件。
Vi提供了100多条应用命令，给用户编辑文本文件创造了非常方便的环境。
Vi有两个版本：view编辑器和vedit编辑器。
view编辑器：它是设了只读标志的Vi。
如果用户只想查看文件的内容而不进行修改操作，调用view编辑器就更方便。
View编辑器可以防止用户对文件的不经意修改，这样可以保证文件的安全性。
Vedit编辑器：它是面向初学者的一种全屏幕编辑器。

编辑推荐

《UNIX/AIX操作系统基础教程》：教学目标明确，注重理论与实践的结合，教学方法灵活。培养学生自主学习的能力，教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用，教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

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