

<<操作系统基础教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统基础教程>>

13位ISBN编号：9787302128359

10位ISBN编号：7302128359

出版时间：2006-7

出版时间：第1版(2006年7月1日)

作者：戴维斯

页数：284

字数：410000

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>

## <<操作系统基础教程>>

### 内容概要

这是一本关于操作系统基本原理的教科书，其最大特点就是从操作系统的分层概念出发，深入浅出地介绍了操作系统的基本概念和基本框架。

全书分为5个部分。

第1部分介绍计算机的基本硬件和软件知识；第2部分介绍操作系统的基本概念；第3部分主要讨论用户和操作系统的交互和通信；第4部分探讨操作系统的内部机制（Windows和Linux）；第5部分详细介绍了计算机网络（互联网）的基本组成部分和工作原理，并重点讨论Windows2003和Linux这两个操作系统的网络功能。

本书可以作为高等院校非计算机专业相关课程的教材或参考书，也适合具有高中以上数学基础的计算机用户自学，还可以作为社会上计算机培训机构的教材。

对所有想了解计算机操作系统，但又不需要或不打算深入学习其理论和实现细节的读者来说，本书是一本极具价值的入门指导书。

## <<操作系统基础教程>>

### 作者简介

方承志，南京大学电子系，博士毕业，中兴通讯南京研究所从事嵌入式操作系统的设计和开发工作，领导嵌入式Linux操作系统及其无线应用的研究工作。

其他翻译人员，来自南京大学蔡冠深软件研发中心，从事基于Linux操作系统应用产品和嵌入式系统产品的开发工作。

## &lt;&lt;操作系统基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 何谓操作系统 1.1 操作系统的基本功能 1.2 抽象层次 1.3 开源操作系统和专属操作系统 1.4  
 本书前瞻 1.5 总结 第1部分 操作系统的硬件软件资源 第2章 硬件 2.1 存储器 2.2 处理器 2.3 微指令  
 2.4 输入和输出设备 2.5 辅存 2.6 部件的连接 2.7 总结 第3章 应用软件和数据 3.1 硬件、软件和  
 数据 3.2 数据 3.3 总结 第4章 硬件部件的连接 4.1 连接硬件 4.2 体系架构 4.3 硬件/软件接口 4.4  
 结 第2部分 操作系统的基本概念 第5章 用户界面、文件系统和IOCS 5.1 操作系统的基本功能 5.2 用  
 户界面 5.3 文件系统 5.4 输入/输出控制系统 5.5 常驻内存程序和暂驻程序 5.6 引导程序 5.7 总  
 第6章 资源管理 6.1 有效性的度量 6.2 内存管理 6.3 虚拟存储 6.4 多道程序设计 6.5 分时技术  
 虚拟机 6.7 外部设备管理 6.8 总结 第3部分 用户与操作系统的交互和通信 第7章 微软Windows用户界  
 面 7.1 Windows XP 7.2 Windows文件系统 7.3 其他特色 7.4 Macintosh用户界面 7.5 总结 第8章  
 UNIX/Linux用户界面 8.1 UNIX 8.2 文件系统 8.3 文件系统的应用 8.4 管道、过滤器和重定向  
 shell脚本 8.6 命令行和GUI 8.7 总结 第4部分 操作系统的内部机制 第9章 Intel体系结构 9.1 介绍  
 Intel体系架构概览 9.3 存储器寻址 9.4 中断处理 9.5 改善Intel体系架构的性能 9.6 Intel的64位安腾  
 系架构 9.7 总结 第10章 Windows XP内部 10.1 Windows XP 10.2 Windows XP的体系架构 10.3 进  
 理 10.4 内存管理 10.5 磁盘管理 10.6 文件管理 10.7 输入/输出管理 10.8 注册表 10.9 多媒体  
 10.10 64位版本 10.11 总结 第11章 UNIX和Linux内部 11.1 UNIX系统 11.2 映像和进程 11.3 内存管  
 11.4 文件系统 11.5 UNIX内部 11.6 Linux 11.7 总结 第5部分 计算机网络 第12章 数据通信和网络  
 第13章 互联网和万维网 第14章 客户机/服务器信息系统 第15章 Windows 2003 Server 第16章 Linux网络  
 附录A 数制、数据类型和代码 附录B UNIX命令总结

<<操作系统基础教程>>

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>