

《玩转BIOS与注册表》

图书基本信息

书名：《玩转BIOS与注册表》

13位ISBN编号：9787302216117

10位ISBN编号：7302216118

出版时间：2010-1

出版社：清华大学

作者：科教工作室

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《玩转BIOS与注册表》

内容概要

《玩转BIOS与注册表》内容是在分析初、中级用户学用电脑的需求和困惑的基础上确定的。它基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则，根据日常工作生活中的需要取材谋篇，以应用为目的，用任务来驱动，并配以大量实例。通过学习《玩转BIOS与注册表》，读者将可以轻松、快速地掌握BIOS与注册表设置的实际应用技能，从而方便快速地操作电脑，让它更好地为生活和工作服务。

《玩转BIOS与注册表》分16章，主要内容包括BIOS简介、Award BIOS设置、AMIBIOS以及免跳线主板的设置、BIOS升级、BIOS的个性化设置、BIOS故障排除、注册表基本知识、备份与恢复注册表、使用注册表定制用户界面、使用注册表实现个性化设置、使用注册表设置系统、使用注册表管理网络设置、注册表安全设置、硬件设备管理与输入法设置、常用工具软件设置、用第三方工具管理与维护注册表等，涵盖了BIOS与注册表设置的方方面面。

《玩转BIOS与注册表》面向初级和中级电脑用户，适合电脑爱好者和需要学习BIOS与注册表的人员阅读，也可以作为大中专院校师生学习的辅导和培训用书。

书籍目录

第一篇 BIOS的应用第1章 揭开面纱——BIOS简介 1.1 什么是BIOS 1.1.1 BIOS的基础知识 1.1.2 计算机启动时的BIOS操作 1.2 BIOS和CMOS 1.2.1 什么是CMOS 1.2.2 BIOS和CMOS的区别与联系 1.3 BIOS的分类以及BIOS芯片的发展 1.3.1 BIOS的分类 1.3.2 BIOS芯片的发展 1.4 BIOS加电自检(POST)过程及故障分析 1.4.1 BIOS加电自检(POST)过程 1.4.2 BIOS加电自检(POST)故障分析与处理 1.5 利用BIOS ID获得主板的信息 1.5.1 获得Award BIOS ID信息 1.5.2 获得AMI BIOS ID信息 1.6 思考与练习

第2章 告别神秘——Award BIOS设置 2.1 标准设置 2.1.1 设置日期和时间 2.1.2 设置硬盘与软盘参数 2.1.3 设置显示器类型与侦错暂停功能 2.1.4 内存信息显示 2.2 高级参数设置 2.2.1 BIOS的病毒防护功能 2.2.2 Cache的设置 2.2.3 开机设置 2.2.4 软驱的设置 2.2.5 Shadow RAM设置 2.2.6 其他功能设置 2.3 高级芯片组参数设置 2.3.1 设置内存读写模式 2.3.2 System BIOS Cacheable 2.3.3 Video BIOS Cacheable 2.3.4 各种板卡的存储设置 2.3.5 内置设备的设置 2.4 整合周边设置 2.4.1 IDE设备的设置 2.4.2 USB和音频、游戏设备的设置 2.4.3 内置外围I/O设备的设置 2.5 电源管理设置 2.5.1 省电模式 2.5.2 ACPI与高级电源管理 2.5.3 屏幕与电源开关 2.6 即插即用设置 2.6.1 即插即用的原理 2.6.2 重新配置系统资源 2.6.3 设置I/O、DMA资源 2.7 计算机健康状态显示 2.8 频率与电压控制 2.8.1 查看CPU、FSB以及DRAM频率 2.8.2 内存控制 2.8.3 自动调整CPU的最佳频率 2.8.4 调整CPU倍频 2.8.5 关闭闲置的PCI插槽时钟 2.8.6 CPU超频设置 2.8.7 电压调整 2.9 设置密码 2.9.1 管理员密码与用户密码的区别 2.9.2 密码的设置与取消 2.9.3 解决忘记BIOS密码问题 2.10 其他设置 2.10.1 恢复设置错误的选项 2.10.2 退出BIOS设置 2.11 思考与练习

第3章 快学快用——AMI BIOS以及免跳线主板的设置 3.1 AMI BIOS的设置 3.1.1 标准设置

第4章 步步深入——BIOS升级

第5章 更上层楼——BIOS的个性化设置

第6章 畅通无阻——BIOS故障排除

第二篇 注册表的应用第7章 新手必读——注册表基本知识

第8章 防患未然——备份与恢复注册表

第9章 良工巧匠——使用注册表定制用户界面

第10章 物尽其用——使用注册表实现个性化设置

第11章 精益求精——使用注册表设置系统

第12章 披荆斩棘——使用注册表管理网络设置

第13章 一劳永逸——注册表安全设置

第14章 软硬兼施——硬件设备管理与输入法设置

第15章 边学边用——常用工具软件设置

第16章 神通广大——用第三方工具管理与维护注册表

章节摘录

用户千万不要小看了BIOS，其管理功能在很大程度上决定了计算机性能是否优越。BIOS的主要作用表现在以下几个方面。

BIOS中断服务：BIOS中断服务程序实质上就是计算机系统中硬件与软件之间的一个可编程接口，主要用于程序软件功能与计算机硬件之间的转接。例如操作系统对软驱、光驱、硬盘等设备的管理，中断的设置等服务。

BIOS系统设置：是指对计算机硬件及外部设备进行的初始化和检测，尤其是对硬件设置的一些参数很重要，当计算机启动时会读取这些参数，并和实际硬件设置进行比较，如果不符合，会影响系统的启动。

POST加电自检：POST（Power On Self Test）加电自检是指在计算机通电后，让系统执行一个自我检查的例行程序，是BIOS功能的一部分。

BIOS系统启动自检：当系统完成POST自检后，BIOS将按照系统BIOS设置的启动顺序搜索有效的启动驱动器，并读入操作系统引导记录，然后将系统控制权交给引导记录，由引导记录来完成系统的顺序启动。

《玩转BIOS与注册表》

编辑推荐

实例教学 图解教学 视频教学 情景教学 高手秘笈 互动学·即时练 要点提示 了解BIOS基础知识 熟悉Award BIOS设置 熟悉AMI BIOS设置 掌握BIOS升级技巧 使用BIOS进行个性化设置 巧用BIOS排除电脑故障 了解注册表基本知识 备份与恢复注册表 使用注册表定制用户界面 妙用注册表实现个性化设置 使用注册表设置系统 通过注册表加强网络管理 通过注册表管理软硬件 使用第三方工具管理与维护注册表 随书附赠超值视频学习光盘 零点起飞 从入门到精通，一步到位 实例讲解 用任务来驱动，学以致用 见多识广 以知识来取胜，技高一筹 视频教学 从互动到单练，寓教于乐

《玩转BIOS与注册表》

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:www.tushu111.com