

## <<电脑BIOS实战精通>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑BIOS实战精通>>

13位ISBN编号：9787115107800

10位ISBN编号：7115107807

出版时间：2004-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：蓝宇

页数：262

字数：41000

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>

## <<电脑BIOS实战精通>>

### 内容概要

本书主要讲述了BIOS的原理、设置、更新和维护等知识。

全书分为4篇共17章。

第1篇基础篇（第1、第2章）介绍了与BIOS基础知识和与其设置相关的硬件知识。

第2篇主板BIOS篇（第3~12章），介绍了主流的AWARD BIOS和AMI BIOS的设置方法与技巧，其他非主流BIOS设置，主板BIOS的优化，超频BIOS设置，CMOS数据高级应用，主板BIOS升级，CIH病毒简介，与BIOS有关的故障，主板BIOS最新技术。

第3篇其他BIOS篇（第13~16章），介绍了SCSI卡BIOS、IDE RAID卡BIOS设置与技巧，显卡BIOS相关内容，其他设备BIOS升级方法。

第4篇（第17章）即插即用技术与BIOS篇，介绍了即插即用技术与BIOS的关系及应用。

本书内容系统全面，讲解深入具体。

在阐述理论知识的同时，结合了大量的实例操作和实际经验。

本书不仅可以作为从事IT行业或相关工作的专业人士的实用工具手册，也可作为对硬件感兴趣的普通爱好者的入门教程，还可作为短期电脑培训学校相关课程的培训教材。

## &lt;&lt;电脑BIOS实战精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 BIOS简介 1.1 初识BIOS 1.1.1 BIOS的定义 1.1.2 BIOS的载体 1.1.3 BIOS的功能和作用 1.2 常见BIOS ROM芯片简介 1.2.1 BIOS ROM芯片的分类 1.2.2 BIOS ROM芯片的主要生产厂商 1.2.3 BIOS芯片的辨认 1.3 BIOS设置程序的主要生产厂商简介 1.3.1 AWARD公司简介 1.3.2 AMI公司简介 1.3.3 Phoenix公司简介 第2章 与BIOS设置相关的硬件知识 2.1 BIOS工作原理简析 2.1.1 BIOS加电自检过程 2.1.2 CMOS提示信息 2.1.3 BIOS自检报错 2.1.4 BIOS响铃代码 2.2 BIOS与CMOS的设置 2.2.1 设置BIOS参数的目的 2.2.2 设置BIOS参数的类型 2.2.3 BIOS与CMOS的区别和联系 2.2.4 BIOS设置的注意事项 2.3 一些基本的硬件知识 2.3.1 CPU基础知识简介 2.3.2 主板基础知识简介 2.3.3 内存基础知识简介 2.3.4 显卡基础知识简介 第2篇 主板BIOS篇 第3章 AWARD BIOS设置与优化 3.1 AWARD BIOS简介及设置进入方法 3.1.1 AWARD BIOS特点 3.1.2 AWARD BIOS设置程序的进入方法 3.2 AWARD BIOS设置程序主菜单及操作方法 3.2.1 AWARD BIOS设置程序的主菜单 3.2.2 AWARD BIOS设置程序的操作方法 3.3 设定CMOS标准参数 3.3.1 设置系统时间和日期 3.3.2 设置硬盘 3.3.3 软驱的设置 3.3.4 显示器类型设置 3.3.5 自检错误暂停处理设置 3.4 设置缓存、引导等BIOS高级功能 3.4.1 防病毒设置 3.4.2 高速缓冲存储器设置 3.4.3 快速启动设置 3.4.4 设置系统引导顺序 3.4.5 键盘设置 3.4.6 密码保护设置 3.4.7 OS/2操作系统内存占有设置 3.4.8 设置显示系统BIOS映射内存 3.5 设置主板芯片组的工作方式 3.5.1 芯片组工作方式设置概述 3.5.2 Intel芯片组简介 3.5.3 EDO DRAM内存功能设置 3.5.4 SDRAM内存功能设置 3.5.5 系统总线功能设置 3.5.6 AGP总线工作模式设置 3.5.7 主板芯片组集成视频卡设置简介 3.6 设置主板集成外设的工作模式 3.6.1 IDE通道设置 3.6.2 设置IDE设备的数据传输方式 3.6.3 设置显示卡的优先引导权 3.6.4 设置硬盘的(数据)块传输模式 3.6.5 设置软盘驱动器接口 3.6.6 设置主板上串行端口 3.6.7 设置红外接口 3.6.8 设置主板上并行端口 3.6.9 设置声卡 3.6.10 游戏端口设置 3.7 对ATX电源进行管理 3.7.1 设置ACPI功能 3.7.2 全局电源管理设置 3.7.3 设置ACPI挂起方式 3.7.4 设置高级电源管理模式 3.7.5 显示器节能模式设置 3.7.6 设置调制解调器的中断号 3.7.7 设置软关闭功能 3.7.8 设置掉电重启 3.7.9 设置CPU风扇关闭功能 3.7.10 设置系统唤醒事件 3.7.11 电脑供电状态显示 3.8 设置PCI总线中断与IRQ 3.8.1 PCI总线中断与IRQ设置总论 3.8.2 手工配置ISA设备 3.8.3 手工配置PCI设备 3.9 监测电脑的健康状态 3.10 频率和电压的控制 3.10.1 DRAM Clock 3.10.2 Auto Detect DIMM/PCI Clk 3.10.3 CPU Host/PCI/Spread Spec 3.11 加载系统默认安全设置值(Load Fail-Safe Defaults) 3.12 加载系统默认最佳设置值(Load Optimized Defaults) 3.13 设置密码 3.14 退出方式 第4章 AMI BIOS设置方法和技巧 第5章 其他非主流BIOS命令及设定技巧 第6章 主板BIOS优化设置与实例 第7章 超频与BIOS设置 第8章 CMOS数据高级应用 第9章 主板BIOS升级实战 第10章 CIH病毒专题 第11章 与BIOS有关的故障 第12章 体验主板BIOS最新技术 第3篇 其他BIOS篇 第13章 最新SCSI卡BIOS设置与技巧详解 第14章 IDE RAID卡BIOS简介 第15章 显卡BIOS简介 第16章 其他设备BIOS简介及升级方法 第4篇 即插即用技术与BIOS篇 第17章 即插即用与BIOS

<<电脑BIOS实战精通>>

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>