

<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

13位ISBN编号：9787115180032

10位ISBN编号：7115180032

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王源 编

页数：329

字数：516000

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>

<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

内容概要

本书以笔记本电脑的拆装和升级为主线，采用图解的方式系统地介绍了各主流品牌代表机型的拆装方法，并全面介绍了笔记本电脑的升级方法。

本书共分为9章，主要内容包括笔记本电脑的硬件系统、笔记本电脑的设置方法、升级笔记本电脑软件、主流品牌代表机型的拆装操作、升级笔记本电脑硬件等。

本书内容翔实、通俗易懂，图文并茂、实用性强，适合需要维护和升级笔记本电脑的用户阅读，同时可作为电脑初学者学习笔记本电脑硬件知识的案头书，也可作为笔记本电脑维修培训班的教学参考资料。

<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

书籍目录

- 第1章 认识笔记本电脑的硬件系统 1.1 移动计算平台 1.1.1 迅驰一代 1.1.2 迅驰二代
 1.1.3 迅驰三代 1.1.4 迅驰四代 1.1.5 AMD Kite移动计算平台 1.2 笔记本电脑处理器
 1.2.1 Intel 移动处理器 1.2.2 AMD移动处理器 1.3 笔记本电脑内存 1.3.1 笔记本电脑内
 存的种类 1.3.2 笔记本电脑内存的规格 1.4 笔记本电脑硬盘 1.4.1 硬盘容量 1.4.2 硬
 盘接口 1.4.3 硬盘转速 1.4.4 硬盘尺寸 1.5 笔记本电脑液晶屏 1.5.1 液晶屏的背光技
 术 1.5.2 液晶屏的长宽比例 1.5.3 液晶屏的尺寸 1.5.4 液晶屏的分辨率 1.6 笔记本电
 脑的主板 1.6.1 笔记本电脑主板的特点 1.6.2 笔记本电脑主板上的特殊插槽 1.7 笔记本电
 脑的外壳材质 1.7.1 ABS工程塑料 1.7.2 铝镁合金材料 1.7.3 碳纤维钛复合材料 1.8
 笔记本电脑的键盘 1.9 笔记本电脑的指点杆和触控板 1.9.1 笔记本电脑的指点杆 1.9.2 笔
 记本电脑的触控板 1.10 笔记本电脑的光驱 1.10.1 DVD光驱 1.10.2 COMBO光驱
 1.10.3 DVD刻录机 1.11 笔记本电脑的电池 1.11.1 电池的种类 1.11.2 电池的构成 第2章
 笔记本电脑的基本设置 2.1 BIOS的基本设置 2.1.1 Config选项设置 2.1.2 Security选项设置
 2.1.3 Startup选项设置 2.2 操作系统的安装 2.2.1 使用安装光盘安装Windows XP 2.2.2
 使用恢复光盘恢复Windows XP 2.3 操作系统的设置 2.3.1 网络设置 2.3.2 显示设置
 2.3.3 邮件客户端设置 2.3.4 电源管理设置 2.3.5 系统安全设置 2.3.6 任务栏和“开始
 ”菜单设置 2.3.7 文件夹设置 2.4 预装应用软件的设置 2.4.1 设置网络管理软件—
 —ThinkVantage Access Connections 2.4.2 设置电源管理软件——电源管理器 2.4.3 设置快捷
 键软件——Keyboard Customizer Utility 2.4.4 设置备份/恢复软件——IBM Rapid Restore PC
 2.4.5 设置硬盘保护软件——ThinkVantage Active Protection System 2.4.6 设置指点杆/触控板软件
 ——UltraNav 2.4.7 设置升级软件——System Update 第3章 笔记本电脑的软件升级 3.1 笔记本
 电脑BIOS刷新方法 3.1.1 下载BIOS刷新程序 3.1.2 BIOS刷新之前的准备工作 3.1.3 BIOS
 刷新操作方法 3.1.4 BIOS刷新后的检测方法 3.2 各品牌笔记本电脑特色软件的升级方法
 3.2.1 ThinkPad笔记本电脑特色软件的升级方法 3.2.2 HP笔记本电脑特色软件的升级方法
 3.2.3 ASUS笔记本电脑特色软件的升级方法 3.2.4 SONY笔记本电脑特色软件的升级方法 3.3
 如何给操作系统打上补丁 3.3.1 启用Windows Update程序 3.3.2 如何安装系统补丁 3.3.3
 给系统打补丁需要注意的事项 3.4 升级Windows Vista的方法 3.4.1 升级Windows Vista的准备工作
 3.4.2 升级Windows Vista的操作步骤 3.4.3 进行升级安装时需要注意的问题 第4章 笔记本
 电脑的拆解与安装 4.1 笔记本电脑拆装的准备工作 4.1.1 准备拆装工具 4.1.2 防静电措施
 4.1.3 拆装的注意事项 4.2 欧美品牌笔记本电脑的拆装 4.2.1 ThinkPad笔记本电脑的拆装
 4.2.2 HP笔记本电脑的拆装 4.2.3 DELL笔记本电脑的拆装 4.3 日韩品牌笔记本电脑的拆装
 4.3.1 TOSHIBA笔记本电脑的拆装 4.3.2 SONY笔记本电脑的拆装 4.3.3 Samsung笔记本电
 脑的拆装 4.4 国产品牌笔记本电脑的拆装 4.4.1 ASUS笔记本电脑的拆装 4.4.2 acer笔记本电
 脑的拆装 4.4.3 联想笔记本电脑的拆装 4.4.4 神舟笔记本电脑的拆装 第5章 笔记本电脑硬盘升
 级 5.1 备份硬盘数据 5.1.1 将数据备份到硬盘 5.1.2 将备份数据刻成光盘 5.1.3 进行简
 单的备份 5.2 掌握原硬盘硬件参数 5.2.1 掌握原硬盘的接口类型、尺寸及容量 5.2.2 决定升
 级硬盘的转速和容量 5.3 硬盘选购的注意事项 5.3.1 查看包装 5.3.2 核对序列号 5.3.3
 查看金手指 5.3.4 拨打售后服务电话 5.3.5 开具发票并填列保修卡 5.4 如何加载升级硬盘
 5.4.1 抽屉式硬盘仓的升级方法 5.4.2 拉拔式硬盘仓的升级方法 5.4.3 内置式硬盘仓的升级
 方法 5.5 启用升级硬盘的办法 5.5.1 检测升级硬盘是否为系统识别 5.5.2 升级硬盘进行分区
 5.5.3 格式化硬盘 第6章 笔记本电脑内存升级 6.1 确定升级方案 6.1.1 保留标配内存
 6.1.2 放弃标配内存 6.1.3 注意板载内存 6.2 如何购买内存 6.2.1 小心假货 6.2.2 注意
 兼容性 6.3 内存升级方法 6.3.1 确定内存插槽位置 6.3.2 升级内存的操作步骤 6.3.3 内
 存检测方法 第7章 笔记本电脑CPU升级 7.1 确定笔记本电脑CPU能否升级 7.2 确定笔记本电
 脑CPU的类型 7.3 如何购买笔记本电脑CPU 7.3.1 注意CPU品相以及购买渠道 7.3.2 小心工
 程版CPU 7.4 笔记本电脑CPU升级操作 7.4.1 笔记本电脑CPU升级的准备工作 7.4.2 笔记本

<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

电脑CPU升级的注意事项	7.4.3 笔记本电脑CPU升级的操作步骤	7.5 CPU升级后的检测方法
7.5.1 进入BIOS中检测	7.5.2 利用系统属性检测	7.5.3 使用工具软件进行检测
第8章 笔记本电脑扩展设备升级	8.1 升级无线网卡	8.1.1 升级内置无线网卡
	8.1.2 安装外置无线网卡	
8.2 安装无线上网卡	8.2.1 GPRS无线上网卡	8.2.2 CDMA无线上网卡
8.3 升级蓝牙模块	8.3.1 升级内置蓝牙模块	8.3.2 安装外置蓝牙模块
8.4 安装指纹识别器	8.4.1 USB指纹识别器	8.4.2 PCMCIA指纹识别卡
8.5 安装笔记本电脑锁	8.5.1 安装钥匙锁	8.5.2 安装密码锁
8.5.3 安装动态报警锁	8.6 安装电视卡	8.6.1 安装USB电视盒
8.6.2 安装PCMCIA电视卡	8.7 升级声卡	8.7.1 升级USB声卡
8.7.2 升级PCMCIA声卡	8.8 升级读卡器	8.8.1 升级USB读卡器
8.8.2 升级PCMCIA读卡器	8.9 安装第二块硬盘托架和减重模块	8.9.1 第二块硬盘托架
8.9.2 减重模块	8.10 升级电池	8.10.1 升级标准主电池
8.10.2 升级标准长效电池	8.10.3 安装底座电池	8.10.4 安装扩展电池
8.11 安装硬盘卡	8.11.1 安装PATA硬盘卡	8.11.2 安装SATA硬盘卡
第9章 笔记本电脑外部设备升级	9.1 安装端口复制器	9.1.1 安装端口复制器的优点
	9.1.2 端口复制器的安装方法	9.1.3 加载端口复制器需要注意的问题
9.2 安装扩展坞	9.2.1 迷你扩展坞与标准扩展坞的区别	9.2.2 安装扩展坞的优点
9.2.3 扩展坞的安装方法	9.2.4 加载扩展坞需要注意的事项	9.3 安装底座
9.3.1 底座适用的范围	9.3.2 安装底座的优点	9.3.3 底座的安装方法
9.4 安装可调式支架	9.4.1 可调式支架的安装方法	9.4.2 加载可调式支架的注意事项
9.5 升级便携式键盘及鼠标	9.5.1 有线便携式键盘	9.5.2 安装无线便携式键盘
9.5.3 有线便携式鼠标	9.5.4 安装无线便携式鼠标	
9.6 散热底座	9.6.1 散热底座的适用范围	9.6.2 散热底座的购买要领
9.6.3 散热底座的安装方法	9.7 安装实用USB设备	9.7.1 键盘灯
9.7.2 摄像头	9.7.3 数字小键盘	9.7.4 U盘
9.7.5 移动硬盘	9.7.6 串并口适配器	9.7.7 其他实用USB设备

章节摘录

第1章 认识笔记本电脑的硬件系统 笔记本电脑出于移动计算的需要，采用了特殊的硬件系统

。对笔记本电脑进行拆装前，首先需要熟悉硬件系统。

本章将介绍移动计算平台的相关知识，并对笔记本电脑的硬件系统进行讲解，让读者全面掌握笔记本电脑的硬件系统。

1.1 移动计算平台 因为笔记本电脑具有便携、高度集成的特点，所以如果是把常规的硬件简单地组合在一起，已经难以满足用户的需要。

Intel公司和AMD公司各自推出了移动计算平台，来更好地满足用户的需要。

本节将对Intel公司和AMD公司的移动计算平台进行讲解。

1.1.1 迅驰一代 2002年7月，Intel公司发布了Pentium4-MCPU，超长流水线带来主频大幅提升的同时，也带来了高功耗、高热量等副作用。

许多用户批评Pentium4.MCPU削弱了笔记本电脑的便携能力，于是Intel公司计划开发全新的移动计算平台。

2003年3月12日，Intel公司正式发布迅驰一代（代号Carmel）移动计算平台（LOGO如图1-1所示）

。迅驰已经不是一个CPU品牌，而是包含了CPU、芯片组和无线网卡的移动计算平台。

符合迅驰一代技术的笔记本电脑必须包含下列组件：Bahias核心的PenfiumMCPU、Intel855系列芯片组和IntelPRO / Wireless2100无线网卡。

<<笔记本电脑拆解与升级实用手册>>

编辑推荐

《笔记本电脑拆解与升级(实用手册)》深入剖析笔记本电脑硬件系统及架构。
介绍笔记本电脑软件升级与设置技巧。
图解10大主流品牌机型拆解方法。
透彻讲解笔记本电脑全方位升级方案。

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>