

# 《操作系统原理与实例分析》

## 书籍信息

版次：1

页数：277

字数：451000

印刷时间：2004年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111143048

## 编辑推荐

白榛?诨僮脍低车淖试垂芾善 埽??谏葑櫓??攀觥 ?坦芾怵 媧 芾怵 璞腹芾砗臀募?芾硎低

## 内容简介

操作系统是计算机系统的基础、核心组成部分，负责协调和管理计算机系统资源。本书基于操作系统的资源管理功能，将内容组织为概述、进程管理、存储管理、设备管理和文件管理系统5部分，深入浅出、系统全面地介绍了操作系统管理软、硬件资源的工作原理，并附有相应的实例分析。本书可作为大学计算机专业或相关专业的本、专科学生的教材和参考书，也适合计算机专业相关人员使用。

## 目录

### 出版说明

### 前言

### 第1章 操作系统概述

#### 第1节 计算机系统资源

#### 第2节 什么是操作系统

#### 第3节 操作系统的形成与发展

#### 第4节 操作系统的功能

#### 第5节 现代操作系统的特征及基本概念

#### 第6节 操作系统分类

#### 第7节 现代主流操作系统简介

#### 第8节 小结

#### 第9节 习题

### 第2章 进程管理

#### 第1节 进程的引入

#### 第2节 进程的状态

#### 第3节 进程的控制

#### 第4节 进程调度

#### 第5节 线程

#### 第6节 进程互斥与同步

#### 第7节 小结

#### 第8节 实例分析

### 第3章 存储管理

第1节 存储管理的任务

第2节 内存划分与分配技术

第3节 程序装入技术

第4节 简单存储管理技术

第5节 虚拟存储管理技术

第6节 小结

第7节 实例分析

第8节 习题

#### 第4章 设备管理

第1节 设备管理概述

第2节 计算机I/O子系统的组成

第3节 设备分类

第4节 设备分配

第5节 I/O缓冲技术

第6节 虚拟设备

第7节 磁盘设备的管理

第8节 小结

第9节 实例分析

#### 第5章 文件管理系统

第1节 文件系统概述

第2节 文件系统与数据库管理系统

第3节 文件

第4节 文件目录

第5节 文件的逻辑组织与访问

第6节 文件的物理组织——存储空间的管理

第7节 逻辑文件与物理数据块之间的转换

第8节 文件共享

第9节 文件保护与安全

第10节 文件系统的可靠性

#### 附录

#### 参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)