

<<计算机操作系统>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统>>

13位ISBN编号：9787302246022

10位ISBN编号：7302246025

出版时间：2011-5

出版时间：清华大学出版社

作者：林果园 等编著

页数：260

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>>

内容概要

操作系统是现代计算机系统中非常重要的系统软件，在整个计算机系统中起着承上启下的重要作用。

本书深入浅出地对操作系统的基本原理进行了阐述，同时注意引进最新的技术和理念，并以Windows 7为例，分析了操作系统的实现技术。

本书共分7章，分别介绍了操作系统的基本情况、进程管理、内存管理、设备管理、文件系统、现代操作系统和操作系统的保护技术。

本书可作为计算机、网络工程、信息安全等相关专业的教材，也可供IT技术人员学习参考。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 操作系统的定义和功能
 - 1.1.1 操作系统的定义
 - 1.1.2 操作系统的功能
 - 1.1.3 操作系统的特征
- 1.2 操作系统的发展
 - 1.2.1 手工操作阶段
 - 1.2.2 早期的批处理阶段
 - 1.2.3 多道批处理系统阶段
 - 1.2.4 操作系统的分类
- 1.3 操作系统的接口
 - 1.3.1 程序接口
 - 1.3.2 操作接口
- 1.4 操作系统的设计实现方法
 - 1.4.1 操作系统设计与开发概述
 - 1.4.2 操作系统的体系结构
- 1.5 Windows系列操作系统概况
 - 1.5.1 MS-DOS
 - 1.5.2 Windows 3.X、Windows 95 / 98及Windows Me
 - 1.5.3 Windows NT及Windows 2.00 / 2003 / 2008
 - 1.5.4 Windows CE和Windows Mobile
 - 1.5.5 Windows Xp / Vista和Windows 7

第2章 进程管理

- 2.1 概述
- 2.2 程序的执行方式
 - 2.2.1 程序的顺序执行
 - 2.2.2 程序的并发执行与并行执行

.....

第3章 内在管理

第4章 设备管理

第5章 文件系统

第6章 现代操作系统

第7章 操作系统的安全与保护

参考文献

<<计算机操作系统>>

章节摘录

版权页：插图：计算机系统由硬件系统和软件系统组成。

操作系统是配置在计算机硬件上的最底层软件，是对硬件系统功能的第一次扩充，是计算机系统中不可缺少的承上启下的系统软件。

操作系统的职责是管理计算机系统的硬件和软件资源，控制计算机的整个工作流程。

对操作系统的研究和功能实现，不仅与软件开发理论相关联，也与计算机系统结构和硬件技术密切相关。

一方面，计算机系统的硬件结构与技术推动了操作系统的发展，出现了多种形式的应用于各种环境的功能和效率更强大的操作系统；另一方面，操作系统技术的进一步发展，又使得相关硬件的利用效率不断提高，也在一定程度上促进了硬件技术的发展。

总之，操作系统不仅体现了软件技术的最新发展，也体现了计算机硬件和体系结构发展的最新成果。

本章主要讲述操作系统的基本概念，具体包括操作系统的目标和作用、操作系统的发展过程、操作系统的基本特征和功能、操作系统的结构设计等内容。

1.1 操作系统的定义和功能计算机系统由硬件和软件两大部分构成，硬件是软件运行的平台，软件是硬件的体现和功能扩充.两者相辅相成，相百促进，缺一不可。

<<计算机操作系统>>

编辑推荐

《计算机操作系统》教学目标明确，注重理论与实践的结合，教学方法灵活，培养学生自主学习的能力，教学内容先进，反映了计算机学科的最新发展，教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

<<计算机操作系统>>

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>