第一图书网, tushu007.com

<<计算机维护与常用工具软件>>

图书基本信息

书名：<<计算机维护与常用工具软件>>

13位ISBN编号：9787113081393

10位ISBN编号：7113081398

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：万承兴　主编

页数：211

字数：323000

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

<<计算机维护与常用工具软件>>

内容概要

本书较全面地介绍了微型计算机的组成、相关的硬件设备，以及微型计算机和笔记本电脑的使用要求及故障检测方法，较详细地论述了操作系统的安装步骤与维护方法，并收集了系统维护中常用的一些软件工具。

本书重点突出，理论联系实际，语言精练易懂，着眼于提高读者分析问题的能力，实用性和可操作性强，适用面广。
可作为大专院校计算机维护课程的教材、计算机培训学校的培训教材，也可作为计算机爱好者的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机维护与常用工具软件>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识
1.1 计算机的发展与应用
1.1.1 计算机的发展
1.1.2 计算机的应用
1.2 计算机的特点及其分类
1.2.1 计算机的特点
1.2.2 计算机的分类
1.3 计算机的组成
1.3.1 计算机的逻辑结构
1.3.2 计算机的物理结构
1.3.3 计算机的硬件组成
习题
第2章 环境要求和措施
2.1 微机系统工作的环境要求
2.1.1 机房的场地要求
2.1.2 机房的环境要求
2.2 供电要求及其防护措施
2.2.1 微机系统对交流电网的要求
2.2.2 应采取的措施
2.2.3 交流稳压器
2.2.4 UPS电源
2.3 电磁防护
2.4 防雷及防震
2.4.1 雷击的危害及防护措施
2.4.2 震动的危害及防护措施
习题
第3章 微型计算机组装实战
3.1 装机前的准备
3.2 组装的基本步骤
3.3 组装演示
3.4 CMOS参数的设置
习题
第4章 微型计算机的维护与故障排除
4.1 微型计算机维护知识
4.2 微机系统故障产生的原因和分类
4.2.1 故障产生的原因
4.2.2 常见的故障分类
4.3 微机系统故障检查的步骤和原则
4.3.1 检查故障的基本步骤
4.3.2 检查故障的基本原则
4.4 常用的维修设备
4.5 微机系统故障的维修方法
4.6 微机系统常见故障及其处理
4.6.1 主板常见故障及其处理
4.6.2 CPU常见故障及其处理

第一图书网, tushu007.com

4.6.3 内存常见故障及其处理
4.6.4 显卡常见故障及其处理
4.6.5 声卡常见故障及其处理
4.6.6 网卡常见故障及其处理
4.6.7 硬盘常见故障及其处理
4.6.8 光驱常见故障及其处理
4.7 微机系统常见故障实例分析
习题
第5章 微机的硬盘驱动器
5.1 温彻斯特技术
5.2 硬盘驱动器的组成及其工作原理
5.2.1 硬盘驱动器的组成
5.2.2 硬盘的工作原理
5.3 硬盘的主要参数及其相关性能指标
5.3.1 硬盘的主要参数
5.3.2 硬盘相关性能指标
5.4 硬盘的工作模式
5.5 硬盘接口
5.6 硬盘的跳线设置与安装
5.6.1 硬盘的跳线设置
5.6.2 硬盘的物理安装
5.7 硬盘的分区与格式化
5.7.1 硬盘低级格式化
5.7.2 硬盘分区概述
5.7.3 硬盘分区的格式化
5.8 硬盘的使用和维护
5.8.1 硬盘使用注意事项
5.8.2 硬盘的定期维护
5.9 硬盘驱动器故障维修
5.9.1 硬件故障及其排除方法
5.9.2 软件故障及其排除方法
5.9.3 硬盘常见故障处理
习题
第6章 微型计算机外部设备
6.1 键盘
6.1.1 键盘的类型
6.1.2 键盘的日常维护
6.1.3 键盘常见故障处理
6.2 鼠标
6.2.1 鼠标的类型
6.2.2 鼠标的日常维护
6.2.3 鼠标常见故障处理
6.3 扫描仪
6.3.1 扫描仪的分类
6.3.2 扫描仪的性能指标
6.3.3 扫描仪的安装
6.3.4 扫描仪的日常维护

第一图书网, tushu007.com

6．3．5 扫描仪常见故障处理
6．4 打印机
6．4．1 打印机类型
6．4．2 打印机安装
6．4．3 打印机的日常维护
6．4．5 打印机常见故障处理
6．5 数码相机
6．5．1 数码相机的日常维护
6．5．2 数码相机常见故障处理
6．6 刻录机
6．6．1 刻录机安装
6．6．2 刻录机的日常维护
6．6．3 刻录机常见故障处理
6．7 摄像头
6．7．1 摄像头安装
6．7．2 摄像头的日常维护
6．7．3 摄像头常见故障处理
6．8 外接硬盘
6．8．1 优盘特点
6．8．2 移动硬盘特点
6．8．3 外接硬盘的日常维护
6．8．4 外接硬盘常见故障处理
习题
第7章笔记本电脑的使用与维护
7．1 笔记本电脑的选购
7．2 笔记本电脑的使用和维护
7．2．1 笔记本电脑的使用
7．2．2 笔记本电脑的硬件维护
7．3 笔记本电脑常见故障与排除
7．3．1 笔记本电脑故障排除经验
7．3．2 笔记本电脑硬件典型故障与处理
7．3．3 笔记本电脑网络典型故障与处理
习题
第8章 微机系统的安装与维护
8．1 Windows xP操作系统的安装
8．2 Windows Server 2003操作系统的安装
8．3 操作系统的维护方法
8．4 操作系统的维护工具
8．4．1 磁盘清理
8．4．2 磁盘碎片整理
8．4．3 系统恢复——“一键还原”
8．5 操作系统维护实例
习题
第9章 系统工具
9．1 系统优化与管理——Windows优化大师
9．1．1 Windows优化大师的启动与主界面
9．1．2 系统信息自动检测

第一图书网, tushu007.com

9．1．3 系统性能优化
9．1．4 系统清理维护
9．2 硬件检测首选工具——HWiNF032
9．2．1 HWiNF032主界面
9．2．2 检测硬件参数
9．2．3 测试CPU、内存、硬盘性能
9．3 硬盘分区魔术师——Partition Magic
9．3．1 调整分区容量
9．3．2 合并硬盘分区
9．4 硬盘备份精灵——克隆Ghost
9．4．1 什么是Ghost
9．4．2 分区备份
9．4．3 从镜像文件还原分区
9．4．4 硬盘的备份及还原
9．4．5 Ghost使用方案
9．5 硬盘碎片整理快手——VoptXP
9．5．1 VoptXP的操作界面
9．5．2 VoptXP的磁盘碎片整理
习题
第10章 网络工具
10．1 优秀的下载软件——FlashGet
10．1．1 安装与启动
10．1．2 下载
10．1．3 查看下载状况
10．1．4 管理文件
10．1．5 程序设置
10．1．6 站点资源探索器
10．2 文件传输佼佼者——CuteFlTP
10．2．1 CuteFTP的主界面
10．2．2 站点设置
10．2．3 上传下载
10．3 Internet共享——Sygate
10．3．1 Sygate的安装提示
10．3．2 Sygate的启动与主界面
10．3．3 配置Sygate
10．3．4 限制客户机上网权限
习题
第11章 安全软件
11．1 瑞星杀毒软件
11．1．1 应用环境及语言支持
11．1．2 杀毒软件下载及安装
11．1．3 添加／删除、修复和卸载
11．1．4 主界面
11．1．5 杀毒
11．2 瑞星防火墙
11．2．1 应用环境及语言支持
11．2．2 防火墙软件下载及安装

第一图书网, tushu007.com

11．2．3 卸载瑞星个人防火墙
11．2．4 主界面
11．2．5 防火墙设置
11．3 漏洞扫描软件——X-Scan
11．3．1 系统要求
11．3．2 功能简介
11．3．3 所需文件
11．3．4 安装
11．3．5 主界面
11．3．6 扫描分析
习题
第12章 应用工具
12．1 文件压缩工具——WinRAR
12．1．1 使用WinRAR快速压缩和解压
12．1．2 WinRAR的主界面
12．2 多功能文件管理工具—Fotal Commander
12．2．1 Total Commander 7．0的启动与主界面
12．2．2 Total Commander与Windows资源管理器的性能比较
12．2．3 常用操作
12．2．4 多文件重命名
12．2．5 压缩与解压缩文件
12．2．6 文件分割与合并
12．2．7 搜索功能
12．3 光盘刻录软件——Nero Burning Rom
12．3．1 Nero的启动与主界面
12．3．2 刻录数据光盘
12．4 光盘映射——虚拟光驱(Virtual Drive)
12．4．1 安装与启动
12．4．2 Virtual Drive界面
12．4．3 建立虚拟光盘
12．4．4 使用虚拟光驱
12．5 屏幕抓图必备——HyperSnap-DX
12．5．1 启动HyperSnap
12．5．2 设置HyperSnap
12．5．3 HyperSnap抓图步骤
12．5．4 HyperSnap抓图技巧
12．6 数字图像处理软件——ACDSee
12．6．1 ACDSee 9的基本操作
12．6．2 ACDSee 9其他功能介绍
习题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<计算机维护与常用工具软件>>

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