

# 《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：9787302198901

10位ISBN编号：730219890X

出版时间：2009-7

出版社：九州书源 清华大学出版社 (2009-07出版)

作者：九州书源

页数：260

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](http://www.tushu111.com)

# 《玩转BIOS与注册表》

## 前言

如何让一台电脑在原有基础上最大限度地发挥性能？如何让其更好地为用户服务？这些问题需要在了解了电脑的软硬件设置后回答，而其中最核心的设置就是BIOS（基本输入/输出系统）与注册表。BIOS是硬件与程序之间的“转换器”，负责解决硬件的即时需求，任何操作系统都建立在其基础之上，而注册表关系着操作系统的重要参数，同样与硬件联系紧密，由此可见BIOS与注册表的重要性。正因如此，使得很多用户对它们有一种畏惧心理，不敢轻易去尝试，从而使其成为了一块“禁区”。为此我们特意编写了这本《玩转BIOS与注册表》，即使您对BIOS与注册表一窍不通，现在开始与书中的“小魔女”一起学习，也可轻松掌握两者的功能和作用，并通过设置达到实用的目的。

# 《玩转BIOS与注册表》

## 内容概要

《玩转BIOS与注册表(第2版)》介绍了BIOS中的常规设置项及注册表在Windows XP和Windows Vista中的各项实用设置，主要内容包括探寻BIOS究竟、Phoenix-AwardBIOS常用设置、Phoenix-AwardBIOS其他设置、AMI BIOS设置、升级与优化BIOS、BIOS与电脑故障排除、认识注册表、注册表的维护、利用注册表定制个性化电脑、用注册表优化系统性能、用注册表让电脑更安全、用注册表进行网络设置、用注册表排除故障、Windows Vista注册表操作和注册表相关工具。《玩转BIOS与注册表(第2版)》深入浅出，以“小魔女”对BIOS与注册表一窍不通到玩转BIOS与注册表为线索贯穿始终，内容浅显易懂，结合实际应用进行讲解，注重技巧和实用性，以便于引导初学者自学；每章后面附有大量常见问题解答和丰富生动的练习题，以巩固和检验读者对本章知识点的掌握。《玩转BIOS与注册表(第2版)》可供电脑维护人员、IT从业人员、注册表初学者、电脑软硬件爱好者、各种电脑培训班以及不同年龄段的电脑爱好者参考和学习。

## 书籍目录

### 第1章 探寻BIOS究竟

1 多媒体教学演示：16分钟1.1 BIOS介绍

21.1.1 什么是BIOS

21.1.2 BIOS的功能

21.1.3 BIOS的各种品牌

41.1.4 何时需要进行BIOS的设置

61.2 CMOS介绍

71.2.1 什么是CMOS

71.2.2 CMOS与BIOS的关系

71.3 BIOS的操作方法

81.3.1 进入BIOS

81.3.2 认识BIOS的设置窗口

91.3.3 BIOS的主要设置菜单项

101.3.4 BIOS窗口的基本操作方法

141.4 BIOS的还原、存储与退出

141.4.1 还原BIOS的默认设置

151.4.2 存储与退出BIOS设置

161.5 BIOS设置项的中英文对照

161.6 常见问题解答

181.7 过关练习

### 18第2章 Phoenix-AwardBIOS常用设置

19 多媒体教学演示：30分钟2.1 Phoenix-AwardBIOS基础操作

202.1.1 Phoenix-AwardBIOS的进入

202.1.2 Phoenix-AwardBIOS的退出

202.2 标准CMOS设置

212.2.1 设置日期/时间

222.2.2 设置硬盘参数

222.2.3 设置软驱

242.2.4 设置显卡类型

252.2.5 自检暂停功能

252.2.6 内存信息

262.3 高级BIOS设置

272.3.1 设置病毒防护功能

272.3.2 设置CPU缓存

282.3.3 设置快速启动功能

292.3.4 设置电脑启动顺序

292.3.5 设置小键盘状态

312.3.6 设置安全选项

322.4 典型实例——安装系统前的BIOS设置

332.5 常见问题解答

342.6 过关练习

### 34第3章 Phoenix-AwardBIOS其他设置

35 多媒体教学演示：60分钟3.1 高级芯片组设置

363.1.1 设置内存参数

363.1.2 设置系统BIOS与显卡BIOS快速存取功能

383.1.3 设置是否保留内存地址

403.1.4 设置延时

- 403.1.5 设置AGP占用内存空间大小
- 413.2 集成外设端口设置
- 423.2.1 IDE装置设置
- 433.2.2 USB装置设置
- 453.2.3 设置集成声卡AC97
- 453.2.4 串行端口设置
- 463.3 电源管理设置
- 463.3.1 设置ACPI
- 473.3.2 系统省电模式设置
- 483.3.3 唤醒与开/关机设置
- 523.4 频率/电压控制
- 533.4.1 自动侦测PCI时钟频率
- 543.4.2 调整CPU频率
- 543.5 密码设置
- 553.5.1 设置密码
- 563.5.2 取消密码
- 573.5.3 破解BIOS密码
- 573.6 典型实例——超频CPU
- 593.7 常见问题解答
- 593.8 过关练习
- 60第4章 AMIBIOS设置
- 61多媒体教学演示：20分钟4.1 AMIBIOS简介
- 624.2 AMIBIOS新增设置
- 624.2.1 高级BIOS特性设置
- 624.2.2 芯片组设置
- 634.2.3 PCI/PnP设置
- 644.2.4 整合周边设置
- 644.3 AMIBIOS一般设置
- 644.3.1 STANDARD CMOS SETUP
- 654.3.2 BIOS FEATURES SETUP
- 674.3.3 CHIPSET FEATURES SETUP
- 684.3.4 POWER MANAGEMENT SETUP
- 694.3.5 PNP/PC CONFIGURATION
- 714.3.6 INTEGRATED PERIPHERALS
- 724.3.7 HARDWARE MONITOR & MISC SETUP
- 744.3.8 其他设置项
- 754.4 常见问题解答
- 754.5 过关练习
- 75第5章 升级与优化BIOS
- 77多媒体教学演示：10分钟5.1 升级BIOS
- 785.1.1 升级BIOS的原因
- 785.1.2 升级BIOS前的准备工作
- 795.1.3 BIOS升级过程
- 825.2 优化BIOS设置
- 845.2.1 BIOS优化设置汇总
- 855.2.2 BIOS优化设置实例
- 885.3 常见问题解答
- 905.4 过关练习
- 90第6章 BIOS与电脑故障排除

91多媒体教学演示：18分钟6.1 BIOS与电脑故障的诊断

926.1.1 各品牌BIOS报警铃声的含义

926.1.2 利用自检提示判断故障

946.2 电脑开机故障排除

946.2.1 CMOSchecksumerror——Defaultloaded

946.2.2 CMOSbatteryfailed

956.2.3 Diskbootfailure , InsertsystemdiskandpressEnter

956.2.4 PressESCtoskipmemorytest

956.2.5 HARDDISKINSTALLFAILURE

956.2.6 Primarymasterharddiskfail

956.2.7 Primaryslaveharddiskfail

956.2.8 Harddisk(s)disagnosisfail

966.2.9 Floppydisk(s)fail

966.2.10 Keyboarderrorornokeyboardpresent

966.3 硬盘故障排除

966.3.1 CMOS掉电引起硬盘启动故障

966.3.2 硬盘Type参数错误引起的故障

966.3.3 在BIOS中检测不到硬盘

976.3.4 卸下非引导硬盘后系统不能启动

976.3.5 盘符无法恢复原位

976.4 BIOS设置错误引发的故障排除

986.4.1 开机自检时间过长

986.4.2 BIOS设置与内存参数不符造成死机

986.4.3 设置缓存不当造成死机

996.4.4 BIOS设置不当导致3D故障

996.4.5 无法复制光盘上大量的文件

996.4.6 CPU二级缓存错误

996.4.7 BIOS设置不当导致光驱消失

1006.4.8 BIOS设置与内置Modem卡冲突

1006.4.9 关闭Modem电源电脑自动重启

1006.4.1 0电源管理模式设置错误

1006.4.1 1电脑启动与关机出现异常

1016.4.1 2BIOS设置不当引发的显卡故障

1016.4.1 3ATX结构主板通电即开机

1016.4.1 4BIOS设置与网卡冲突

1016.4.1 5USB接口故障

1016.5 常见问题解答

1026.6 过关练习

102第7章 认识注册表

103多媒体教学演示：23分钟7.1 初识注册表

1047.1.1 什么是注册表

1047.1.2 注册表的发展史

1047.1.3 注册表的作用

1057.1.4 注册表的位置

1057.1.5 注册表的工作流程

1067.1.6 注册表的逻辑结构

1067.2 注册表的6大根键

1077.2.1 HKEY\_CLASSES\_ROOT根键

1077.2.2 HKEY\_CURRENT\_USER根键

- 1077.2.3 HKEY\_LOCAL\_MACHINE根键
- 1087.2.4 HKEY\_USERS根键
- 1087.2.5 HKEY\_CURRENT\_CONFIG根键
- 1097.2.6 HKEY\_DYN\_DATA根键
- 1097.3 认识注册表编辑器
  - 1097.3.1 什么是注册表编辑器
  - 1097.3.2 打开注册表编辑器
- 1127.4 注册表的基本编辑
  - 1137.4.1 新建子键
  - 1137.4.2 新建键值项并修改其键值
  - 1137.4.3 删除子键或键值项
  - 1147.4.4 查找子键、键值项或数据
  - 1157.4.5 设置注册表权限
- 1157.5 典型实例——让电脑开机时“说话”
- 1167.6 常见问题解答
- 1177.7 过关练习
- 118第8章 注册表的维护
- 119多媒体教学演示：29分钟8.1 注册表的损坏与防护
  - 1208.1.1 注册表受到的威胁
  - 1208.1.2 注册表被破坏后的表现
  - 1208.1.3 注册表被破坏的因素及防治办法
- 1218.2 注册表的备份与恢复
  - 1228.2.1 使用注册表编辑器备份与恢复注册表
  - 1228.2.2 使用工具软件备份与恢复注册表
  - 1248.2.3 使用Vista优化大师备份与恢复Vista注册表
- 1298.3 远程操作注册表
  - 1308.3.1 远程修改注册表
  - 1308.3.2 禁止远程修改注册表
- 1318.4 注册表的锁定
  - 1328.4.1 锁定注册表
  - 1328.4.2 解除锁定的注册表
- 1338.5 注册表操作中的常见问题
  - 1348.5.1 如何让注册表的修改生效
  - 1348.5.2 0和1的含义
  - 1368.5.3 %1、%2、%3和%4的含义
  - 1378.5.4 长串字符的含义
- 1378.6 常见问题解答
- 1388.7 过关练习
- 138第9章 利用注册表定制个性化电脑
- 139多媒体教学演示：45分钟9.1 电脑开机个性化设置
  - 1409.1.1 开机显示欢迎窗口
  - 1409.1.2 更改登录时的背景图案
  - 1409.1.3 更改登录时的背景颜色
  - 1419.1.4 把管理员请回到登录选单内
  - 1429.1.5 登录时使用打开数字键为默认值
  - 1429.1.6 设置登录后自动执行程序
  - 1439.1.7 开启自动重启功能
- 1449.2 电脑桌面个性化设置
  - 1449.2.1 隐藏桌面上的所有图标

- 1449.2.2 取消快捷方式图标中的箭头
- 1459.2.3 设置系统图标的提示信息
- 1469.2.4 在桌面上显示系统版本
- 1479.2.5 禁止保存对桌面布局的修改
- 1479.3 “开始”菜单个性化设置
- 1489.3.1 隐藏菜单顶端的用户名
- 1489.3.2 隐藏菜单中的“所有程序”菜单项目
- 1499.3.3 调整“开始”菜单中的分隔线
- 1509.3.4 调整子菜单的显示速度
- 1509.4 窗口个性化设置
- 1519.4.1 个性化按钮上的文字颜色
- 1519.4.2 取消窗口变化时的动画效果
- 1519.4.3 更改窗口标题栏的宽度与高度
- 1529.4.4 更改图片和传真查看器的默认值
- 1529.4.5 删除“我的电脑”窗口中的共享文件夹
- 1539.5 IE浏览器个性化设置
- 1549.5.1 自定义IE浏览器的标题文字
- 1549.5.2 为IE浏览器定制漂亮的皮肤
- 1559.5.3 定制IE浏览器的链接颜色
- 1559.5.4 隐藏IE浏览器的地址栏
- 1569.5.5 让IE浏览器以最大化方式打开
- 1569.5.6 禁用“Internet选项”命令
- 1579.6 常见问题解答
- 1589.7 过关练习
- 158第10章 用注册表优化系统性能
- 159多媒体教学演示：37分钟10.1 提高系统运行速度
- 16010.1.1 加快系统的启动速度
- 16010.1.2 加快系统的关闭速度
- 16010.1.3 让系统重启时不自检
- 16110.1.4 加快系统预读能力
- 16210.1.5 加快多媒体程序的运行速度
- 16210.1.6 删除内存中多余的DLL文件
- 16310.1.7 加快自动刷新率
- 16310.1.8 加速共享查看
- 16410.1.9 自动关闭未响应的程序
- 16510.1.1 0加速关闭应用程序
- 16510.2 系统的性能设置与优化
- 16610.2.1 在整理磁盘前自动关闭屏保程序
- 16610.2.2 消除程序出错时强烈的读盘现象
- 16710.2.3 发生错误时不打开警告窗口
- 16710.2.4 取消光驱的自动播放功能
- 16810.2.5 加快浏览含有AVI文件的文件夹
- 16910.2.6 删除多余的配色方案
- 16910.2.7 清除软件遗留的注册表信息
- 17010.2.8 删除注册表内无效的文件路径
- 17010.2.9 改变默认安装路径
- 17110.2.1 0利用CPU的L2Cache加快整体效能
- 17210.2.1 1扩大文件的搜索范围
- 17210.3 鼠标右键快捷菜单设置



- 17310.3.1 清除“新建”菜单中多余的项目
- 17310.3.2 在快捷菜单中添加“清空回收站”命令
- 17410.3.3 在快捷菜单中添加“在新窗口中打开”命令
- 17410.3.4 在快捷菜单中添加“磁盘碎片整理”命令
- 17510.4 常见问题解答
- 17610.5 过关练习
- 176第11章 用注册表让电脑更安全
- 177多媒体教学演示：65分钟11.1 登录权限设置
- 17811.1.1 禁止显示上次登录时的用户名
- 17811.1.2 指定密码最小长度
- 17811.2 “开始”菜单安全设置
- 17911.2.1 删除“开始”菜单中的“运行”命令
- 17911.2.2 清除“搜索”命令执行后留下的历史记录
- 18011.2.3 禁止运行“开始”菜单中的程序
- 18011.3 桌面安全设置
- 18111.3.1 锁定“我的电脑”
- 18111.3.2 禁止调整桌面工具栏
- 18211.3.3 禁止在桌面上使用快捷菜单
- 18211.4 控制面板安全设置
- 18311.4.1 禁用控制面板
- 18311.4.2 隐藏控制面板中的程序选项
- 18411.4.3 禁止改变窗口或按钮的字体大小
- 18411.4.4 删除安装程序对应的卸载选项
- 18511.4.5 隐藏“添加/删除Windows组件”选项卡
- 18611.5 清除个人隐私信息
- 18611.5.1 禁止“我最近的文档”菜单显示访问过的文档
- 18611.5.2 取消拨号上网设置中的“记住密码”
- 18711.5.3 禁止被访问的共享文件夹在网上邻居中出现
- 18711.5.4 清除WindowsMediaPlayer的播放记录
- 18811.6 黑客防范设置
- 18911.6.1 禁止C\$、D\$等缺省共享
- 18911.6.2 限制IPC\$缺省共享
- 18911.6.3 设置IP数据包的生存时间
- 19011.6.4 防范脚本病毒攻击
- 19111.7 上网安全设置
- 19111.7.1 清除开机时自动弹出的网页
- 19111.7.2 清除IE浏览器右下角的广告
- 19211.7.3 清除“地址”下拉列表框中被添加的信息
- 19211.7.4 恢复IE浏览器的“Internet选项”命令
- 19311.7.5 修复IE浏览器的右键功能
- 19411.7.6 删除IE浏览器右键菜单中的无用命令
- 19411.7.7 显示被隐藏的驱动器
- 19511.8 常见问题解答
- 19611.9 过关练习
- 196第12章 用注册表进行网络设置
- 197多媒体教学演示：30分钟12.1 Internet连接与优化设置
- 19812.1.1 拨号连接时存储密码
- 19812.1.2 使用明文密码
- 19812.1.3 提高系统拨号上网的性能

- 19912.1.4 设置登录时的拨号延时
- 20012.1.5 改变Modem的超时设置
- 20012.1.6 设置Internet连接共享
- 20112.2 IE浏览器设置
  - 20112.2.1 设置IE浏览器的连接保持时间
  - 20112.2.2 启用IE浏览器的自动拨号功能
  - 20212.2.3 使IE浏览器支持Unicode字符的页面
  - 20212.2.4 让IE浏览器中的图片自动调整大小
  - 20312.2.5 优化IE浏览器图像锯齿
  - 20412.2.6 禁止IE浏览器播放动画、视频或声音
  - 20412.2.7 禁止IE浏览器记忆密码
- 20512.3 网络连接与协议设置
  - 20612.3.1 隐藏局域网中的服务器
  - 20612.3.2 设置启动时自动登录局域网
  - 20612.3.3 设置IPX拨号属性
  - 20712.3.4 让网络文件脱机工作
  - 20812.3.5 设置SPX数据包的大小
  - 20812.3.6 设置域控制器
- 20912.4 常见问题解答
- 21012.5 过关练习
- 210第13章 用注册表排除故障
- 211多媒体教学演示：40分钟13.1 排除系统故障
  - 21213.1.1 启动时显示“Windows\Svchosts.exe出错”
  - 21213.1.2 拯救任务栏
  - 21313.1.3 解决WindowsUpdate故障问题
  - 21313.1.4 找回系统丢失的字体
  - 21413.1.5 解决“帮助和支持中心”出错问题
  - 21513.1.6 解决安装程序被禁止的故障
  - 21513.1.7 解决视频文件无法删除的故障
- 21613.2 排除软件故障
  - 21713.2.1 处理无法卸载的软件
  - 21713.2.2 软件显示乱码
  - 21713.2.3 找回消失的菜单栏
  - 21813.2.4 删除木马后.exe程序无法运行
  - 21813.2.5 替换应用软件中的字体
- 21913.3 排除网络故障
  - 22013.3.1 在“网上邻居”中无法找到某电脑
  - 22013.3.2 解决IE浏览器窗口突然关闭的故障
  - 22013.3.3 解决IE浏览器默认搜索引擎被篡改的故障
- 22113.4 常见问题解答
- 22213.5 过关练习
- 222第14章 WindowsVista注册表操作
- 223多媒体教学演示：30分钟14.1 WindowsVista注册表基础操作
  - 22414.1.1 进入WindowsVista注册表
  - 22414.1.2 “WindowsVista注册表无法打开”解决之道
  - 22414.1.3 修改WindowsVista登录声音
  - 22514.1.4 开启WindowsVista的Aero缓慢动画
  - 22614.1.5 正确识别双光驱卷标问题
- 22714.2 优化与加固WindowsVista

- 22814.2.1 优化快捷菜单
- 22814.2.2 缩短程序响应时间
- 22814.2.3 缩短关闭服务前的等待时间
- 23014.2.4 在关机或注销时自动中止应用程序
- 23014.2.5 加快窗口弹出速度
- 23114.2.6 加快上网速度
- 23114.2.7 终止“用户体验计划”
- 23214.2.8 预读设置以提高速度
- 23314.3 常见问题解答
- 23414.4 过关练习
- 234第15章 注册表相关工具
- 235多媒体教学演示：45分钟15.1 Windows优化大师
- 23615.1.1 系统信息检测
- 23615.1.2 系统性能优化
- 23715.1.3 系统清理维护
- 24015.2 “超级兔子”魔法设置
- 24115.2.1 优化系统及软件
- 24115.2.2 打造属于自己的系统
- 24215.2.3 超级兔子上网精灵
- 24515.2.4 超级兔子IE修复专家
- 24615.3 Vista优化大师
- 24715.3.1 系统性能优化
- 24815.3.2 系统美化
- 24915.3.3 一键清理系统垃圾
- 25115.4 注册表清理专家RegCleaner
- 25215.5 注册表快照工具RegSnap
- 25415.5.1 新建快照
- 25515.5.2 比较快照
- 25515.6 其他注册表工具
- 25615.6.1 TweakUI
- 25615.6.2 注册表终结者
- 25715.6.3 WinBoost
- 25815.6.4 OleClean
- 25815.6.5 Reg2000
- 25915.7 常见问题解答
- 25915.8 过关练习
- 260

## 章节摘录

插图：第1章 探寻BIOS究竟1.2 CMOS介绍当出现电脑故障时，常会提及“进行CMOS设置”这样的话题，那么到底什么是CMOS呢？它与BIOS设置有什么关系呢？下面针对这些问题进行讲解。

1.2.1 什么是CMOS  
CMOS（Complementary Metal—Oxide Semiconductor，互补金属氧化物半导体）是一种用于制造集成电路芯片的原料，在IT行业中特指电脑主板上的一种特殊类型的内存。CMOS是RAM（随机存储器），其中的内容可以随时改写。如当前电脑中的时间就在CMOS中存放着，对于这个时间无论在DOS提示符下，还是在Windows环境里随时都能修改。另外，CMOS中的内容在电脑关机后并不消失，因为这部分内存在电脑主机的电源关掉后，主板上的CMOS电池将继续为其供电，以保证其中的数据不丢失。

1.2.2 CMOS与BIOS的关系  
CMOS是一种应用于大规模集成电路芯片制造的原料，体现为电脑主板上的一块可读写的RAM芯片，用来保存当前系统的硬件配置信息、时钟信息以及用户对某些参数的设定。系统加电引导时，要读取CMOS信息，用来初始化电脑各个部件的状态，以使各硬件能正常地工作。由于CMOS与BIOS都与电脑系统设置密切相关，所以才有CMOS设置与BIOS设置的说法。CMOS是系统存放参数的地方，而BIOS中的设置程序是完成参数设置的手段。因此，准确的说法是通过BIOS设置程序对CMOS参数进行设置，并将设置结果保存在CMOS芯片中。

## 《玩转BIOS与注册表》

### 编辑推荐

《玩转BIOS与注册表(第2版)》：本丛书5种荣获“全国优秀畅销书奖”（科技类），本丛书累计销售超过100万册，本丛书先后被400余所培训机构选作参考书。DVD光盘：4.5 G超大容量学习资源库。立体化学习资料6类：高清多媒体教学演示，手把手演示；实例所需素材及源文件，直接调用很方便；常见问题解答300个，扫除学习障碍；应用技巧11000例，提高学习效率。赠深度学习教学演示45小时：15小时家用电脑深入学习多媒体教学演示；15小时电脑办公深入学习多媒体教学演示及素材；15小时五笔打字与Word排版深入学习多媒体教学演示。赠官方授权软件9款：Office2007简体中文版（试用版），卡巴斯基杀毒软件（试用版），卡巴斯基杀毒软件（免费使用1个月）；微点主动防御软件（第三代反病毒软件），免费使用3个月；3amtsicStudio视频录制软件。



# 《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](http://www.tushu111.com)