

## <<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

出版单位：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

# <<玩转BIOS与注册表>>

## 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BIOS1.1.1 BIOS的基础知识1.1.2 计算机启动时的BIOS操作1.2 BIOS和CMOS1.2.1 什么是CMOS1.2.2 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：BIOSID获得主板的信息1.5.1 获得AwardBIOSID信息1.5.2 获得AMIBIOSID信息1.6 思考与练习第2章 告别神秘——AwardBIOS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 ShadowRAM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 SystemBIOSCacheable2.3.3 VideoBIOSCacheable2.3.4 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IRQ、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——AMIBIOS以及免跳线主板的设置3.1 AMIBIOS的设置3.1.1 标准设置3.1.2 高级参数设置3.1.3 高级芯片组参数设置3.1.4 电源管理3.1.5 即插即用功能3.1.6 PC基本状况3.1.7 集成外围设备设置3.1.8 设定频率和电压3.1.9 设置密码3.1.10 退出BIOS设置程序3.1.11 设定默认值3.2 免跳线主板的BIOS设置3.2.1 设置CPU的运行速度3.2.2 设置CPU外频加速模式3.2.3 设置CPU外频3.2.4 设置CPU倍频3.2.5 Signal100/66信号设定3.2.6 AGP时钟设定3.2.7 速度错误处理设定3.2.8 CPU电压设定3.2.9 CPU内核电压设定3.3 思考与练习第4章 步步深入——BIOS升级4.1 BIOS的升级准备4.1.1 升级BIOS的目的4.1.2 确认主板BIOS的种类和版本4.1.3 下载正确的BIOS升级文件4.1.4 选择与BIOS类型相对应的刷新软件4.1.5 升级BIOS前的注意事项4.2 BIOS升级4.2.1 AwardBIOS升级4.2.2 AMIBIOS升级4.2.3 主板BIOS升级实例4.2.4 在Windows下升级主板BIOS4.2.5 BIOS被CIH攻击后的补救办法4.3 BIOS升级失败的处理方法4.3.1 利用BIOSBootBlock引导块4.3.2 利用FlashRecoverBootBlock引导块4.3.3 使用BIOS刷新器4.3.4 热插拔法4.4 思考与练习第5章 更上层楼——BIOS的个性化设置5.1 个性化BIOS的开机画面5.1.1 个性化全屏开机画面5.1.2 个性化AMIBIOS开机画面5.2 个性化BIOS的设置画面5.2.1 AwardBIOS设置画面5.2.2 AMIBIOS设置画面5.3 个性化CMOSSETUP的菜单选项5.3.1 个性化AwardBIOS的CMOSSETUP界面5.3.2 个性化AMIBIOS的CMOSSETUP界面5.4 个性化BIOS密码5.4.1 个性化AwardBIOS通用密码5.4.2 个性化AMIBIOS通用密码5.5 向BIOS中写入信息5.5.1 把网卡写入主板BIOS5.5.2 将文本信息存储到BIOS中5.5.3 将AWDFLASH写入BIOS5.5.4 增加主板对CPU的识别数量5.6 实现联想OEM版WindowsXP系统免激活5.6.1 实现在AwardBIOS中免激活5.6.2 实现在AMIBIOS中免激活5.6.3 用DMICFG.EXE实现免激活5.7 思考与练习第6章 畅通无阻——BIOS故障排除6.1 重设BIOS排除硬盘故障6.1.1 排除从软盘转向硬盘时显示“Invaliddrivespecification”故障6.1.2 解决LBA模式遇到的问题6.1.3 排除在BIOS中检测不到硬盘的故障6.1.4 BIOS自检时报告HDDControllerFailure的原因6.1.5 排除BIOS自检时有时能检测到硬盘而有时又检测不到硬盘的故障6.1.6 排除因Type参数错误引起硬盘不能启动的故障6.1.7 排除使用PQMAGIC无法对硬盘分区的故障6.1.8 排除莫名其妙读硬盘的故障6.2 重设BIOS排除内存故障6.2.1 排除PC100SDRAM用在100MHz的主板上一直死机的故障6.2.2 排除执行程序时出现内存分配错误信息并死机的故障6.2.3 排除在【系统】窗口中看到的系统内存少了1MB的故障6.2.4 如何正确处理内存出错故障6.2.5 排除开机后自检内存5次，而原来只自检1次的故障6.3 其他常见故障的排除6.3.1 排除系统BIOS缓存设置不当引起的死机故障6.3.2 排除键盘出错无法进入系统的故障6.3.3 排除因二级高速缓存设置不当引起的死机故障6.3.4 排除超频导致的黑屏故障6.3.5 排除并行端口设置不当引起的打印机故障6.3.6 排除并行端口设置不当引起的扫描仪故障6.3.7 排除因IRQ冲突导致的故障6.3.8 排除CMOS电池电力不足引发的多种故障6.3.9 排除A驱指示灯一直亮着的故障6.3.10 排除因病毒攻击CMOS产生的故障6.3.11 排除系统加电后，屏幕显示出错信息的故障6.3.12 排除BIOS设置不当引

## <<玩转BIOS与注册表>>

起软盘驱动器出错的故障6.3.13 排除BIOS设置项被屏蔽的故障6.3.14 排除时钟不准确的故障6.3.15 排除开机后屏幕显示“BootFailure”的故障6.3.16 排除刷新：BIOS后启动死机的故障6.3.17 排除因BIOS设置不当导致系统无法启动的故障6.3.18 排除跳线设置不当引起的CMOS故障6.4 思考与练习第二篇 注册表的应用第7章 新手必读——注册表基本知识7.1 注册表的起源与作用7.1.1 什么是注册表7.1.2 注册表的产生7.1.3 注册表的作用7.2 注册表与操作系统的关系7.3 注册表的基本结构7.4 注册表的文件组成7.5 编辑注册表7.5.1 查找注册表目标内容7.5.2 新建子键7.5.3 新建键值项并修改键值7.5.4 删除子键或键值项7.5.5 巧用注册表收藏夹7.6 思考与练习第8章 防患未然——备份与恢复注册表8.1 注册表的备份8.1.1 利用【备份】工具备份注册表8.1.2 利用【导出】命令备份注册表8.1.3 使用第三方注册表工具备份注册表8.2 注册表的恢复8.2.1 注册表被破坏的现象及原因8.2.2 在安全模式下恢复注册表8.2.3 使用【最后一次正确的配置】功能恢复注册表8.2.4 利用【备份】工具恢复注册表8.2.5 利用导出的备份文件恢复注册表8.2.6 使用【系统还原】功能恢复未备份的注册表8.3 思考与练习第9章 良工巧匠——使用注册表定制用户界面9.1 定制个性化桌面9.1.1 变更【回收站】的图标9.1.2 为【回收站】改名9.1.3 找回【回收站】图标9.1.4 改变桌面图标的大小9.1.5 高彩色显示图标9.1.6 禁止修改显示器属性9.1.7 隐藏“快捷方式”4个字9.2 图标应用技巧9.2.1 更改【控制面板】图标9.2.2、更改Internet Explorer图标9.2.3 删除桌面上的系统图标9.2.4 屏蔽磁盘驱动器图标9.3 任务栏个性化设置9.3.1 更改任务栏中时间的显示风格9.3.2 隐藏任务栏上的右键快捷菜单9.3.3 禁止【开始】按钮上显示“单击这里开始”信息9.3.4 定制应用程序的声音效果9.3.5 锁定任务栏在桌面上的位置9.3.6 禁止设置任务栏属性9.4 个性化菜单设置9.4.1 禁止修改【开始】菜单9.4.2 删除【开始】菜单中的命令9.4.3 加快菜单的显示速度9.4.4 屏蔽菜单阴影效果9.5 思考与练习第10章 物尽其用——使用注册表实现个性化设置10.1 与控制面板相关的设置10.1.1 重命名控制面板10.1.2 限制普通用户使用控制面板10.1.3 隐藏与显示控制面板中指定的应用程序10.1.4 改变窗口变化时的动感效果10.2 配置显示属性10.2.1 禁用控制面板中的【显示设置】程序10.2.2 隐藏个性化屏幕外观和声音的设置程序10.3 配置屏幕保护程序10.3.1 为所有屏幕保护程序添加密码10.3.2 为用户指定屏幕保护程序10.3.3 强制屏幕保护程序在登录期间启动10.3.4 禁止设置屏幕保护程序10.3.5 开机自动运行屏幕保护程序10.4 设置其他Windows应用程序10.4.1 关机时自动删除交换文件10.4.2 设置【记事本】程序的自动换行10.4.3 任何地方都可以清空回收站10.4.4 恢复【回收站】的本来面目10.4.5 更改设备管理器中的硬件设备图标10.4.6 删除Windows MediaPlayer的播放记录10.4.7 设置打印调度的优先级10.4.8 启用详细状态信息10.5 思考与练习第11章 精益求精——使用注册表设置系统11.1 系统启动设置11.1.1 利用Msconfig命令进行设置11.1.2 修改注册表设置启动项11.2 系统登录设置11.2.1 自动刷新窗口内容11.2.2 更改登录系统的画面图片11.2.3 让【文档】菜单不显示最近使用的文档11.2.4 找回丢失的系统序列号11.2.5 加入登录信息11.2.6 增加可执行文件的路径11.2.7 修改系统的注册信息11.2.8 启动后自动登录系统11.2.9 登录后NumLock键自动打开11.3 系统优化设置11.3.1 优化虚拟内存11.3.2 自动关闭没有响应的程序11.3.3 优化桌面和【开始】菜单的响应速度11.3.4 删除不需要的启动程序11.3.5 优化CD-ROM11.3.6 优化文件系统11.4 清除注册表中的垃圾信息11.4.1 删除多余的虚拟光驱图标11.4.2 删除多余的系统级图标11.4.3 删除【运行】对话框中的指令列表11.4.4 删除多余的键盘布局11.4.5 删除多余的区域设置11.4.6 清除注册表垃圾11.5 思考与练习第12章 披荆斩棘——使用注册表管理网络设置12.1 修改与设置IE12.1.1 去掉IE内的分级审查密码.....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部分参考答案

## <<玩转BIOS与注册表>>

### 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:<http://www.tushu007.com>