FCC Information and Copyright

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

The vendor makes no representations or warranties with respect to the contents here and specially disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any purpose. Further the vendor reserves the right to revise this publication and to make changes to the contents here without obligation to notify any party beforehand.

Duplication of this publication, in part or in whole, is not allowed without first obtaining the vendor's approval in writing.

The content of this user's manual is subject to be changed without notice and we will not be responsible for any mistakes found in this user's manual. All the brand and product names are trademarks of their respective companies.



附件		I
第一章:	主板介绍	1
1.1	主板性能	1
1.2	布局图&构架索引	3
第二章:	硬件安装	4
2.1	CPU 安装	4
2.2	系统内存	5
2.3	外围设备	6
第三章:	NVIDIA SLI 功能	
3.1	必要条件	13
3.2	安装 SLI-NF4 选择卡	13
3.3	注意事项	14
3.4	安装 SLI-READY 图形卡	14
3.5	在 WINDOWS 中启用"MULTI-GPU"性能	15
第四章:	NVIDIA RAID 功能	
3.1	操作系统	16
3.2	RAID 阵列	16
3.3	RAID 运行	16
第五章:	帮助信息	19
4.1	AWARD BIOS 铃声代码	
4.2	附加信息	19
4.3	问题解答	

BI	IOS 设置	21
1	主菜单	
2	标准 CM	<i>IOS</i> 功能
3	高级 BIC	<i>OS</i> 功能设置
4	高级芯片	十组功能设置
5	周边整合	ት
6	电源管理	里设置
7	PnP/PCI	7 设置
8	PC 健康	状况
9	超频引擎	整
10	の CMOS刷]新程序(CPR)

板载AC'97 音效芯片 第一章: 主板说明 芯片组: ALC850, supports 8 channels audio output. 1.1 主板性能 IEEE 1394A 芯片 CPU 芯片组: VIA VT6307, 支持 2 个端口可转换至 400Mb/ss. 支持 Socket 939. Gigabit Ethernet 网络 支持 AMD Athlon 64 FX / Athlon 64 / Athlon 64 X2 处理器 NVIDIA Gigabit MAC + VITESSE Gigabit PHY VSC8201. AMD 64 架构同时兼容 32 及 64 位 支持 ACPI 电源管理 支持超线程技术 (Hyper Transport) 和 AMD Cool'n'Quiet 技术. ____ 支持 NVIDIA Stream Thru 技术 芯片组 - 同步控制器与 Hyper Transport 打造超快速网络. NVIDIA nForce4 SLL: 安全性能 支持 NVIDIA Firewall NVIDIA Firewall 技术 支持 Gigabit Ethernet. Native 防火墙解决方案,通过滤除未经授权的通信以保护 PC 不受到侵害。 支持 NVIDIA nTune Utility. NVIDIA Active Armor (仅适用 nForce4 Ultra) 支持 NVIDIA Secure Networking 处理器 增强网络安全性能, 且给用户提供一个既快又安装的环境... 操作系统 NVIDIARAID 技术 支持 Windows 2000 和 Windows XP. RAID 0 加快高级系统的运行速度. 注意: 不支持 Windows 98SE 和 Windows ME. RAID 1 支持磁盘镜像数据备份功能 尺寸 支持 SATA 和 ATA-133 磁盘控制器规格 ATX Form 规格: 29.4cm (L) x 24.35cm (W) RAID 0+1 加速和反映最高冗余 系统内存 板载外围插槽和接口 支持双信道 DDR 正常模式 PCI-Express 插槽: 支持 DDR333 和 DDR400 1个PCI-Express x16 插槽: PEX16-1. -最大内存空间 4GB, supporting 4 DIMM sockets. 3个PCI-Express x1 插槽: PEX16-2, PEX1-1 和 PEX1-2 插槽 💶 SLI 模式 PCI-Express 插槽: Serial ATA 2个PCI-Express x8 插槽: PEX16-1 和 PEX16-2. nForce4 SLI 支持 SATA 2.0 规格、数据传输率为 3Gb/s. . 2个PCI-Express x1 插槽. PEX1-1 和 PEX1-2. 高级 I/O 控制器 注意: 正常模式和 SLI 模式通讨选择卡转换 芯片组: ITE IT8712E (请阅读第3章更多详细信息) ■ 环境控制, 1 个 SPDIF 输出接口。 H/W 监控 -1个CD-ROM 音频输入接。 风扇速度控制器 2个Ultra DMA 133/100/66/33 IDE 接口. ITE's "智能保护" 功能 -3 个 PCI 插槽. IDE 4 个 SATA II 接口. 2 个板载接口支持 4 个 IDE 磁盘驱动器 支持 PIO 模式 5. Block 模式和 Ultra DMA 33/66/100/133 总线控制模式

后置面板接口和端口

主板介绍



1.2 布局图&构架索引



第二章:硬件安装

2.1 CPU 安装

A. 中央处理器 (CPU)

步骤 1:

移开插槽保护帽.



步骤 2:

将水平杆从插槽外水平接起至90度.



步骤 3:

找到三角切口,金色的点应该指向三角切口边缘,CPU必须按正确的方向放入.



步骤 4:



步骤 5: 将 CPU 风扇放在 CPU上并扣好,将 CPU风扇电源资料线接至 JCFAN1,完成 安装.

B. 风扇接头

CPU 风扇电源接头: JCFAN1 系统风扇电源接头: JSFAN1/JSFAN2 北桥风扇电源接头: JNFAN1



注意:

JCFAN1 支持采用智能控制的冷却风扇系统,其连接接口是3针头.当连接线嵌入连接器内,请 注意红线是阳极须接到第二个针脚,黑线接地须接到GND针脚

2.2 系统内存



A. DDR 模组

1. 向外推开固定夹,打开 1 个 DIMM 插槽.将 DIMM 按顺序放在插槽上,使 DIMM 切口 与插槽凹口匹配.



2. 垂直插入 DIMM 并固定好,直到固定夹跳回原位,DIMM 就位..



注意:

移开 DDR 内存模组,压下插槽表面的两边的卡扣,垂直拉出内存模组.

B. 内存容量

DIMM Socket Location	DDR Module	Total MemorySize (MB)
DIMM1	128MB/256MB/512MB/1GB *1	
DIMM2	128MB/256MB/512MB/1GB *1	
DIMM3	128MB/256MB/512MB/1GB *1	取人为 4 GB.
DIMM4	128MB/256MB/512MB/1GB *1	Ĩ

C.DDR 安装注意事项

在 Rev. E 之前 AMD K8 939 CPU(查阅以下表格了解 CPU版本) 请按照以下列表 安装 DDR 内存模组 否则此系统将无法开启或无此功能

"SS"表示 Single Side DDR 内存模组.

"DS"表示 Double Side DDR 内存模组.

Star sign "*"表示 DIMM 插孔是空的.

DIMM1	SS/DS	*	SS/DS	*	SS/DS
DIMM2	*	*	SS/DS	*	SS/DS
DIMM3	*	SS/DS	*	SS/DS	SS/DS
DIMM4	*	*	*	SS/DS	SS/DS

部分定义: AP = Rev C0 (see Table 1)

D. 了解您的 CPU 版本

AMDAthlon[™] 64 处理器部分编码实例

ADA 3200 A E P 5 \underline{AP}

AMD Athion[™] 器部分定义

部分定义	版本	部分定义	版本
AP	Rev C0	BN	Rev E4
AR	Rev CG	BP	Rev E3
AS	Rev CG	BO	Rev E3
AW	Rev CG	BY	Rev E6
AX	Rev CG	BW	Rev E6
AZ	Rev CG		
BI	Rev D0		

64 处理

2.3外围设备

A. 插卡和 I/O 插槽:

教驱接口: FDD1

此款主板提供了一个标准的软盘接口,支持360K,720K,1.2M,1.44M和2.88M型的软盘.此接口支持提供的数据线...



硬盘接口; IDE1/IDE2

此款主板有一个 32 位增强型的 PCI IDE 控制器,可提供 PIO 模式 0~5,总线控制模式和 Ultra DMA 33/66/100/133 功能:它有两个硬盘接口:IDE1(主)和 IDE2(从). IDE 接口可以联接主\从硬盘驱动器,所以你可以同时联接达 4 个硬盘驱动器.第一个硬盘驱动器通常被联接至 IDE1.



外部设备互联插槽: PCI1~PCI3

此主板配有 3个标准的 PCI 插槽,PCI 既是外部互联设备,也是一个扩展卡总线标准.PCI 插槽为 32 位..



PCI-Express 插槽: PEX16-1/PEX16-2/PEX1-1/PEX1-2

PEX16-1 (N 正常模式):

- 符合 PCI Express 1.0a 规范.
- 每方向最高带宽为 4GB/s.

PEX16-1/PEX1-1/PEX1-2 (正常模式):

- 符合 PCI Express 1.0a 规范.
- 每方向最高带宽为 250MB/s.

PEX16-1/PEX16-2 (SLI 模式):

- 符合 PCI Express 1.0a 规范.
- 每方向最高带宽为 2GB/s.



B.接口和跳线:

跳线安装

下面的图解将引导您如何安装跳线.当跳冒放置在针脚上时,跳线为闭合(close)状态.否则跳线为(open)状态.



ATX 电源接口: JATXPWR1

JATXPWR1 连接器允许用户连接 ATX 电源供应的 24 针脚电源接口



针脚电	即接口
针	定义
1	+3.3V
2	+3.3V
3	接地
4	+5V
5	接地
6	+5V
7	接地
8	PW_OK
9	唤醒电压+5V
10	+12V
11	+12V
12	检测
13	+3.3V
14	-12V
15	接地
16	PS_ON
17	接地
18	接地
19	接地
20	-5V
21	+5V
22	+5V
23	+5V
24	接地

ATX 电源接口: JATXPWR2

通过连接 JAT XP WR2,将提供 12V 电压给 CPU 电路.



PCI-Express x16 插槽电源接口: JPEXPWR1

当 SLI 模式激活,请插上 PEX 电源接口以确保系统能在一个稳定的环境下运行。请 阅读第 5 章更多细节信息...





后置 USB 电源接口: J1394_USBV1

Pin 1-2 闭合: J1394_USB1 和 JUSBLAN1 使用+5V 电压. Pin 2-3 闭合: J1394 USB1 和 JUSBLAN1 使用+5V 唤醒电压.







前置 USB 接头: JUSB1~JUSB3

PC 前置面板有附加 USB 数据线,可像 USB 读卡器连接 USB 设备.



机箱打开接口: JCII

可监控机箱打开状况.如打开,将记录到 CMOS 中并在下次开机时提醒.





定义

USB-

USB-

USB+

USB+

接地

接地

Key

+5V (fused) +5V (fused)

刷新 CMOS 跳线: JCMOS1

针脚 2-3 通过跳线相连用户可存储 BIOS 安全设置和 CMOS 数据,请据下列程序执行以免损坏主板..



※刷新 CMOS 程序:

- 断开 AC 电源线.
- 2. Pin 2-3 闭合.
- 3. 等5秒钟.
- 4. Pin 1-2 闭合.
- 5. 接通 AC 电源..
- 6. 重新设定密码.或清除 CMOS 数据.

前置面板接头 JPANEL1

此 24针脚连接器包含开机,重启,硬盘指示灯,电源指示灯,睡眠按钮,扬声器和 IrDA 接口,PC 前置面板含开关功能.



板载按钮

2个板载按钮.



PWRSW:

此为一板载电源开关按钮.

RSTSW:

此为板载恢复按钮.

板载LED 指示器





LED_D1 和 LED_D2:

这 2 个 LED 灯用来检测系统电源.

不同相关信息请参考以下表格

LED_D1	LED_D2	信息
ON	ON	正常
ON	OFF	内存错误
OFF	ON	错误
OFF	OFF	反常: CPU/ Chipset error.

LED_DIMM:

此指示灯表明内存电压正常激活.

LED_5SB:

此指示灯表明系统准备开机.

Serial ATA 接口: JSATA1~JSATA4

此主机板有一个四信道、SATA 界面的 nForce4 (CK8-04)和 CK8-04 Ultra 到 SATA 的 控制器。它符合 SATA 2.0 规格,数据传输速度为 3.0Gb/s.



内存电压超频接头 g: JDDR_0V>3V

当内存电压超频,请设置跳线为 pin1-2 闭合,默认设置为 Pin 2-3 闭合.







步骤 4:往下推选择卡,直到其被夹子猛吸住.



注意:确认选择卡完全被插入插槽.

用户手册

3.3 注意事项

正常模式:

- 仅 PEX16-1 插槽支持 PCI-Express x16 界面图形卡功能
- PEX16-2, PEX1-1 和 PEX1-2 插槽提供 PCI-Express x1 界面扩展卡功能.

SLI 模式:

- 使用 BRI-SLI 接口连接两块 SLI-ready PCI-E x16 界面图形卡.
- PEX16-1 和 PEX16-2 插槽提供 PCI-E x8 数据传输率.
- PEX1-1 和 PEX1-2 插槽提供 PCI-Express x1 界面扩展卡功能.
- 调整显卡驱动器以配置双屏功能

3.4 安装 SLI-READY 图形卡

步骤 1:确认 SLI-NF4 选择 卡为 SLI 模式.



步骤 2:两个图形卡使用 PCI-E x16 界面.

- 步骤 3:将第一块图形卡插入黄色插槽(PEX16-1).
- 步骤 4: 将第二块图形卡插入白色插槽(PEX16-2).



步骤 5: 将 4-pin ATX 电源线接至 PEX 电源接口(JPEXPWR1),确保系统稳定性.





步骤 6:插入 SLI 桥接器 (BRI-2) 至各插卡的 gold-fingers.



步骤 7:安全地固定好介于图形卡间的连接器,务必安装支架. 步骤 7-1:移开介于两显卡间的支架盖.

步骤 7-2: 排好并把支架插入插槽, 然后用螺丝钉固定.

注意	ha second se
1.	确认支架能稳固地支持 SLI Bridge (BRI-2).
2.	支架为可选

3.5 在 WINDOWS 中启用 "MULTI-GPU" 性能

安装好显卡后,在 NVIDIA nView 属性中启用 Multi-GPU 性能.

步骤 1:

在"Windows"任务栏中单击"NVIDIA Settings" 图标

步骤 2:

在弹出的中"nView Desktop Manager"选择 "nView Properties"





步骤 3:

.

在"Desktop Management "选项卡中单击 "Properties",显示"Display Properties"对话框。

步骤 4:

在" Settings" 单击 "Advanced"



步骤 5:

选择"NVIDIA GeForce"然后在左边的对话框中 单击" Multi-GPU".



步骤 6:

在启用"SLI multi-GPU"前检查一 下,然后单击" OK"完成设置.



第四章 4: NVIDIA RAID 功能

4.1 操作系统

三三 支持 Windows XP Home/Professional Edition 和 Windows 2000 Professional.

4.2 RAID 阵列

NVRAID 支持以下 RAID 阵列类型:: RAID 0: 带区集可以提高磁盘的读写速度: RAID 1: RAID 1 就是镜像.

RAID 0+1: RAID 0+1 同时具有 RAID 0 和 RAID 1.

Spanning (JBOD): JBOD 将不同的磁盘将驱动器合并成一个逻辑驱动器.

4.3 RAID 运行 RAID 0:

创建带区集,在同一时间内向多块磁盘写入数据,通过把数据分成多个数据块(Block) 并行写入/读出多个磁盘以提高访问磁盘的速度分散到所有的硬盘中同时进行读写,在 整个磁盘陈列建立过程中,以系统环境为基础,指数的大小决定了每块磁盘的容量.此技 术可减少整个磁盘的存取时间和提供高速带宽.

特性及优点

- 驱动器:最少1块硬盘,最多达到6块或8块.
- 使用:使用 RAID 0 来提高磁盘的性能和吞吐量,但没有冗余或错误修复能力.
- 优点:增加磁盘的容量.
- 缺点:整个系统是非常不可靠的,如果出现故障,无法进行任何补救。整个数据都会丢失.
- 容错:No.



RAID 1:

每次读写实际上是在磁盘陈列系统中(RAID 1),通过 2 个磁盘驱动器并行完成的. RAID 1 或镜像模式能够自动对数据进行备份,通过将一块硬盘中的数据完整复制到 另外一块硬盘实现数据的冗余。假如由于硬盘的损坏,导致驱动失败,或是容量过 大,RAID1 可以提供一个数据备份.

特性及优点

- 驱动器: 最少2个硬盘, 最多2个.
- 使用: RAID 1 是理想的小型数据库储备器或应用在有容错能力和小容量方面.
- 优点:提供100%的数据冗余.即使一个磁盘控制器出现问题,系统仍然可以 使用另外一个磁盘控制器继续工作。
- 缺点: 2 个驱动器替代一个驱动器储存的空间,在驱动重建期间系统的性能 有所下降.
- 容错: Yes.

RAID 0+1:

RIAD 0/1 模式是对 RIAD 0/RIAD 1 两种不同模式的结合,可以同时 支持带集和镜像,这样既可以提升速度又可以加强数据的安全性。

- 特性及优驱动器:最少 4个硬盘,最多 6个或 8个.
- 优点:容量和性能的优化允许冗余的自动化.在一个阵列,可以同时使用其它的 RAID,并允许剩余的磁盘.
- 缺点:数据冗余是 RAID1 磁盘空间的两倍.
- 容错: Yes.
- 点





Spanning (JBOD):

JBOD "磁盘合并". 每个驱动器的存取如一个 SCSI 主机总线适配器.当需要独立的驱动配置时,是很有用的。但不会提高速度及容错能力.

特性及优点

- 使用: JBOD 与奇数的驱动器连接,将提高其效率.
- 优点: JBOD 能够与奇数的驱动器相联合,使用驱动器最大的容量.
- 缺点:很难同时使用多个驱动器,性能方面没什幺优势.
- 容错:Yes.
- .



更多安装细节,请查阅 Driver CD 或进入

<u>http://www.nvidia.com/page/pg_20011106217193.html</u>下载 NVIDIA nForce Tutorial Flash.

第五章:附加信息

4.1 AWARD BIOS 警报信号

哔哔警报声	含义
两声短一声长	显卡未找到或显存损坏
高低间隔声	CPU过热系统将自动关机
开机时一短音	POST 过程中没有发现错误
一长音(重复)	DRAM 未安装好或有问题

4.2 附加信息

A. 刷新 BIOS

刷新 BIOS 失败或 BIOS 中有病毒入侵,此 Boot-Block 功能能引导帮助 BIOS 正常运转,在启动系统时如有下面的信息出现,这说明 BIOS 将不能正常运行.



此时,请按以下程序恢复 BIOS:

- 1. 装入一个开机引导盘.
- 从 Biostar 网址: www.biostar.com tw 下载 the Flash Utility "AWDFLASH.exe".
- 3. 从 BIOSTAR 网站中分别确定主板型号和下载 BIOS.
- 4. 复制"AWDFLASH.exe"并单独把 BIOS 放入软驱.
- 5. 把引导盘插入软驱后按回车键.
- 6. 系统开启显示 DOS 提示符.
- 7. "Awdflash xx xx.bf sn/py/r"在 DOS 提示符内出现
- 8. 系统将自动刷新 BIOS&重新启动.
- 9. BIOS恢复后将正常运转。

B. CPU 过热保护系统

在开启系统数秒后如有自动关机的现象,这说明CPU保护功能已被激活。 CPU 过热时,防止损坏 CPU, 主机将自动关机,系统则无法重启。

此种情况下,请仔细检查。

- 1. CPU 散热器平放在 CPU 表面
- 2. CPU 风扇能正常旋转。
- 3. CPU 风扇旋转速度与 CPU 运行速度相符.

确认后,请按以下步骤缓解 CPU 保护功能.

- 1. 切断电源数秒。
- 2. 等待几秒钟.
- 3. 插上电源开启系统。

或是:

- 1. 清除 CMOS 数据. (查看 "Close CMOS Header: JCMOS1"部分)
- 2. 等待几秒钟.
- 3. 重启系统.

问题解答

料量	解决方法
电源指示灯不亮,键盘指示灯不亮,系统风扇不转动。	 确定电源线是否接好, 放好数据线. 接洽技术支持.
键盘指示灯,电源指示灯亮,硬盘下正常运作,但系统无效	将 DIMM 条用力往下按.
不能从硬盘激活系统"只能 CD-ROM 激活	 检查硬盘与主板的数据线是否接好,确定两边 完全插入,确定标准 CMOS 激活的设备类型 硬盘随时都会当掉.因此备份硬盘是很重要的.
只能 CD -ROM 激活系统,硬盘只能读而不能激活系统.	备份数据和应用文件. 重新格式化硬盘,使用备份硬 盘重新安装应用程序和数据.
屏暮显示"Invalid Configuration"或"CMOS Failure."	再次检查系统的设备,确定设定的信息是正确的
安装从硬盘后,不能从硬盘激活系统.	正确 安装主/从硬盘跳线, 执行 SETUP 程序 选择正确 的驱动类型,寻找兼容性的设备.

BIOS 设置

简介

此手册说明了如何使用 ROM BIOS 中的预置 Award Setup 设置程序.此设置程序允许 用户修改基本系统设置.设置信息被存储至由电池供电的 RAM (随机存取存储器) 中。这样,断电后设置仍可被保存.

安装于您的计算机系统 Rom (只读存储器)中的 Award BIOS, 是工业标准 BIOS 的 特定版本,它支持 Intel 奔腾 4 处理器输入输出系统.BIOS 可对标准设备如驱动器、串并行接口等给予底层支持.

Award BIOS 已增加许多重要但非标准化的功能,如防病毒与密码保护及提供给控制 整个系统的芯片组的详尽功能的特殊支持.

这部手册的余下部分将在您设定使用系统时对您提供帮助.

即插即用支持

此Award BIOS 支持即插即用1.0A版本规格.

支持 ESCD (Extended System Configuration Data) 写入保护功能.

支持 EPA 景色环保

支持 EPA 绿色环保计算机的 1.03 版本.

APM 支持

支持高级计算机电源管理(APM)功能的 1.1&1.2 版本.电源管理功能由系统管理中断 (SMI)执行操作,也支持体眠和挂机电源管理模式.同时也管理硬盘驱动器与影象监测器。

ACPI 支持

此 Award ACPI BIOS 支持高级配置和电源管理 (ACPI) 功能的 1.0 版本,并为在 ACPI 中定义的电源管理和设备配置提供 ASL 语言, ACPI 是由 Microsoft、Intel 和 Toshiba 发展定义的新一代电源/组态控制接口标准.

PCI 总线支持

支持 Intel PIC 局域总线 2.1 版.

DRAM 支持

支持 DDR SDRAM.

CPU 支持

支持 AMD CPU.

使用设置

您可以用箭头键移动高亮度选项,按<Enter>键进行选择用 Page Up 和 Page Down改变选项,按<F1>寻求帮助,按<Esc>退出,下列窗体将详细列出如何运用键盘来引导系统程序设定.

Keystroke	Function
Up arrow	移至上一条目
Down arrow	移至下一条目
Left arrow	移至左边条目(菜单内)
Right arrow	移至右边条目(菜单内)
Move Enter	进入选中的项目
PgUpkey	增加数值或做变更
PgDn key	减少数值或做变更
+ Key	增加数值或做变更
- Key	减少数值或做变更
Esc key	主菜单:退出且不存储变更至CMOS,现有页面设置菜单和被选 页面设置菜单:退出当前画面,回至主菜单
F1 key	提供设定项目的求助内容
F5 key	从CMOS中加载修改前的设定值
F7 key	加载最佳默认值
F10key	存储设定,退出设定程序

1 主菜単

一旦您进入 Award BIOS CMOS 设置, 主菜单就会出现于屏幕上,主菜单可让您在一系列系 统设置功能和两退出方式间进行选择。使用箭头键移入选择项,按<Enter>接受选择并进入子 菜单。

!! 警告 !!

手册中有关默认值讯息仅供参考(Figure 1,2,3,4,5,6,7,8,9),请参照BIOS以更新

信息。

■ 图1.主菜单

Phoenix - Award Workstat:	ionBIOS CMOS Setup Utility		
► Standard CMOS Features	► CMOS Reload Program		
Advanced BIOS Features	Load Optimized Defaults		
► Advanced Chipset Features	Set Supervisor Password		
▶ Integrated Peripherals	Set User Password		
▶ Power Management Setup	Save & Exit Setup		
▶ PnP/PCI Configurations	Exit Without Saving		
▶ PC Health Status	Integrate Flashing Program		
► OverClock Navigator Engine			
Esc : Quit F9 : Menu in BIOS F10 : Save & Exit Setup	†↓++ : Select Iten		
Time, Date, Hard Disk Type			

Standard CMOS Features

设定标准兼容 BIOS.

Advanced BIOS Features

设定 BIOS 的特殊高级功能.

Advanced Chipset Features

设定芯片组的特殊高级功能.

Integrated Peripherals

设定 IDE 驱动器和可编程 I/O.

Power Management Setup

设定所有与电源管理有关的项目.

PnP/PCI Configurations

设定即插即用功能及PCI选项.

PC Health Status

可对系统硬件进行监控.

OverClock Navigator Engine (O.N.E.)

ONE 提供两个强大的超频引擎: Mos 和 AOS (适用于超频专业人士和初学者).

Load Optimized Defaults

当您在开机过程中遇到问题时,此部分可让您重新登陆 BIOS.此部分的设定值为厂家 设定的系统最佳值.加载默认值前会显示如下所示的设置信息:

Load Optimized Defaults (Y/N)? N

Set Supervisor Password

设置管理者密码可仅使管理者有权限更改 CMOS 设置 您将被提示需输入密码:

Enter Password:

Set User Password

若未设置管理者密码,则用户密码也会起到相同的作用.若同时设置了管理者与用户 密码,则使用用户密码只能看到设置数据,而不能对数据做变更.



Save & Exit Setup

存储所有变更至 CMOS (存储器)并退出设置.提示讯息如下:

SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? ¥

Exit Without Saving

舍弃所有变更并退出系统设置.提示讯息显示如下:

Quit Without Saving (Y/N)? 🕈

Integrate Flashing Program

安全刷新 BIOS. 按三下"Enter"键,升级过程将轻松完成.

BIOS UPDATE UTILITY (Y/N)? M

2 标准 CMOS 功能

标准 CMOS 设置项共分为10 项.每一项包括一项或多项或空白的设置项目. 使用箭头来选择项目, 然后用 Pagn Up 或 Page Down 来选您想要的设定值.

■ 图 2. 标准 CMOS 设置



主菜单选项

此表显示了主菜单上的可选项目.

	选项	描述
Date	mm : dd : yy	设定系统日期。注意,当您选定日期后,
		日期会自动更改
Time	hh:mm:ss	设置系统内部时钟
IDE Primary Master	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
IDE Primary Slave	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
IDE Secondary Master	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>

IDE Secondary Slave	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
Drive A	360K, 5° 25 in 1° 2M, 5° 25 in	选择软驱类型
Drive B	720K, 3。 5 in	
	2. 88M, 3. 5 in	
	None	
	EGA/VGA	
Video	CGA 40	选择顶设显示设备
	CGA 80	
	MONO	
項目	选项	描述
	All Errors	
Halt On	No Errors	选择POSI甲止方式,开给您提醒
	All, but Keyboard	
	All, but Diskette	
	All, but Disk/Key	
Base Memory	N/A	显示在开机自检时测出的常规内存容
		量
Extended Memory	N/A	显示在开机 自检时测出的扩展内 存容量
1		