

<<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

小结

习题

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。

<<操作系统>>

编辑推荐

《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>