

## <<BIOS 设置终极优化·故障排除>>

### 图书基本信息

书名：<<BIOS 设置终极优化·故障排除>>

13位ISBN编号：9787111238409

10位ISBN编号：7111238400

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业

作者：硬角色工作室 编

页数：260

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 设置终极优化·故障排除>>

### 内容概要

BIOS是优化计算机系统的重点之一，是计算机运行顺利与否的关键，只要设置得当就可以改善计算机开机速度，优化计算机性能。

本书以图解形式，从BIOS基本概念一直讲到各项设置及其与计算机系统、硬件的性能关系，内容覆盖Award和AMI两个著名品牌。

对于每一个BIOS参数，先用“问题分析”的形式指出应用场合，然后在“方案图解”中以流程图的形式展现BIOS设置过程及各个参数取值对计算机性能的影响，最后通过实例在“图解说明”中以真实屏幕截图与批注相结合的形式进行讲解，直观易懂；同时还多角度地分析问题，实时补充相关知识，扩充BIOS设置能力。

在本书的最后奉献作者在更新、备份、还原BIOS方面的经验体会，并对常见错误信息进行分析，帮你解决所有可能发生的BIOS问题。

不论您是入门新手还是计算机高手，本书都能带来意想不到的收获。

随书赠送多媒体教学语音讲解光盘一张，让您的学习过程像看电影一样轻松愉快！

## &lt;&lt;BIOS 设置终极优化·故障排除&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 认识BIOS	1.1 什么是BIOS	1.1.1 BIOS是基本功能	1.1.2 什么是CMOS	1.2 常见的BIOS
	1.2.1 按厂商区分	1.2.2 按芯片类型区分	1.2.3 按芯片容量区分	1.2.4 按封装方式区分
1.3 认识BIOS开机自检	1.3.1 BIOS如何工作	1.3.2 解读BIOS开机屏幕信息	第2章 BIOS操作方法	
2.1 如何进入BIOS	2.1.1 台式计算机BIOS进入方式	2.1.2 笔记本电脑BIOS进入方式	2.2 如何操作BIOS	2.2.1 选取设置项目
2.2 如何操作BIOS	2.2.1 选取设置项目	2.2.2 打开设置项目	2.2.3 保存设置	2.2.4 加载系统默认值
第3章 Award BIOS CMOS调试				
3.1 Standard CMOS SETUP (标准CMOS设置)	3.1.1 调整BIOS日期	3.1.2 调整BIOS时间	3.1.3 辨识IDE设备	3.1.4 控制IDE的存取模式
3.1.5 调整软盘驱动器的类型	3.1.6 调整预设的视频设备	3.1.7 定义系统POST操作	3.1.8 查询系统基本内存、扩充内存、总内存大小	3.2 Advanced BIOS Features (高级BIOS特性)
3.2.1 调整/关闭BIOS病毒检测功能	3.2.2 调整CPU内部缓存	3.2.3 调整CPU外部缓存	3.2.4 调整CPU的超线程技术	3.2.5 缩短开机自检, 加快系统启动
3.2.6 调整开机顺序	3.2.7 通过其他设备来启动计算机	3.2.8 关闭软盘驱动器自检, 加快开机速度	3.2.9 用两个软盘驱动器交替启动	3.2.10 将NumLock数字键预设为可用状态
3.2.11 调整键盘按键的输入速度	3.2.12 设置进入BIOS的密码	3.3 Advanced Chipset Features (高级芯片组特征)		
3.3.1 调整内存的速度	3.3.2 调整内存的列等待时间	3.3.3 调整内存预充电等待时间	3.3.4 调整内存从行到列的等待时间	3.3.5 调整内存预读时间
3.3.6 调整内存工作频率	3.3.7 用CPU的高速缓存调用BIOS指令	3.3.8 用CPU缓存加快显卡BIOS数据存取速度	3.3.9 调整保留内存空间	3.3.10 调整芯片组内部等待传送设置
3.3.11 设置CPU降频时限, 保护CPU健康	3.3.12 调整AGP显卡的图像缓冲区	.....第4章 AMI BIOS CMOS调试		
第5章 BIOS开机速度终极优化				
第6章 备份、升级、还原BIOS				
第7章 BIOS常见错误信息与排除				

## 章节摘录

第1章 认识BIOS  
1.1 什么是BIOS  
BIOS是“ Basic Input and Output System ”的缩写，直译为“基本输入输出系统”。

BIOS其实是一组程序代码，在出厂前就被保存在一块很小的芯片里。

我们在主板上看到的BIOS，其实是一块烧录了BIOS程序的芯片。

别看它“麻雀虽小”，其重要性却是无可取代的，它直接与计算机上的硬件打交道，并且与系统的性能息息相关。

简单地说，如果你想提升计算机的性能，你了解 and 解决一些硬件的问题，就需要好好认识BIOS。

## <<BIOS 设置终极优化·故障排除>>

### 编辑推荐

在《电脑硬角色·BIOS设置·终极优化·故障排除》的最后奉献作者在更新、备份、还原BIOS方面的经验体会，并对常见错误信息进行分析，帮你解决所有可能发生的BIOS问题。

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>