第一图书网, tushu007.com

<<操作系统>>

图书基本信息

书名：<<操作系统>>

13位ISBN编号：9787115133397

10位ISBN编号：7115133395

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电

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

第一图书网, tushu007.com

前言

目前，人才问题是制约我国软件产业发展的关键。
为加大软件人才培养力度和提高软件人才培养质量，教育部继在2003年确定北京信息职业技术学院等35所高职院校试办示范性软件职业技术学院后，又同时根据《教育部等六部门关于实施职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程的通知》（教职成[2003]5号）的要求，组织制定了《两年制高等职业教育计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》。
示范性软件职业技术学院与计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养工作，均要求在较短的时间内培养出符合企业需要、具有核心技能的软件技术人才，因此，对目前高等职业教育的办学模式和人才培养方案等做较大的改进和全新的探索已经成为学校的当务之急。
据此，我们认为做一套符合上述一系列要求的切合学校实际的教学方案尤为重要。
遵照教育部提出的以就业为导向，高等职业教育从专业本位向职业岗位和就业为本转变的指导思想，根据目前高等职业教育院校日益重视学生将来的就业岗位，注重培养毕业生的职业能力的现状，我们联合北京信息职业技术学院等几十所高职院校和普拉内特计算机技术（北京）有限公司、福建星网锐捷网络有限公司、北京索浪计算机有限公司等软件企业共同组建了计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养教学方案研究小组（以下简称研究小组）。
研究小组对承担计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的79所院校的专业设置情况做了细致的调研，并调查了几十所高职院校计算机相关专业的学生就业情况以及目前软件企业的人才市场需求状况，确定首批开发目前在高职院校开设比较普遍的计算机软件技术、计算机网络技术、计算机多媒体技术和计算机应用技术等4个专业方向的教学方案。
同时，为贯彻教育部提出的要与软件企业合作开展计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的精神，使高等职业教育培养出的软件技术人才符合企业的需求，研究小组与许多软件企业的专家们进行了反复研讨，了解到目前高职院校的毕业生的实际动手能力和综合应用知识方面较弱，他们和企业需求的软件人才有着较大的差距，到企业后不能很快独当一面，企业需要投入一定的成本和时间进行项目培训。
针对这种情况，研究小组在教学方案中增加了“综合项目实训”模块，以求强化学生的实际动手能力和综合应用前期所学知识的能力，探索将企业的岗前培训内容前移到学校的教学中的实验之路，以此增强毕业生的就业竞争力。

第一图书网, tushu007.com

<<操作系统>>

内容概要

《操作系统--Linux篇》主要介绍操作系统的基础知识以及Linux的实现原理。
《操作系统--Linux篇》以Red Had Linux为例，介绍Linux操作系统的使用，包括安装和配置、网络管理和应用等，便于初学者学习和掌握操作系统的原理和使用方法。

《操作系统--Linux篇》可作为高职高专院校计算机相关专业操作系统课程的教材、非计算机专业操作系统选修课教材，也可以作为操作系统培训教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章操作系统引论1.1操作系统的概念1.1.1什么是操作系统1.1.2操作系统的发展1.2操作系统的功能1.2.1处理机管理1.2.2存储器管理1.2.3设备管理1.2.4文件管理1.2.5用户接口1.3操作系统的分类1.3.1单用户操作系统1.3.2多道批处理系统1.3.3分时系统1.3.4实时系统1.3.5通用操作系统1.3.6网络操作系统1.3.7分布式操作系统1.4操作系统的特征和性能指标1.4.1操作系统的特征1.4.2操作系统性能指标习题第2章Linux操作系统概述2.1Linux的基本概念2.1.1GNU、FSF、开放源码和Linux2.1.2Linux内核与Linux系统2.1.3Linux的特点2.1.4Linux的快速发展2.1.5Linux的产业格局2.1.6Linux应用领域2.2Linux的版本2.2.1Linux的版本2.2.2主要Linux发行版简介2.3Linux与其他网络操作系统2.3.1Netware网络操作系统2.3.2NT内核的Windows操作系统2.3.3UNIX操作系统2.3.4Linux与Windows的比较2.4Linux的安装与配置2.4.1安装前的准备工作2.4.2从光盘安装与配置RedHatLinux9.2.4.3从软盘安装RedHatLinux9.0的方法2.4.4启动和关闭Shell窗口2.4.5RedHatLinux9.0登录和注销系统2.4.6RedHatLinux9.0网络配置2.5Linux的体系结构2.5.1Linux内核组成2.5.2Linux的体系结构习题第3章进程管理3.1进程的引入3.1.1程序的顺序执行及其特点3.1.2程序的并发执行及其特点3.2进程的基本概念3.2.1进程的定义和特征3.2.2进程的状态及其转换3.2.3进程控制块3.3进程的控制与调度3.3.1进程的控制3.3.2进程的调度3.4进程的同步与进程通信3.4.1进程同步与互斥3.4.2进程通信3.5经典进程同步问题3.5.1生产者与消费者问题3.5.2读者与写者问题3.5.3理发店问题3.6死锁3.6.1死锁的概念3.6.2产生死锁的原因和必要条件3.6.3解决死锁的基本方法3.7线程的概念3.7.1线程与进程的区别和联系3.7.2线程的状态与操作3.7.3引入线程的优点3.8Linux中的进程管理3.8.1Linux中的进程及其调度3.8.2Linux中的进程控制3.8.3Linux进程通信3.9例题分析习题第4章操作系统用户接口4.1操作系统的接口4.1.1程序接口4.1.2命令接口4.1.3命令行接口4.1.4图形用户接口4.1.5操作系统用户接口的发展4.2作业的基本概念4.2.1作业、作业步和作业流4.2.2作业的状态及其转换4.3Linux的用户接口4.3.1Shell和XWindows系统简介4.3.2Shell命令的语法4.3.3Shell编程4.3.4XWindows系统的安装、配置和使用习题第5章存储管理5.1存储管理的基本概念5.1.1存储管理的功能5.1.2存储管理的方式5.1.3地址重定位5.2连续分配方式5.2.1单一连续分配5.2.2分区存储管理5.2.3覆盖与交换5.3离散分配方式5.3.1页式存储管理5.3.2段式存储管理5.3.3段页式存储管理5.4虚拟存储器5.4.1请求页式存储管理5.4.2请求段式存储管理5.5Linux存储管理5.5.1Linux存储管理概述5.5.2Linux存储管理的实现技术5.6例题分析习题第6章设备管理6.1设备管理概述6.1.1设备分类6.1.2设备管理的任务和功能6.1.3I/O设备所需的资源6.2I/O控制方式6.2.1设备控制器6.2.2I/O控制方式6.3中断技术6.3.1中断的基本概念6.3.2中断的分类与优先级6.3.3中断处理过程6.4缓冲技术6.5设备分配6.5.1设备分配中的数据结构6.5.2设备分配策略6.5.3设备分配步骤6.5.4SPOOLing系统6.5.5设备处理程序6.6Linux中的设备管理6.6.1概述6.6.2Linux中的设备控制方式6.6.3字符设备的管理6.6.4块设备的管理6.6.5网络设备的管理6.6.6Linux系统中常用设备的使用6.7例题分析习题第7章文件管理7.1概述7.1.1文件和文件系统7.1.2文件分类7.1.3文件系统的功能7.2文件结构、存储设备和存取方法7.2.1文件的逻辑结构7.2.2文件的物理结构7.2.3文件的存取方法7.2.4文件的存储设备7.2.5文件结构、存储设备和存取方法之间的关系7.3文件存储空间的管理7.3.1空白文件目录7.3.2空白块链7.3.3位示图7.4文件目录管理7.4.1文件控制块和文件目录的概念7.4.2一级目录结构7.4.3二级目录结构7.4.4多级目录结构7.5文件的使用7.6文件系统的层次模型7.7Linux文件系统7.7.1Linux文件系统概述7.7.2Linux文件系统的实现7.7.3Linux虚拟文件系统转换(VFS)7.8例题分析习题第8章Linux的网络功能与设置8.1Linux的网络功能8.2配置NFS服务器8.2.1NFS(NetworkFileSystem)概述8.2.2启动RPC服务8.2.3安装NFS套件8.2.4启动NFS服务器8.2.5配置NFS服务器8.2.6用户端设置8.3建立PPP连接和配置PPP服务器8.3.1服务器端的安装8.3.2客户端的安装8.3.3测试8.4配置DNS服务器8.4.1安装软件8.4.2域名服务器的配置8.5网络打印机的使用与设置8.5.1在Linux上共享Windows打印机8.5.2在Windows下共享Linux打印机习题第9章Internet站点的建立9.1建立Linux站点9.1.1Apache服务器的设置与管理9.1.2在Apache服务器上运行ASP和PHP脚本9.2设置电子邮件服务器9.2.1邮件服务器概述9.2.2Sendmail的安装9.3设置FTP服务器9.3.1FTP服务器的安装9.3.2FTP服务器的设置9.3.3基本设置9.4设置Proxy服务器9.4.1常见代理服务器软件介绍9.4.2Squid的安装与配置9.5数据库服务器的安装与配置9.5.1常见数据库管理系统概述9.5.2MySQL的安装与配置9.5.3PostgreSQL数据库管理与配置9.6网络命令简介习题附录1Linux常用命令附录2文本编辑器vi参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

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