

<<计算机维护技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机维护技术>>

13位ISBN编号：9787302194552

10位ISBN编号：7302194556

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：瓮正科

页数：358

字数：559000

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>

<<计算机维护技术>>

内容概要

本书以计算机硬件为基础，详细介绍了计算机各种部件的发展历史、基本原理、产品识别、性能测试、安装和维护，系统地介绍了台式电脑的选择和安装、笔记本电脑的维护、BIOS设置与维护、操作系统维护、磁盘维护、网络维护以及黑客防范等各种技巧。

本书以全国计算机专业人才考试“计算机维护技术考试要点”和“A+全球硬件工程师认证考试”大纲为基准进行编写。

本书由浅入深，涵盖面广，通俗透彻。

既可作为应用型本科、高职高专和培训班相关课程的教材，又可作为计算机日常维护人员的参考资料。

。

<<计算机维护技术>>

作者简介

瓮正科 (Weng Zhengke), 教授级高级工程师, 在长期的科研开发、应用和维护工作中, 特别注意对工作经验的总结, 先后出版了40多部计算机著作, 2000多万字。

其代表作有《计算机维护技术》(清华大学出版社, 历经4次的修订再版, 成为计算机维护技术的经典教材)。

<<计算机维护技术>>

书籍目录

第1章 认识计算机 1.1 初识计算机 1.2 认识计算机硬件 1.3 认识计算机软件 1.4 微机启动 习题1
第2章 中央处理器 2.1 CPU组成原理 2.2 CPU技术规格 2.3 CPU分类 2.4 CPU的选择、安装、检测和维护 习题2 实习2
第3章 主板 3.1 主板的发展 3.2 主板芯片组 3.3 主板内置接口 3.4 主板外部接口 3.5 华硕PK5主板解析 3.6 主板的选择、安装和维护 习题3 实习3
第4章 半导体存储器 4.1 存储器概述 4.2 SRAM存储器 4.3 SDRAM存储器 4.4 ROM存储器 习题4 实习4
第5章 磁存储系统 5.1 硬盘驱动器 5.2 硬盘接口 5.3 硬盘驱动器技术规格 5.4 硬盘安装与测试 5.5 硬盘使用与维护 习题5 实习5
第6章 光存储系统 第7章 显示系统 第8章 打印机系统 第9章 键鼠设备 第10章 多媒体设备 第11章 台式电脑 第12章 笔记本电脑 第13章 BIOS设置与维护 第14章 操作系统维护 第15章 计算机网络维护

<<计算机维护技术>>

章节摘录

第1章 认识计算机 计算机分为巨型计算机、中型计算机、小型计算机和微型计算机。微型计算机 (Micro Computer) 又称之为微机、个人计算机 (Personal Computer, 简称PC)、电脑, 是一种人们最为常用的电子计算设备, 被广泛应用于办公、家庭等领域。

1.1 初识计算机 自世界上第一台计算机ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator) 于1946年在美国问世以来 (如图所示), 已历经了5代计算机的发展。

从计算机诞生以来, 大约每隔5年运算速度就会提高10倍, 可靠性提高10倍, 而成本降低10倍, 体积缩小10倍。

自20世纪70年代以来, 计算机的生产数量每年以25%的速度递增。

随着社会需求和微电子技术的不断发展, 计算机的系统结构仍在继续发展。

世界上计算机的品种很多, 但常见计算机有台式电脑、笔记本电脑和服务器3种。

1.1.1 台式电脑 台式电脑, 顾名思义是指放置在桌子上的微型计算机, 这是最常见的计算机, 通常讨论的计算机主要指这类计算机。

1974年12月, 美国MITS公司发布了世界上第一台商用个人计算机Altair 8080, 该电脑采用8080处理器, 外形就像一台打字机, 如图所示 (据称Altair出自电视剧《星际迷航Star Trek》企业号飞船的目标地之一)。

1981年, 美国IBM公司首次将8088微处理器用于IBM PC机中, 如图所示, 从此开创了微机时代。

<<计算机维护技术>>

编辑推荐

一书在手，电脑维护无忧，涵盖最新的软件更新与硬件换代，与时俱进，从计算机原理到高级维护及应用，由浅入深，从计算机组装与维修到安全防范，内容丰富，汇聚作者十几年计算机维护的工作体会，版版畅销，综合读者和用书院校的反馈意见和建议，易用易学。

<<计算机维护技术>>

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>