

<<操作系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<操作系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115131089

10位ISBN编号：7115131082

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：柳青成秋华陈立德

页数：282

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>

<<操作系统原理与应用>>

前言

江泽民总书记在十五大报告中提出了培养数以亿计高素质的劳动者和数以千万计专门人才的要求，指明了高等教育的发展方向。

只有培养出大量高素质的劳动者，才能把我国的人数优势转化为人力优势，提高全民族的竞争力。因此，我国近年来十分重视高等职业教育，把高等职业教育作为高等教育的重要组成部分，并以法律形式加以约束与保证。

高等职业教育由此进入了蓬勃发展时期，驶入了高速发展的快车道。

高等职业教育有其自身的特点。

正如教育部“面向21世纪教育振兴行动计划”所指出的那样，“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展，适应就业市场的实际需要，培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才，真正办出特色。

”因此，不能以本科压缩和变形的形式组织高等职业教育，必须按照高等职业教育的自身规律组织教学体系。

为此，我们根据高等职业教育的特点及社会对教材的普遍需求，组织高等职业学校有丰富教学经验的老师，编写了这套《高职高专现代信息技术系列教材》。

本套教材充分考虑了高等职业教育的培养目标、教学现状和发展方向，在编写中突出了实用性。

本套教材重点讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的、广泛使用的、从业人员必须掌握的实用技术。

即便是必要的理论基础，也从实用的角度、结合具体实践加以讲述。

大量具体的操作步骤、许多实践应用技巧、接近实际的实训材料保证了本套教材的实用性。

在本套教材编写大纲的制定过程中，广泛收集了高等职业学院的教学计划，调研了多个省市高等职业教育的实际，反复讨论和修改，使得编写大纲能最大限度地符合我国高等职业教育的要求，切合高等职业教育实际。

在选择作者时，我们特意挑选了在高等职业教育一线的优秀骨干教师。

他们熟悉高等职业教育的教学实际，并有多年的教学经验，其中许多是“双师型”教师，既是教授、副教授，同时又是高级工程师、认证高级设计师；他们既有坚实的理论知识，很强的实践能力，又有较多的写作经验及较好的文字水平。

目前我国许多行业开始实行劳动准入制度和职业资格制度，为此，本套教材也兼顾了一些证书考试（如计算机等级考试），并提供了些具有较强针对性的训练题目。

对于本套教材我们将提供教学支持（如提供电子教案等），同时注意收集本套教材的使用情况，不断修改和完善。

本套教材是高等职业学院、高等技术学院、高等专科学院教材。

适用于信息技术的相关专业，如计算机应用、计算机网络、信息管理、电子商务、计算机科学技术、会计电算化等。

也可供优秀职高学校选作教材。

对于那些要提升自己应用技能或参加一些证书考试的读者，本套教材也不失为一套较好的参考书。

<<操作系统原理与应用>>

内容概要

《操作系统原理与应用--Windows2000篇》介绍操作系统的基础知识以及Windows 2000 Server的实现原理，介绍Windows 2000 Server系统的使用，包括安装和配置、文件和系统管理、网络管理和应用等，便于初学者学习与掌握操作系统的原理和使用方法。

《操作系统原理与应用--Windows2000篇》为高职高专院校计算机相关专业操作系统课程的教材，也可作为非计算机专业操作系统的选修课教材。

<<操作系统原理与应用>>

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1.3操作系统的分类1.4操作系统的主要性能指标1.5典型操作系统介绍习题第2章Windows2000的安装与基本操作2.1Windows2000概述与安装2.1.1Windows2000系列简介2.1.2安装Windows2000Server的准备工
作2.1.3Windows2000Server的安装方式2.1.4Windows2000Server的安装2.2Windows2000的简单操
作2.2.1Windows2000的启动和退出2.2.2创建用户账户2.3Windows2000的简单设置2.3.1日期/时间设置2.3.2
显示属性的设置2.3.3键盘和鼠标的设置2.3.4字体安装2.3.5任务计划设置2.3.6文件夹设置习题第3章作业
管理3.1作业的基本概念3.1.1作业、作业步和作业流3.1.2作业的分类和组织3.2作业管理的功能3.2.1作业
管理的基本功能3.2.2作业的状态及其转换3.3作业的调度3.3.1作业调度的功能、目标及性能衡量3.3.2作
业调度算法3.4用户与操作系统的接口3.4.1用户接口3.4.2系统调用3.5案例分析习题第4章进程与处理机
管理4.1进程与处理机管理4.1.1进程的定义及特征4.1.2程序的顺序执行与并发执行4.1.3进程的状态及其
转换4.1.4进程控制块4.1.5Windows2000的进程管理4.2进程的控制与同步4.2.1进程的创建与撤消4.2.2进程
的阻塞与唤醒4.2.3进程的同步与互斥4.3线程4.3.1线程的概念4.3.2线程与进程的比较4.3.3引入线程的优
点4.3.4Windows2000的线程4.4进程间的通信4.4.1进程通信的概念4.4.2Windows2000中进程的通信方式4.5
死锁4.5.1死锁的概念4.5.2产生死锁的原因和必要条件4.5.3解决死锁的基本方法4.6处理机调度4.6.1处理
机调度的基本思想4.6.2调度算法4.6.3Windows2000的线程调度4.7案例分析习题第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存储管理方式5.1.3地址重定位5.1.4虚拟存储器5.1.5覆盖与交
换5.1.6分区的存储保护5.2连续分配存储管理5.2.1固定分区存储管理5.2.2可变分区存储管理5.2.3碎片问
题与拼接技术5.3离散分配存储管理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
储管理5.4.1请求分页存储管理5.4.2请求分段存储管理5.5Windows2000的存储管理5.5.1Windows2000的内
存管理5.5.2Windows2000的外存管理5.5.3Windows2000的高速缓存管理5.6案例分析习题第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6.2输入/输出控制
方式6.2.1设备控制器6.2.2输入/输出控制方式6.3中断技术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6.6Windows2000中的注
册表6.6.1注册表的概念6.6.2注册表编辑器的使用6.6.3注册表的查找6.6.4注册表的编辑6.6.5注册表的备
份和恢复6.7案例分析习题第7章文件管理7.1文件管理概述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、存取方法和存储设备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7.4文件
目录管理7.5文件的使用7.6文件系统的层次模型7.7Windows2000的文件系统7.8案例分析习题第8
章Windows2000的使用8.1磁盘管理8.1.1磁盘管理概述8.1.2磁盘管理器的使用8.1.3磁盘的整理8.1.4配置磁
盘配额8.1.5磁盘文件的备份与还原8.2活动目录8.2.1活动目录简介8.2.2安装活动目录8.2.3活动目录的管
理工具8.3用户和组的管理8.3.1基本概念8.3.2管理用户和组8.3.3账户策略的设置8.3.4文件夹的共享习题
第9章Windows2000Server的网络设置与管理9.1TCP/IP协议的配置9.2动态主机配置协议的设置与管
理9.2.1DHCP服务器简介9.2.2DHCP服务器的安装9.2.3DHCP服务器的设置9.2.4DHCP服务器的管
理9.2.5DHCP数据库的备份与还原9.2.6客户机的设置9.3域名服务器的设置与管理9.3.1DNS服务器简
介9.3.2域名结构9.3.3名称服务器的分类9.3.4主要资源记录简介9.3.5域名服务器的安装与配置9.3.6DNS服
务器的管理9.3.7客户机的设置9.4WINS服务器的设置与管理9.4.1常用名称服务解决方案9.4.2WINS名称
解决方案9.4.3WINS服务的工作原理9.4.4WINS服务的配置与管理9.4.5WINS客户机的配置9.4.6测
试WINS服务器9.5网络打印习题第10章Internet站点的架设10.1WWW服务器的架设10.1.1IIS的安装及站
点的启用10.1.2Web服务器配置10.1.3Web站点的管理10.2FTP服务器的架设10.2.1FTP站点的安装和启
用10.2.2FTP站点的配置10.2.3FTP站点的管理10.3电子邮件服务器的架设10.3.1常见邮件服务
器10.3.2CMailServer邮件服务器10.3.3CMailServer邮件服务器的安装10.3.4CMailServer邮件服务器的使
用10.4PROXY服务器的架设10.4.1代理服务器特征10.4.2CCProxy代理服务器简介10.4.3CCProxy的安装及
配置10.4.4账户设置10.4.5代理服务器的管理习题第11章实训实训一Windows2000Server的安装实训二安
装、配置和管理DHCP服务器实训三安装、配置和管理DNS服务器实训四ActiveDirectory的安装与管理
实训五安装、配置和管理FTP实训六用户账户的创建、配置和管理实训七WWW服务器的设置参考文

献

<<操作系统原理与应用>>

章节摘录

插图：

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>