第一图书网, tushu007.com

<<计算机操作系统实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统实用教程>>

13位ISBN编号：9787564036058

10位ISBN编号：7564036052

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王旭启 编

页数：332

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

计算机操作系统作为一种管理和控制软件，在整个计算机系统软件中处于中心地位，是现代计算机系统中不可缺少的基本软件。

操作系统是计算机系统的管理者，是计算机和用户之间的接口。

操作系统控制和管理整个计算机系统中的多种硬件、软件资源，并为用户使用计算机提供一个方便灵活、安全可靠的工作环境，同时，操作系统也是计算机及其相关专业的专业基础课程之一。

操作系统这门课程概念多，内容抽象，不易理解，而且实验也比较难做，学生难以掌握。

除了课程本身的原因外，教材的选用也是一个重要的因素。

目前，操作系统的教材很多，各有特点，如何能结合教学实际，编写一本既注重理论，又注重实践的教材，是作者编写本教材的一个主要原因。

本教材是作者多年教学经验以及从事计算机相关领域的科学研究的实践经验的总结，并针对课程本身的特点，结合学生的实际，充分考虑教学实际而编写的。

本教材主要有以下几个特点：　　（1）面向实践，重在应用。

通过对相关章节内容的取舍，结合全国计算机等级考试四级考试指导，习题选择和操作方面力求提高实践能力。

在实验和课程设计方面尽可能地贴近实际内容。

（2）每一章结束都安排了一定量的思考练习，旨在培养读者运用所学知识解决问题的能力。

（3）在全书最后安排了实验实训及课程设计项目，有助于锻炼读者的实际动手能力，增强对基本概念的理解和系统编程能力。

本书共分8章，内容涵盖了操作系统原理的基本内容，具体如下：　　第1章介绍操作系统的概念和发展历史以及操作系统的发展方向；　　第2章介绍作业管理的相关内容；　　第3章介绍进程管理；

内容概要

本教材是作者多年教学与科研经验的总结，结合学生实际，充分考虑课程本身的特色编写而成。
本教材的特点是面向实践、注重实用；每章都安排有一定量的思考练习；最后安排有实验实训和课程设计项目，有助于锻炼读者的实际动手能力。
本书内容涵盖了操作系统原理的基本内容，具体包括：操作系统的概念及发展历史和方向；作业管理；进程管理；存储管理；设备管理；文件管理；Linux操作系统。
本书可作为高等院校计算机类及相关专业学生的教材使用，也可作为计算机爱好者的自学读物。

书籍目录

第1章 操作系统概述 1.1 操作系统的概念 1.1.1 计算机系统 1.1.2 操作系统的定义 1.2 操作系统的发展 1.2.1 操作系统的形成阶段 1.2.2 操作系统的作用 1.2.3 操作系统的类型 1.3 操作系统的功能 1.3.1 进程管理 1.3.2 存储管理 1.3.3 设备管理 1.3.4 文件管理 1.3.5 作业管理 1.4 操作系统的特征 1.5 操作系统的逻辑结构 1.5.1 操作系统对象 1.5.2 操作系统对象操纵和管理的软件集合 1.5.3 用户接口 1.6 常用操作系统介绍 1.6.1 Linux操作系统介绍 1.6.2 UNIX操作系统介绍 1.6.3 Windows操作系统介绍 1.7 操作系统的几种观点 1.7.1 资源管理观点 1.7.2 进程观点 1.7.3 虚拟机器的观点 本章小结 习题第2章 作业管理第3章 进程管理第4章 存储管理第5章 设备管理第6章 文件管理第7章 Linux操作系统第8章 操作系统实验及课程设计参考文献

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