

<<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：9787302103226

10位ISBN编号：7302103224

出版时间：2006-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：吴企渊

页数：274

字数：443000

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

本书共7章，第1章为基本概念和5大类型：批处理型、分时型、实时型、网络型和分布型。

第2-6章分别详述5大功能：作业与界面管理、文件管理、主内存管理、输入输出设备管理和处理器的进程线程管理。

第7章是操作系统编程的主要技巧和方法。

书末附有实验指示书等内容。

本教材可作为高等院校本科计算机专业或相关专业操作系统课程教材。
也可作为其他从事计算机工作的科技人员学习参考使用。

<<计算机操作系统>>

作者简介

吴企渊，清华大学计算机科学与技术系教授，主要从事计算机系统设计、计算机工业控制、计算机操作系统和网络工程等领域的科研工作。

曾讲授过“计算机操作系统”、“计算机网络”等课程。

曾担过国家多项重点科技攻关项目，获国家科委科技进步二等奖、国家教委进步一等奖等

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 操作系统的类型和功能	1.1 什么是操作系统	1.1.1 操作系统在软件层次中的地位
1.1.2 操作系统的设计观点	1.2 操作系统的形成和5大类型	1.2.1 计算机操作系统的形成
1.2.2 操作系统的5大类型	1.3 操作系统的5大功能	1.3.1 作业管理
1.3.2 文件管理	1.3.3 存储管理	1.3.4 设备管理
1.3.5 进程管理	1.4 操作系统版本历史简介	1.4.1 DOS简史
1.4.2 Windows操作系统简史	1.4.3 UNIX操作系统版本简史	1.4.4 Linux操作系统简史
1.5 表征操作系统的属性	1.6 操作系统的“生成”、设置和配置概念	1.6.1 “生成”、配置和设置
1.6.2 操作系统引导	1.6.3 系统管理员	小结
习题第2章 作业与界面管理	2.1 作业管理的任务和功能	2.1.1 概念和术语
2.1.2 作业管理的任务	2.1.3 作业管理的功能	2.1.4 操作系统是用户和计算机之间的接口
2.2 用户界面的任务和功能	2.2.1 用户界面的发展	2.2.2 界面管理的任务
2.2.3 界面管理的功能	2.2.4 用户界面研究	2.3 用户界面的设计特点
2.4 作业调度	2.4.1 作业调度功能	2.4.2 作业说明书内容举例
2.4.3 作业调度算法	2.5 操作系统常用命令分类简介	2.5.1 操作系统是人机交互的接口
2.5.2 常用命令对比	2.5.3 UNIX, Linux联机命令手册索引	2.6 Shell命令解释和控制语言
2.6.1 DOS操作系统Shell语言	2.6.2 UNIX/Linux的Shell应用举例	2.6.3 作业管理和进程管理的类比说明
小结	习题第3章 文件管理	3.1 文件管理的任务和功能
3.1.1 文件管理的任务	3.1.2 文件管理的功能	3.1.3 文件的组织机构
3.2 文件分类	3.3 文件的物理结构和逻辑结构	3.3.1 文件的物理结构
3.3.2 文件的逻辑结构	3.4 文件目录	3.4.1 一级文件目录
3.4.2 二级文件目录	3.4.3 多级文件目录	3.4.4 文件目录的管理
3.5 文件存取控制	3.5.1 存取控制矩阵	3.5.2 用户权限表
3.5.3 使用口令	3.5.4 使用密码	3.5.5 UNIX/Linux操作系统的安全性
3.5.6 计算机病毒简介	3.6 文件系统的数据结构和表示	...
...第4章 主内存管理	第5章 设备管理	第6章 处理器的进程和线程管理
第7章 操作系统结构和程序实现	附录A 课程总复习指南	附录B 计算机操作系统实验指示书(学生用)
附录C Linux简要使用说明(配合实验用)	参考文献	

<<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>