第一图书网, tushu007.com

<<计算机实用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机实用技术>>

13位ISBN编号：9787302195566

10位ISBN编号：7302195560

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：朱阳

页数：283

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

第一图书网, tushu007.com

前言

计算机的普及和应用已经渗透到人们学习、工作、生活的各个方面，掌握计算机的基本知识和应用能力将给人们插上成功的翅膀，带来事半功倍的作用。

大多数高校对非计算机专业学生开设的计算机课程包括一级基础和二级编程，学生学完后对计算机原理、操作系统、分区、注册表、组策略、帐户、病毒机理和一般手工清除方法、局域网组建、宽带共享等涉及计算机日常运行和应用的知识基本没有什么概念，面对常见的计算机软硬件故障束手无策，时常掉入病毒陷阱，给学习、工作造成较大损失。

目前市场的教材和书籍以计算机组装与维修为主，系统和应用软件的高级运用方面甚少涉及，加之硬件技术更新换代极快，学生反应一般；另一类是纯粹讲解系统和系统软件的高级运用，或太浅或太深奥，太浅类似于科普读物，太深则让学生感觉如读天书。

本书希望综合两类书籍特长，注重实用性，作者四年前按此设想面向高校学生开设“计算机实用技术”选修课，软、硬件结合并注重实用的特色使得该课程受到了学生的热烈欢迎。

通过本书的学习不仅能使学生熟悉具体的计算机硬件，而且对计算机系统高级运用得心应手，能解决一般计算机故障，掌握计算机病毒原理能手工清除一般计算机病毒，熟练组建局域网和宽带共享；养成良好的计算机使用习惯可远离病毒，始终保持计算机得到最高效率的发挥、最稳定地运行。

限于本人水平，书中不足在所难免，诚望各位专家、读者不吝批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机实用技术>>

内容概要

本书全面介绍计算机部件（CPU、主板、内存、显卡、硬盘、光驱等）的功能、技术参数、测试、选购与组装，系统地讲述了磁盘管理、操作系统安装、帐户与权限、系统优化、系统备份、文件高级应用、组策略、注册表、进程、服务等各类计算机高级应用以及计算机常见故障的处理，计算机病毒的原理和清除，局域网（无线局域网）和宽带共享等。

本书内容新颖，注重实效，既可作为高等院校本（专）科计算机教学的教材，也可作为计算机爱好者、计算机维护人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机实用技术>>

书籍目录

第1章 台式机的CPU和主板　1.1 计算机硬件系统　1.2 有关CPU的几个概念　1.3 Intel台式机CPU　1.4 AMD台式机CPU　1.5 计算机主板　1.6 支持Intel CPU的主板芯片组　1.7 支持AMDCPU的主板芯片组　练习第2章 笔记本式计算机的CPU和主板　2.1 Intel笔记本式计算机平台　2.2 AMD笔记本式计算机平台　练习第3章 内存、显卡　3.1 内存　3.2 显卡　练习第4章 存储设备　4.1 硬盘　4.2 光盘与光驱　练习第5章 其他设备　5.1 显示器　5.2 声卡与音箱　5.3 机箱和电源　5.4 USB设备　练习第6章 BIOS及设置　6.1 BIOS　6.2 BIOS设置　6.3 BIOS升级和发展　6.4 计算机开机启动过程　6.5 计算机硬件一般故障处理　练习第7章 计算机测试　7.1 计算机技术参数检测　7.2 计算机性能测试（业余）　7.3 计算机性能测试（专业）　练习第8章 磁盘管理、系统安装第9章 帐户与权限第10章 系统优化和系统备份第11章 文件高级应用第12章 组策略第13章 注册表第14章 进程、服务和自启动程序第15章 病毒第16章 家庭（宿舍）组网第17章 宽带共享附录A 计算机使用小技巧附录B 常见问题索引附录C 参考网址

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

文件在硬盘分区中存储分为两部分：文件头和存储数据的数据区。
文件头记录文件名、文件属性、在硬盘分区中存储的具体起始位置（占用簇号）等信息，真实数据保存在数据区。

当删除文件时，实际上仅仅将文件头前两个字符修改为删除标记，并将文件所占簇号在FAT表中的登记项清零，表示数据区对应位置空闲以释放空间，数据区等待被其他文件写入，而在新的文件写入覆盖数据区该位置前其文件内容并未删除。
因此，删除文件后只要数据区该文件位置未被覆盖仍然可以通过专门的文件恢复软件恢复。

有时我们真的希望彻底删除数据文件，可以使用专门的文件粉碎机软件，该软件会在被删除文件的数据区直接写入1或0导致无法恢复。

使用cipher命令也可对磁盘上已删除文件进行彻底删除，命令格式为：cipher／w：盘符：＼文件夹名，彻底删除该文件夹中已删除文件，如果不输入文件夹名则对整个分区进行清理，可能耗时较长。
命令开始运行后，会依次用OxOO、OxFF和随意数字覆盖空闲空间，能够消除任何已删除文件的痕迹。
此命令适用于NTFs格式的磁盘。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机实用技术>>

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