第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装、系统安装、日常维护与>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装、系统安装、日常维护与故障排除>>

13位ISBN编号：9787030358196

10位ISBN编号：7030358198

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版

作者：前沿文化

页数：310

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

内容概要

本书从零开始，完全从“读者自学”的角度出发，力求解决初学读者“学得会”与“用得上”两个关键问题，采用“图上标注＋操作步骤”的全新写作方式，结合工作与生活中的实际应用，系统并全面地介绍了电脑组装、维护与常见故障排除的相关知识。
本书内容在安排上注重读者日常生活、学习和工作中的使用需求，突出“实用、易学”的特点。
内容包括由内而外电脑基本组成、合理选购电脑硬件、电脑组装全程图解、BIOS实用设置、硬盘分区与格式化、安装操作系统、安装驱动程序和系统补丁、系统数据的备份与还原、电脑的安全管理与病毒查杀、电脑的日常维护与故障排除等知识。
本书既适合无基础又想快速掌握电脑组装、维护与常见故障排除的读者，也可作为电脑培训班的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

从2003年开始计算机图书创作，与国内数家书版社均有合作，具有丰富的出版经验。
并于近年兼职加入工作室继续进行计算机教育与计算机图书创作。
代表性图书有：新手学系列丛书、随身系列丛书……

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

电脑构成很简单
新手入门——必学基础 002
主题 1 快速认识电脑的硬件系统 002
主题 2 快速认识电脑的软件系统 002
新手提高——技能拓展 003
主题 1 图解电脑主要设备 003
主题 2 图解电脑外围设备 020
新手问答——排忧解难 022
Q1 盒装CPU和散装CPU有什么区别？
022
Q2 CPU越强，电脑性能就越好吗？
023
Q3 买多大容量的硬盘比较好？
023
Q4 在什么情况下需要使用多个显示器？
023
Q5 自己真的需要这些周边设备吗？
023
电脑组装轻松学
新手入门——必学基础 026
主题 1 做好安装前的准备工作 026
主题 2 安装核心硬件 028
主题 3 安装主机内部设备 031
主题 4 安装外部设备 039
新手提高——技能拓展 043
主题 1 安装ADSL 043
主题 2 组建局域网 044
新手问答——排忧解难 045
Q1 怎样吹去机箱内的泡沫屑？
045
Q2 安装时把螺丝掉进机箱里，不好取出来，
怎么办？
045
Q3 听说静电对电脑有害，如何防范？
046
Q4 显示器使用模拟接口和使用数字接口的区别大吗？
046
Q5 什么是拷机，如何进行拷机？
046
做好系统安装前的准备工作
新手入门——必学基础 048
主题 1 快速认识BIOS 048
主题 2 快速认识硬盘分区与格式 052
新手提高——技能拓展 060
主题 1 BIOS设置速成 060

第一图书网, tushu007.com

主题 2 分区与格式化详解 064
新手问答——排忧解难 072
Q1 关机重启后BIOS设置恢复默认参数，
是怎么回事？
072
Q2 忘记BIOS密码怎么办？
072
Q3 据说2TB容量以上的硬盘使用上有限制，
具体是怎么回事呢？
073
Q4 怎样设置活动分区？
073
Q5 如何划分整吉字节的分区？
075
轻轻松松安装操作系统
新手入门——必学基础 077
主题 1 认识各类操作系统 077
主题 2 全新安装操作系统 080
主题 3 升级安装操作系统 091
主题 4 做好安装后续工作 096
新手提高——技能拓展 105
主题 1 稳妥安装双Windows操作系统 105
主题 2 安全卸载双操作系统 110
新手问答——排忧解难 113
Q1 听说Windows XP的64位版比32位版好，
我应该安装64位版吗？
113
Q2 安装Windows XP所需的电脑配置是什么？
114
Q3 安装Windows 7所需的电脑配置是什么？
114
Q4 安装Linux和Windows双系统要注意些什么？
114
Q5 想要卸载Linux和Windows双系统中某一个系统，
应该怎么做？
115
系统优化与安全快速上手
新手入门——必学基础 117
主题 1 优化硬盘不复杂 117
主题 2 优化系统很简单 127
新手提高——技能拓展 133
主题 1 活用Windows安全设置 133
主题 2 使用360安全软件管理电脑 139
新手问答——排忧解难 142
Q1 如何降低软件对CPU的占用率？
142
Q2 听说使用U盘可以提升系统性能，应该怎么做？

第一图书网, tushu007.com

143
Q3 怎样清理安全日志？
143
Q4 如何清除“我的文档”历史记录？
145
Q5 怎样清除“查找”历史记录？
145
备份与还原操作系统及数据
新手入门——必学基础 147
主题 1 备份与还原各类系统数据 147
主题 2 使用还原点备份和恢复系统功能 158
新手提高——技能拓展 161
主题 1 使用Ghost备份和还原操作系统 161
主题 2 使用QQ电脑管家备份和还原数据 165
新手问答——排忧解难 168
Q1 如何恢复丢失的文件簇？
168
Q2 如何还原丢失的NTLDR文件？
169
Q3 没有光驱、U盘和系统安装光盘镜像文件的情况下，
如何重装系统？
170
Q4 使用Ghost备份系统时把私人信息也备份进去了，
如何删除？
170
Q5 如何制作用于维护操作系统的启动U盘？
171
保护与拯救硬盘数据
新手入门——必学基础 173
主题 1 了解硬盘数据的正确保存方法 173
主题 2 硬盘常见故障及原因 175
主题 3 硬盘故障常用检测与维修的方法 177
新手提高——技能拓展 178
主题 1 使用FinalData恢复硬盘数据 178
主题 2 使用EasyRecovery恢复硬盘数据 181
新手问答——排忧解难 185
Q1 防静电袋可以隔绝静电吗？
185
Q2 为什么恢复的图片文件残缺不全？
185
Q3 光盘里的文件出现损坏，如何恢复？
185
Q4 怎样用Recover My Photos恢复相片？
185
Q5 怎样用rmfixit恢复RM/RMVB视频文件？
187
快速排除电脑软件故障

第一图书网, tushu007.com

新手入门——必学基础 190
主题 1 压缩软件常见故障排除 190
主题 2 解决办公软件使用中的问题 192
主题 3 下载软件常见故障排除 197
主题 4 聊天工具常见故障排除 198
主题 5 媒体播放工具常见故障排除 200
新手提高——技能拓展 201
主题 1 电脑死机故障排除 201
主题 2 电脑蓝屏故障排除 203
主题 3 Windows 7操作系统常见故障排除 206
新手问答——排忧解难 209
Q1 Windows 7系统无法启动，怎么办？
210
Q2 如何关闭失去响应的程序？
211
Q3 Windows 7下截图总是花屏，怎么办？
211
Q4 注册表编辑器被禁用了，怎么办？
211
Q5 电脑被别人用过后，发现两个分区不见了，
怎么办？
212
快速排除电脑硬件故障
新手入门——必学基础 214
主题 1 显示器常见故障排除 214
主题 2 鼠标、键盘常见故障排除 216
主题 3 移动存储设备常见故障排查 219
主题 4 打印扫描设备常见故障排查 222
主题 5 声音输入输出设备常见故障排查 225
新手提高——技能拓展 227
主题 1 CPU常见故障排查 227
主题 2 主板常见故障排查 229
主题 3 内存常见故障排查 231
主题 4 显卡常见故障排查 233
主题 5 硬盘常见故障排查 235
新手问答——排忧解难 237
Q1 电脑开机自检时出现的错误代码是什么意思？
237
Q2 电脑开机自检时发出嘟嘟警报声是什么意思？
238
Q3 ADSL拨号时，出现了各种错误代码，
怎样处理？
239
Q4 新购买的扫描仪接上电脑后，发现扫描头不能移动，
怎样处理？
239
Q5 电脑升级内存后黑屏是怎么回事？

第一图书网, tushu007.com

240
坚持做好电脑日常维护
新手入门——必学基础 242
主题 1 掌握显示器的日常维护方法 242
主题 2 掌握其他外围设备的日常维护方法 243
新手提高——技能拓展 247
主题 1 掌握主板的日常维护方法 247
主题 2 掌握CPU的日常维护方法 249
主题 3 掌握内存的日常维护方法 251
主题 4 掌握硬盘的日常维护方法 252
主题 5 掌握光驱的日常维护方法 253
主题 6 掌握机箱与电源的日常维护方法 254
新手问答——排忧解难 256
Q1 怎样安全地清洁笔记本电脑的外壳？
256
Q2 键盘进水了怎么办？
256
Q3 如何为笔记本电脑液晶屏做清洁？
257
Q4 夏天电脑经常自动重启，如何解决？
257
Q5 针式打印机断了一根针，能将就着使用吗？
258

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 关机重启后BIOS设置恢复默认参数，是怎么回事？
有的电脑在关机后，再次启动发现BIOS设置恢复成默认参数，但直接重启又不会出现此问题。
这种情况的原因一般都是因为主板上的纽扣电池没有电了。
主板上的纽扣电池在前面已经介绍过了，是用于保持BIOS参数的，如果电池没有电，则BlOS参数会在关机后丢失，但如果直接重启的话，因为主板是一直通电的，所以参数不会丢失。
解决的方法很简单，更换一枚同样规格的电池即可。
忘记BIOS密码怎么办？
忘记BIOS密码，不但无法进入BIOS设置界面，甚至无法进入操作系统。
要清除BIOS密码很简单，打开机箱，在CMOS电池附近找到标志有“ CLR CMOS ”的跳线，用跳线帽或镊子将跳线短路一下即可。
根据主板的不同，复位跳线的标记可能也有所不同，如果拿不准的话，可以打开购买主板时包装内的主板说明书，从中查看短接跳线的名称即可。
据说2TB容量以上的硬盘使用上有限制，具体是怎么回事呢？
这是由于当年设计硬盘管理方式时，完全没有想到硬盘容量会上TB级别，因此原有的管理方式最多能管理2TB容量，再多就没有办法了。
有鉴于此，微软和英特尔共同推出一种名为可扩展固件接口（EFI）的主板升级换代方案，并且还在EFI方案中开发7GPT分区模式，使用GPT分区模式可以突破2TB的限制。
下面是一些关于Windows操作系统和GPT的规则。
WindoWS 98／ME、Windows NT 4、Windows 2000、Windows×P 32位版本不支持GPT分区，只能查看GPT的保护分区，GPT：不会被装载或公开给应用软件。
Windows xP 64位版本只能使用GPT磁盘进行数据操作，只有基于安腾处理器（Itanium）的Windows系统才能从GPT分区上启动。
WindoIWS Server 2003 32bit Server Pack 1以后的所有Windows 2003版本都能使用GPT分区磁盘进行数据操作，只有基于安腾处理器（Itanium）的Windows系统才能从GPT分区上启动。
Windows Vista、Windows Server 2008干RWindows 7的所有版本都能使用GPT分区磁盘进行数据操作，但只有基于EFl主板的系统支持从GPT启动。
因此。
要想用2.5T硬盘，首先不能使用Windows 2000和XP 32位版本，改成Windows Vista或以上版本；其次要把基于BIOS的主板换成EFI主板，否则即使换成Vista，也只能把2.5T硬盘当从盘用。
怎么设置活动分区？
一块硬盘上必须要有且只有一个活动分区，才能够正常启动电脑。
一般情况下，都是由主分区担任活动分区的角色。
由于前面讲解的是在Windows下运行的PartitionMagic，而此时硬盘上应该已经有了一个活动分区（否则无法启动Windows），因此无需设置。
下面就以DOS下繁体版本的PartitionMagic为例，讲解如何设置活动分区。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《电脑组装、系统安装、日常维护与故障排除(超值实用版)》内容全面：选择最实用最常用的知识，让您的学习不做无用功；讲解细致：完全图解式讲解，让您学习起来轻松直观、事半功倍；案例实用：全部案例来自实际工作、生活中让您即学即用、学有所用；视频教学：多媒体视频辅助学习，让您的学习像看电视一样轻松；性价比高：内容丰富，价格实惠，让您花最少的钱学到最多的知识。
1CD多媒体教学光盘，包含35段共计140分钟的教学视频，附赠「电脑安全与黑客攻防」教学视频。

第一图书网, tushu007.com

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