

## <<PC升级与维护大全>>

### 图书基本信息

书名：<<PC升级与维护大全>>

13位ISBN编号：9787121001291

10位ISBN编号：7121001292

出版时间：2004-8-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Mark Minasi,王炎,刘建军,宋顺达

页数：735

字数：760000

译者：王炎,刘建军,宋顺达

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>

## <<PC升级与维护大全>>

### 内容概要

本书是计算机技术专家、数据通信和操作系统领域著名作家Mark Minasi写的一本畅销书，这是最新的第十五版。

更新以后的版本包括了影响用户的许多最新技术。

这一版所涉及到的新课题是Pentium 4处理器和一些最新技术，包括闪存、一体式打印机、圆盘式卫星电视天线因特网访问、视频捕获卡和全部DVD可记录新技术。

此外，由于移动用户日益增多，本书对膝上型计算机的升级和维修问题也做了细致深入的介绍。

本书全面地介绍了PC机的内部构造和各种电路卡的工作原理，讲述了选购、升级、维修、组装、调试和故障检测的基本知识和操作方法，内容十分丰富，实用性极强。

本书适合所有从事PC机维护修理的人员阅读；一般的PC机用户也能从本书中学到使用维护计算机的基本常识，学会提高机器性能和延长机器使用寿命的方法。

书中详细的资料和数据可供大专院校计算机专业的师生查阅和参考。

## <<PC升级与维护大全>>

### 作者简介

Mark Minasi是一位著名的教育家，是PC计算技术、数据通信和操作系统领域有名的作家。他最畅销的书是“ Mastering Windows XP Professional ”，“ Mastering Windows2000 Server ”，“ The Hard Disk Survival Kit ”和“ Troubleshooting Windows ”，以上图书全部由SYBEX出版。Mark是CNN的常驻计算机专家。

## &lt;&lt;PC升级与维护大全&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 核心部件 第1章 5个容易理解的部分：PC硬件概述 本章简介 CPU、外围设备和控制器  
 总线 and 接口 实际上的第六部分 典型的PC组件和问题 第2章 PC内部：核心部件 本章简介 快  
 步：安装CPU 系统电路板/主板 中央处理器（CPU） PC内存 扩展总线 系统控制器 系统  
 日历和配置（CMOS）芯片 查找和识别组件 第3章 PC机的拆分和组装 本章简介 快速起步：拆  
 分PC机 选择武器：PC机维修工具 避免使用的工具 一般的PC机拆分建议 重新组装的忠告  
 计算机 故障检修技巧 第4章 避免服务：预防性维护 本章简介 快速起步：检查环境 快速起步  
 预防性维护 热和热冲击 处理灰尘 磁性 杂散电磁 避开水和其他液体 故障检修技巧 第  
 新电路板 本章简介 快速起步：安装新电路板 即插即用设备的优点 配置新电路板 理解I/O地  
 、DMA、IRQs、RAM和ROM地址 解决设置冲突 即插即用如何工作 故障检修技巧 第6章 系统  
 存 本章简介 快速起步：安装内存 介绍内存大小、速度和外形 内存模块 使系统内存和高速  
 匹配 管理内存 虚假内存错误的原因 内存测试 安装内存芯片的技巧 故障检修技巧 第7章  
 和电源保护 本章简介 快速起步：更换电源 电源组件 电源形状因素 维护和升级电源 确定是  
 需要新电源 从交流电保护PC 应该买什么 故障检修技巧 第二部分 设备 第8章 硬盘驱动器技术  
 述和术语 本章简介 磁盘基础知识 硬盘接口 磁盘结构 磁盘容量屏障 磁盘性能指标 第  
 CD-ROM和DVD驱动器 本章简介 快速起步：安装CD和DVD驱动器 CD驱动器的工作原理 CD  
 和DVD驱动器类型 CD驱动器标准 CD和DVD驱动器接口 EIDE SATA SCSI USB IEEE 1  
 （FireWire） 选择适合的驱动器 安装CD或DVD驱动器 刻录CD光碟和DVD光碟 选择可刻录  
 质 CD光碟和DVD光碟的维护 第10章 了解和安装ATA驱动器 本章简介 快速起步：安装ATA硬  
 ATA技术 配置注意事项 安装驱动器 驱动器安装故障检测 第11章 了解和安装SCSI设备 本章  
 快速起步：安装一个SCSI驱动器 SCSI概述 SCSI技术标准 SCSI主适配器 选择SCSI硬件 SC  
 装 设置SCSI举例 SCSI软件安装 SCSI故障检修 第12章 分区、格式化和驱动管理 本章简介  
 快速起步：分区和格式化硬盘 分区和格式化综述 怎样分区和格式化 在Windows下启用Ultra DMA支  
 持 在Windows 98/Me中启用Ultra DMA 在Windows 2000中启用Ultra DMA/66 在Windows 2000下启  
 用Ultra DMA/100 Windows与其他Ultra DMA问题 使用NTFS文件系统特色 用磁盘管理完成磁盘作  
 业 用恢复控制台管理磁盘 第13章 保护和维修硬盘 本章简介 保护自己的硬盘 保护好自己的  
 据 准备引导盘 紧急修复盘 自动系统还原（ASR） 恢复控制台 检查磁盘错误 文件系统碎  
 理 处理失效的磁盘 第14章 了解、安装和检修软盘驱动器 本章简介 快速起步：更换软盘驱动器  
 软盘驱动器的替代品 软盘子系统 软盘的预防性维护方法 移除、配置和安装软盘驱动器 故障检  
 技巧 第三部分 外部设备的支持与管理 第15章 打印机的类型和接口 本章简介 快速起步：连接和测  
 试打印机 打印机类型 打印机接口 维护打印机 常见故障及处理方法 第16章 喷墨打印机的故  
 断 本章简介 喷墨打印机的零部件 喷墨打印机的工作原理 常见问题和可能的解决方法 常见  
 信息 填充墨盒 故障检修技巧 第17章 激光打印机故障诊断 本章简介 激光打印机的组成  
 打印机的工作原理 彩色激光打印机 常见的故障现象和解决方法 基本测试 高级测试和修理 维  
 点 第18章 了解和排除扫描仪故障 本章简介 快速起步：连接平台式扫描仪 扫描仪的类型及工作  
 理 扫描仪的工作原理 扫描仪/计算机接口 测量图像品质 在Windows中使用扫描仪 优化扫描  
 和图像质量 扫描仪维护 常见问题和解决办法 故障检修技巧 第19章 键盘和鼠标 本章简介  
 起步：安装键盘、鼠标或轨迹球 键盘类型及其构成 维护键盘 键盘出现故障时怎么办 鼠标的类型  
 及其组成 清洁鼠标和轨迹球 鼠标故障检修 在Windows中调整键盘和鼠标 故障检修技巧 第四  
 多媒体 第20章 视频适配器与显示器 本章简介 快速起步：安装一块新的视频卡 快速起步：选购  
 视频卡 视频卡是如何工作的 视频卡典型属性 3D视频卡 视频监视器典型特性 多显示器  
 修技巧 第21章 尽享声音的乐趣：声卡 本章简介 声音特性 声卡特性 调频与波表合成 音  
 量度 输入与输出 安装技巧 在多媒体声音设备中做出选择 声音故障诊断 本章小结 第22章  
 成像设备 本章简介 快速起步：连接数码相机 闪存存储器基础 数码相机 第五部分 硬件管理  
 障诊断 第23章 通过软件对硬件实施管理的解决方案 本章简介 快速起步：在Windows中添加硬件  
 安装设备驱动程序 升级设备驱动程序 返回升级的驱动程序 了解系统资源 使用设备管理器 第

<<PC升级与维护大全>>

章 利用因特网支持硬件 本章简介 快速起步：获得在线帮助 用传统的方法支持故障诊断 在线支持的好处 利用万维网获得技术支持 利用FTP站点作为技术支持 利用Usenet新闻组作技术支持 使用E-Mail邮件列表的支持信息 使用因特网在线聊天系统获得技术支持 当心在线支持 故障检修技巧

第25章 PC故障检测与排除 本章简介 快速起步：PC故障检测与排除 故障诊断的一般原则 成功除故障的六个步骤 常见问题及解决方案 突发故障诊断技巧 第六部分 网络、移动计算技术与因特网

第26章 网络概念与网络硬件 本章简介 快速起步：安装新的网络接口卡 网络基本概念 了解网络的组成 网络的连接与扩展 第27章 网络安装与故障检修 本章简介 快速起步：编制网络计划 网络类型 建立我们的网络 网络安全 网络故障诊断 第28章 调制解调器与其他因特网连接 本章简介 选择一种调制解调器 调制解调器的安装与测试 调制解调器故障检修 宽带因特网连接 第29章 病毒与其他严重的缺陷 本章简介 病毒的分类 病毒攻击技术 病毒恶作剧 PC机防病毒技巧 病毒软件 支持资源：保持消息灵通 病毒恶作剧列表 感染病毒的症状 故障检修技巧 第30章 笔记本电脑/膝上型计算机 本章简介 快速起步：膝上型计算机的升级与维护 升级内存 升级硬盘 安装PC卡式硬盘驱动器卡 其他类型的升级 用膝上型计算机的电池工作 膝上型计算机的维护问题 PC机与膝上型计算机数据同步 与PDA实现数据同步 故障检修技巧 词汇表

## <<PC升级与维护大全>>

### 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>