

<<实用操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<实用操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787111182740

10位ISBN编号：711118274X

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：赵伟华

页数：284

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>

<<实用操作系统教程>>

内容概要

本书根据高职高专的职业教育特点精心裁剪内容，对操作系统基本原理的讲解深入浅出，同时注重操作系统应用技能的培养。

全书分为四个部分，第一部分主要介绍操作系统实现的基本原理；第二部分介绍Windows操作系统的主要功能及基本操作；第三部分介绍Unix/Linux操作系统的基本知识；第四部分精心设计了Windows、Unix/Linux实训内容，以帮助学生更好地掌握所学的基础知识。

本书内容丰富，取材新颖，强调理论与实践的结合，既可作为高职高专计算机及相关专业的教材，也可作为高等院校非计算机专业的本科教材。

<<实用操作系统教程>>

书籍目录

第1章 操作系统引论 1.1 什么是操作系统 1.1.1 计算机系统 1.1.2 操作系统的概念 1.2 操作系统的发展与分类 1.3 操作系统的特征和功能 1.3.1 操作系统的特征了 1.3.2 操作系统的功能 1.4 本章小结 1.5 习题第2章 进程管理 2.1 进程管理功能 2.2 进程的概念 2.2.1 进程的定义和特征 2.2.2 进程的状态及其转化 2.3 进程控制 2.3.1 进程控制块 2.3.2 进程控制过程 2.4 进程的互斥与同步 2.4.1 进程互斥与同步的基本概念 2.4.2 信号量机制及应用 2.5 进程通信 2.6 进程调度 2.6.1 调度的类型 2.6.2 选择进程调度算法的原则 2.6.3 进程调度算法 2.7 进程死锁 2.8 线程的基本概念 2.9 本章小结 2.10 习题第3章 存储器管理 3.1 存储器管理功能 3.2 连续存储管理方式 3.2.1 单一连续存储管理方式 3.2.2 固定分区存储管理方式 3.2.3 可变分区存储管理方式 3.2.4 对换的基本概念 3.3 分页存储管理方式 *3.4 分段存储管理方式 3.4.1 分段系统的基本原理 3.4.2 段页式存储管理方式 3.5 虚拟存储系统 3.5.1 虚拟存储器的基本概念 3.5.2 请求分页存储管理方式 3.6 本章小结 3.7 习题第4章 设备管理 4.1 设备管理概述 4.1.1 设备管理功能 4.1.2 输入/输出系统 4.1.3 输入/输出控制方式 4.2 设备分配 4.3 设备驱动程序的基本概念 4.4 缓冲管理 4.5 Spooling系统 *4.6 磁盘管理概述 4.7 本章小结 4.8 习题第5章 文件管理 5.1 文件和文件系统 5.2 文件的组织结构 5.2.1 文件的逻辑结构 5.2.2 文件的物理结构 5.3 文件目录管理 5.3.1 文件目录概念 5.3.2 文件目录结构 5.4 文件存储空间的管理 5.5 文件共享与保护 5.5.1 文件共享第6章 Windows操作系统基础第7章 Windows 2000/XP的基本管理功能第8章 Windows 2000/XP的高级管理功能第9章 Windows的脚本编程第10章 Windows系统编程第11章 DOS操作系统第12章 Unix/Linux概述第13章 shell基本命令第14章 shell编程基础*第15章 Linux环境下的C/C++编程入门第16章 网络配置基础第17章 基本工具介绍第18章 Windows操作系统实验第19章 Linux操作系统实验参考文献

<<实用操作系统教程>>

媒体关注与评论

书评本书根据职业技术学院的人才培养特点，本着“打基础、重能力、多实践、求创新”的总体思路精心选材，避免了许多教材重理论分析、轻实际操作的不足。

本书在深入浅出地向学生讲解操作系统基本原理的同时，适量地充实了应用实例及操作实验，从而使

学生能够面向就业，学以致用，成为合格的具有良好实践技能的一线应用型人才。

根据高等职业教育中专业设置及学生培养计划灵活多样、课程教学大纲自由度大的特点，作者采用“知识点可配置”的指导思想，在教材中提供了丰富的素材，任课教师可根据专业要求及培养模式和目标自由剪裁。

本书可作为计算机软件、应用、网络工程、信息管理、数字媒体、电子商务、信息安全等专业的操作系统课程的教材。

<<实用操作系统教程>>

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>