

<<计算机操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787508415659

10位ISBN编号：7508415655

出版时间：2001-8

出版时间：水利水电出版社

作者：何敏毅 编

页数：176

字数：255000

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>

## <<计算机操作系统教程>>

### 内容概要

本书主要介绍操作系统的基本概念、主要功能及实现技术和操作系统的用户界面。

全书共7章，主要包括：微机操作系统概述、操作系统的用户界面、进程管理、存储管理、设备管理、文件管理、Windows 98中文版的使用。

本书通过对典型操作系统实例的介绍，使操作系统的基本原理与实际应用相结合。

在内容取舍、文字描述、习题选择方面以力求面向实践、重在应用便于教学组织为原则，在章节安排、形式体例、行文风格方面与传统的供教师讲、学生听，教师不讲、学生不懂的纯理科教材不同，努力做到概念引出自然、内涵与外延适中，深入浅出、寓深奥于浅显。

本书适合高职高专各类学校的师生使用，同时也可作为各类大专院校师生的参考书。

本书配有电子教案，此教案用PowerPoint制作，可以任意修改。

## &lt;&lt;计算机操作系统教程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 计算机操作系统概述 1.1 存储程序式计算机 1.1.1 存储程序式计算机的结构与特点 1.1.2 作为扩展计算机功能的操作系统 1.1.3 作为资源管理的操作系统 1.2 操作系统的发展历史 1.2.1 无操作系统的计算机 1.2.2 单道批处理系统与多道批处理系统及执行系统 1.2.3 分时系统 1.2.4 实时系统 1.2.5 微机操作系统与分布式操作系统 1.3 操作系统的基本概念 1.3.1 操作系统的定义 1.3.2 操作系统的基本功能 1.3.3 操作系统的特征 1.4 操作系统的逻辑模型 1.5 微机操作系统 1.5.1 DOS操作系统 1.5.2 MS-Windows操作系统 1.5.3 UNIX操作系统 本章小结 习题一第2章 作业管理 2.1 用户使用计算机的算题过程 2.1.1 作业的形成过程 2.1.2 批处理系统作业运行前的准备——作业控制语言 2.1.3 分时系统作业控制方法——命令 2.2 操作系统向作业提供的程序级接口——系统调用 2.2.1 系统功能调用的分类 2.2.2 系统功能调用的实现过程描述 2.3 单道批处理系统的作业调度 2.3.1 作业调度性能的衡量指标 2.3.2 先来先服务作业调度算法 2.3.3 短作业优先作业调度算法 2.3.4 高响应比优先作业调度算法 2.4 多道批处理系统作业调度应考虑的因素 本章小结 习题二第3章 过程管理 3.1 引言 3.2 进程的引入和定义 3.2.1 进程的引入 3.2.2 进程的定义 3.3 进程的状态和进程控制块 3.3.1 进程的状态及状态变化图 3.3.2 进程的结构、进程控制块及组织方式 3.4 进程控制 3.4.1 原语 3.4.2 进程控制原语 3.5 线程的基本概念 3.5.1 线程的引入 3.5.2 线程与进程的关系 3.5.3 类型 3.6 进程调度 3.6.1 进程调度的职能 3.6.2 进程调度报用的主要数据结构 3.6.3 进程调度算法 3.6.4 进程调度算法 3.6.5 综合的调度策略——调度用的进程状态切换图 3.7 进程通信 3.8 死锁问题本章小结习题三第4章 存储管理第5章 设备管理第6章 文件管理第7章 几种常见操作系统典型功能的实现方法举例参考文献

<<计算机操作系统教程>>

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>