第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机磁盘操作系统>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机磁盘操作系统>>

13位ISBN编号：9787504555045

10位ISBN编号：7504555045

出版时间：2006-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王宝军 编写

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

内容概要

??上世纪末，原劳动部职业技能开发司、电子工业部人事教育司共同组织编写了《微型计算机磁盘操作系统》。
该教材的出版，在很大程度上满足了当时计算机专业的教学需要，受到广大中等职业技术学校的好评。
为了进一步满足各地的教学要求，全面反映磁盘操作系统的升级换代，我们组织有关专家对教材进行了修订。
??磁盘操作系统是计算机操作与应用的基础，对于学生了解计算机的基本原理和构造，形成计算机专业基本的概念和方法，具有比较重要的意义。
本课程的任务是培养学生管理和维护微型计算机系统软硬件资源的能力，重点是操作技能的训练。
??全书共分6章，分别是：DOS入门、进一步使用DOS、批处理与系统配置、内存资源管理、磁盘与文件管理、微型计算机系统维护与安全。
??第1章从使用几个简单的DOS命令入手，主要介绍了操作系统的作用、定义及发展，文件的概念、树形目录的组织结构以及文件标识的描述，最常用的15个磁盘操作、目录操作和文件操作命令及其应用，引领读者逐步跨入DOS之门。
? ??第2章着重介绍了DOS系统的组成及启动过程，输入/输出重定向与管道操作，DOS常用键和DOSKEY的使用，以及编辑软件EDIT的使用，使读者更深入一步地领会DOS的应用和操作技巧，又为后续内容的学习打下基础。
??第3章主要介绍批处理与系统配置文件的应用。
通过本章的学习，读者不仅可以根据实际需要把DOS命令通过编程的方法形成一个DOS下可直接执行的批处理程序，甚至启动时会自动执行的特殊批处理文件，而且可以利用DOS提供的系统配置命令，根据实际系统正确地配置系统，使系统软硬件资源得到充分利用。
??第4章从DOS对内存管理存在的限制和系统内存的划分入手，着重阐述了几种内存管理与优化以及利用扩展内存优化系统性能的手段，并总结了内存优化配置原则及常见问题的处理方法，其目的是为了给用户提供更多的常规内存空间，充分发挥有限内存资源的效率，同时加快程序运行速度，提高系统性能。
??第5章在讲述DOS磁盘的划分及数据组织结构的基础上，着重介绍了几个常用的磁盘管理和文件管理命令的使用，读者可以从中学会磁盘和文件管理与维护的方法，确保磁盘及其存储的文件能高效、安全地存取和使用。
??第6章主要介绍微型计算机系统的维护与安全，读者从中不仅可以了解微型计算机系统使用与维护的常识和检测方法，了解计算机病毒的实质、特征、传播途径以及计算机病毒的检测与清除方法，还能解决软盘和硬盘使用中的常见故障。
??本书最大的特点是内容组织新颖，从入门到精通，逐步深入，并将实际操作指导与理论知识融为一体，叙述通俗浅显。
书中配有大量实例操作和习题，突出操作技能的培养，不但适合初学者使用，而且对有一定基础的微型计算机操作人员也会有所启迪。
??本书由浙江交通职业技术学院王宝军编写。
由于时间仓促，作者经验和水平所限，书中难免存在错误和疏漏之处，敬请读者批评指正。

<<微型计算机磁盘操作系统>>

书籍目录

第1章?DOS入门 1.1?使用几个简单的DOS命令 1.2?操作系统概述 1.3?文件与目录的概念 1.4?常用DOS命令 习题一第2章?进一步使用DOS 2.1?DOS系统的组成与启动 2.2?输入/输出重定向与管道操作 2.3?DOS常用键和DOSKEY的使用 2.4?编辑软件EDIT的使用 习题二第3章?批处理与系统配置 3.1?批处理文件概述 3.2?批处理文件专用命令 3.3?自动批处理文件 3.4?系统配置文件 3.5?多重配置的应用 习题三第4章?内存资源管理 4.1?内存资源概述 4.2?内存管理与优化 4.3?利用扩展内存优化系统性能 4.4?内存优化配置原则及常见问题处理 习题四第5章?磁盘与文件管理 5.1?DOS磁盘的数据组织 5.2?常用磁盘管理工具 5.3?常用文件管理命令 习题五第6章?微型计算机系统维护与安全 6.1?微型计算机的使用与维护 6.2?计算机病毒的检测与清除 6.3?磁盘维护及常见故障处理 习题六附录1?DOS常见出错信息附录2?MS-DOS 6.22命令汇总表附录3?调试程序DEBUG的使用

章节摘录

插图：从物理结构上来说，磁盘存取数据的基本单位是扇区，即每启动一次磁盘操作，至少读取或写入一个扇区的数据；而从用户角度（即逻辑结构）来说，磁盘数据的存取是以文件为单位的，即用户只需按文件标识存取磁盘上的文件内容。
把用户对磁盘文件的访问变换为对物理磁盘上扇区的访问，实现文件的“ 按名存取 ”，这就是操作系统中文件系统（或文件管理）的主要功能之一。
MS-DOS使用的文件系统是文件分配表（FAT）。
用户要管理和维护好磁盘及其存储的文件，就应该首先了解DOS磁盘的划分和数据格式。
5．1-1 DOS磁盘的划分磁盘必须做过格式化以后才能用于存放数据。
在磁盘格式化时，磁盘表面形成若干个被称为磁道的同心圆，用于存放数据，而每个磁道又被划分为若干个扇区，如图5-1a所示。
因此，一个磁盘上所能存放数据的容量取决于盘面数、磁道数、扇区数以及一个扇区上所能存放数据的字节数。

编辑推荐

《微型计算机磁盘操作系统(第2版)》的任务是培养学生管理和维护微型计算机系统软硬件资源的能力，重点是操作技能的训练。

第一图书网, tushu007.com

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