

现用现查红宝书随身易

必备电脑工具书

常见BIOS 与注册表问题速查

张增强 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

常见 BIOS

与注册表问题速查

张增强 编著



中国铁道出版社

2004·北京

(京)新登字 063 号

内 容 简 介

BIOS 和注册表是每个电脑爱好者关注的焦点,使用它们可以对计算机进行各种高级设置。本书就是集中于这两点进行讲述,前三章包括 BIOS 的基本设置、升级方法以及密码破解等内容;后面几章包括注册表的各种设置方法。

本书适合不同层次的电脑爱好者,如果读者有一些基本的计算机操作基础,学习效果会更好。

图书在版编目(CIP)数据

常见 BIOS 与注册表问题速查/张增强编著. —北京:中国铁道出版社, 2003. 11

(现用现查红宝书随身易; 2)

ISBN 7-113-05548-6

I. 常… II. 张… III. ①微型计算机-输入输出寄存器②窗口软件, Windows-注册表 IV. TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 100278 号

书 名: 常见 BIOS 与注册表问题速查

作 者: 张增强

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 赵树刚

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/64 印张: 6.875 字数: 200 千

版 本: 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~6000 册

书 号: ISBN 7-113-05548-6/TP·1050

定 价: 全套丛书定价 80 元(共 8 册)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

『现用现查红宝书随身易』丛书编委会

主编：万 博 张增强

编委：王 龙 贾大为 张金霞

武项辉 刘 盟 张田林

孙护国 赵力洋 杨 洋

宋宏伟 杨海峰 刘 斌

周虎林 王 艺 王 迪

赵 凯 页顺源 韦 韩

刘 央 党 星 李 雷

孙 逊 卢春生 孙 研

刘志伟 王 静 陈心仪

苏 瑞 上官冰冰

丛书序

现在，计算机发展可谓一日千里，已经从昔日的“阳春白雪”变成了人们日常用的一门工具。面对人们学习电脑的热情，我们一直在思考这样的问题：读者（特别是初、中级电脑用户）到底需要什么样的电脑书籍呢？什么样的书能够用最实用的语言、最优惠的价格、最精美的效果来引导读者进入广阔的天地呢？什么样的书能够让有一定电脑基础的用户（希望在更短的篇幅里容纳更多的内容的人）也爱不释手呢？

为此，我们策划了这套小红宝书系列，目的是：希望用户拿到手就能用，按照书中的步骤一步步操作就能实现想要的效果，同时避开深奥知识的讲解，直接告诉读者如何做，让读者在操作过程中体会电脑的奥妙。本丛书的特点总结如下：

（1）知识全面、覆盖面广。争取把常用的东西都讲到。

（2）结构清晰、步骤详细。所有的章节、步骤都尽量细化，目录也做得很详细，让读者可以轻松查阅

本书内容。

(3) 动手操作、实例引导。用一步步的实际操作来引导读者，让用户在亲自动手的过程中掌握知识。

(4) 实惠精致、物有所值。我们竭尽所能把所有的细节做到位：排版更紧凑，绝对没有大片空白或者无用的图来干扰视线，印刷更精美，格式更细致，定价更合理。

希望更快地学习电脑知识吗？希望更轻松地深化电脑应用吗？不要死啃大块头的精深知识了，拿起红宝书来，开始学习吧！

在此，需要感谢陈贤淑、陈晓娟、廖康良等参与了本套丛书编排工作的人员。另外，由于作者水平有限，书中难免有错误或疏漏之处，恳请广大专家和读者不吝赐教。同时，我们也会在适当的时间对本书的内容进行修订和补充，并发布在天勤网站：<http://www.tqbooks.net>“图书修订”栏目中。

编者

2003.10

前言

BIOS 是在开机后检查所有硬件并接着读取操作系统完成开机程序的一套软件，使用它可以对系统的各种硬件进行控制和调度。本书的前三章讲述 BIOS 相关知识，包括 BIOS 的基本概念和功能、典型 BIOS 的设置、BIOS 的密码问题以及 BIOS 升级等。通过这几章的学习，读者将能够全面掌握 BIOS 设置的各种技巧和方法。

本书的后面几章讲述注册表的使用技巧。内容涉及了 Windows 98/2000/XP 等三个版本，主要包括如下 3 方面的内容：（1）注册表的基本操作，包括备份注册表、还原注册表、恢复出故障的注册表等。（2）使用第三方软件（超级兔子）对系统进行设置。（3）直接利用注册表编辑器对操作系统进行控制。包括修改桌面窗口的显示效果、设置硬件系统、程序属性设置、网络设置、系统安全和优化等内容。

M/S/2/12

编者

2003.10

目 录

第 1 章 BIOS 入门	1
问题 1 BIOS 是什么.....	2
问题 2 BIOS 在哪里.....	3
问题 3 生产 BIOS 的厂商有哪几家.....	5
问题 4 BIOS 的保存介质是什么	7
第 2 章 设置 BIOS	9
2-1 Main 主菜单	10
问题 1 如何设置系统时间.....	12
问题 2 设置软驱规格.....	13
问题 3 设置键盘属性.....	15
问题 4 如何更改 BIOS 界面语言	16
问题 5 设置管理员密码.....	16
问题 6 如何进行停机操作.....	18
问题 7 如何显示内存容量.....	19
2-2 Advanced 主菜单	19
问题 1 调整 CPU 速度.....	19
问题 2 调整 CPU 倍频.....	22

问题 3	调整 CPU 外频.....	24
问题 4	设置 CPU 电压.....	28
问题 5	设置 CPU 与主板间的第一阶段 高速缓存.....	30
问题 6	设置 CPU 与主板间的第二阶段 高速缓存.....	33
问题 7	设置 CPU 序列号.....	33
问题 8	确定是否更新 BIOS	35
问题 9	设置 PS/2 规格的鼠标资源.....	36
问题 10	设置 USB 支持.....	37
2-3	Power 主菜单	39
问题 1	管理计算机的省电模式.....	39
问题 2	设置启动省电模式的等待时间.....	40
问题 3	使屏幕保护失去功能.....	40
问题 4	设置硬盘在计算机闲置多少 时间之后停止马达的转动.....	42
问题 5	让整部计算机在进入暂停 状态后除了内存以外的设备 都会被关闭电源.....	42
问题 6	强制关机控制.....	44
问题 7	开机控制.....	45
2-4	Boot 主菜单.....	49

目 录

问题 1	设置开机顺序.....	49
问题 2	如何设置即插即用设备.....	51
问题 3	对开机型病毒进行防护.....	52
问题 4	如何进行快速自检.....	54
问题 5	启动时搜索软驱.....	54
问题 6	设置开机画面.....	55
2-5	Exit 主菜单.....	56
问题 1	如何退出 BIOS 并保存设置	56
问题 2	如何退出 BIOS 但是不保存设置	57
问题 3	如何导入默认设置.....	57
2-6	BIOS 密码相关问题.....	57
问题 1	如何使用 Clean CMOS Jump	58
问题 2	如何使用 debug 对 CMOS 放电	60
问题 3	如何拆卸主板电池.....	63
第 3 章	升级 BIOS	67
3-1	主板的 BIOS 更新.....	68
问题 1	更新主板上的 BIOS 要注意什么	68
问题 2	如何取得 BIOS 的升级版本	69
问题 3	如何取得 BIOS 的版本号	73
问题 4	如何更新主板的 BIOS	73
3-2	SCSI 卡的 BIOS 更新	80
问题 1	如何下载新版本的 BIOS	81



问题 2	如何选择产品型号	81
问题 3	如何查看当前的 BIOS 版本	84
问题 4	如何更新 SCSI 卡上的 BIOS	85
第 4 章 注册表基础		93
4-1 注册表的基础		94
问题 1	什么是注册表	94
问题 2	注册表与.ini 文件有什么不同	95
4-2 注册表文件		96
问题 1	注册表中的数据是如何存储的	96
问题 2	各操作系统中的注册表各有 什么特点	97
问题 3	注册表中的数据都有什么类型	99
4-3 注册表编辑器		108
问题 1	如何启动注册表编辑器	109
问题 2	如何查找注册表	111
问题 3	在注册表中添加主键	112
问题 4	在注册表中添加键值	113
问题 5	将注册表中的内容导出到 一个文本文件中	113
第 5 章 注册表基本操作		117
5-1 注册表的备份和还原		118

目 录

问题 1	如何备份 Windows 9X 注册表.....	118
问题 2	如何还原 Windows 9X 注册表.....	121
问题 3	如何备份 Windows NT/2000/XP 的注册表.....	125
问题 4	如何还原 Windows NT/2000/XP 的注册表.....	130
5-2	恢复被破坏的未备份注册表.....	133
问题 1	注册表破坏后有什么现象.....	133
问题 2	注册表被破坏的原因.....	134
问题 3	如何修复未备份注册表.....	137
5-3	使用超级兔子魔法设置.....	138
问题 1	如何设置自动运行.....	139
问题 2	如何删除反安装.....	140
问题 3	如何设置输入法.....	141
问题 4	如何设置开始菜单.....	141
问题 5	如何设置电脑启动.....	142
问题 6	如何设置网络信息.....	143
问题 7	如何设置 IE 浏览器.....	144
问题 8	如何设置硬盘与光驱.....	145
问题 9	如何设置多用户密码.....	146
问题 10	如何设置显示.....	147
问题 11	如何设置系统信息.....	148

问题 12	如何设置桌面与图标.....	149
问题 13	如何清除注册表 历史记录和文件	150
问题 14	如何设置控制面板.....	151
问题 15	如何对系统进行安全设置.....	152
问题 16	如何隐藏各种项目.....	152
问题 17	如何控制鼠标右键菜单.....	154
问题 18	如何探测密码.....	154
问题 19	如何显示加速.....	155
问题 20	如何显示 OEM 信息.....	155
问题 21	如何进行高级加速设置.....	156

第 6 章 显示效果的修改157

6-1 桌面窗口的修改.....158

问题 1	锁定桌面（所有版本 均适用）	158
问题 2	删除“我的电脑”、“收件箱” 和“回收站”（所有版本 均适用）	159
问题 3	隐藏桌面上的图标（所有版本 均适用）	159
问题 4	禁止用户改变桌面背景和墙纸 （Windows 9X/NT/2000）	161

问题 5	禁止使用“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	162
问题 6	禁止更改“活动桌面”配置 (Windows 9X/NT/2000)	163
问题 7	禁止增加“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	164
问题 8	禁止删除“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	164
问题 9	禁止编辑“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	166
问题 10	禁止关闭“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	166
问题 11	强制添加“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	167
问题 12	强制删除“活动桌面”的项目 (Windows 9X/NT/2000)	168
问题 13	去除“网上邻居”里的“邻近 的计算机”项 (Windows 9X/ NT/2000)	169
问题 14	去除“网上邻居”的 “整个网络” (Windows 9X/NT/2000)	170

问题 15	在桌面上显示其他的特殊项 (所有版本均适用)	170
问题 16	改变桌面特殊项的图标 (所有版本均适用)	171
问题 17	改变桌面上图标自动刷新 的频率(所有版本均适用)	172
问题 18	让 Windows 版本号显示在 桌面上(所有版本均适用)	173
问题 19	修改系统的注册信息 (所有版本均适用)	174
问题 20	更改 Windows 系统的产品名 (所有版本均适用)	175
问题 21	隐藏快捷方式的小箭头 (所有版本均适用)	176
问题 22	指定用户的墙纸路径.....	177
问题 23	指定用户的墙纸显示方式 (所有版本均适用)	178
问题 24	只允许位图作为桌面的墙纸 (Windows 9X/NT/2000/XP)	179
问题 25	改变小图标的大小(所有版本 均适用)	180
问题 26	对桌面上的图标使用真彩色 (Windows 95/NT)	181

- 问题 27 禁用“控制面板”的“显示”
设置项中的“外观”选项卡
(Windows 9X/NT/2000)182
- 问题 28 禁用“控制面板”的“显示”
设置项 (Windows 9X/NT/2000)183
- 问题 29 禁止在“显示属性”中出现
“屏幕保护程序”选项
(Windows 9X/NT/2000)183
- 问题 30 禁止在“显示属性”中出现
“效果”、“Web”、“设置”
三个选项 (Windows 9X)184
- 问题 31 禁止在“系统属性”中出现
“文件系统”按钮
(Windows 9X)185
- 问题 32 禁止在“系统属性”中出现
“虚拟内存”按钮
(Windows 9X)186
- 问题 33 禁止在“系统属性”中出现
“设备管理器”选项卡
(Windows 9X)187
- 问题 34 禁止在“系统属性”中出现
“硬件配置文件”选项卡
(Windows 9X)187

问题 35	定制桌面特殊项的提示信息 (所有版本均适用)	188
6-2	关于菜单的修改	189
问题 1	去除“任务栏”的上下文菜单 (Windows NT/2000)	189
问题 2	取消开机后“任务栏”上的 动画 (Windows 9X/NT)	190
问题 3	禁止访问“任务栏”的属性 (Windows 9X/NT/2000)	191
问题 4	定制任务栏上时间的显示 (所有版本均适用)	192
问题 5	定制任务栏上日期的显示 (所有版本均适用)	193
问题 6	禁止使用上下文菜单删除 “我的文档”项 (所有版本 均适用)	194
问题 7	禁止使用上下文菜单删除 “Internet Explorer”项 (所有版本均适用)	194
问题 8	禁止使用上下文菜单给 “我的文档”改名 (Windows 9X\NT\2000)	195