

全彩印刷

+

500分钟
超值视频

笔记本电脑 使用 与维护 「全图解」

两本最畅销图书视频全赠送!

500分钟视频讲解让您“坐享其成”!

专业级多媒体演示, 跟着视频做练习!

九天科技 / 编著

《轻松学黑客攻防》

⊕《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》

打造三维学习新体验 好用超值模式全启动

现场
教学

+

易学
易用

+

难点
解惑

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

全彩

500分钟
超值视频

「全图解」

与维护使用

笔记本电脑

九天科技 / 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书详细介绍了笔记本电脑的选购、使用、维护与升级等知识，内容包括：笔记本电脑品牌与构造、笔记本电脑选购攻略、安装笔记本电脑操作系统、笔记本电脑的使用与设置、常用工具软件的安装与使用、笔记本电脑的优化、笔记本电脑网上冲浪、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的外设管理、笔记本电脑维护与保养、笔记本电脑软件/硬件升级，以及笔记本电脑常见故障与排除等知识。

本书面向笔记本电脑初学者，适用于公司职员、在校学生及各行各业准备学习笔记本电脑使用技能的人员，也可作为各类电脑培训班的学习教材。

图书在版编目（CIP）数据

笔记本电脑使用与维护全图解：全彩印刷+500分钟
超值视频 / 九天科技编著. — 北京：中国铁道出版社，
2014.4

ISBN 978-7-113-17666-2

I. ①笔… II. ①九… III. ①笔记本计算机—使用—
图解②笔记本计算机—维修—图解 IV. ①TP368.32-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 272654 号

书 名：笔记本电脑使用与维护全图解（全彩印刷+500分钟超值视频）
作 者：九天科技 编著

策 划：武文斌
责任编辑：苏茜
责任印制：赵星辰

读者热线电话：010-63560056
封面设计：多宝格

出版发行：中国铁道出版社（北京市西城区右安门西街8号 邮政编码：100054）

印 刷：北京米开朗优威印刷有限责任公司

版 次：2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

开 本：700mm×1000mm 1/16 印张：15.75 字数：311千

书 号：ISBN 978-7-113-17666-2

定 价：32.00元（附赠光盘）

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社读者服务部联系调换。电话：（010）51873174

打击盗版举报电话：（010）51873659

前言 FOREWORD

内容综述



伴随 IT 产业的快速发展以及人们生活水平的大幅提高，越来越多的用户在购买电脑时把目光投向了笔记本电脑，因此笔记本电脑的选购、使用与维护等问题就成为了广大用户的关注热点。编者考虑到初次使用笔记本电脑或对笔记本电脑不太熟悉的用户，针对他们的需求特别编写了此书。

本书详细介绍了笔记本电脑的选购、使用、维护与升级等知识，内容包括：笔记本电脑品牌与构造，笔记本电脑选购攻略，安装笔记本电脑操作系统，笔记本电脑的使用与设置，常用工具软件的安装与使用，笔记本电脑的优化，笔记本电脑网上冲浪，笔记本电脑的安全防护，笔记本电脑的外设管理，笔记本电脑维护与保养，笔记本电脑软件、硬件升级，以及笔记本电脑常见故障与排除等知识。

本书特色



◎ **从零起步、简单易学**：针对初学者，内容涵盖新手学习笔记本电脑使用与维护的各个方面，深入浅出，简单易学，让读者一看就懂，一练就会。

◎ **丰富全面、专业指导**：内容囊括笔记本电脑选购、使用、维护、升级与故障排除的各个方面，并进行专业指导，使读者全面掌握相关操作技能。

◎ **快速入门、注重方法**：“授人以鱼，不如授人以渔”，本书注重培养读者正确、高效的学习方法，使其快速入门，以达到“立竿见影”的学习效果。

◎ **举一反三、轻松掌握**：深入剖析了笔记本电脑使用与维护的过程，使读者不仅能轻松掌握具体的操作方法，还可以做到举一反三，融会贯通。

◎ **全程图解、版式时尚**：本书全程图解剖析，版式美观大方、新鲜时尚，并在每页开设“行家提醒”和“操作提示”栏目，带给读者全新的学习体验。

适用读者



本书面向笔记本电脑初学者，适用于公司职员、在校学生及各行各业准备学习笔记本电脑使用技能的人员，也可作为各类电脑培训班的学习教材。

售后服务



如果读者在使用本书的过程中遇到问题或者有任何意见和建议，可以通过电子邮件（E-mail: jtbook@yahoo.cn）或者即时通信软件（QQ: 843688388）联系我们，我们将及时予以回复，并尽最大努力为您提供学习上的指导与帮助。

多媒体光盘使用说明

How to use the DVD-ROM

多媒体教学光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容对应书中各章节的内容安排,为各章节内容的重点知识,播放时间长达 500 分钟。读者可以先阅读图书再浏览光盘,也可以直接通过光盘学习笔记本电脑使用与维护的相关知识。

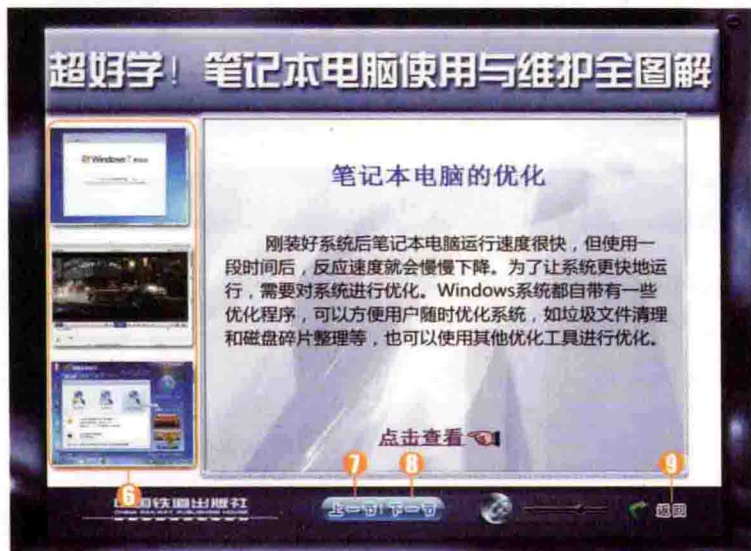
多媒体教学光盘的使用

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序,并进入光盘的主界面,如下图所示。如果光盘没有自动运行,只需在“我的电脑”窗口中双击 DVD 光驱的盘符进入配套光盘,然后双击 Autorun.exe 文件即可。

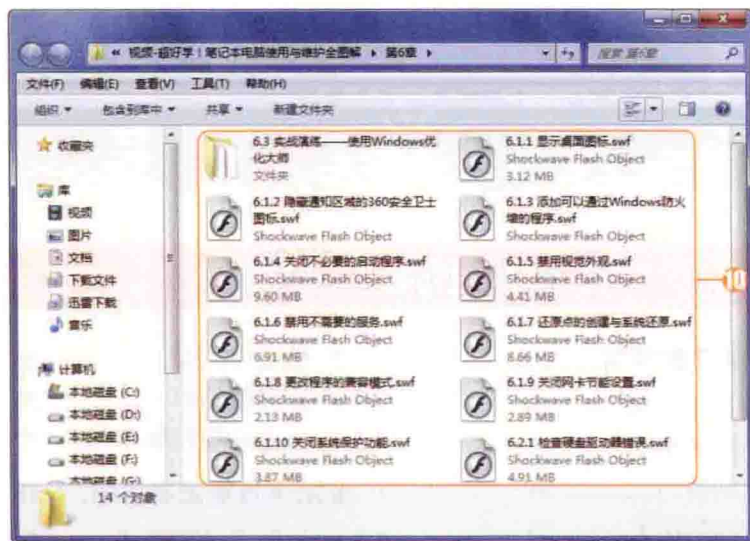


- ① 光盘目录导航
- ② 赠送光盘视频
- ③ 选择背景音乐
- ④ 音量控制滑块
- ⑤ 退出光盘

② 光盘主界面中显示各章的超链接,单击进入本章的二级界面,如下图所示(上)所示。单击“点击查看”超链接,即可打开视频教程所在的文件夹,如下图所示(下)所示,双击选择需要播放的视频文件,即可观看视频。



- 6 小节目录
- 7 返回上一节
- 8 进入下一节
- 9 返回主界面



- 10 双击观看视频

光盘超值附赠视频

- 《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》光盘视频长达 320 分钟的多媒体教学视频，全面介绍了各种电脑常见故障的诊断与排除方法等知识。
- 《轻松学黑客攻防》光盘视频长达 120 分钟的多媒体教学视频，全面介绍了初学者学习黑客攻防与电脑安全的各种知识。

光盘最佳运行环境

- CPU：Pentium 4 及以上。
- 内存：512MB 及以上。
- 硬盘剩余空间：200MB 及以上。
- 屏幕分辨率：1024×768 像素。
- 其他：4 倍速以上 DVD 光驱。



目录 CONTENTS



第1章 笔记本电脑品牌与构造

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1.1 笔记本电脑的知名品牌.....2 | 1.2.6 主板.....11 |
| 1.2 笔记本电脑的构造组成.....4 | 1.2.7 内存.....12 |
| 1.2.1 笔记本电脑的外壳.....5 | 1.2.8 硬盘.....12 |
| 1.2.2 笔记本电脑的显示屏.....7 | 1.2.9 显卡.....14 |
| 1.2.3 笔记本电脑的键盘.....8 | 1.2.10 散热装置.....14 |
| 1.2.4 触摸板与鼠标.....9 | 1.2.11 电池和电源适配器.....16 |
| 1.2.5 移动处理器.....10 | |

新手有问必答

1. 笔记本电脑的屏幕尺寸是怎么计算的? 17
2. 笔记本电脑硬盘的实际大小比标识的容量差很多?..... 17
3. 笔记本电脑触摸板在使用时应注意什么? 18

第2章 笔记本电脑选购攻略

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 2.1 笔记本电脑选购原则.....20 | 2.3.2 检查序列号.....36 |
| 2.1.1 明确购买的需求.....20 | 2.3.3 核对装箱单.....36 |
| 2.1.2 了解产品信息.....20 | 2.3.4 检查外观和屏幕.....37 |
| 2.1.3 掌握选购技巧.....21 | 2.4 鉴别水货笔记本电脑.....38 |
| 2.1.4 选择合理的配置.....23 | 2.4.1 机器序号鉴别法.....39 |
| 2.2 主流笔记本电脑推荐.....26 | 2.4.2 操作系统鉴别法.....39 |
| 2.2.1 商务用机选购方案.....26 | 2.4.3 键盘鉴别法.....39 |
| 2.2.2 家庭娱乐用机
选购方案.....28 | 2.4.4 配件鉴别法.....39 |
| 2.2.3 学生用机选购方案.....29 | 2.4.5 底部标识鉴别法.....39 |
| 2.3 笔记本电脑的验收.....36 | 2.5 辨别样机和翻新机.....40 |
| 2.3.1 检查外部包装.....36 | 2.5.1 辨别样机.....40 |
| | 2.5.2 辨别翻新机.....41 |

1. 什么是迅驰技术? 42
2. 什么是酷睿i3? 42
3. 笔记本电脑的重要参数都有哪些? 42

第3章 安装笔记本电脑操作系统



- 3.1 安装 Windows XP 操作系统 44
- 3.1.1 安装前的准备工作 44
 - 3.1.2 全新安装 Windows XP 45



- 3.2 全新安装 Windows 7 操作系统 51



- 3.3 安装 Windows XP/7 双操作系统 55

- 3.3.1 在 Windows XP 上安装 Windows 7 55
- 3.3.2 在 Windows 7 上安装 Windows XP 系统 58
- 3.3.3 设置双系统的启动参数 62

- 3.4 安装硬件驱动 63

- 3.4.1 安装显卡驱动 64
- 3.4.2 安装无线网卡驱动 65
- 3.4.3 安装摄像头驱动 67

1. 没有光驱怎样装系统? 68
2. 怎样查看磁盘的文件系统格式? 68
3. 怎样打开命令提示符窗口? 68
4. 怎样转换文件系统格式? 68
5. 怎样识别硬件型号? 68

第4章 笔记本电脑的使用与设置

- 4.1 笔记本电脑的日常使用... 70
- 4.1.1 正确开机与关机 70
 - 4.1.2 使用笔记本电脑键盘... 71
 - 4.1.3 使用笔记本电脑触控板 72
 - 4.1.4 使用笔记本电脑光驱... 73
 - 4.1.5 使用笔记本电脑电池... 74



- 4.2 笔记本电脑的个性化设置 77
- 4.2.1 设置桌面背景 77



- 4.2.2 设置显示分辨率 78
 - 4.2.3 设置窗口颜色 79
 - 4.2.4 设置任务栏和“开始”菜单 79
 - 4.2.5 添加桌面小工具 80
 - 4.2.6 设置输入法 81
- 4.3 管理笔记本电脑的账户... 82
- 4.3.1 新建账户 83
 - 4.3.2 管理账户 83
 - 4.3.3 使用家长控制功能 86

1. “开始”菜单中找不到“运行”命令，怎么办？ 88
2. 任务栏中没有快速启动栏，怎么办？ 88
3. 系统声音有时忽大忽小，怎么办？ 88
4. 在输入文字时遇到了不认识的字无法进行输入，怎么办？ 89

第5章 常用工具软件的安装与使用



视频教程

5.1 文件压缩工具——

WinRAR 91

5.1.1 WinRAR的安装 91

5.1.2 压缩文件 92

5.1.3 文件的解压缩 93



视频教程

5.2 多媒体播放工具——

暴风影音 94

5.2.1 安装暴风影音 94

5.2.2 播放影音文件 95

5.2.3 添加媒体文件 96

5.2.4 在线播放视频 98



视频教程

5.3 网络下载工具——迅雷...99

5.3.1 安装迅雷工具 99

5.3.2 自定义保存路径 100

5.3.3 设置迅雷监视属性 101

5.3.4 下载文件 102



视频教程

5.4 光盘刻录工具——

Nero 102

5.4.1 Nero的安装 103

5.4.2 刻录CD数据盘 105



视频教程

5.5 实战演练——安装

Office 2010 办公软件 106

5.5.1 本例操作思路 107

5.5.2 本例实战操作 107

1. 怎样加密压缩包文件？ 109
2. 如何生成自解压文件？ 109
3. 使用暴风影音播放视频时，为何颜色偏暗？ 109
4. 迅雷无法下载网页视频，怎么办？ 109

第6章 笔记本电脑的优化



视频教程

6.1 笔记本电脑操作系统

的优化 112

6.1.1 显示桌面图标 112

6.1.2 隐藏通知区域的360
安全卫士图标 1136.1.3 添加可以通过Windows
防火墙的程序 113

6.1.4 关闭不必要的启动

程序 114

6.1.5 禁用视觉外观 116

6.1.6 禁用不需要的服务 117

6.1.7 还原点的创建与
系统还原 1186.1.8 更改程序的兼容
模式 121

- 6.1.9 关闭网卡节能设置...121
- 6.1.10 关闭系统保护功能...122

- 6.2.2 清理磁盘程序.....124
- 6.2.3 磁盘碎片清理.....125



6.2 笔记本电脑硬盘的优化.....123



6.3 实战演练——使用Windows 优化大师.....126

- 6.2.1 检查硬盘驱动器错误.....123

- 6.3.1 本例操作思路.....127
- 6.3.2 本例实战操作.....127

新手有问必答

1. 怎样隐藏文件? 132
2. 为何不能设置窗口透明效果? 132
3. 除了Windows优化大师外, 还有哪些主流的优化软件? 132
4. 怎样使用ReadyBoost功能? 133

第7章 笔记本电脑网上冲浪



7.1 常见的上网方式.....135

- 7.3.4 网上即时聊天.....154
- 7.3.5 发送与接收文件.....155
- 7.3.6 使用QQ截图.....156

- 7.1.1 有线上网.....135
- 7.1.2 通过无线局域网上网.....137
- 7.1.3 无线移动上网.....138



7.4 使用电子邮箱收发邮件.....157



7.2 使用IE浏览器.....140

- 7.2.1 认识IE操作界面.....140
- 7.2.2 设置IE首页.....141
- 7.2.3 浏览网页.....142
- 7.2.4 使用收藏夹.....144
- 7.2.5 搜索网上信息.....147
- 7.2.6 保存网页中的资源....148

- 7.4.1 申请免费电子邮箱....157
- 7.4.2 撰写并发送电子邮件.....158
- 7.4.3 接收并查看电子邮件.....160
- 7.4.4 回复和转发电子邮件.....160



7.3 使用QQ网上聊天.....150

- 7.3.1 安装QQ聊天软件.....150
- 7.3.2 申请QQ号码.....152
- 7.3.3 登录并添加QQ好友...152



7.5 实战演练——使用腾讯微博.....161

- 7.5.1 本例操作思路.....161
- 7.5.2 本例实战操作.....161

新手有问必答

1. 如何快速管理IE收藏夹? 164
2. 使用网银为财付通账户充值时, 网页为何提示“无法验证发行者……”? 164
3. 为何浏览器总是自动保存密码? 164



第8章 笔记本电脑的安全防护

8.1 笔记本电脑的防盗

措施.....166

8.1.1 加强笔记本电脑

防盗意识.....166

8.1.2 使用笔记本电脑

密码锁.....166

8.1.3 使用笔记本电脑保险箱

或保险柜.....168



8.2 笔记本电脑系统

安全设置.....168

8.2.1 设置开机密码.....168

8.2.2 设置超级用户密码....169

8.2.3 设置Windows 7安全

策略.....170



8.3 网络安全与病毒防治....173

8.3.1 电脑病毒的传播

途径.....173

8.3.2 电脑病毒的预防

措施.....173



8.4 实战演练——使用瑞星

查杀病毒.....176

8.4.1 本例操作思路.....176

8.4.2 本例实战操作.....176

新手有问必答

1. Windows Defender防护软件在哪里?.....181
2. 怎样备份注册表?.....181
3. 怎样禁用用户账户?.....181

第9章 笔记本电脑的外设管理



9.1 打印机的连接与使用....183

9.1.1 打印机与笔记本电脑

的连接.....183

9.1.2 打印机驱动程序的

安装.....183

9.1.3 安装网络打印机.....185

9.1.4 使用打印机.....187



9.2 移动存储设备的使用....187

9.2.1 U盘.....188

9.2.2 移动硬盘.....188

9.2.3 移动存储设备的

连接.....188

9.3 使用扫描仪.....190

9.3.1 安装扫描仪.....190

9.3.2 使用扫描仪扫描

图片.....191

9.4 其他外设的连接与

使用.....192

9.4.1 使用PCMCIA卡.....192

9.4.2 使用读卡器.....193

9.4.3 连接数码相机和数码

摄像机.....193

9.5 实战演练——使用投影仪

进行商务演示.....194

9.5.1 本例操作思路.....194

9.5.2 本例实战操作.....195

1. 发出打印命令后, 系统为何提示无法找到打印机? 196
2. 移动硬盘无法移除, 怎么办? 196
3. 在Windows 7系统中如何给U盘加密? 196

第 10 章 笔记本电脑维护与保养

- | | |
|--|--|
| <p>10.1 新机初始维护与保养...198</p> <p>10.1.1 新机电池的维护与保养.....198</p> <p>10.1.2 新机外壳的维护与保养.....198</p> <p>10.1.3 笔记本电脑包的选购.....199</p> <p>10.2 笔记本电脑日常维护与保养.....200</p> <p>10.2.1 显示屏的日常维护与保养.....200</p> <p>10.2.2 键盘的日常维护与保养.....201</p> <p>10.2.3 硬盘的日常维护与保养.....202</p> | <p>10.2.4 光驱的日常维护与保养.....203</p> <p>10.2.5 电池的日常维护与保养.....204</p> <p>10.3 笔记本电脑整机使用环境.....204</p> <p>10.3.1 笔记本电脑散热.....204</p> <p>10.3.2 笔记本电脑防尘.....205</p> <p>10.3.3 笔记本电脑防水.....206</p> <p>10.4 实战演练——为笔记本电脑深度除尘.....208</p> <p>10.4.1 本例操作思路.....208</p> <p>10.4.2 本例实战操作.....208</p> |
|--|--|

1. 笔记本电脑外壳贴膜好吗? 211
2. 一台新笔记本电脑该怎么充电? 211
3. 笔记本电脑电池不用时, 该怎样保存? 211
4. 什么样的工作环境适合笔记本电脑工作? 211

第 11 章 笔记本电脑软件、硬件升级

- | | |
|--|--|
| <p>11.1 笔记本电脑的软件升级.....213</p> <p>11.1.1 升级笔记本电脑操作系统.....213</p> <p>11.1.2 升级笔记本电脑 BIOS.....213</p> | <p>11.1.3 升级笔记本电脑驱动程序.....214</p> <p>11.2 笔记本电脑的硬件升级.....214</p> <p>11.2.1 硬件升级须知.....215</p> |
|--|--|



11.2.2 升级笔记本电脑的 硬盘.....	215	11.2.4 升级笔记本电脑的 光驱.....	221
11.2.3 升级笔记本电脑的 内存.....	218		

新手有问必答

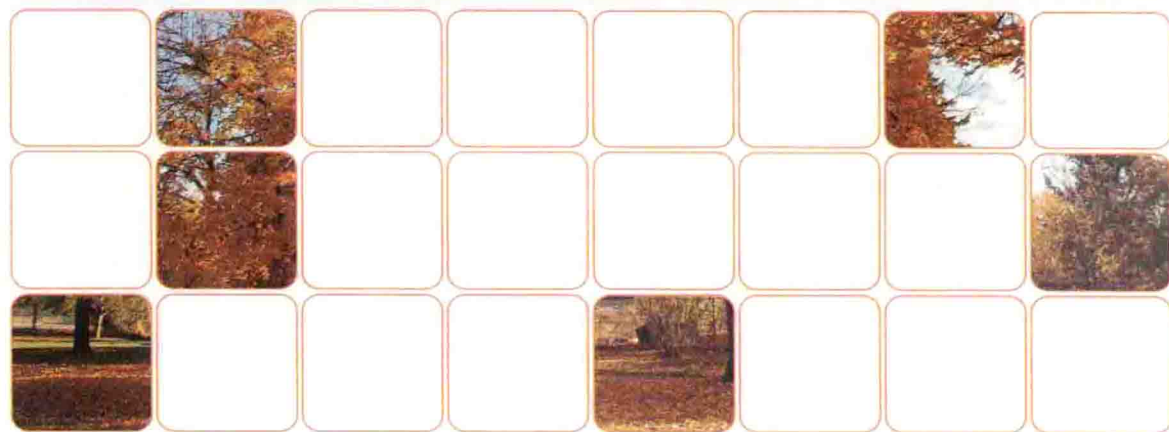
1. 笔记本电脑硬盘工作时为何有异常响声?	223
2. 怎样使硬盘升级后提速?	224
3. 怎样确认笔记本电脑是否是双通道?	224

第12章 笔记本电脑常见故障与排除

12.1 笔记本电脑故障的 识别.....	226	12.2.3 笔记本电脑硬盘 故障判断.....	231
12.1.1 笔记本电脑接口 故障的识别.....	226	12.2.4 笔记本电脑光驱 故障判断.....	232
12.1.2 笔记本电脑键盘磨损、 灰尘或液体故障的 识别.....	227	12.2.5 笔记本电脑屏幕 故障判断.....	233
12.1.3 笔记本电脑显示屏 “坏点”的识别.....	227	12.2.6 笔记本电脑电池 故障判断.....	234
12.1.4 笔记本电脑光驱无法 读写故障的识别.....	228	12.3 笔记本电脑常见 故障处理.....	235
12.1.5 笔记本电脑软件 故障的识别.....	229	12.3.1 系统散热常见 故障处理.....	235
12.2 笔记本电脑的故障 判断方法.....	230	12.3.2 电源常见故障处理...236	
12.2.1 笔记本电脑故障 判断思路.....	230	12.3.3 显示屏常见故障 处理.....	236
12.2.2 判断故障过程中的 注意事项.....	231	12.3.4 硬盘常见故障处理...237	
		12.3.5 内存常见故障处理...237	
		12.3.6 其他常见故障处理...238	

新手有问必答

1. 怎样避免笔记本电脑接口故障?	239
2. 笔记本电脑屏幕有坏点会扩散吗?	240
3. 笔记本电脑光驱怎么保养?	240



Chapter 01

笔记本电脑品牌与构造

笔记本电脑又称为手提电脑，它以其小巧轻便、便于携带等优点受到越来越多用户的喜爱，已经成为许多人学习和工作中不可或缺的重要工具。本章将对笔记本电脑的品牌及其组成部件等进行详细介绍。

本章重点知识

- ◎ 笔记本电脑的知名品牌
- ◎ 笔记本电脑的构造组成

11 笔记本电脑的知名品牌

提起笔记本电脑,人们总是会将它与贵重高价联系起来,对于一般用户来说,笔记本电脑的价格与台式机相比确实还是高了一些,随着国内笔记本电脑一个又一个低价极限的突破,将会带动笔记本电脑市场的不断繁荣,走进寻常百姓家。

良好的品牌是一种区别工具,它将自身与其他同类产品区别开来,它所代表的是一种高质量的象征和可靠性的标识。也正是这种作用使品牌成为了企业的无形资产,名牌产品因为在质量上有相对的保证,所以能让消费者产生信任感,从而赢得更多的消费者,提高产品的市场占有率。下面将介绍笔记本电脑的主要品牌。

1. 华硕笔记本电脑

华硕作为全球主板、显卡产品的双料第一,依靠自己雄厚的研发实力,在自身世界顶尖工程技术研发团队的支持下,将其笔记本电脑产业迅速带入全球第四位,并以高品质的产品、创新的技术和优秀的服务闻名于世。华硕笔记本主要分为下面几种类型:学生本、商务本、游戏本等。下图(左)所示为一款华硕笔记本电脑的外观。

2. 联想笔记本电脑

联想集团是一家极富创新性的国际化科技公司,主要生产台式电脑、服务器、笔记本电脑、打印机、掌上电脑、主板和手机等商品。从1996年开始,联想电脑销量位居中国国内市场首位,近几年更是发展迅速,一跃占据世界电脑销售量第二的宝座。下图(右)所示为联想的ThinkPad主流笔记本电脑。



3. 惠普笔记本电脑

惠普作为全球第一大激光打印成像制造商、第二大笔记本电脑制造商和第一大台式机制造商,对于它的产品当然不能小视。

行家提醒

联想集团于2004年12月正式宣布收购IBM全球PC(个人计算机)业务,收购的业务为IBM全球的台式电脑和笔记本电脑的全部业务,包括研发和采购。

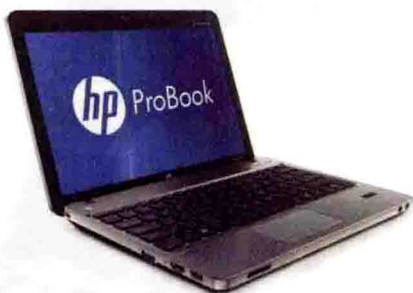


惠普在 2002 年和 COMPAQ 合并后，其在笔记本电脑研发领域有了长足的进步，它凭借其在打印机体系的服务网络使笔记本电脑服务体系也很快遍布世界各地。在产品全球化后，笔记本电脑的设计风格也更加多元化。下图（左）所示即为一款惠普笔记本电脑。

4. 戴尔笔记本电脑

戴尔的成长是 IT 业界一个公认的奇迹，在 1996 年涉足笔记本电脑领域后，戴尔的发展可谓一日千里，它的成功在很大程度上要归功于戴尔完善的销售模式和体系。

戴尔的网络直销和电话直销大大降低了流通环节的成本，使其笔记本电脑的价格大大降低。而这种模式也迎合了美国等发达国家人群的消费方式，因此在短短几年之内就将笔记本电脑销量做到了全球第一，但是戴尔的这套体系也制约了它在中、高档笔记本电脑领域的发展。下图（右）所示为一款戴尔笔记本电脑。



5. 索尼笔记本电脑

索尼是家电和电子产品的代名词，1997 年开始进入笔记本电脑领域。作为全球十大笔记本电脑制造商之一，索尼始终坚持“时尚、高端”的路线，并以家庭消费类的产品为主，其美观、漂亮的外形成为其最大的卖点。右图所示为一款索尼笔记本电脑。



6. 明基笔记本电脑

明基电通公司于 2002 年成立于中国台湾省，现在是全球一线 3C 制造商、全球第一大 LCD 面板出货商，其成立之初是一家电脑周边配件为主营项目的公司，2002 年创立 BENQ 品牌，2003 年涉足笔记本电脑，其产品主要以轻巧便携为主。它凭借漂亮的外形设计，在一些城市拥有一定的用户群，其在全球的总体表现也可圈可点的。下图（左）所示为一款明基笔记本电脑。



7. 三星笔记本电脑

2001年,三星凭借其手机领域的知名度迅速进入笔记本电脑领域。作为国际领先的笔记本厂商,三星集研发、设计、制造于一身,而完整的上下游产业链资源,更让三星笔记本的创新步伐一路领先。下图(右)所示为一款三星笔记本电脑。



8. 东芝笔记本电脑

世界上第一台笔记本电脑就诞生在东芝的实验室,此后东芝的研发技术一直走在世界前列。在笔记本电脑的成本控制方面,东芝也有着许多的优势,特别是在笔记本零部件的生产上,除了“CPU和操作系统”之外,其他所有零部件都能生产,出于全球战略,东芝把主要的笔记本生产业务全部移师到中国上海和杭州。右图所示为一款东芝笔记本电脑。



12 笔记本电脑的构造组成

从外观上来看,笔记本电脑可以分为液晶显示屏和主机两大部分。液晶显示屏是笔记本电脑的主要输出设备,用来显示用户所需要的数据信息。主机则包含了键盘、光驱、触摸板、串口、并口、USB接口、鼠标接口、各种音频接口和其他类型的接口。下面将介绍笔记本电脑的构造,让读者对其有一个具体的认识。

行家提醒

目前笔记本电脑市场上的品牌众多,除以上介绍的几种外,还有苹果、宏碁、爱国者、方正、清华同方、神舟等多种品牌。

