

## <<BIOS设置、调整与优化终极解析>>

### 图书基本信息

书名：<<BIOS设置、调整与优化终极解析>>

13位ISBN编号：9787121003769

10位ISBN编号：7121003767

出版时间：2004-11-1

出版时间：电子工业出版社

作者：苏国彬,程显华

页数：366

字数：410000

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设置、调整与优化终极解析>>

### 内容概要

本书详细介绍了BIOS的基本概念，讲述了主板、CPU、内存、硬盘、显卡、电源等与BIOS密切相关的硬件知识，以及各种硬件在不同类型BIOS中的相关设置技巧和方法，并且以专题形式讲述了超频实现方法、BIOS升级和修改开机LOGO、BIOS应用常见问题，以及BIOS最新流行技术等内容。

本书既有最新的Intel 915/925/875芯片组及VIA K8T880、NVIDIA的nforce3 250等主板的BIOS设置，又兼顾了过去主流主板（如Intel 845/865芯片组）的BIOS设置，并结合一定的硬件知识，认真剖析了选项设置的来龙去脉，使您对选项设置的要害一目了然，真正做到亲密接触BIOS。

本书文字流畅，通俗易懂，是广大计算机爱好者深入了解BIOS设置的必备工具书。

## 书籍目录

第1章 BIOS基础知识 1.1 什么是BIOS 1.1.1 BIOS的概念 1.1.2 认识BIOS芯片 1.1.3 BIOS芯片的封装形式 1.1.4 芯片的容量 1.2 BIOS与CMOS 1.2.1 认识CMOS 1.2.2 BIOS与CMOS的区别 1.3 BIOS的工作原理和基本功能 1.3.1 BIOS的工作原理 1.3.2 BIOS的基本功能 1.4 BIOS的类型和设置界面 1.5 计算机启动时BIOS的工作步骤 1.6 系统设置程序 1.6.1 为什么要设置BIOS 1.6.2 BIOS系统设置内容 1.6.3 BIOS系统设置程序的进入方法 1.6.4 BIOS系统设置程序的操作方法 1.7 BIOS设置中的常用术语 1.7.1 什么是即插即用 (PnP) 1.7.2 什么是BIOS在线刷新技术 1.7.3 什么是内存异步调整技术 1.7.4 什么是免跳线技术 1.7.5 什么是系统中断号 (IRQ) 1.7.6 什么是扩展槽分频技术 1.7.7 什么是BIOS安全保护技术 1.7.8 什么是I/O地址 1.7.9 什么是内存段 1.7.10 什么是DMA第2章 BIOS基本设置 2.1 BIOS的设置界面 2.1.1 列表式BIOS的设置界面 2.1.2 菜单式BIOS的设置界面 2.2 BIOS默认值的载入 2.2.1 Load Optimized Defaults (加载默认的优化设置) 2.2.2 Load Fail-Safe Defaults (加载BIOS默认设置值) 2.2.3 加载最高性能 (或最优化) 默认值 2.3 BIOS界面语言的选择 2.4 退出BIOS 2.4.1 保持设置退出 2.4.2 不保存设置退出 2.4.3 放弃设置内容而不退出 2.5 BIOS安全设置 2.5.1 设置密码 2.5.2 设置密码检查 2.5.3 设置病毒防护功能 2.5.4 设置BIOS刷新保护 2.5.5 错误暂停设置 2.5.6 其他BIOS中的安全设置项 2.6 计算机健康状态监测 2.6.1 监视机箱打开状态 2.6.2 显示计算机健康状态 2.6.3 设置CPU高温报警 2.6.4 设置风扇故障警报 2.6.5 设置自动关机保护 2.6.6 开机时显示系统健康状态 2.7 BIOS个性设置 2.7.1 开机LOGO显示 2.7.2 系统日期和时间的设置 2.7.3 设置小键盘的工作状态 2.7.4 设置键盘重复输入灵敏度 2.8 查看系统相关信息 2.8.1 内存相关信息 2.8.2 菜单式BIOS中的系统信息第3章 主板知识与BIOS整合周边设置第4章 CPU知识与BIOS相关设置第5章 内存知识与BIOS相关设置第6章 驱动器知识与BIOS相关设置第7章 显卡知识及相关BIOS设置第8章 电源管理知识及相关BIOS设置第9章 超频知识及相关BIOS设置第10章 BIOS升级与开机LOGO修改第11章 其他设备BIOS升级第12章 BIOS设置与升级常见问题第13章 BIOS最新技术附录A BIOS响铃代码详解附录B 主板BIOS报错信息详解

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>