

<<多核电脑组装与维修一周通>>

图书基本信息

书名：<<多核电脑组装与维修一周通>>

13位ISBN编号：9787113103507

10位ISBN编号：7113103502

出版时间：2009-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩佶洋

页数：370

字数：666000

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>

## <<多核电脑组装与维修一周通>>

### 前言

本书以多核处理器、Windows系统等电脑软、硬件的最新发展趋势为线索，全面、深入、系统地讲解了电脑选购、装机、组网、维护与维修方面的知识，重在提高读者硬件选购能力、电脑组装技能、组网能力和维护、维修技能。

本书专为普通电脑用户而编写，将电脑硬件知识进行了系统地归纳总结，并结合操作流程和大量案例。

本书结构清晰、内容翔实、案例技巧丰富，像良师面授一般，使你能快速地掌握最新、最实用的电脑硬件知识。

本书思路清晰、编排新颖、易学实用、可操作性强，适合作为电脑初学者的自学教程，也可作为计算机培训的教材、高等学校相关专业师生的参考资料和相关从业人员的硬件手册。

通过学习本书，读者不但可以掌握电脑故障的维修方法，还可以从大量的故障案例中掌握很多维修技巧。

本书特点技术新颖，内容丰富本书讲解最新的电脑主流技术（酷睿2双核 / 四核电脑技术和Windows Vista系统安装设置技术），同时还结合实训讲解工作和学习中实用的电脑技术（如双系统安装技术、BIOS高级设置技术，Windows Vista分区技术、Partition Magic分区技术、Fdisk分区技术，硬件的设置技术、硬件维修技术等），以及最流行的电脑网络技术（如双机互连技术、各种操作系统之间的网络连接技术、家庭 / 小型办公网组建技术、多机共享上网技术等）。

另外，本书还总结了在日常工作和学习中可能遇到的各种电脑故障维修诊断及电脑硬件专业维修技术。

## <<多核电脑组装与维修一周通>>

### 内容概要

本书通过一个电脑初学者在一周内学习电脑采购、装机、组网、维护、维修的全过程，系统、有条理地为读者规划了对电脑采购、装机、组网、维护和维修五大主题进行深入学习的步骤与时间安排，从而使读者能够更高效地完成学习目的、达到学习效果。

本书首先讲解电脑各部件的主流产品、主要品牌、主流技术、性能特点、应用技巧、选购要点和经典故障案例等配件采购知识；然后从实用的角度出发，讲解组装维修实战技巧、BIOS设置、硬盘分区、多操作系统安装、系统设置和注册表等装机知识；最后结合作者多年的电脑维修经验，深入总结分析了各种软、硬件经常出现的故障及其维修方法。

本书具有很强的实用性、可读性和可操作性，适合作为电脑初学者的自学教程，也可作为计算机培训班的教材、高等专科学校相关专业师生的参考资料和相关从业人员的硬件手册。

## &lt;&lt;多核电脑组装与维修一周通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一天上午 电脑选购与故障排除(一) 单元一:预备知识 一、电脑的组成 二、评价电脑的档次 三、查看电脑的基本配置 四、电脑连接使用技巧 单元二:电脑选购准备工作 一、电脑组装流程 二、制定电脑的配置方案 三、兼容机与品牌机的选择 单元三:主板的选购与故障排除 一、主流主板产品 二、主板分类 三、主板的组成 四、CPU插座 五、内存插槽 六、总线扩展槽 七、BIOS芯片 八、芯片组 九、硬盘接口 十、其他接口 十一、主板选购技巧 十二、主板故障案例 十三、主板分类 单元四:CPU的选购与故障排除 一、CPU的生产厂商及产品 二、CPU的主流产品 三、CPU的核心(内核) 四、CPU的频率 五、CPU的高速缓存 六、CPU的插座类型 七、CPU的指令集 八、CPU的工作电压 九、CPU的制造工艺 十、超线程技术及其他 十一、CPU的封装技术 十二、CPU的编号 十三、CPU的选购 十四、CPU故障案例 第一天下午 电脑选购与故障排除(二) 单元一:内存的选购与故障排除 一、主流内存产品 二、内存分类 三、内存编号 四、性能指标 五、内存选购技巧 六、内存故障案例 单元二:硬盘的选购与故障排除 一、硬盘主流产品 二、硬盘的结构与工作原理 三、硬盘的编号 四、性能指标 五、硬盘跳线 六、硬盘选购技巧 七、硬盘故障案例 单元三:优盘的选购与故障排除 一、优盘的分类 二、优盘的技术指标 三、优盘的选购技巧 四、优盘故障案例 单元四:光驱、刻录机的选购与故障排除 一、主流光驱、刻录机产品 二、光驱的工作原理 三、主要性能指标 四、DVD光驱..... 第一天晚上 上机操作与练习 第二天上午 电脑选购与故障排除(三) 第二天下午 电脑选购与故障排除(四) 第二天晚上 上机操作与练习 第三天上午 双核/四核电能装机实战 第三天下午 CMOS设置和硬盘分区设置 第三天晚上 上机操作与练习 第四天下午 安装设置驱动程序 第四天晚上 上机操作与练习 第五天下午 组建家庭(或小型办公)局域网 第五天晚上 上机操作与练习 第六天下午 电脑软故障维修方法 第六天晚上 上机操作与练习 第七天上午 电脑硬件维修方法(一) 第七天下午 电脑硬件维修方法(二) 第七天晚上 上机操作与练习

## <<多核电脑组装与维修一周通>>

### 章节摘录

插图：3.上宽带网时频繁掉线故障现象：一台装有Windows XP操作系统的电脑，用ADSL宽带上网，上网时频繁掉线，但很快就又能自动连上，另外电话打来时会掉线。

故障原因：由于用户上网时，电话打来也会掉线，因此怀疑是用户上网线接入方法有问题。

解决方法：首先检查用户的电话线，发现用户的电话接在了分频器的前面，即电话线先接入电话机，再接分频器。

接下来将电话线接入分频器，再从分频器中分出两路，一路接ADSL Modem，一路接电话机。

接好后，测试发现上网不再掉线了。

4.拨号时无法获得IP地址故障现象：一台品牌电脑，使用ADSL宽带上网时，有时无法获得IP地址，但重启几次后又恢复正常。

故障原因：根据故障现象分析，此故障可能是网络拥堵、网线有问题、ADSL设置问题，网卡驱动程序问题、虚拟拨号组件问题等引起的。

解决方法：由于如果网络中用户数量较多造成拥堵时，用户可能无法获得IP地址，因此稍等一会儿然后重新拨号，还是无法连接，随后又试了几次，依然如此。

接着检查网线，将网线重新连接后，故障依旧。

更换一根网线后测试，故障消失，看来是网线的问题引起的故障。

由于使用此网线有时也可以连接，所以网线应该没有断线，将网线头用网线钳重新夹紧后，拨号测试，故障排除。

## <<多核电脑组装与维修一周通>>

### 编辑推荐

《多核电脑组装与维修一周通》：以任务驱动方式进行讲解，用实例引导读者学习；只需一周，可轻松组装与维修多核电脑。

通过合理的时间安排，系统地为读者规划了电脑采购、装机、组网、维护和维修五大主题。

所有故障解决方案来自实践运行环境，真正贴近实用，以快速有效的解决故障为最终目的。

1DVD：136分钟多媒体操作视频，组装实战和维修技巧一网打尽。

<<多核电脑组装与维修一周通>>

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>