

## <<BIOS实用技巧百式通>>

### 图书基本信息

书名：<<BIOS实用技巧百式通>>

13位ISBN编号：9787900676863

10位ISBN编号：7900676864

出版时间：2007-1

出版时间：隆珍辉,陈烨,唐维 兰州出版社 (2007-01出版)

作者：隆珍辉,陈烨,唐维

页数：178

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>

## <<BIOS实用技巧百式通>>

### 内容概要

随着信息时代的来临，越来越多的人致力于提高自己的电脑水平以跟上信息化的步伐。

然而，人们经常苦于没有时间学习烦琐的电脑教程。

为此，我们推出了电脑实用技巧系列出版物，本系列精选电脑应用过程中的实际问题，避免讲解枯燥的理论，直接教授读者解决问题的方法。

光盘和手册共介绍了BIOS上百种应用技巧，内容详实。

包括认识BIOS、个性化BIOS、BIOS设置技巧、BIOS设置优化、BIOS安全设置与破解、BIOS备份与升级、电脑外设固件升级、BIOS故障排除。

文中涉及的问题针对性强，具有较高的实用价值，以简洁明了的步骤讲解向读者展现各技巧的实现过程，从而避免了一味阐述原理带来的枯燥，使学习更加轻松。

本出版物是计算机用户的实用工具，也是解决BIOS“疑难杂症”的查询手册。

适合于已经掌握电脑基础知识并渴望进一步提高电脑应用水平的初中级用户。

# <<BIOS实用技巧百式通>>

## 书籍目录

Chapter 01 认识及设置BIOS 001 什么是BIOS 002 BIOS的版本 003 BIOS文件的组成 004 BIOS的特点 005 BIOS对整机性能的影响 006 进入BIOS设置程序 007 BIOS功能键的使用 008 将文本信息存储在BIOS中 009 个性化BIOS界面文字 010 个性化能源之星的LOGO 011 让EPA图案动起来 012 个性化全屏开机画面 013 个性化AMI BIOS开机画面 014 个性化AWARD BIOS设置画面 015 个性化AMI BIOS设置画面 016 将“恢复精灵”移植到BIOS 017 将“数据保险柜”移植到BIOS 018 把网卡启动代码写入BIOS 019 个性化AWARD BIOS通用密码 020 个性化AMI BIOS通用密码 021 将“AWDFLASH”写入BIOS 023 备份主板BIOS 024 关闭BIOS中的病毒检测功能 025 让系统启动时支持更多的启动设备 026 在BIOS中设置延迟IDE初始化 027 设置分配给AGP显卡使用的系统内存 028 让BIOS支持AMD新CPU特性 029 关闭增强型PCI功能 030 设置BIOS支持USB键盘与鼠标 031 屏蔽主板集成的声卡 032 屏蔽主板集成的网卡Chapter 02 BIOS设置优化 033 键盘开机 034 自动开机 035 MODEM遥控开机 036 鼠标开机 037 打开快速启动自检功能 038 关闭开机软驱检测功能 039 关闭硬盘的S.M.A.R.T.功能 040 设置硬盘为第一启动盘 041 选择合适的显卡 042 选择合适的显示器 043 打开CPU的内部高速缓存 044 打开CPU的二级高速缓存 045 打开视频BIOS遮罩 046 打开系统BIOS缓存 047 打开视频BIOS缓存 048 开启IDE硬盘块模式 049 自动检测“UDMA”标准 050 设置显示内存的大小 051 打开显卡RAM缓存 052 设置AGP SIZE 053 关闭硬盘电源 054 选择IDE第一接口控制器 055 调节硬盘的PIO 056 关闭软驱 057 关闭并行口 058 选择并行口模式 059 选择新标准的EPP模式 060 在BIOS中超频CPU 061 在BIOS中超频内存 062 提高输入速度Chapter 03 BIOS安全设置与破解 063 设置密码的注意事项 064 设置BIOS密码 065 取消BIOS密码 066 用万能密码破解BIOS密码 067 用破解程序破解BIOS密码 068 用BiosPwds破解BIOS密码 069 用BIOS Cracker破解BIOS密码 070 用iCMOS破解BIOS密码 071 用取下电池法破解BIOS密码 072 用放电破解法破解BIOS密码 073 用改变硬件配置法破解BIOS密码 074 清除笔记本电脑的密码 075 开启可刷写BIOS保护功能 076 开启硬启动保护功能 077 什么是双BIOS 078 双BIOS的工作原理 079 双BIOS的优点 080 让BIOS防病毒 081 打造双BIOS显卡 082 设置CPU警告温度Chapter 04 BIOS备份与升级 083 备份AWARD BIOS 084 备份AMI BIOS 085 升级BIOS前的安全准备 086 所有主板的BIOS都可以升级吗 087 选择合适的BIOS升级刷新工具 088 获取最新版本的BIOS文件 089 关闭主板的防病毒相关设置 090 关闭部分缓存功能 091 打开BIOS写入保护功能 092 在DOS状态下升级AWARD BIOS 093 在DOS状态下升级AMI BIOS 094 在AMI BIOS中实现自动升级 095 在Windows环境下升级主板BIOS 096 升级“华硕”系列主板BIOS 097 BIOS升级失败的原因 098 利用根区BIOS自救 099 “Flash Recover BootBlock”引导块自救 100 新代旧法自救 101 利用热拔插法自救 102 软盘升级IBM笔记本电脑的BIOS 103 硬盘升级IBM笔记本电脑BIOS 104 判断刷新程序是否识别显卡BIOS类型 105 升级显卡BIOS时的注意事项 106 NVIDIA显卡BIOS的升级 107 内置显卡BIOS的升级 108 ATI显卡BIOS的升级 109 显卡BIOS升级失败的补救Chapter 05 电脑外设固件升级 110 确定光驱固件的版本 111 在DOS下升级光驱固件 112 在Windows环境下升级光驱固件 113 光驱固件升级失败的补救 114 识别DVD光驱的固件版本号 115 在DOS下升级DVD固件 116 在Windows环境下升级DVD固件 117 升级DVD固件失败的补救 118 查看MODEM是否可以升级 119 升级MODEM固件的注意事项 120 升级ADSL MODEM固件 121 升级“实达”MODEM固件 122 MODEM固件升级失败时的补救 123 升级“联想”打印机的固件 124 升级“惠普”打印机的固件 125 升级喷绘写真机的固件 126 升级“宾得”数码相机的固件 127 升级“柯达”数码相机的固件 128 升级“佳能”数码相机的固件 129 升级“尼康”数码相机的固件 130 升级MP3播放器的固件 131 升级MP3播放器固件的注意事项 132 升级MP3播放器固件失败的补救措施 133 升级DAA的固件Chapter 06 BIOS故障排除 134 BIOS ROM checksum error-System halted 135 CMOS battery failed 136 CMOS checksum error-Defaults loaded 137 Can't Write ESCD 138 设置CMOS时死机 139 启动时出现“Monitor Warning”信息 140 C: DRIVE FAILURE RUN

## <<BIOS实用技巧百式通>>

SETUP UTILITY , PRESS (F1)TO RESUME 141 C : DRIVE FAILURE、 RUN SETUP UTILITY、 PRESS TO RESUME 142 INVALID DRIVE SPECIFICATION 143 ERROR LOADING OPERATION SYSTEM 144 NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR、 REPLACE AND PRESS ANY KEY WHEN READY 145 INVALID PARTITION TABLE 146 HDD CONTROLLER FAILURE BIOS 147 SECTOR NOT FOUND、 GENERAL ERROR IN READING DRIVE C 148 TRACK 0 BAD , DISK UNUSABLE 149 HARD DISK INSTALL FAILURE 150 Primary master hard disk fail 151 Primary slave hard disk fail 152 Secondary master hard fail 153 Secondary slave hard fail 154 Hard disk(s) diagnosis fail 155 Memory test fail 156 内存检测时间长 157 在Windows环境下频繁出现“非法操作”错误 158 修改“DRAM Timing By SPD”时黑屏 159 256 MB SDR的内存安装后只显示128MB 160 128MB的内存加上一根64MB的内存条后，内存总量只认出64MB 161 添加一根PC133内存条后频繁死机 162 启动时“Himem.sys”文件出错 163 升级BIOS时出现内存不足的问题 164 128MB的内存显存中为何没有32MB的选项 165 Display switch is set incorrectly 166 Press TAB to show POST screen 167 笔记本电脑黑屏故障 168 关机时间一长就无法开机 169 Insufficient memory 170 Program Chip Failed 171 The Program file's part number does not match with your system 172 Unknown Type Flash 173 升级时不知道主板的名称 174 找不到原版BIOS的升级文件 175 无法判断下载的BIOS升级文件是否正确

## <<BIOS实用技巧百式通>>

### 章节摘录

插图：Chapter 01 认识及设置BIOS001 什么是BIOS  
BIOS程序是计算机最底层的软件，它架设起计算机操作系统与硬件之间的桥梁，设置好BIOS对于提高计算机性能不仅可以起到四两拨千斤的作用，还可以解决计算机的许多兼容性问题。

BIOS是英文Basic Input / Output System的编写，即基本输入输出系统。

BIOS直接对计算机系统输入输出设备进行设备级、硬件级的控制，是连接软件程序和硬件设备之间的枢纽，但它与我们经常提到的CMOS有着本质的区别。

CMOS是主板上的一个具有记忆功能的可读写的RAM芯片，用来记录计算机的一些设置情况。

由于它只是一个存储器，只具备保存数据的功能（就像我们的磁盘一样，是一个数据存储仓库），所以如果要对CMOS的数据进行修改，就需要专门的程序。

这个程序就是我们今天所讲的BIOS。

可以这样说，CMOS是系统存放参数的地方，而BIOS中的系统设置程序是完成参数设置的手段。

这就如同我们的Windows操作系统，它虽然保存在硬盘中，但我们并不能认为Windows操作系统就是硬盘。

002 BIOS的版本现行市场上，不同的主板会有不同的BIOS，而且不同主板的BIOS版本也会有所不同。

目前常见的BIOS主要有AWARD、AMI、PHOENIX等几种。

AMI BIOS主要被使用在国外品牌的计算机中；而PHOENIX BIOS一般使用于笔记本电脑；我们平常使用的台式计算机的主板BIOS主要是AWARD BIOS。

虽然不同的BIOS之间在界面形式上有所不同，但他们的功能与设置基本上都大同小异，所具有的设置项目也相差无几，它们之间最大的不同就是设置项目有所增减或者名称有所改变罢了。

## <<BIOS实用技巧百式通>>

### 编辑推荐

《BIOS实用技巧百式通》由兰州出版社出版。

## <<BIOS实用技巧百式通>>

### 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>