

<<微机BIOS与CMOS实用详解>>

图书基本信息

书名：<<微机BIOS与CMOS实用详解>>

13位ISBN编号：9787302082255

10位ISBN编号：7302082251

出版时间：2004-4

出版时间：第2版 (2004年1月1日)

作者：宋如敏

页数：207

字数：315000

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>

<<微机BIOS与CMOS实用详解>>

内容概要

BIOS与CMOS的重要之处，就是它们有计算机系统的资源管理和运行调配功能。

本书围绕这个中心议题，全面而系统地介绍了BIOS和CMOS的参数设置与管理技巧。

全书分17章，讲述了BIOS和CMOS的基本概念与分类、BIOS的种类、3种流行的BIOS参数设置详解、参数的默认设置和优化设置，针对硬盘、外设端口、内存、CPU软设置以及PCI / PnP设备等几个专题的BIOS参数设置进行了讨论，并探讨了BIOS的部分使用技巧、BIOS与CMOS进阶、BIOS升级方法及失败的处理以及BIOS的新技术发展等问题。

本书第1版出版两年来，累计印数达57 000册。

本版根据BIOS新技术的发展，对第1版作了全面更新，根据新的理论改写了大部分章节，即全书大约2 / 3的内容得到更新。

增加了集成型BIOS设置、内存与CPU软设置等章节，删去了较老的、极少使用的有关486和586机型的BIOS内容。

本书是一本由浅入深的、循序渐进的计算机普及用书，适合于各个级别应用能力的微机用户使用，也可作为大中专学生、维护人员的参考书和微机培训班的教材。

书籍目录

第1章 BIOS与CMOS入门 1.1 理解BIOS与CMOS 1.1.1 什么是BIOS 1.1.2 BIOS设定 1.1.3 BIOS与CMOS的区别 1.2 BIOS的基本功能 1.2.1 ROM BIOS 1.2.2 CMOS RAM 1.2.3 BIOS Setup 1.3 认识BIOS和CMOS 1.3.1 系统BIOS芯片 1.3.2 键盘BIOS芯片 1.3.3 视频BIOS芯片 1.3.4 系统CMOS芯片 1.4 BIOS Setup程序的进入方法 1.5 计算机启动过程详解第2章 BIOS分类 2.1 Award BIOS 2.1.1 Award BIOS Setup的主画面 2.1.2 Award BIOS的主菜单 2.2 AMI BIOS 2.2.1 AMI BIOS Setup的主画面 2.2.2 AMI BIOS主菜单 2.3 Phoenix BIOS 2.3.1 Phoenix BIOS Setup的主画面 2.3.2 Phoenix BIOS Setup的各项菜单设置 2.4 集成型Award BIOS 2.4.1 集成型Award BIOS Setup的主画面 2.4.2 集成型Award BIOS Setup主菜单 2.5 图形型AMIWin BIOS 2.5.1 AMIWin BIOS Setup的主画面 2.5.2 AMIWin BIOS设置程序的主要功能第3章 Award BIOS 3.1 组合特色设置 3.2 标准CMOS设置 3.2.1 硬盘参数设置子项目 3.2.2 硬盘的工作模式设置子项目 3.3 基本工作特性设置 3.4 芯片集工作特性设置 3.5 综合外围设备设置 3.6 电源管理设置 3.6.1 系统休眠的电源管理设置子项目 3.6.2 事件唤醒与自动开机设定子项目设置 3.6.3 中断设备监测子项目设置 3.7 即插即用与PCI设置 3.7.1 中断资源配置子项目 3.7.2 DMA资源配置子项目 3.8 硬件工作状态监测窗口 3.9 密码设置 3.10 加载BIOS和CMOS默认参数设置 3.11 保存设置参数和退出设置程序第4章 AMI BIOS 4.1 标准CMOS设置 4.2 BIOS基本工作特性设置 4.3 芯片集工作特性设置 4.4 节电管理设置 4.5 即插即用与PCI设置 4.6 整合外围设备设置 4.7 系统硬件监测设置 4.8 AMI BIOS的其他功能设置第5章 Phoenix BIOS 5.1 主页菜单 5.1.1 系统信息子项目 5.1.2 硬盘参数设置子项目 5.2 高级设置 5.2.1 输入输出设备配置子项目第6章 集成型Award BIOS第7章 图形型Win BIOS概述第8章 BIOS的默认设置第9章 硬盘参数设置以及传输方式第10章 集成外设端口的设置与总线技术第11章 即插即用与PCI设备参数设置第12章 微机提速与相关CMOS参数优化第13章 BIOS应用技巧及故障处理第14章 BIOS升级以及失败的处理第15章 深入理解BIOS与CMOS第16章 内存与软CPU设置第17章 BIOS的新技术及未来发展附录A BIOSPOST检验点集合附录B BIOSPOST鸣叫提示错误一览表附录C 主板厂商的网址附录D 常用CMOS错误信息表

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:<http://www.tushu007.com>