

<<笔记本电脑维护技术>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑维护技术>>

13位ISBN编号：9787030153166

10位ISBN编号：7030153162

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社

作者：白英彩

页数：265

字数：397000

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>

## <<笔记本电脑维护技术>>

### 内容概要

本书以笔记本电脑维护和维修技术为主题，以帮助读者掌握技能为宗旨。

书中基本抛开了台式PC机的许多基础理论方面的内容，着重介绍笔记本电脑的各种结构特点和部件。

本书以联想、戴尔、神达、富士通等公司和笔记本电脑为实例，详细讲解笔记本电脑的拆装过程、工作原理、保养及维修方法，帮助读者学会和掌握如何运用一些测试软件和维修工具来排除电脑故障的技能。

本书是笔记本电脑维护技术方面极具实用性的工具书。

有需要的读者可查阅网站：[www.notebook-world.net](http://www.notebook-world.net)

## &lt;&lt;笔记本电脑维护技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机原理与基础知识 1.1.1 计算机基本工作原理 1.1.2 计算机中的数制与编码 1.1.3 笔记本电脑的基本结构 1.1.4 笔记本电脑的内置部件 1.1.5 笔记本电脑的扩展接口 1.1.6 笔记本电脑常用技术 1.2 操作系统的安装与设置 1.2.1 Windows操作系统的安装与设置 1.2.2 Linux操作系统的安装与设置 第2章 笔记本电脑的使用与维护 2.1 基本测试 2.1.1 基本测试软件简介 2.1.2 基本硬件及系统资源测试 2.2 软 / 硬件的优化 2.2.1 系统设置的基本问题 2.2.2 系统优化 2.3 环境设置 2.3.1 基本软件环境设置 2.3.2 BIOS参数设置 2.4 备份和恢复技术 2.4.1 注册表的备份 2.4.2 操作系统和文件备份 2.5 病毒防火墙软件的使用 2.5.1 病毒原理和常见类型 2.5.2 常用杀毒软件的使用 第3章 笔记本电脑的拆装 3.1 笔记本电脑的拆装原则 3.1.1 静电防护 3.1.2 笔记本电脑拆装的注意事项 3.2 笔记本电脑的拆装工具 3.3 笔记本电脑拆装实例 3.3.1 MiTAC 8081的大体外观和结构 3.3.2 MiTAC 8081的拆装过程 3.3.3 MiTAC 8050的人体外观和结构 3.3.4 MiTAC 8050的拆装过程 第4章 笔记本电脑的硬件知识 4.1 电路知识 4.1.1 模拟电子电路基础 4.1.2 数字电子电路基础 4.2 电子元器件知识 4.2.1 电子元器件的识别 4.2.2 芯片的封装形式 4.3 笔记本电脑的结构 4.3.1 芯片组 4.3.2 总线技术 4.3.3 内存技术 4.3.4 硬盘技术 4.3.5 数据的传输方式 4.3.6 键盘控制器 第5章 维修工具的使用技巧 5.1 维修工具 5.2 维修仪器 5.2.1 万用表 5.2.2 示波器 5.3 维修设备 5.4 诊断卡 5.4.1 什么是诊断卡 5.4.2 ISA / PCI诊断卡 5.4.3 笔记本电脑诊断卡 5.5 Flash BloS烧录器的使用 5.5.1 软件升级 5.5.2 使用烧录器进行BIOS升级 第6章 笔记本电脑故障排除技术 6.1 笔记本电脑的开机过程 6.2 笔记本电脑维修思路 6.2.1 笔记本电脑维修的基本原则 6.2.2 笔记本电脑维修的根本方法 6.3 笔记本电脑故障排除 6.3.1 电源故障 6.3.2 不能开机 6.3.3 显示故障 6.3.4 视频接口故障 6.3.5 内存故障 6.3.6 键盘及触摸板故障 6.3.7 硬盘故障 6.3.8 光驱故障 6.3.9 软驱故障 6.3.10 USB接口故障 6.3.11 并行接口故障 6.3.12 串行接口故障 6.3.13 没有声音 6.3.14 网卡故障 6.3.15 调制解调器故障 6.3.16 PCMCIA接口故障 6.3.17 IEEE 1394接口故障 6.3.18 Mini PCI接口故障 附录1 相关杀毒软件的网址 附录2 各品牌电脑的BIOS设置方法

<<笔记本电脑维护技术>>

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>