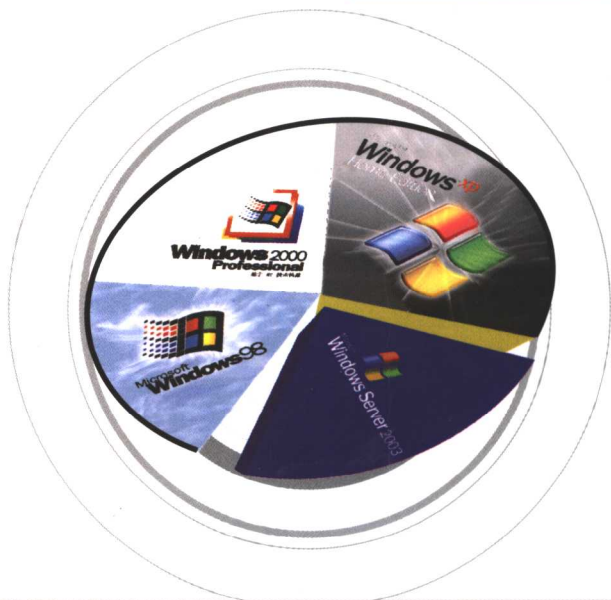


2005 系统安装与重装

智联教育 编著

精彩内容 先睹为快

- 系统安装 轻松搞定 >>>
- 系统升级 简单易行 >>>
- 系统优化 点石成金 >>>
- 系统重装 不再求人 >>>



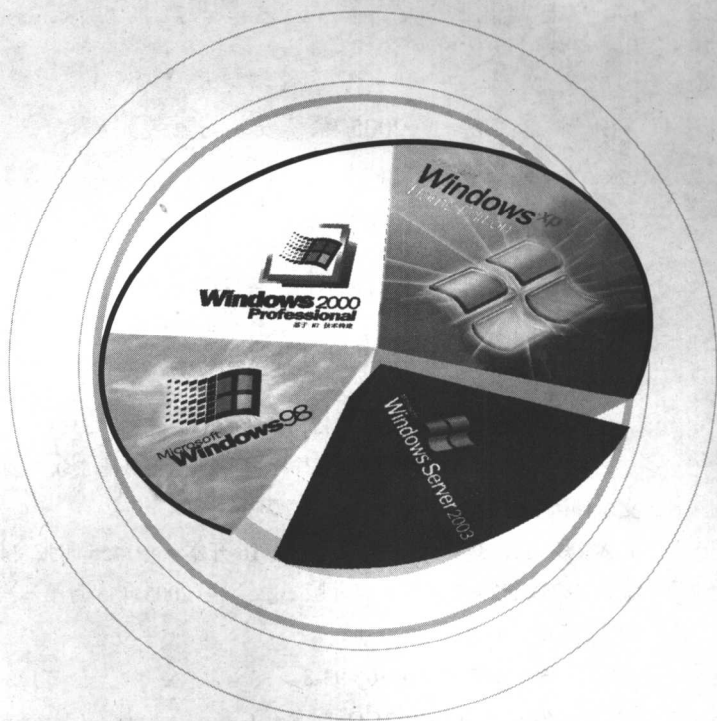
超值光盘 精彩典藏



- Windows 98/2000/XP/2003系统安装视频教学
- BIOS设置视频教学
- Ghost数据备份视频教学
- 硬盘分区与格式化视频教学
- “网易”、“电脑报”、“博客中国”三大强势媒体权威推荐5000精彩网址

2005 系统安装与重装

智联教育 编著



浦东电子出版社
Pudong ePress

内 容 提 要

本书共分为 6 篇, 15 个章节。第一篇是准备篇, 对系统安装前的准备工作和硬盘分区与格式化作了全面的概述; 第二篇是安装篇, 采用全程图解的方式, 详细讲解了 Windows 98 第二版、Windows 2000 专业版、Windows XP 专业版和 Windows Server 2003 企业版等热门主流操作系统的安装过程, 并着重介绍了“无人值守”全自动的系统安装方法; 第三篇是应用篇, 主要介绍了操作系统升级的方法和技巧, 并对市面上主流应用软件的使用技巧和操作秘笈作了详细的讲解; 第四篇是多系统篇, 讲解了多系统的安装方法和多系统的资源共享; 第五篇是优化篇, 首先介绍了常见的系统优化软件, 其次对每个操作系统都作了全面的优化讲解; 第六篇是重装篇, 重点讲解了系统卸载和重装的具体方法与步骤。

本书内容全面, 知识点丰富, 版式新颖, 通俗易懂, 实用性很强, 是广大电脑初、中级用户和家庭用户的首选案头手册, 也是计算机及相关专业学生学习和应用的优秀教材。

书 名 《2005 系统安装与重装》
本 文 著 者 智联教育
C D 制 作 者 电脑报东方工作室
C D 生 产 者 东方光盘制造有限公司

出版、发行: 浦东电子出版社

电话: 021-38954510, 38953321, 38953323

地址: 上海浦东郭守敬路 498 号上海浦东软件园内 201203

文本印刷者: 重庆升光电力印务有限公司

开本/规格: 787 毫米×1092 毫米 16 开本 14.5 印张 348 千字

版次/印次: 2005 年 3 月第一版 2005 年 3 月第一次印刷

印 数: 0001~5000 册

版 号: ISBN7-900366-93-8

定 价: 20.00 元 (1CD+配套书)

版权所有, 不得翻印; 凡我社光盘配套书有缺页、倒页、脱页、自然破损, 请与当地销售部门联系调换。



第一篇 准备篇

第 1 章 系统安装前的准备工作 2	第 2 章 硬盘分区与格式化 9
1.1 从一台刚组装的电脑开始 2	2.1 硬盘分区 9
1.2 CMOS 设置 3	2.1.1 准备工作 9
1.2.1 什么是 CMOS 设置 3	2.1.2 硬盘的分区类型 9
1.2.2 如何进入 CMOS 设置 3	2.1.3 建立主 DOS 分区 10
1.2.3 调节系统时间 4	2.1.4 设置活动分区 12
1.2.4 查看硬盘容量 5	2.1.5 建立扩展 DOS 分区 13
1.2.5 设置启动顺序 6	2.1.6 建立逻辑分区 14
1.2.6 设置 CMOS 默认值 7	2.2 硬盘格式化 15
1.2.7 保存 CMOS 设置 7	



第二篇 安装篇

第 3 章 安装 Windows 98 第二版 18	3.4.2 使用自动应答文件安装 Windows 98 27
3.1 准备工作 18	第 4 章 安装 Windows 2000
3.2 安装流程示意图 19	专业版 28
3.3 全新安装 Windows 98 第二版 . 19	4.1 准备工作 28
3.3.1 设置启动顺序 19	4.2 安装流程示意图 28
3.3.2 插入安装光盘 19	4.3 全新安装 Windows 2000
3.3.3 执行安装程序 20	Professional 29
3.3.4 选择安装目录 20	4.3.1 设置启动顺序 29
3.3.5 安装常用组件 21	4.3.2 插入安装光盘 29
3.3.6 设置安装信息 21	4.3.3 开始安装程序 29
3.3.7 复制安装文件 22	4.3.4 选择安装分区 30
3.3.8 产品授权 22	4.3.5 复制安装文件 30
3.3.9 重新启动电脑 24	4.3.6 开始安装向导 30
3.4 “无人值守”全自动安装	4.3.7 设置安装信息 31
Windows 98 25	
3.4.1 创建自动应答文件 25	

Contents

4.3.8 安装网络组件	32	6.1 准备工作	51
4.4 “无人值守”全自动安装		6.2 安装流程示意图	51
Windows 2000 Professional	34	6.3 全新安装 Windows Server 2003	52
4.4.1 制作自动安装应答文件	34	6.3.1 设置启动顺序	52
4.4.2 修改电脑启动顺序	35	6.3.2 插入安装光盘	52
4.4.3 执行安装程序	35	6.3.3 开始安装程序	52
第 5 章 安装 Windows XP 专业版	36	6.4 产品激活	58
5.1 准备工作	36	6.5 “无人值守”全自动安装	
5.2 安装流程示意图	37	Windows Server 2003	58
5.3 全新安装 Windows XP		6.5.1 建立自动应答文件	58
Professional	37	6.5.2 光盘启动自动安装	60
5.3.1 设置启动顺序	37	6.5.3 网络自动安装	60
5.3.2 插入安装光盘	37	6.5.4 远程安装服务	61
5.3.3 开始安装程序	37	6.5.5 磁盘完全复制	62
5.3.4 选择安装分区	38	第 7 章 安装驱动程序	63
5.3.5 安装信息设置	39	7.1 安装驱动程序的步骤	63
5.3.6 最后相关设置	42	7.2 安装驱动程序的方法	63
5.4 Windows XP 的激活	45	7.2.1 自动安装法	63
5.5 “无人值守”全自动安装		7.2.2 精确定位法	64
Windows XP Professional	46	7.3 升级驱动程序的方法	66
5.5.1 创建自动应答文件	46	7.4 驱动程序的备份与还原	68
5.5.2 执行自动安装	50	7.4.1 备份驱动程序	68
第 6 章 安装 Windows Server 2003		7.4.2 还原驱动程序	69
企业版	51	7.4.3 备份还原设置	70



第三篇 应用篇

第 8 章 升级操作系统	72	第 9 章 必备工具软件的使用技巧	80
8.1 本地安装 Windows XP SP2 补丁	72	9.1 办公软件	80
8.1.1 升级步骤	72	9.1.1 Word 2003 最新技巧	80
8.1.2 防火墙	75	9.1.2 Excel 2003 使用秘笈	89
8.1.3 安全中心	76	9.1.3 PowerPoint 2003 点点通	91
8.2 在线升级 Windows 系列操作		9.2 邮件软件	95
系统	78		

9.2.1 Outlook 使用技巧	95	9.3.3 五招搞定在线流媒体下载	108
9.2.2 Foxmail 使用技巧	100	9.4 杀毒软件	110
9.3 下载软件	102	9.4.1 瑞星杀毒软件	110
9.3.1 今天你 BT 了吗	102	9.4.2 查毒杀毒	110
9.3.2 网际快车 (FlashGet) 助你下载	105	9.4.3 智能升级	111
		9.4.4 优化技巧	111



第四篇 多系统篇

第 10 章 多操作系统的安装 . . . 114

10.1 在 Windows 98 基础上安装 Windows 2000/XP	114
10.1.1 安装流程示意图	114
10.1.2 安装 Windows 98	114
10.1.3 安装 Windows XP	114
10.2 在 Windows XP 基础上安装 Windows 98	121
10.2.1 安装流程示意图	121
10.2.2 安装 Windows XP	121
10.2.3 安装 Windows 98	121
10.2.4 修复启动菜单	121
10.3 在 Windows XP 基础上安装 Windows 2000	122
10.3.1 安装流程示意图	122
10.3.2 安装 Windows XP	122
10.3.3 备份引导文件	122
10.3.4 安装 Windows 2000	123
10.3.5 恢复引导文件	123
10.4 在 Windows XP 基础上安装 Windows Server 2003	123
10.4.1 安装流程示意图	123
10.4.2 安装 Windows XP	124
10.4.3 安装 Windows Server 2003	124

第 11 章 多操作系统的资源共享 127

11.1 多操作系统资源共享的方法 和可行性	127
11.1.1 实现资源共享的方法	127
11.1.2 资源共享的操作系统 范围	128
11.2 多操作系统的资源共享	128
11.2.1 共享我的文档	128
11.2.2 共享页面文件	129
11.2.3 共享临时文件	129
11.3 常用网络资源的共享	130
11.3.1 共享 IE 收藏夹	130
11.3.2 共享 IE 缓存文件	131
11.3.3 共享 Cookies	132
11.3.4 共享 Outlook Express 邮件	133
11.3.5 共享邮件账户	134
11.3.6 共享 Foxmail 数据	134
11.3.7 共享 QQ 数据	135
11.4 常用软件的共享	136
11.4.1 共享绿色软件	136
11.4.2 共享杀毒软件的病毒升 级库	136
11.4.3 共享输入法自造词库	137
11.4.4 共享金山词霸用户词典	139

Contents

11.4.5 共享 Office 中的个性化设置	140
11.5 Windows 与 Linux 资源共享	140
11.5.1 Linux 下访问 Windows 硬盘	
分区	140
11.5.2 Windows 下访问 Linux 硬盘	
分区	141



第五篇 优化篇

第 12 章 常见系统优化工具 ··· 144

12.1 超级兔子魔法设置	144
12.1.1 优化王	145
12.1.2 魔法设置	146
12.1.3 注册表优化	148
12.1.4 IE 修复专家	148
12.2 Windows 优化大师	149
12.2.1 系统信息检测	150
12.2.2 硬盘缓存优化	151
12.2.3 桌面菜单优化	151
12.2.4 文件系统优化	152
12.2.5 系统安全优化	152
12.2.6 开机速度优化	154
12.2.7 系统个性设置	154

第 13 章 系统优化与设置技巧 · 157

13.1 Windows 98 优化设置	157
13.1.1 删除不需要的启动项	157
13.1.2 定期清理注册表	157
13.1.3 加快系统关机速度	157
13.1.4 对内存进行优化	158
13.1.5 关闭活动桌面	158
13.2 Windows 2000 优化设置	158
13.2.1 选择合适的文件系统	158
13.2.2 删除垃圾文件	159
13.2.3 启动和故障恢复	159
13.2.4 磁盘检查和空间整理	160
13.2.5 提高鼠标采样率	160
13.2.6 设置硬盘工作模式	160
13.2.7 自动关闭停止响应的程序	161
13.3 Windows XP 优化设置	161
13.3.1 快速锁定电脑	161
13.3.2 Windows XP 操作系统 自动关机的实现	162
13.3.3 禁用多余的服务组件	162
13.3.4 关闭系统还原功能	163
13.3.5 合理设置虚拟内存	164
13.3.6 删除 Windows XP 中隐含 的组件	164
13.3.7 取消不需要的网络服务 组件	164
13.3.8 关闭缩略图的缓存	165
13.3.9 禁止从“我的电脑”访问 驱动器	165
13.3.10 禁止使用命令提示符	166
13.3.11 防止隐私泄漏	166
13.3.12 禁用注册表编辑器	167
13.3.13 关闭系统自动播放功能	167
13.3.14 Ctrl+Alt+Del 选项	168
13.3.15 保护好你的个人隐私	168
13.4 Windows Server 2003 优化设置	168
13.4.1 减少磁盘扫描等待时间	168
13.4.2 关闭远程桌面	169
13.4.3 关闭“自动发送错误报告” 功能	169
13.4.4 删除多余字体	170

- 13.4.5 快速启动“远程桌面连接”
..... 170
- 13.4.6 禁用休眠功能 171

- 13.4.7 关闭“Internet 时间同步”功能
..... 171



第六篇 重装篇

第 14 章 卸载操作系统 174

- 14.1 卸载前的准备工作 174
 - 14.1.1 正确的卸载流程 174
 - 14.1.2 卸载前的注意事项 174
 - 14.1.3 卸载操作系统前的 BIOS 设置 175
- 14.2 卸载 Windows 98 系统 176
 - 14.2.1 卸载与 Windows 2000/XP 并存的 Windows 98 176
 - 14.2.2 多操作系统下卸载 Windows 98 179
 - 14.2.3 禁用与 Windows 2000/XP 并存的 Windows 98 179
- 14.3 卸载 Windows 2000/XP 系统 181
 - 14.3.1 卸载与 Windows 98 并存的 FAT32 格式的 Windows 2000 181
 - 14.3.2 卸载与 Windows 98 并存的 NTFS 格式的 Windows 2000 182
 - 14.3.3 卸载与 Windows 98 并存的 Windows XP 183
 - 14.3.4 卸载与 Windows 2000 并存的 Windows XP 185
 - 14.3.5 卸载与 Windows XP 并存的 Windows 2000 186
 - 14.3.6 卸载与 Windows 98 和 Windows XP 并存的 Windows 2000 186

- 14.3.7 卸载与 Windows 98 和 Windows 2000 并存的 Windows XP 188
- 14.3.8 多操作系统共享同一分区时安全卸载 Windows 2000/XP 189
- 14.3.9 卸载 Windows 2000/XP 后 Windows 98 对磁盘空间的回收利用 192
- 14.4 卸载 Windows Server 2003 系统 193
 - 14.4.1 多系统分别使用独立分区时安全卸载 Windows Sever 2003 193
 - 14.4.2 多操作系统共享同一分区时安全卸载 Windows Server 2003 195

第 15 章 重装操作系统 197

- 15.1 重装操作系统的一般步骤 197
- 15.2 制作启动软盘 197
- 15.3 备份数据 198
 - 15.3.1 备份工作文件夹 198
 - 15.3.2 备份收藏夹 199
 - 15.3.3 备份电子邮件 199
 - 15.3.4 备份 Internet 账户信息和通讯簿 200
 - 15.3.5 备份应用软件的个人设置 201

Contents

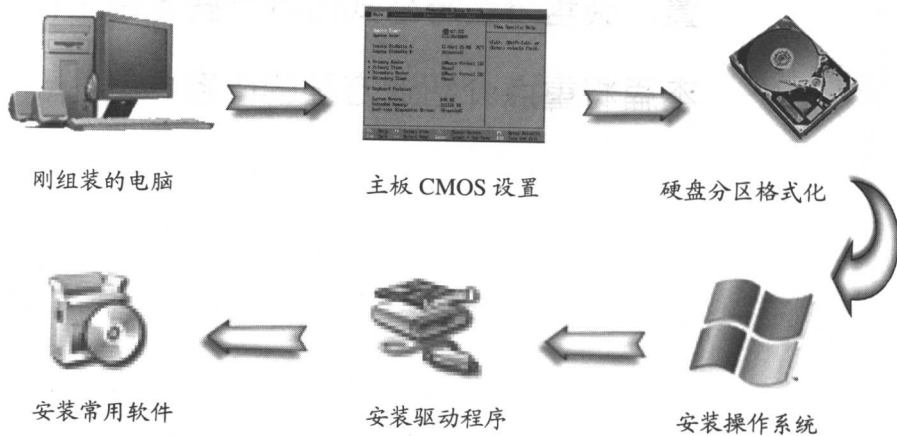
15.3.6 备份网络设置参数 . . .	202	缓慢	207
15.4 对硬盘重新分区	203	15.6 分区备份工具	208
15.4.1 准备删除分区	204	15.7 DIY 系统安装、重装光盘	212
15.4.2 删除逻辑分区	204	15.7.1 制作集成 Service Pack	
15.4.3 删除扩展分区	205	的系统安装光盘 . . .	213
15.4.4 删除主分区	205	15.7.2 制作 Windows 2000	
15.5 重装系统的推荐方案	206	三合一启动光盘 . . .	214
15.5.1 运行时提示缺少系统文件		15.7.3 制作 Windows XP 二合一	
或无法启动	207	光盘	218
15.5.2 系统启动或运行速度			

第1章 系统安装前的准备工作

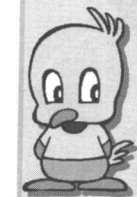
经历了一整天和商家的讨价还价，终于将心爱的电脑抱回家了。也许电脑城的伙计会把操作系统和常用软件一并装好，但这样岂不是没有挑战性？毕竟安装操作系统不是一劳永逸的事情，所以，让我们现在就开始吧。

1.1 从一台刚组装的电脑开始

系统安装前的准备工作首先是主板 CMOS 设置，接着对硬盘进行分区格式化，再安装操作系统，然后安装声卡、显卡、网卡等各种设备的驱动程序，最后安装常用的应用软件，下图所示为详细的系统安装流程图。



上面的流程示意图基本上将电脑组装后所需要操作的过程描绘完整，其中主板 CMOS 设置和硬盘分区格式化是安装操作系统的准备工作，而安装驱动程序则是辅助工作。我们只要按照流程图一步一步地进行，就可以轻松地将系统安装完成。



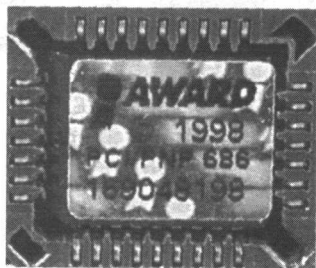
自己动手才有挑战性嘛，如果买了品牌机，又怎么能够体会到 DIY 的乐趣呢？

自己安装系统，就从这里开始吧！

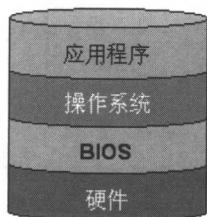
1.2 CMOS 设置

1.2.1 什么是 CMOS 设置

系统安装前的第一个准备工作就是对主板的 CMOS 进行设置。在了解 CMOS 之前，我们首先了解一下 BIOS 和 CMOS 的区别。CMOS 是指主板上的一个 RAM 芯片，其中存储了一些参数。而 BIOS 则是集成在主板上的一块 ROM 芯片，通过 BIOS 中存储的程序，我们可以对 CMOS 的参数进行修改。



如果用一个饼状示意图来表示电脑的结构，那么最底层的就应该是电脑硬件，在硬件基础上是 BIOS，在 BIOS 的基础上是操作系统及相应的驱动程序，最上层是常见的应用程序。由此可以看出，BIOS 可以看作硬件与软件之间的一个接口程序。



BIOS 包含了很多选项，但对于读者来说，只需要知道其中一些常用选项的功能和设置方法就足够了。而且大部分选项的参数默认就已经是正确的设置，几乎不需要进行任何改动。当然，在安装操作系统之前，一些必要的参数修改还是必须的。

1.2.2 如何进入 CMOS 设置

启动电脑，当屏幕上显示提示“Press DEL to Enter Setup”时，按下 Del 键，进入 CMOS 设置界面。



什么是 BIOS?

BIOS 是 Basic-Input-Output-System 的缩写，中文意思是基本输入输出系统。

它是集成在主板上的一块 ROM 芯片，负责在开机的时候对系统各硬件进行初始化和测试，以保证系统能够正常运行。

如果有硬件发生异常现象，BIOS 自检将无法通过，并给读者提示信息。

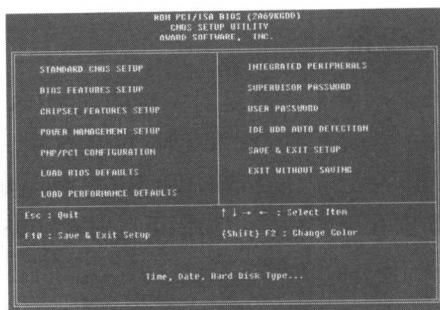


什么是 CMOS?

CMOS 是 Complementary-Metal-Oxide-Semiconductor 的英文缩写,它是电脑主板上的一块 RAM 芯片,存储了电脑系统的实时时钟信息等,共计 128 个字节。

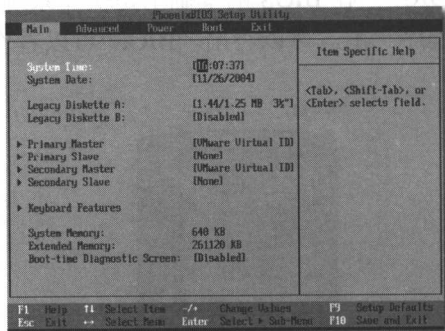
当电脑系统加电引导时,首先读取 CMOS 信息,用来初始化各部件状态。CMOS 依靠系统电源和后备电池供电,即使系统断电后其存储的信息也不会丢失。

不同的电脑可能会采用不同的 CMOS 设置界面,但是功能基本上是一样的。只要读者掌握了一种 CMOS 的设置方法,其他的自然也就学会了。



进入 CMOS 设置界面后,只需要利用键盘上的四个方向键和 Enter 键,即可选定各个菜单,通过 PageUp 或 PageDown 键盘即可在子菜单区域里进行相应的参数修改。

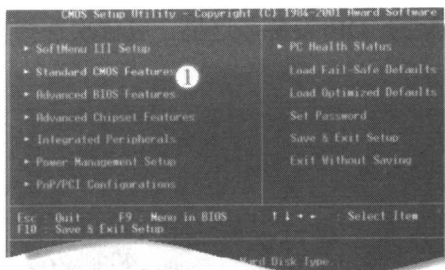
除了上述常见的 BIOS 设置界面之外,读者可能还会见到另一种 Phoenix 的 BIOS,这种 BIOS 设置界面和上面介绍的稍有不同,不过实现的功能还是大同小异的。



1.2.3 调节系统时间

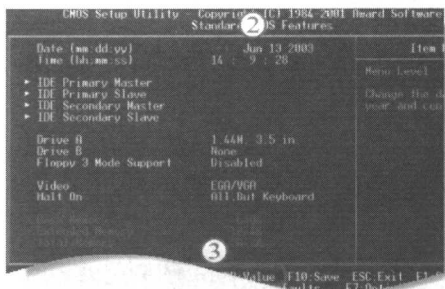
电脑的系统时间是由 BIOS 控制的,如果有所偏差,往往会影响到电脑软硬件的时间判断,因此在安装系统之前,不妨先在 BIOS 中将时间设置准确。

步骤1 将光标移动到“Standard CMOS Features”选项,按下 Enter 键即可进入系统时间设置区域。



步骤2 用键盘上的方向键将光标移动到要更改的日期 (Date) 或时间 (Time) 区域。

步骤3 再用 Page up/Page Down 键来调整时间, 完成后按 Esc 键返回主界面。

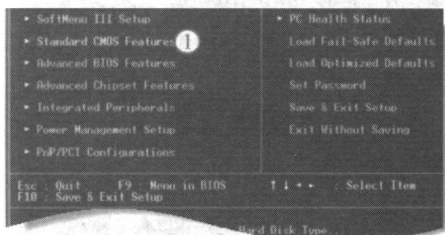


1.2.4 查看硬盘容量

现在的硬盘容量越来越大, 但并不是所有的主板都能够完整识别所有的硬盘空间, 所以一定要在 BIOS 里详细查看一下硬盘空间是否和标称值相符。

而且, 所有的 IDE 设备都是受 BIOS 控制的, 正确启用硬盘和光驱等 IDE 设备才不会影响到后期的使用。

步骤1 在 BIOS 主界面中将光标移动到“Standard CMOS Features”选项, 按下 Enter 键进入详细设置。



对于一些品牌机和笔记本电脑, 其进入 CMOS 设置的方式可能略有不同, 在开机的时候注意屏幕上的提示文字按下相应的键即可。



在 CMOS 设置中是不支持鼠标操作的, 因此大家要尝试着只用键盘来完成设置。

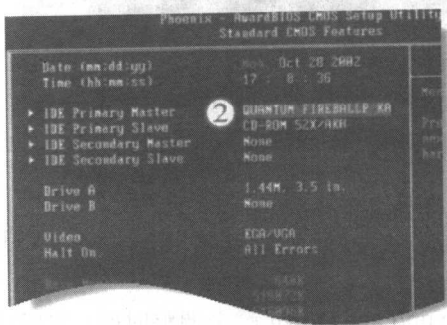
主要的操作键只有 Enter、Page up、Page Down 和 Esc 这几个, 大家只需要记住 Enter 是确认, Page up、Page Down 是修改, Esc 是退出即可。



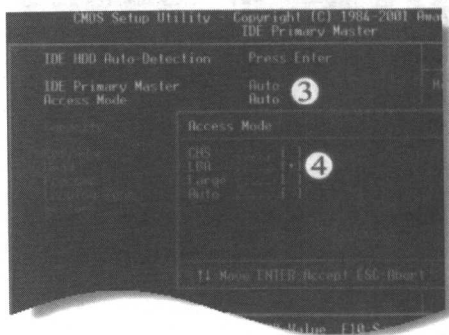
现在的硬盘动不动就是上百个 GB 的容量，如果主板不够新，可能会导致无法识别全部的硬盘容量。

当然，即使主板支持大容量硬盘，也需要我们在 CMOS 中进行适当的设置调整才可以避免在今后的使用过程中出现问题。

步骤2 选择要调整的 IDE 设备，这里一般依次选择各项，并按 Enter 键设置为“Auto”即可。



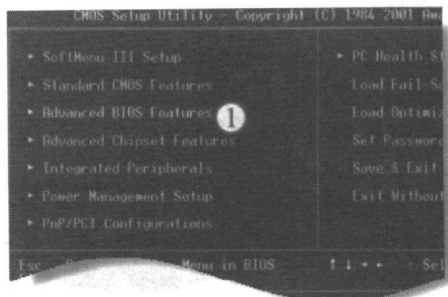
步骤3 如果使用的是大容量硬盘，还需要将“Access Mode”项设置为“LBA”模式或“Auto”模式。



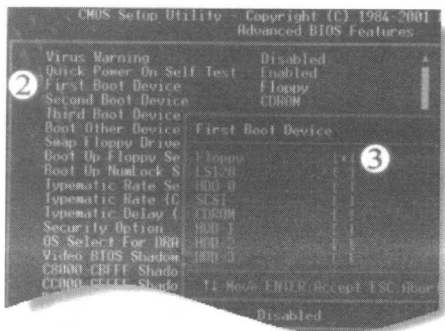
1.2.5 设置启动顺序

电脑可以通过硬盘、光驱或软驱引导启动，具体的启动顺序可以在 BIOS 中进行设置。第一次安装操作系统通常都从光盘开始安装，因此需要进行一些调整。

步骤1 在 BIOS 主界面中将光标移动到“Advanced BIOS Feature”选项。



步骤2 按 Enter 键进入“First Boot Device”设置窗口，如下图所示。



当电脑启动时，系统首先会执行一个自检过程，这是 BIOS 功能的一部分，通常称为“加电自检”(POST, Power On Self Test)。

完整的 POST 自检包括对 CPU、系统主板、基本 640KB 内存、1MB 以上的扩展内存、系统 BIOS 测试、CMOS 中的系统配置校验、初始化视频控制器、测试视频内存、检测视频信号和同步信号、测试 CRT 接口、检查键盘、硬盘及光驱子系统、检查并行接口和串行接口等。

自检如果发生错误，将会给出警告或停机；自检如果通过，则转入 BIOS 的下一步骤，尝试从启动设备启动并将控制权交给操作系统。

步骤3 用上下方向键移动光标选择“CD-ROM”项为第一启动设备。

1.2.6 设置 CMOS 默认值

在 CMOS 中有这样的设置项，就是针对 CMOS 设置乱了后，能够再把 CMOS 改回出厂的默认值，让电脑能够安全启动。设置 CMOS 默认值的步骤如下：

步骤1 将光标移到“Load Optimized Defaults”选项，这是“调入最佳设定值”的意思，即在一般情况下最优化的默认设置。

步骤2 按 Enter 键，屏幕提示“是否载入默认值”。

步骤3 这里输入“Y”然后回车。这样，CMOS 中的众多设置选项都变成默认值了。

如果在该设置下电脑出现异常，可以用该项上面的“Load Fail-Safe Defaults”选项来恢复 CMOS 的默认值，该项是最基本的也是最安全的设置，在这种设置下一般不会出现问题，但电脑的性能也可能得不到最充分的发挥。

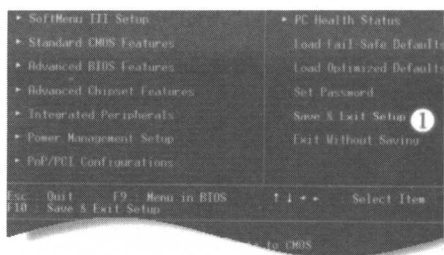
1.2.7 保存 CMOS 设置

进行上述一系列的 CMOS 设置更改后，必须进行保存并重新启动系统，所修改的设置才会生效。

步骤1 设置完成后，连续按 Esc 键返回 CMOS 设置主界面，并选择“Save & Exit Setup”选项，如下图所示。



我们前面所做的改动都需要经过保存并重新启动才能够生效哦，一定要记住！



步骤2 这时会弹出一个红色的警告窗口，询问是否保存并退出，这里输入“Y”，并按 Enter 键确认，电脑会自动重新启动，使新的 CMOS 设置生效。

