声 明：

本手册为富士康公司的智慧财产。本手册中的所有信息如有改变，恕不另行通知。所有与使用本手册有关的任何直接或间接事故，富士康公司均不承担责任。

商标：

本手册所有提及之商标与名称皆属于该商标的持有者所有。

版 本：

NF3UK8MA/NF3GK8MA 系列主板中文使用手册 V1.1

P/N:91-181-K25-M1-1C

符 号 说 明：

备注：表示可以帮助您更好地使用主板的重要信息。

注意：表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

警告：表示存在导致财产损失，人身伤害等潜在危险。

更 多 信 息：

如果您想了解更多的产品信息，请访问如下网站：

http://www.foxconnchannel.com.cn

物件清单:

感谢您购买 WinFastNF3UK8MA/NF3GK8MA 系列主板。请检查您的包装，若发现有物件缺少或损坏，请尽快与您的分销商联系。

- NF3UK8MA/NF3GK8MA 系列主板一块
- 主板驱动程序光盘一张
- 本使用手册一本
- 硬盘 IDE 排线一根
- 软驱排线一根
- I/O 挡板一片
- SPDIF 转接线一根（选配）
- USB2.0 转接线一根（选配）
- S-ATA 信号线两根
- S-ATA 电源线一根
- NVRAID 驱动软盘一张（选配）

Declaration of conformity

HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD
66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT,
TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

declares that the product

Motherboard

NF3UK8MA/NF3GK8MA

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared in
accordance with 89/336 EEC-EMC Directive)

☑	EN 55022/A1: 2000	Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment
☑	EN 61000-3-2/A14:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16A per phase)
☑	EN 61000-3-3/A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current <= 16A
☑	EN 55024/A1:2001	Information technology equipment-Immunity characteristics limits and methods of measurement

Signature : James Liang

Place / Date : TAIPEI/2004

Printed Name : James Liang

Position/ Title : Assistant President

Declaration of conformity

Trade Name:	WinFast
Model Name:	NF3UK8MA/NF3GK8MA
Responsible Party:	PCE Industry Inc.
Address:	458 E. Lambert Rd. Fullerton, CA 92835
Telephone:	714-738-8868
Facsimile:	714-738-8838
Equipment Classification:	FCC Class B Subassembly
Type of Product:	Motherboard
Manufacturer:	HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD
Address:	66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

Supplementary Information:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Tested to comply with FCC standards.

Signature : James Liang

Date : 2004

目　　录

第 1 章　产品简介

主要性能 2
主板布局图 4

第 2 章　安装说明

CPU 6
内存 10
电源 12
背板 13
接口 15
插槽 19
跳线 20

第 3 章　BIOS 设置

进入 BIOS 程序 23
BIOS 设置主菜单 23
基本 CMOS 参数设置 25
BIOS 功能设置 28
高级 BIOS 功能设置 29
高级芯片组参数设置 30
外围设备设置 32
电源管理设置 35
PnP/PCI 参数设置 37
系统监测 38
内存电压控制调整 38
加载 BIOS 设定的缺省值 39
加载最佳缺省值设置 39
设定超级用户 / 用户密码 39
保存后退出 40
不保存退出 40

目　　录

第4章　驱动程序的安装

主板驱动程序光盘内容简介 42
开始安装驱动程序及软件 43

第5章　NVIDIA RAID简介

RAID简介 45
安装NVIDIA RAID 46
RAID安装注意事项 54

警告：

1. 请用硅胶粘固 CPU 与散热片，保证两者充分接触。
2. 建议选用经认证的优质风扇，避免因 CPU 过热引起主板和 CPU 的损坏。
3. 在未安装好 CPU 风扇的情况下，请勿开机运行。
4. 请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备前已将交流电源切断，尤其是在插拔内存条时，否则您的主板或系统内存将遭到严重破坏。

警告：

我们不能保证您的系统在超频状态下都可以正常工作，这主要取决于您所使用的设备自身的超频能力。

注意：

由于 BIOS 程式的版本在不定时更新，所以本手册中有关 BIOS 的描述仅供参考。我们不保证本说明书的相关内容与您所看到的实际画面一致。

注意：

本手册中所使用的实物图片，仅供参考，请以实物为准。

本使用手册适用于NF3UK8MA/NF3GK8MA 系列主板。按照电脑用户对电脑的性能需求，本公司为用户精心设计了具有不同特性的主板。

-L	带有板载10M/100M LAN
-K	带有板载1G LAN
-6	带有6-声道音效功能
-8	带有8-声道音效功能
-E	带有1394接口
-S	带有SATA功能
-R	带有RAID功能

您可以在此主板上看到该主板上贴有有一张PPID识别标签.此标签标示了该主板所具有的功能和特性。

例如:

在上图PPID 标签的蓝色划线部分，6 表示该主板支持 -6 声道(-6)，E表示该主板带有1394端口(-E)，L表示该主板带有板载10M/100M LAN(-L)，S 则表示该主板支持SATA 功能(-S)。

第 1 章

感谢您购买了 WinFast NF3UK8MA/NF3GK8MA 系列主板。该系列主板是一款性能卓越，质量可靠，价格合理的新产品。该主板采用先进的 nForce3 Ultra/nForce3 250Gb 芯片组，为用户提供了一个集成度高，兼容性强，性价比优的电脑平台。

本章提供以下信息：

- 主要性能
- 主板布局图

主要性能

尺寸(Size)
- mATX 结构,尺寸 244mm x 229mm

微处理器(Microprocessor)
- 支持 Socket939 封装的 AMD®Athlon™ 64 或 Athlon™ 64FX 处理器
- 支持 Hyper-Transport 技术

芯片组(Chipset)
- NVIDIA:nForce3 Ultra/nForce3 250Gb

系统存储器(System Memory)
- 提供 2 个 184 针 DIMM 槽
- 支持 DDR400/333/266 存储器
- 支持采用 128/256/512/1024 Mb 芯片的内存条
- 内存总容量最大可达 2GB

USB 端口功能(USB 2.0 Port)
- 支持热插拔
- 提供 8 个 USB 2.0 端口
- 可将系统由 S1,S3 的睡眠状态唤醒
- 支持 USB 2.0 协议,480 Mbps 传输速率

板载 Serial ATA
- 150 MBps 传输速率
- 可同时接两个独立的 SATA 设备

NVIDIA RAID 技术
- 支持 RAID0, RAID1, RAID0+1 和 JBOD

板载 1394(可选)
- 支持热插拔
- 400 Mbps 传输速率
- 最多可同时接两个独立的 1394 设备

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(chapter01&02).p65 2005-3-17, 9:25

板载LAN(可选)
- 支持10/100/1000(可选) Mbps以太网
- 板上自带LAN 接口

板载音频功能(Onboard Audio)
- 符合Intel® AC’97 2.3标准
- 支持S/PDIF输出
- 板上具有音频输入插孔,音频输出插孔,麦克风插孔,
- 支持6声道音效系统（可通过软件设置）

BIOS
- 拥有AWARD(Phoenix)BIOS 的版权,支持 Flash RAM即插即用(plug and play)功能
- 支持IDE硬盘、光驱、SCSI硬盘或USB设备启动

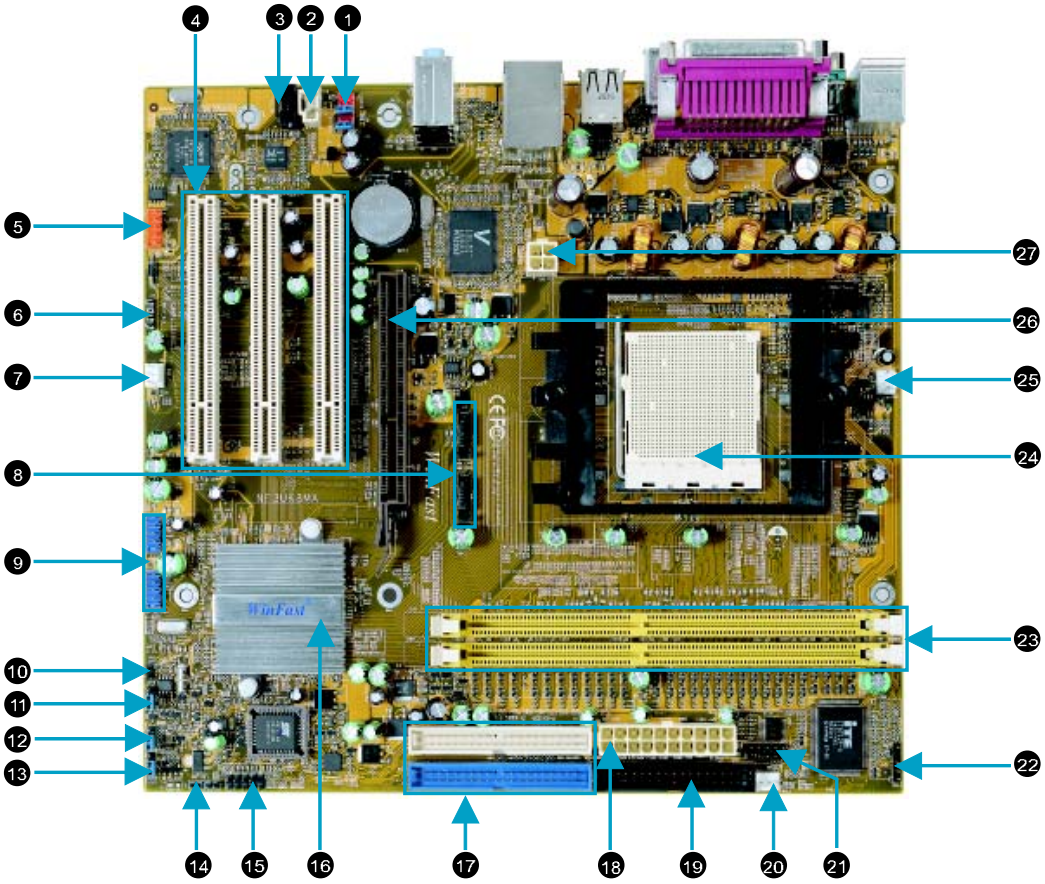
节电性能(Green Function)
- 支持ACPI
- 支持五种系统状态S0(Normal), S1(Power on suspend), S3(Suspend to RAM), S4(Suspend to Disk)(本功能需要操作系统支持),和 S5(Soft-off)

扩展槽 (Expansion Slots)
- 3个PCI槽
- 1个AGP槽

高级特性(Advanced Features)
- 符合PCI 2.3标准
- 支持系统监测功能(可监测系统电压,CPU/系统温度及风扇转速)

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 2005-3-17, 9:25

主板布局图



1. 前端音频接头
2. AUX-IN 接头（选配）
3. CD-IN 音频接头
4. PCI 插槽
5. 1394 接头（选配）
6. SPDIF_OUT 接头
7. FAN2 接头
8. SATA 接头(选配)
9. 前面板 USB 接头
10. 机箱侦测接头(选配)
11. 清除 CMOS 跳线
12. BIOS TBL 保护跳线
13. 启动模式选择跳线
14. Speaker 接头
15. 前端面板连接器
16. 芯片：nForce3 Ultra/ nForce3 250Gb
17. IDE 接口
18. 20 针 ATX 电源接头
19. 软驱接口
20. FAN1 接头（选配）
21. COM2 接头（选配）
22. IrDA 红外线通讯接头
23. 内存插槽
24. CPU 插座
25. CPU FAN 接头
26. AGP 插槽
27. 4 针 12V ATX 电源接头

备注：　此主板布局图仅供参考，请以实物为准。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(chapter01&02).p65　　2005-3-17, 9:25

第 2 章

本章将介绍主板的硬件安装过程，包括CPU、内存、电源、插槽、背板、接口的安装及跳线的设置几大部分。在安装组件时必须十分小心，安装前请对照主板布局图，仔细阅读本章内容。

本章提供以下信息：

- CPU
- 内存
- 电源
- 背板
- 接口
- 插槽
- 跳线

CPU

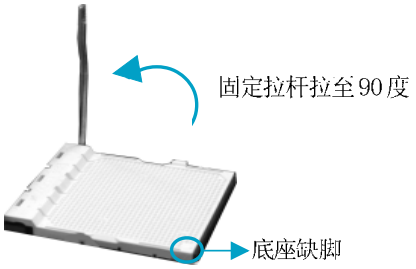
本主板采用支持 Socket939 封装的 Athlon™64 或 Athlon™64FX 处理器及 Hyper-Transport 技术。

备注：

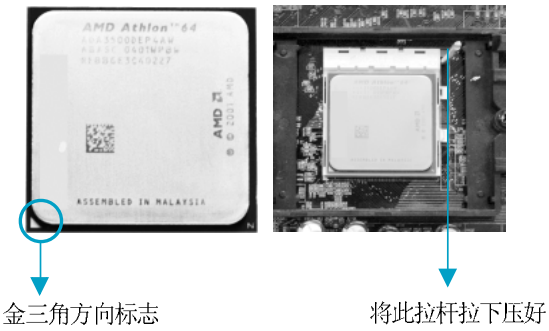
请务必确认您使用的 CPU 带有防过热的散热片和降温风扇。如果您的 CPU 没有带防过热的散热片和降温风扇，请与分销商联系，购买或索取以上设备，并在开机之前妥善安装。

安装 CPU

1. 将固定拉杆从插槽拉起，与插槽成 90 度角。



2. 找到 CPU 上的金色三角形标记。将 CPU 的标记与 CPU 的底座缺脚对齐，CPU 的安装具有方向性，只有方向正确，CPU 才能插入。

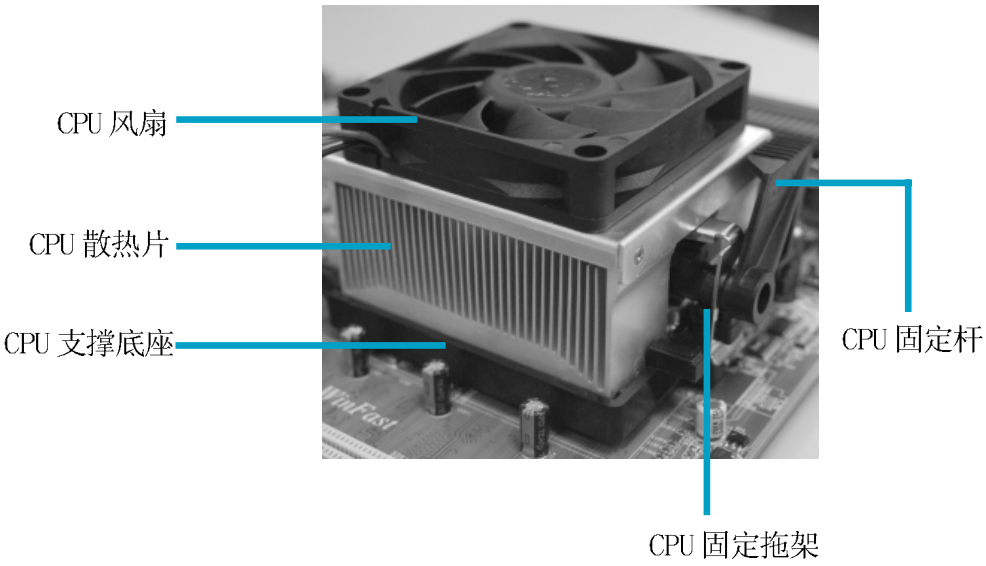


3. 让 CPU 的针脚与插槽插孔一一对齐，然后均匀地将 CPU 往下压好，压下拉杆以完成安装。

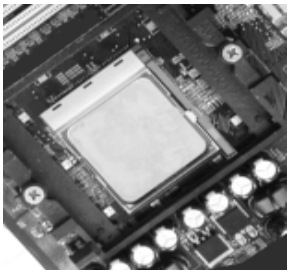
NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(6hapter01&02).p65　2005-3-17, 9:25

安装CPU 风扇

新技术的应用，使得处理器可以在更高的频率下运行。为了避免因高速运转所带来的过热问题，您需要为CPU 安装合适的散热片及风扇。请在安装CPU 风扇前仔细阅读风扇说明书，以下安装步骤仅供参考。

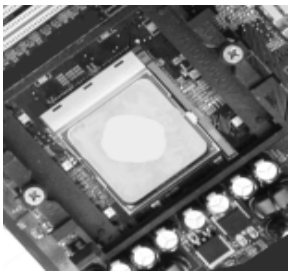


1. 在主板上找到CPU 插槽和风扇底座的位置。



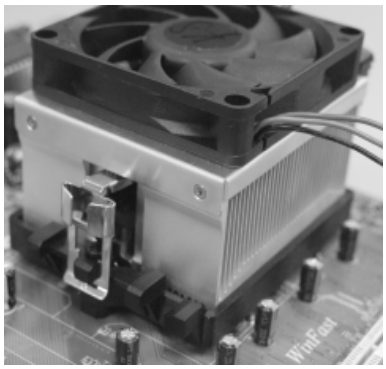
备注：如果您购买的主板上已经安装了CPU 支撑机构底座，您可略过此步骤。

2. 请在CPU 背面涂上少量硅胶。

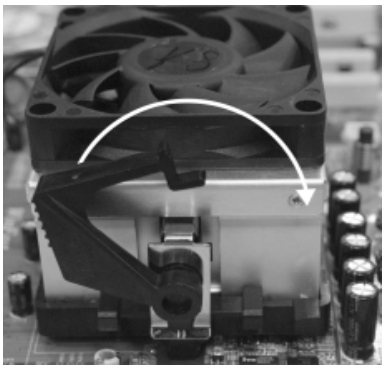


备注：如果CPU 散热片上预先涂上了散热剂，就不需要在CPU 上使用硅胶了。

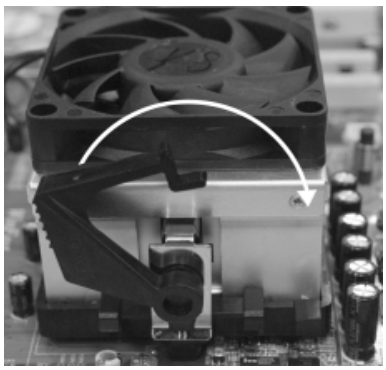
3. 将冷却装置放在支撑底座上。将一边的固定拖架扣在支撑底座上。

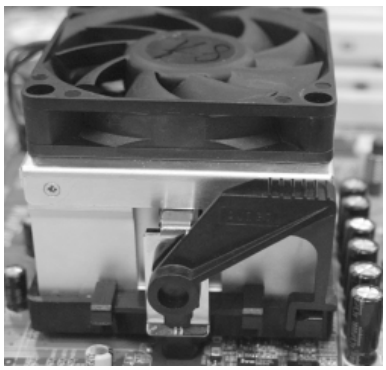


4. 再将另一边的固定拖架也扣在支撑底座上。



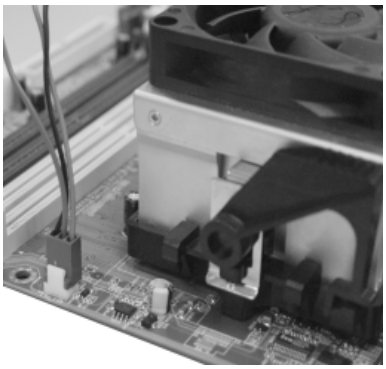
5. 最后再将支撑机构两侧上方的固定杆分别拉下锁住，使得风扇和散热片能紧密地扣住支撑机构底座。





NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　2005-3-17, 9:25

5. 将风扇的电源线插到主板上标示有“CPU_FAN”的风扇插头上。



警告：

过高的温度会严重损害 CPU 和系统，请务必确认所使用的降温风扇始终能够正常工作，以免因过热而烧毁 CPU。

合格 CPU 供应商列表

此表列出所有经测试合格可与本主板配套使用的 CPU。

封装	缓存容量	频率	型号
Socket 939	512KB	1800 MHz	Athlon64 3000+
Socket 939	512KB	2000 MHz	Athlon64 3200+
Socket 939	512KB	2200 MHz	Athlon64 3500+
Socket 939	512KB	2400 MHz	Athlon64 3800+
Socket 939	1MB	2400 MHz	Athlon64 4000+
Socket 939	1MB	2400 MHz	Athlon64FX-53

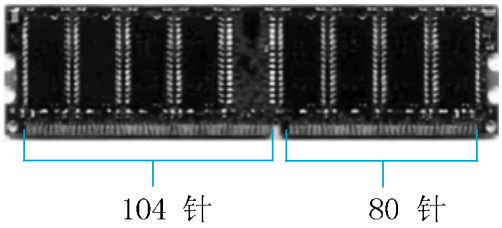
NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　2005-3-17, 9:25

内存

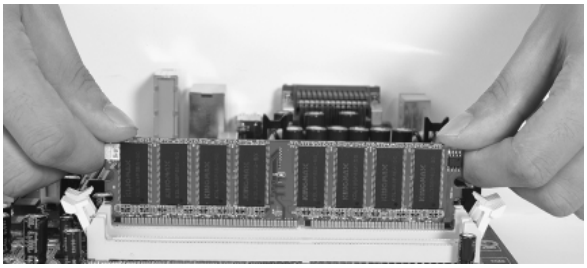
本主板提供了两条 184-pin DDR 内存插槽，您可以安装 DDR 400/333/266 内存条。为确保正常运作，至少要安装一根内存条。如果您安装两条内存条时，确保他们为同一型号。建议您不要混合安装不同厂商生产的内存条。

安装 DDR 内存

1. DIMM 插槽的中央仅有一个缺口，内存条仅能以一个方向进行安装。
2. 将内存条垂直插入 DIMM 插槽。请确定缺口的方向正确。



3. DIMM 插槽两边的塑料卡口会自动卡上。



警告：

请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备之前已将交流电源切断，尤其是在插拔内存条时，否则您的主板或系统内存将遭到严重破坏。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　10　2005-3-17, 9:26

下表列出所有经测试适合于本主板使用的内存条类型。

厂商	型号	内存大小
CORSAIR	(PC3700)DDR 466	256MB
CORSAIR	(PC4000)DDR 500	256MB
LPT	(PC3200)DDR 400	512MB
LPT	(PC4000)DDR 500	256MB
KINGSTEK	(PC2700)DDR 333	512MB
KINGMAX	(PC2100)DDR 266	256MB
HLX	(PC2700)DDR 333	256MB
HLX	(PC2100)DDR 266	256MB
CRL	(PC2700)DDR 333	512MB
NANYA	(PC2100)DDR 266	128MB
SAMSUNG	(PC3200)DDR 400	128MB

注意：

请确认使用以上列出的，经过测试合格的内存条。其他厂家生产的内存条可能不适用于此主板。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(chapter01&02).p65 11 2005-3-17, 9:26

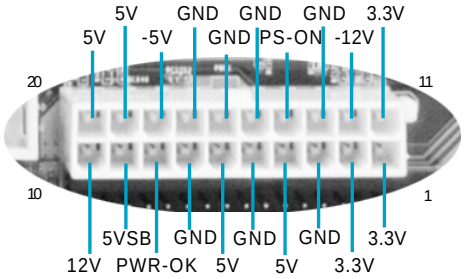
电源

本主板使用 ATX 结构的电源供应器给主板供电。在连接电源供应器之前，请务必确认所有的组件都已正确安装，并且不会造成损坏。

20 针 ATX 电源接头：PWR1

此接口可连接ATX电源供应器。在与ATX电源供应器相连时，请务必确认电源供应器的接头安装方向正确，针脚对应顺序也准确无误。将电源接头插入，并使其与主板电源接口稳固连接。

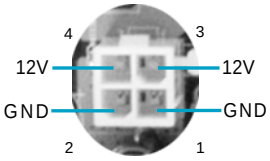
20 针 ATX 电源接口



4 针 12V　ATX 电源接头：PWR2

此 12V 电源接口与 ATX 电源供应器相连，为 CPU 提供电力。

4 针 12V　ATX 电源接口



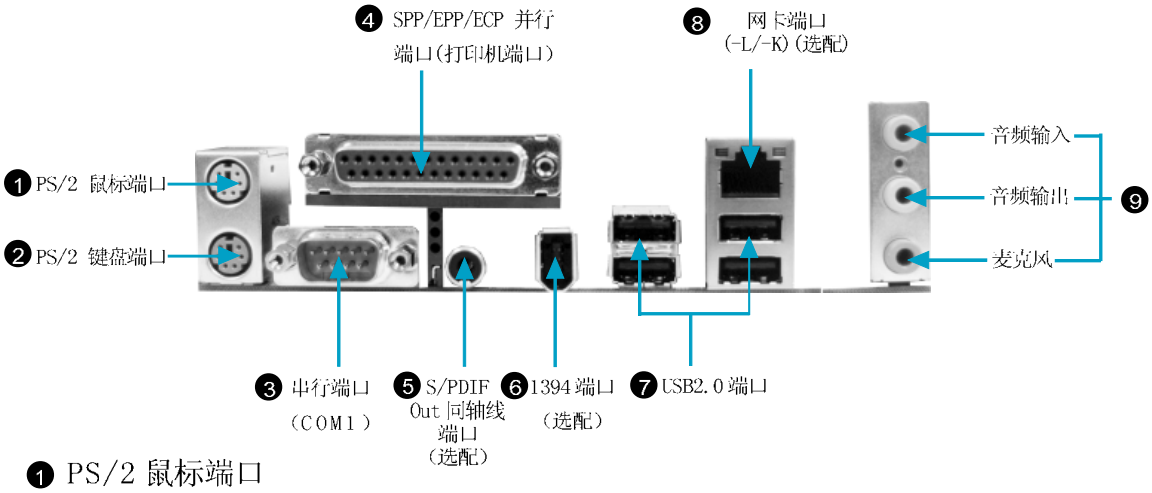
注意：

如果您在BIOS的“Power Management Setup”设置中，将“Soft-off by PBTN”的默认设置“Instant-off”(立即关机)改为“Delay 4 sec”(延迟4秒)，则在关闭系统时应按住电源按键4秒钟以上。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　12　2005-3-17, 9:26

背板

本主板提供以下端口:



❶ PS/2 鼠标端口

本主板提供一个标准 PS/2 鼠标端口,可用于连接 PS/2 鼠标。您可将 PS/2 鼠标与此接口相连。

❷ PS/2 键盘端口

本主板提供一个标准 PS/2 键盘端口,可用于连接 PS/2 键盘。您可将 PS/2 键盘与此接口相连。

❸ 串行端口:COM1

本主板提供有一个串行端口COM1,您可将串口鼠标或是其它串口设备与此接口相连。

❹ SPP/EPP/ECP 并行端口(打印机端口)

本主板提供一个 25-Pin 的并行端口,供连接打印机之用。并行端口是标准的打印机端口,可支持增强型并行端口(EPP)及延伸功能端口(ECP)等模式。

❺ S/PDIF Out 同轴线端口(选配)

此端口可通过同轴电缆连接到外部音频出口。

❻ 1394 端口(选配)

本背面板提供了一个 1394 接口,您可以将 1394 设备直接与此端口相连。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 13　2005-3-17, 9:26

❼ USB2.0 端口

本背面板提供了四个 USB2.0 端口用来连接 USB 设备，如：键盘、鼠标或其它 USB 兼容设备。USB 接口可实现即插即用功能，您可将 USB 设备直接与此端口相连。

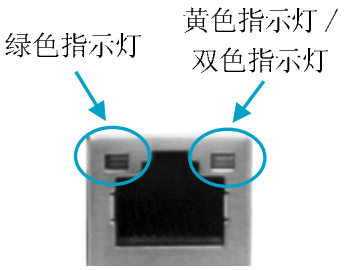
❽ 网卡端口（选配）

您可以将网线连接到 LAN 接口上。

板载 LAN 支持 10/100/1000Mbps（-L/-K 可选）以太网，下列表格为网卡指示灯的表示方法：（注：推荐您使用带有屏蔽的网线。）

-L	绿色指示灯	黄色指示灯
10M 数据传输	闪烁	—
10M 连接	闪烁一下	—
100M 数据传输	—	闪烁
100M 连接	—	闪烁一下

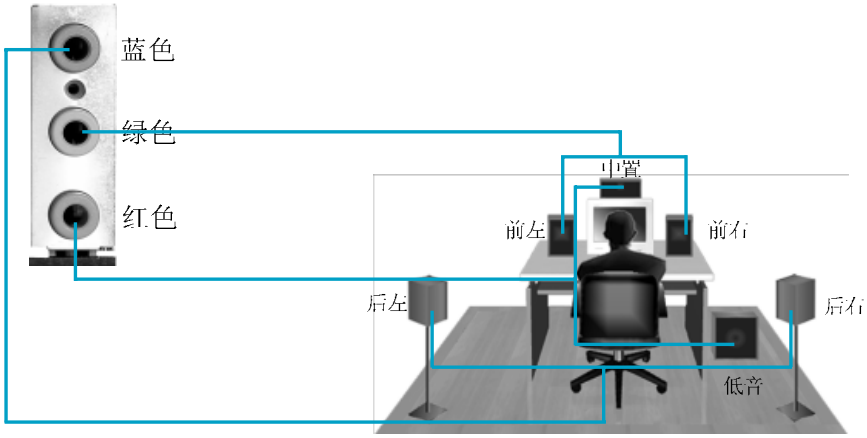
-K	绿色指示灯	双色指示灯	
		绿色	黄色
100M 数据传输	闪烁	亮	—
100M 连接	—	亮	—
1000M 数据传输	闪烁	—	亮
1000M 连接	—	—	亮



❾ 音频端口

当用于两声道的音源设备时：音频输出插孔可用于连接扬声器或耳机；音频输入插孔与外接CD播放器、磁带播放器或其它音频设备相连。麦克风插孔是用来与话筒相连。

当用于六声道的音源设备时：将前方喇叭接至绿色音源输出孔；将环绕喇叭接至蓝色音源输出孔；将中置喇叭 / 重音喇叭接至红色麦克风输出孔。如图所示：



接口

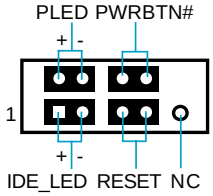
本主板提供FDD（软盘驱动器）、IDE 设备、SATA 设备、USB 设备、IR 模块、CPU 风扇、系统风扇等接口。

软驱接口：F D D
本系列主板提供了一个标准的软盘驱动器接口 FDD，可支持 360K，720K，1.2M，1.44M 和 2.88M 的软盘驱动器。

硬盘接口：PIDE & SIDE
本系列主板提供了一个 Ultra DMA 133/100/66 的控制器，提供 IDE 接口设备工作于PIO 模式 0-4，Bus Master 和 Ultra DMA 133/100/66 等模式。您共可连接四个 IDE 设备，如硬盘，CD-ROM 或其它设备。这些接头支持附送的 IDE 硬盘线。

PIDE（主 IDE 接口）
第一个硬盘必须与PIDE接口相连。您可以将一个主盘和一个从盘与PIDE相连接。您必须通过硬盘的相应跳线把第二个硬盘设置为从盘模式。
SIDE（从 IDE 接口）
您可以将一个主盘和一个从盘与 SIDE 相连接。

前端面板连接器：F P 1
主板提供一个面板连接器连接到面板开关及 LED 指示灯。



FP1

硬盘指示灯接头（IDE_LED）
请将此接头与机箱面板上的硬盘指示灯相连，当硬盘工作时，指示灯闪烁。

复位开关（RESET）
请将此接头连接到机箱面板上的复位开关上，当按一下开关，系统重新启动。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 15 2005-3-17, 9:26

电源指示灯接头（PLED）

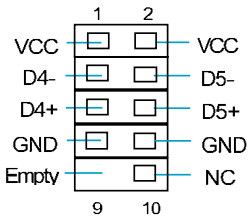
此接头与机箱面板上的电源指示灯相连，用于指示电源状态，当系统处于S0状态时，指示灯亮；当系统处于S1状态时，指示灯闪烁；当系统处于S3，S4，S5状态时，指示灯灭。

电源开关（PWRBTN#）

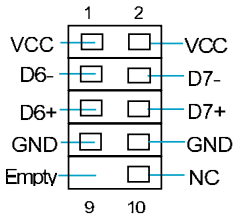
请将此接头与机箱面板上的电源开关相连。按一下此开关，系统将被开启或关闭。

前面板USB接头:F_USB1，F_USB2

本主板为用户提供了两个USB接头,需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上,再连接USB设备。



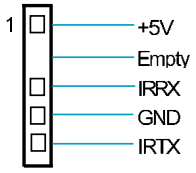
F USB 1



F USB 2

IrDA红外线通讯接头：IR

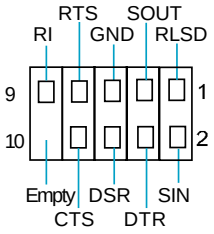
IrDA红外线传输可以让您的电脑通过红外线进行发送和接收数据。在使用前请先对BIOS外围设备参数设置（Integrated Peripherals）中的相关参数进行配置。



IR

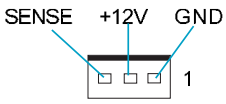
附加的COM端口接头(选配)：COM2

本主板为你的机器附加一个串行的接头，您需要先使用转接线与其相连，再将设备接到转接线端口上。

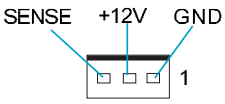


COM2

风扇接头:CPU_FAN,　FAN1(选配),　FAN2
本主板带有三个风扇接头，当系统进入节能状态时，它们将自动停转。



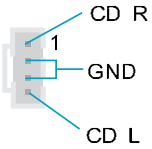
CPU FAN



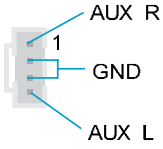
FAN1

FAN2

音频接头:CD-IN,AUX_IN(选配)
CD-IN,AUX_IN音频接头可通过CD音频线与CD-ROM上音频接头相连,来接收CD-ROM的音频输入。

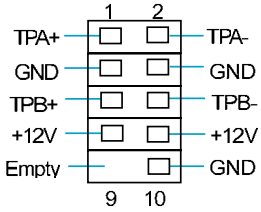


CD IN



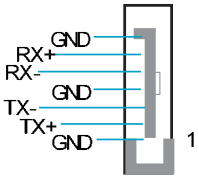
AUX IN

1394 接头(选配):F_1394
本主板为用户提供了一个1394接头,需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上,再连接 1394 设备。



F 1394

SATA 接头(选配):SATA_1,SATA_2
本主板提供了两个 Serial ATA 接口，用来连接 SATA 设备。现行的 Serial ATA 接口数据传输率可达每秒 150MB。

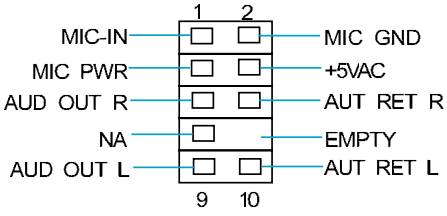


SATA 1/SATA 2

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　17　2005-3-17, 9:26

前端音频接头：F_AUDIO

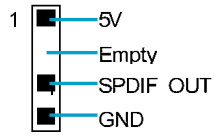
该主板音频接口包含两个部分，一个是前置音频(Front Audio)；一个是后置音频(Rear Audio)。他们的优先级按照从高到低的顺序排列，依次是：前置音频，后置音频。　当您在机箱面板上插入耳机(使用前置音频时)，机箱后面板上插外部音箱的Line-out插孔(后置音频)不能工作。当您不想使用前置音频时，针脚5和针脚6，针脚9和针脚10必须短接，这样就把信号输出到后面的音频接口上。



F AUDIO

SPDIF_OUT 接头：SPDIF_OUT

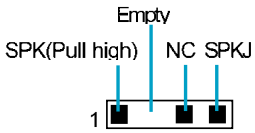
SPDIF_OUT 输出能够提供数字音频到外部扬声器或压缩AC3数据到外部的Dolby数字解码器。



SPDIF OUT

Speaker 接头：SPEAKER

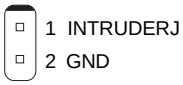
SPEAKER 接头用来连接机箱内的扬声器。



SPEAKER

机箱开启侦测接头(选配)：INTR

该接头连接于机箱的安全开关上时，系统可通过该接头状态检测到机箱是否曾被侵入。使用此功能前，在CMOS Setup的“Power Management Setup（电源管理设置)”设置里，将“Intruder detection”一项设置为Enabled，保存BIOS的设置并退出，以确保此功能生效。



INTR

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65　18　2005-3-17, 9:26

插槽

本系列主板提供了三条 32-bit Master PCI 总线插槽和一个 AGP 插槽。

PCI 插槽

PCI 插槽可安装您所需要的扩展卡。当您在安装或拆卸扩展卡的时候，请务必确认已将电源插头拔除。同时，请仔细阅读扩展卡的说明文件，安装和设置此扩展卡必需的硬件和软件，比如跳线或 BIOS 设置。

AGP 插槽

用户可将 AGP 图形卡安装在此 AGP 插槽上。AGP 是一种专为 3D 图形显示而设计的一种接口规范。它为图形控制器对主内存的直接访问提供一个 66MHz，32-bit 专用通道，支持 4 倍速和 8 倍速。

下表列出经测试合格适合于本主板使用的图形卡类型。

供应商	型号	容量
COLORFUL	GN4 MX 440	64MB
OMEGA	GF4 MX 440	64MB
ASUS	GN4 MX 440	64MB
UNIKA	7917	64MB
ASUS	V9560	128MB
UNIKA	FX5200	128MB
MSI	FX5200	128MB
YINGTON	ATI 9600	128MB
ATI	ATI9800	128MB
GIGABYTE	GN-N52128TE	128MB

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 19 2005-3-17, 9:26

跳线

本主板提供以下的跳线，可用来设定计算机的特定功能。此部分描述了通过改变跳线，来实现主板的功能。请用户在设置跳线前仔细阅读下面内容。

跳线说明

1. 主板上用针脚旁的丝印“ △ ”来表示 1 脚，本手册会在跳线旁标识“1”。
2. 下表列举了一些跳线图示，请用户参照图示来设置跳线。

跳线	图示	定义	代表意义
1	1	1-2	用跳线帽将针脚 1 和 2 短接
	1	2-3	用跳线帽将针脚 2 和 3 短接
1	1	关闭	用跳线帽将针脚短接
	1	开启	两针脚处于开启状态

清除 CMOS 跳线：CLS_CMOS

主板使用CMOS RAM来储存各种设定参数，您可以通过清除CMOS跳线来清除CMOS。首先，将交流电源断开，再用跳线帽将跳线的针脚 1 和针脚 2 短接，然后把跳线恢复到正常状态即针脚 2 和针脚 3 短接，最后通电启动系统。

CLS_CMOS

警告：

1. 在进行此动作前，请将电源从插座上拔掉。
2. 切勿在系统开启状态下清除 CMOS。

启动模式选择跳线：J3B2

此跳线用来为启动初始化参数选择用户自定义模式或是安全模式。建议将此跳线设定为默认值。

J3B2

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 20 2005-3-17, 9:27

BIOS TBL 保护跳线: TBL_EN

在传统的BIOS刷新过程中，如果BIOS刷新失败，则系统就无法启动。但用户在使用此功能时不必担心。此跳线用于保护BIOS启动模块(Top Boot Block)部分。因此即使BIOS刷新失败，系统仍可使用此功能来启动。用户若要使用此项功能，只需将此项设定为针脚2和针脚3短接。

注意: 在您刷新BIOS前,请记下MAC地址,因为刷新操作如果不正确会造成MAC地址的丢失。

您可以从位于本主板并行端口上的标签上获得MAC地址。

例如:

记下MAC地址后,请参照下列操作步骤输入MAC地址:

1. 启动电脑，按<Del>键进入BIOS设置。
2. 从主目录中选择Integrated Peripherals选项，按<Enter>键确认。
3. 将Machine MAC(NV)Address设置为Enabled。
4. 选择MAC(NV) Address Input,选项，按<Enter>键进入。
5. 在空格处输入MAC地址。

对于高级用户而言，用户可以使用AWARD BIOS Flash工具修改MAC地址。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter01&02).p65 21 2005-3-17, 9:27

第 3 章

本章将介绍主板 BIOS Setup 程序的信息，让用户可以自己配置优化系统设置。

当您遇到如下情形时，您需要运行 Setup 程序：

1. 系统自检时屏幕上出现错误信息并要求进入 Setup 程序。
2. 您想更改出厂时的默认设置。

本章提供以下信息：

- 进入 BIOS 程序
- BIOS 设置主菜单
- 基本 CMOS 参数设置
- 高级 BIOS 功能设置
- 高级芯片组参数设置
- 外围设备设置
- 电源管理设置
- PnP/PCI 参数设置
- 系统监测
- 内存电压控制调整
- 加载 BIOS 设定的缺省值
- 加载最佳缺省值设置
- 设定超级用户 / 用户密码
- 保存后退出
- 不保存退出

进入BIOS 程序

计算机加电后，BIOS 会首先对主板上的基本硬件进行自我诊断，设定硬件时序参数，侦测硬件设备等，最后才将系统控制权交给下一阶程序，即操作系统。因BIOS是硬件和软件沟通的桥梁，如何妥善地设置BIOS参数对系统能否处在最佳状态是至关重要的。一般情况下，电脑开机，BIOS在自我诊断过程中，会在屏幕的左下方显示以下信息:

Press TAB to show POST screen, DEL to enter SETUP, ESC to enter Boot menu

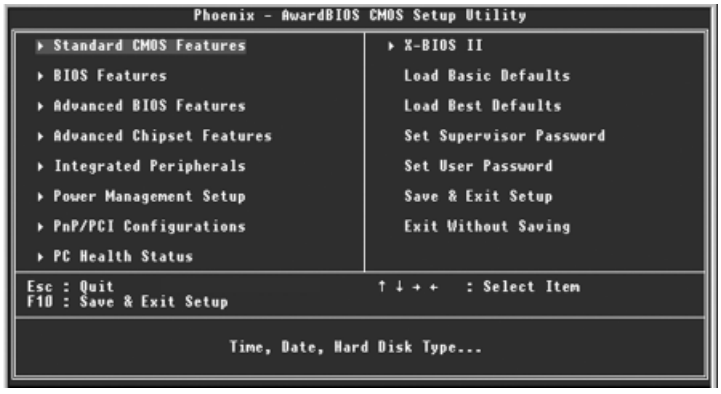
在此信息出现后的3到5秒钟之内,如果您及时按下<Del>键，您就可以进入BIOS 设置主菜单。

备注:

我们不建议您修改BIOS SETUP 中的参数设置，如果因您的不正确设置而导致的损毁，本公司不承担任何责任。

BIOS 设置主菜单

主菜单显示了BIOS 所提供的设定项目类别。您可使用方向键选择不同的项目，相应选项的提示信息显示在屏幕的底部，再按<Enter>键即可进入子菜单。



主菜单

以下为BIOS 设置主菜单的项目解释:

Standard CMOS Features(基本CMOS 参数设置)

使用此菜单可对基本的系统配置进行设置。

BIOS Features(BIOS 特性)

使用此菜单可对系统的特性进行设置。

Advanced BIOS Features(高级BIOS 功能设置)
使用此菜单可对系统的高级特性进行设置。

Advanced Chipset Features(高级芯片组参数设置)
使用此菜单可以修改芯片组寄存器的值，优化系统的性能表现。

Integrated Peripherals(外围设备设置)
使用此菜单可对外围设备进行特别的设置。

Power Management Setup(电源管理设置)
使用此菜单可对系统电源管理进行特别的设置。

PnP/PCI Configurations(PnP/PCI 参数设置)
使用此菜单可以对PnP/PCI 各项参数进行特别的设置。

PC Health Status(系统监测)
此项显示了您PC 的当前状态。

X-BIOS II(内存电压控制调整)
使用此菜单可用于设置内存电压。

Load Basic Defaults(加载BIOS 设定的缺省值)
使用此菜单可以载入BIOS 设定的缺省值。

Load Best Defaults(加载最佳缺省值设置)
使用此菜单可以载入最好的性能，但有可能影响稳定的默认值。

Set Supervisor Password(设定超级用户密码)
使用此菜单可以设置超级用户密码。

Set User Password(设定用户密码)
使用此菜单可以设置用户密码。

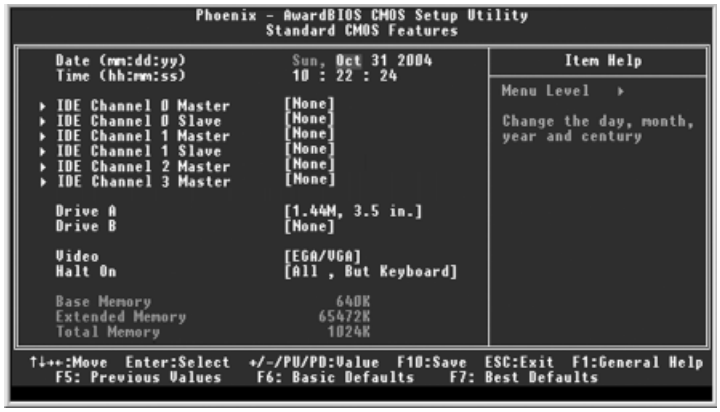
Save & Exit Setup(保存后退出)
保存对CMOS 的修改，然后退出Setup 程序。

Exit Without Saving(不保存退出)
放弃对CMOS 的修改，然后退出Setup 程序。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 24 2005-3-17, 9:28

基本CMOS 参数设置(Standard CMOS Features)

本子菜单用以进行基本CMOS 参数设置，如日期，时间，硬盘类型等，使用方向键来选择需设定的项目，然后用<PgUp>或<PgDn>选择您所需要的设定值。



Standard CMOS Features 设置菜单

Date(日期)

此选项允许您设定希望的系统日期(通常是目前的日期)。格式为<day><month><date><year>。

day	星期，从Sun.(星期日）到Sat.(星期六)，由BIOS 定义（只读)。
month	月份，从Jan.(一月)到Dec.(十二月)。
date	日期，从1到31可用数字键修改。
year	年，用户设定年份。

Time(时间)

此项允许你设定希望的系统时间（通常是目前的时间)。格式是<hour><minute><second>。

IDE Channel 0/1 Master/Slave & Channel 2/3 Master

选择此项按<Enter>键，BIOS 进入下一级子菜单。在下一级子菜单的IDE Channel 选项中，用户可按<PgUp>/<+>或<PgDn>/<->选取设定硬盘的方式。“None”表示此排线接头并未装置硬盘；“Auto”表示系统开机时BIOS 会自动侦测并且设定硬盘的类型；选择“Manual”并将Acess Mode 设为“CHS”时，系统会要求您键入以下各项硬盘参数：

Cylinder	磁柱数	Head	磁头数
Precomp	写预补偿	Landing Zone	装载区域
Sector	扇区数		

Award(Phoenix) BIOS可支持3种硬盘模式：CHS，LBA和Large或开机自动侦测(Auto)模式。

CHS	小于528MB硬盘选择此模式
LBA	大于528MB且支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Large	大于528MB且不支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Auto	建议选择此模式

Drive A/B(软驱A/B)

此项允许你选择安装的软盘驱动器类型。可选项有：[None](未安装),[360K,5.25in.],[1.2M,5.25in.],[720K, 3.5in.],[1.44M, 3.5in.],[2.88M, 3.5in.]。

Video(显示卡)

参照下表设置您系统的显示模式。

EGA/VGA	增强图形适配器/视频图形阵列.用于EGA,VGA,SEGA,SVGA或PGA显示器所用的适配器
CGA 40	彩色图形适配器,40列显示
CGA 80	彩色图形适配器,80列显示
MONO	单色适配器,包括高分辨率单色适配器

出错暂停(Halt On)

利用此项可以设定当电脑开机后出现错误时是否停止运行。

All Errors	无论检测到任何错误,系统停止运行并出现提示
No Errors	无论检测到任何错误,系统照常开机启动
All,But Keyboard	出现键盘错误以外的任何错误,系统停止
All,But Diskette	出现磁盘错误以外的任何错误,系统停止
All,But Disk/Key	出现键盘或磁盘错误以外的任何错误,系统停止

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(26 Chapter03).p65 2005-3-17, 9:28

存储器(Memory)

该项显示了 BIOS 开机自我检测到的系统存储信息。

Base Memory	BIOS 开机自我检测(POST)过程中确定的系统装载的基本存储器容量。
Extended Memory	在POST 过程中BIOS 确定检测到的扩展存储器容量。
Total Memory	所有存储器容量的总和。

BIOS 功能设置（BIOS Features）

BIOS Features 设置菜单

❖[SuperBoot] SuperBoot （默认值:Disabled）

SuperBoot 技术在计算机第一次正常开机时能够储存系统相关信息，以后每次开机时，会恢复相关参数而使系统正常快速启动。设定值有：Disabled 和 Enabled。

注：Disabled(禁用);Enabled（启用）以下同。

❖[SuperBIOS-Protect] SuperBIOS-Protect （默认值:Disabled）

SuperBIOS-Protect 可以阻止软体对 BIOS 硬件的非法写入，防止病毒对计算机和软体的侵袭。设定值有：Disabled 和 Enabled。

❖[SuperRecovery] SuperRecovery Hotkey （默认值:LSHIFT+F12）

SuperRecovery 给用户带来超凡的数据保护和硬盘保护功能。其设定值为 12 个可选热键，用户可自行选择设置。其出厂缺省设定值为 LSHIFT+F12。

❖[SuperSpeed]

CPU Overclock in MHz （默认值:依 CPU 规格而定）

传统的超频方式是使用主板上的跳线，既麻烦又容易出错。使用 SuperSpeed 技术后，您只需在此键入您想要超的外频数值，即可实现超频功能。

AGP Overclock in MHz （默认值:66）

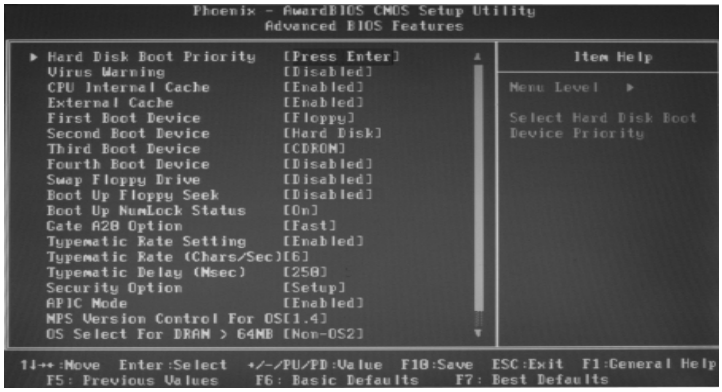
传统的超频方式是使用主板上的跳线，既麻烦又容易出错。使用 SuperSpeed 技术后，您只需在此键入您想要超的外频数值，即可实现超频功能。

警告：

请慎重设置中央处理器的工作频率，我们建议不要随意将CPU/AGP的频率调至高于其正常的工作范围，本公司将不会负责由此产生的任何损毁。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 28 2005-3-17, 9:28

高级BIOS 功能设置（Advanced BIOS Features）



Advanced BIOS Features 设置菜单

❖Hard Disk Boot Priority

此选项用于选择硬盘启动优先顺序。按下<Enter>后，使用<PgUp>/<PgDn>或上下光标键来选择硬盘，然后用<+>或<–>键改变硬盘的优先顺序；按<Esc>键退出。

❖Virus Warning（默认值：Disabled）

此选项用来设定 IDE 硬盘引导扇区病毒入侵警告功能。此项设为开启后，如果有程序企图在此区中写入信息，BIOS 会在屏幕上显示警告信息，并发出蜂鸣警报声。设定值为 Disabled 和 Enabled。

注：此功能仅保护开机扇区，无法保护整个硬盘。

❖First/Second/Third/Fourth Boot Device（默认值：Floppy/Hard Disk/CDROM/Disabled）

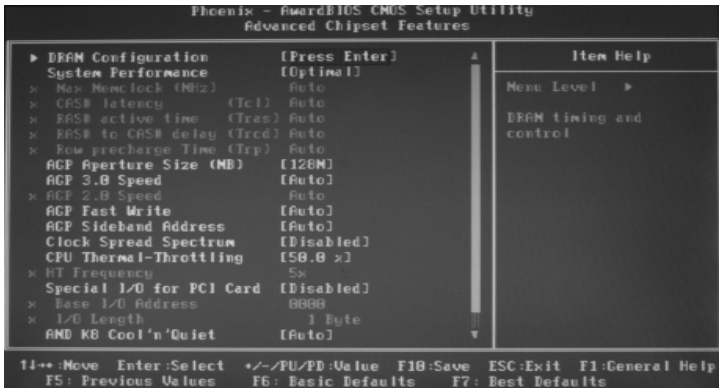
此选项可让您设定 BIOS 要加载磁盘操作系统的开机引导设备的顺序。设定值有 Floppy, LS120, Hard Disk, CDROM, ZIP100, USB-FDD, USB-ZIP, USB-CDROM, Legacy LAN, NVIDIA Boot Age, Disabled。

❖ Security Option（默认值：Setup）

设定为“Setup”时，则进入 CMOS SETUP 画面时，要求输入密码；设定为“System”时，无论是开机还是进入 CMOS SETUP 画面时，都要求输入密码。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 29 2005-3-17, 9:29

高级芯片组参数设置（Advanced Chipset Features）



Advanced Chipset Features 设置菜单

❖DRAM Configuration （默认值:Press Enter）

按<Enter>键进入DRAM Configuration选项设置菜单，具体操作请参考第31页 。

❖System Performance （默认值: Optimal）

此选项用于设置系统性能选项。设定为“Optimal”时系统使用最稳定状态设置；设定为“Aggressive”时，用户可以自己设置超频选项以提高系统性能，但此设置可能会有一定的风险；设定为“Expert”时，允许用户（仅限于高级用户）充分设置系统性能选项。

❖Max Memclock （MHz）（默认值: Auto）

用户可以在系统上设置一个最大的模拟内存时钟值，以防止内存运行时频率超过此频率。

❖CAS# latency （Tcl）（默认值: Auto）

此项用于控制SDRAM读取或写入指令之前的等待时间。单位是CLK（Clock Cycle，时钟周期）。

❖RAS# to CAS# delay （Trcd）（默认值:Auto）

此项用于设置内存RAS(Row Address Strobe,行地址控制器)到CAS(Column Address Strobe,列地址控制器）之间的延迟时间。减少延迟时间能够提高性能，反之则降低。

❖ Row Precharge Time (Trp) (默认值:Auto)

此项用于设置在 SDRAM 刷新之前，RAS 所需的预充电周期数。如果 SDRAM 刷新之前充电时间不够，刷新过程则会不完整，SDRAM 便无法保存数据。此项仅适用于安装在系统中 SDRAM(同步动态随机存储器)。

❖ AGP Aperture Size (MB)(默认值:依 AGP 规格而定)

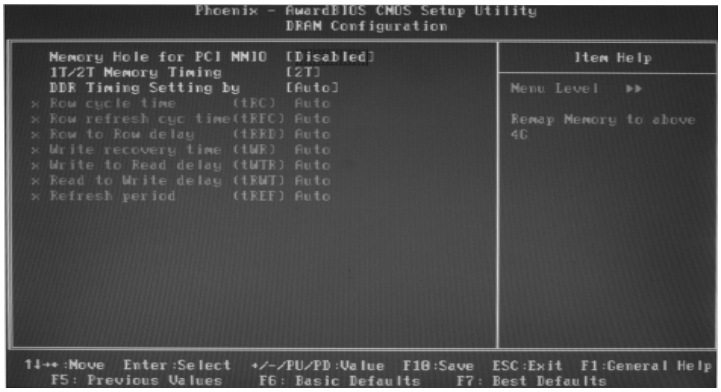
此选项用于设定 AGP 卡分享系统内存的大小。

❖ AMD K8 Cool 'N' Quiet (默认值:Auto)

此选项为 AMD Athlon 处理器而设。Cool 'N' Quiet 特性为 CPU 提供温度探测功能，以防止 CPU 由于工作负荷太重而过热。设定值有 Disabled 和 Enabled。

❖ System BIOS Cacheable (默认值:Disabled)

此选项用于设置系统 BIOS 是否被读入缓存。如果选择了 Enabled, 系统将经过二级缓存把系统 BIOS 从 ROM 中映射到主内存中，这样能够加快存取系统 BIOS 的速度。但在实际操作中，操作系统很少请求 BIOS, 选择 Enabled 也难以改善系统的总体性能。因此建议选择 Disabled 以释放内存空间，降低产生冲突的可能性。

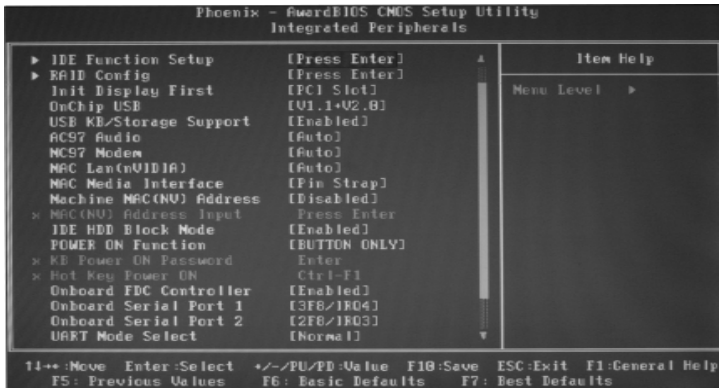


DRAM Configuration 设置菜单

❖ 1T/2T Memory Timing (默认值: Auto)

建议用户将此项设定为"Auto"。

外围设备设置（Integrated Peripherals）



外围设备设置菜单

❖IDE Function Setup

按<Enter>键进入 IDE 功能设置选项。详见第 34 页。

❖RAID Config

按<Enter>键进入 RAID 配置选项。详见第 34 页。

❖Init Display First （默认值: PCI Slot）

此选项用于设置开机时的第一显示设备。设定值有 Onboard/AGP 和 PCI Slot。

❖ USB KB/Storage Support （默认值: Disabled）

当选择“Enabled”时，允许用户在操作系统下使用 USB 键盘及存储设备。设定值有 Enabled 和 Disabled。

❖ AC97 Audio （默认值: Auto）

此选项用于设置是否启用板载 AC97 Audio 功效。设定值有 Disabled 和 Auto。

❖ MAC Lan(nVIDIA) （默认值: Auto）

当选择“Auto”时允许 BIOS 自动侦测 nVIDIA LAN 控制器并启用。设定值有 Auto 和 Disabled。

❖ IDE HDD Block Mode （默认值: Enabled）

此选项用于设置是否允许 IDE HDD 块操作模式。设定值有 Enabled 和 Disabled。

❖ POWER ON Function （默认值: BUTTON ONLY）

此选项用于设置系统唤醒方式。设定值有 Password, Hot KEY, Mouse Move, Mouse Click, Any KEY, BUTTON ONLY 和 Keyboard 98。

❖ Hot Key ON Password (默认值:Enter)
当“POWER ON Function”设置为Password时，使用此选项可以设置密码。

❖ Onboard Serial Port 1/2 (默认值:3F8/IRQ4/2F8/IRQ3)
此选项用于设置主板上串口1/2的I/O地址及中断请求信号。
警告：不要给串口1和串口2分配同一值。

❖ UART Mode Select (默认值:Normal)
此选项用于红外线功能设定。该UART模式的设定值由主板上安装的红外线模块决定。设定值有Normal,IrDA,ASKIR和SCR。

❖ UR2 Duplex Mode (默认值:Half)
当UART 2模式设定为ASKIR或IrDA时此项才会激活。此项用于设置UART工作方式。设定值有Full（全双工）和Half（半双工）。全双工意味着可以同时传送和接收数据，而半双工则只能在一段时间内传送或者接收数据，无法同时进行。

❖ Onboard Parallel Port (默认值:378/IRQ7)
此选项用于定义主板上并行口控制器的I/O地址及IRQ通道。设定值有Disabled,378/IRQ7,278/IRQ5和3BC/IRQ7。

❖ Parallel Port Mode (默认值:SPP)
此选项用于指定并行端口的数据传输协议，有4项可供选择：SPP（标准型并行端口），EPP（增强型并行端口），ECP（扩展容量端口），ECP+EPP。

❖ PWRON After PWR-Fail (默认值:Off)
此项用于设定电源突然断电后，重新恢复供电时，电脑电源该如何处理。设定值有Off（保持关机状态），On（重新开机），Former-Sts（回复到断电前状态）。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 33 2005-3-17, 9:29

IDE Function Setup 设置菜单

❖ Primary/Secondary Master/Slave PIO (默认值:Auto)

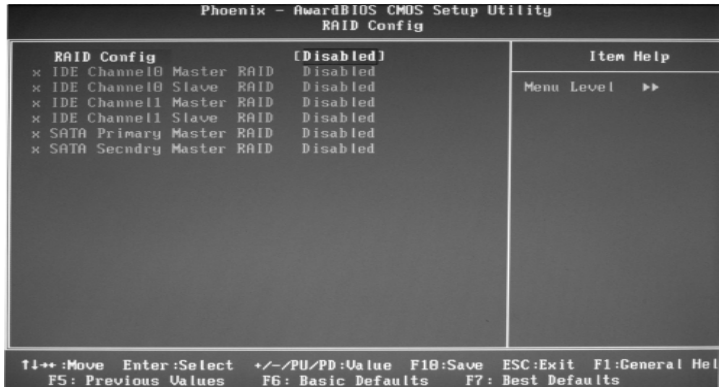
这四个选项用于设置 IDE 设备采用哪种 PIO 模式。选择“Auto”，系统将会自动检测最好的那种 PIO 模式。

❖ Primary/Secondary Master/Slave UDMA (默认值:Auto)

如果您安装有支持 UDMA 技术的设备，则将这些选项设置为“Auto”。

❖ Serial-ATA 2 (Internal PHY) (默认值: Enabled)

此选项用于开启 / 关闭 Serial ATA 2 功能, 推荐使用默认值。



RAID Config 设置菜单

❖ RAID Config(默认值:Disabled)

此选项用于开启 / 关闭 RAID 功能。当选择“Enabled”时，下面几个灰色选项都会被激活。

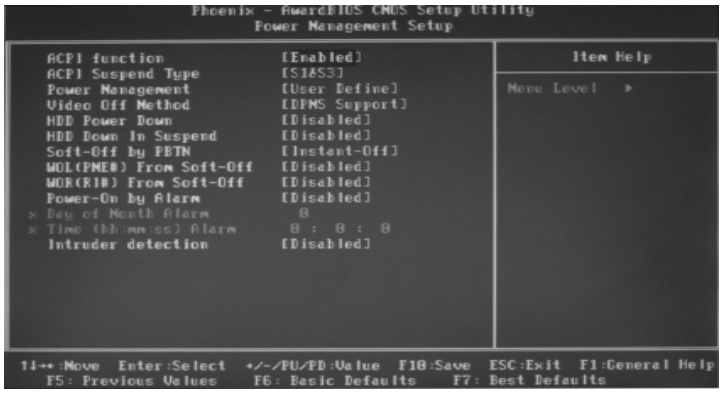
❖ IDE Channel 0/1 Master/Slave RAID (默认值:Disabled)

此选项用于开启 / 关闭 IDE 硬盘组建 RAID 功能。设定值有 Enabled 和 Disabled.

❖ SATA Primary/Secondary Master RAID (默认值:Disabled)

此选项用于开启 / 关闭 SATA 硬盘组建 RAID 功能。设定值有 Enabled 和 Disabled.

电源管理设置（Power Management Setup）



Power Management Setup 设置菜单

❖ACPI function （默认值：Enabled）

本选项用于设定启用或关闭 ACPI（高级配置和电源管理接口）功能。ACPI 表示高级配置和电源管理接口（Advanced Configuration and Power Management Interface）。ACPI 定义了操作系统（支持 ACPI 的操作，如 Windows2000，WindowsXP）、BIOS 和系统硬件之间的新型工作接口。

❖ACPI Suspend Type （默认值：S1&S3）

此选项用于设定 ACPI 功能的节电模式。

选择“S1（POS）”模式时，系统在休眠后电源不会被切断，仍然保持供电状态，可随时唤醒。选择“S3（STR）”模式时，系统在休眠后电源会被切断，但进入 STR 之前的状态会保存至内存，STR 功能唤醒时计算机会迅速返回到以前的状态。选择“S1&S3”模式时，系统会自动选择休眠模式。

❖Power Management （默认值：User Define）

此选项用于设置电源管理方式。可设置为：User Define（由用户自定义），Min Saving（最小的省电模式），Max Saving（最大的省电模式）。

❖Video Off Method （默认:DPMS Support）

此选项用于设定屏幕关闭方式。选择“Blank Screen”模式时，当电脑进入省电模式后，只关闭屏幕显示，屏幕的垂直和水平扫描动作仍持续进行。选择“V/H SYNC + Blank”模式时，当电脑进入省电模式后，屏幕的垂直和水平扫描动作停止。DPMS 模式是一种新的屏幕电源管理系统，需要所使用的显示器支持。

❖HDD Power Down (默认值:Disabled)
此选项用于设置一段时间内不使用硬盘时是否关闭硬盘电源。设定值有Disabled和1Min- 15Min。

❖ Soft-Off by PBTN (默认值: Instant-Off)
此选项用于设置关闭电源的方式。此功能仅对使用ATX的电源接头才有效。
选择“Instant-Off”时，当按下电源开关时，立即将电源关闭。
选择“Delay 4 Sec”时，按住电源开关不放，直到4秒钟过后，电源才会关闭。

❖ Power-On by Alarm (默认值: Disabled)
此选项用于设置定时开机功能。要实现此功能，必须取消开机Password功能，同时要接通主机电源。设定值有Disabled和Enabled。

❖Date(of Month) Alarm
此选项用于设置定时开机的日期。设定值有0-31。

❖Time(hh:mm:ss) Alarm
此选项用于设置定时开机的时间。设定值有hh:0-23; mm:0-59; ss:0-59。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 36 2005-3-17, 9:29

PnP/PCI 参数设置(PnP/PCI Configurations)

PnP/PCI Configurations 设置菜单

❖Reset Configuration Data (默认值:Disabled)

该选项用于重新复位配置数据。由于系统 BIOS 支持 PnP 特性，因此系统需要记录资源的分配情况，并使资源不产生冲突。每一个外围设备都有一个 ESCD (Extended System Configuration Data,可扩展系统配置数据)，它用于存储该设备的 IRQ, DMA, I/O 和内存的配置。如果选择了 Disabled, 系统只在硬件配置改变时才更新 ESCD; 如果选择了 Enabled, 系统将强制修改 ESCD, 随后再把它设成 Disabled。

❖Resources Controlled By (默认值:Auto (ESCD))

此选项用于设置系统资源控制方式。如果将其设置为 Auto, BIOS 将自动检测系统资源，并为所有的外部设备分配中断 IRQ 和 DMA 通道。如果遇到无法解决的冲突问题时，可设成 Manual, 这时可人工设置 ISA 或 PCI 设备所占有的资源。人工设置时必须保证没有 IRQ/DMA 和 I/O 冲突。

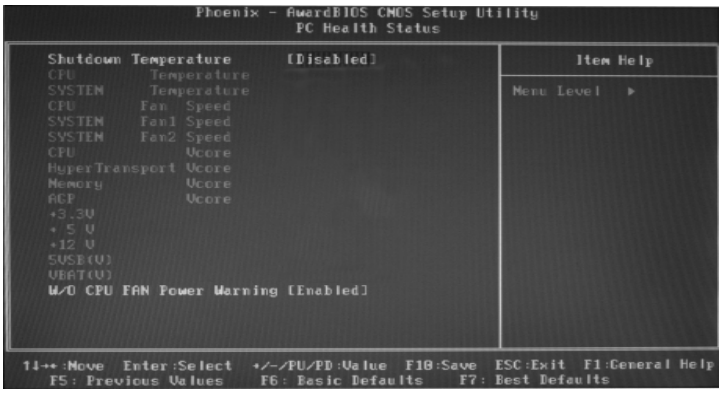
❖IRQ Resources

按下<Enter>键后，用户可手动设置 IRQ 资源。

❖PCI/VGA Palette Snoop (默认值:Disabled)

如果用户使用的是非标准的 VGA 卡，使用此选项可以解决图形加速卡或 MPEG 音频卡出现的问题（如颜色不能精确显示）。设定值有 Disabled 和 Enabled。

系统监测(PC Health Status)



PC Health Status 设置菜单

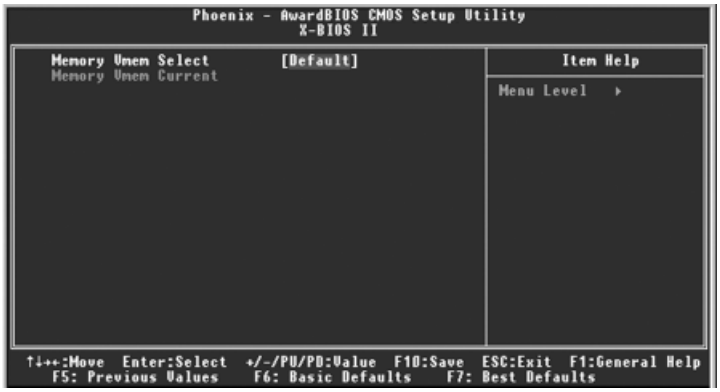
❖Shutdown Temperature（默认值：Disabled）

此选项用于设定系统温度的上限。当CPU 温度高于设定值时，主板将会自动切断计算机电源。设定值有Disabled, 60ºC/140ºF, 65ºC/149ºF, 70ºC/158ºF。

❖W/O CPU FAN Power Warning（默认值：Enabled）

此选项用于设定是否启用CPU 风扇电源警告。

内存电压控制调整（X-BIOS II）



X-BIOS II 设置菜单

❖Memory Vmem Select（默认值：Default）

此选项用于设置内存电压。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 38 2005-3-17, 9:29

加载BIOS设定的缺省值（Load Basic Defaults）

选择本项按下<Enter>键，将弹出一个对话框提示您是否装载BIOS设定的缺省值。选择<Y>然后按<Enter>键将装载缺省值。选择<N>并按<Enter>键将不装载。BIOS设定的缺省值设置了系统最基本的功能以保证系统的稳定性。如果您的电脑不能正常运作，试着先装载此默认值以使系统能回复正常，然后再进行下一步的故障检测。如果只为其中某一项装载默认缺省值，您可以选中该项，并按下<F6>键。

加载最佳缺省值设置（Load Best Defaults）

选择本项按下<Enter>键，将弹出一个对话框提示您是否装载BIOS设定的最佳缺省值。选择<Y>然后按<Enter>键将装载最佳缺省值。选择<N>并按<Enter>键将不装载。BIOS设定的最佳缺省值设置了系统最优性能参数以提高系统部件的性能。但如果您的硬件设备不支持所设置的最优性能参数，则会导致系统出错或不稳定。如果只为其中某一项装载最佳缺省值，您可以选中该项，并按下<F7>键。

设置超级用户/用户密码（Set Supervisor/User Password）

超级用户密码优先级高于用户密码。您可用超级用户密码启动到系统或者进入到CMOS设置程序中修改设置。您亦可用用户密码启动到系统，或者进入到CMOS设置画面查看，但如果设置了超级用户密码便不能修改设置。

当您选择超级用户/用户密码此项功能时，在屏幕的正中将出现下面的信息，它将帮助您设置密码。

Enter Password:

输入您的密码，最多不能超过8个字符，然后按<Enter>键，您现在所输入的密码将取代您从前所设置的密码，当系统要求您确认此密码时，再次输入此密码并按<Enter>键确认。

若您不需要此项设置，那么当屏幕上提示您输入密码时，按下<Enter>键即可，屏幕上将会出现以下信息，表明此项功能无效。在这种情况下，您可以自由进入系统和CMOS设置程序。

Password Disabled!!!
Press any key to continue...

在“Advanced BIOS Features Setup”菜单下，如果您选择了Security Option中的“System”选项，那么在系统每一次启动时或是您要进入CMOS设置程序时，屏幕上都将提示您输入密码，若输入密码有误，则拒绝继续进行。

在“Advanced BIOS Features Setup”菜单下，如果您选择了Security Option中的“Setup”选项，那么只有在您进入CMOS设置程序时，屏幕上才提示您输入密码。

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65 39 2005-3-17, 9:30

保存后退出（Save & Exit Setup）

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

Save to CMOS and EXIT (Y/N)?

此时按下<Y>键即可保存您在 CMOS 中所做的改动，并退出该程序；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

不保存退出（Exit Without Saving）

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

Quit Without Saving (Y/N)?

此时按下<Y>键即可退出 CMOS 但不保存您在 CMOS 中的改动；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

-

NF3UK8MA&NF3GK8MA-manual-CH-V1.0-01-12-05(Chapter03).p65　40　2005-3-17, 9:30

第 4 章

本章将介绍如何安装主板的驱动和应用工具软件，让您的主板发挥最大的效能。

本章提供以下信息：

- 主板驱动程序光盘内容简介
- 开始安装驱动程序及软件

主板驱动程序光盘内容简介

该主板配有一片 WinFast 主板驱动程序光盘,将驱动程序光盘放入光驱中，光驱将自动运行，进入主菜单画面。

1. 驱动程序安装

本选项使您能够快速安装主板所必须的全部驱动程序,根据所安装的操作系统的不同，按照如下顺序安装这些设备的驱动程序.

A. nVIDIA nForce 芯片系统驱动　　B. DirectX 9.0b

C. 板载声卡驱动　　D. USB2.0 驱动

2. 附带软件

使用此选项安装附带的软件程式。

A. SuperUtility (选配)

a. SuperStep

SuperStep 实现超频时的无级变频，是一个功能强大，易于操作的工具。它具有友好的，可视的操作界面，使你在数秒内改变CPU 的工作频率，提高CPU的工作性能，满足DIY 的不同需要。

b. SuperLogo

SuperLogo 开机显示用户自定义图形画面，如公司标识，个人照片等，增强PC 的个性化和亲和力。SuperLogo 的操作非常简便。

c. SuperUpdate

SuperUpdate 通过 Internet，线上直接更新BIOS。

B. Adobe 阅读器

C. 诺顿网络安全

D. Word Perfect Office 12 (选配)

3. 浏览 CD

单击此处浏览CD 内容。

4. 主页

单击此处链接到Foxconn 网站。

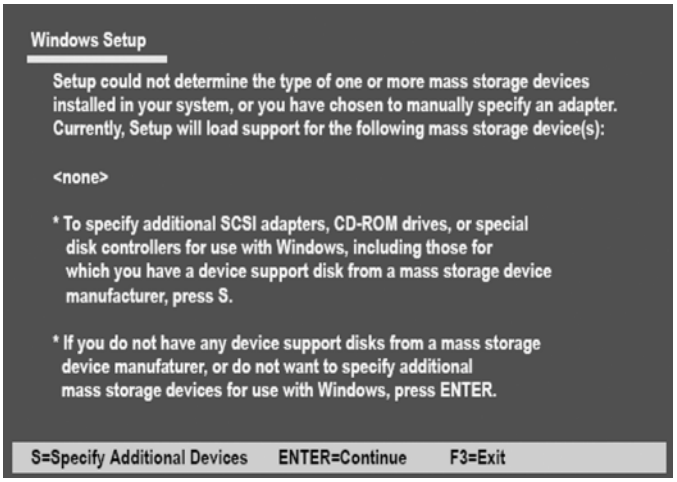
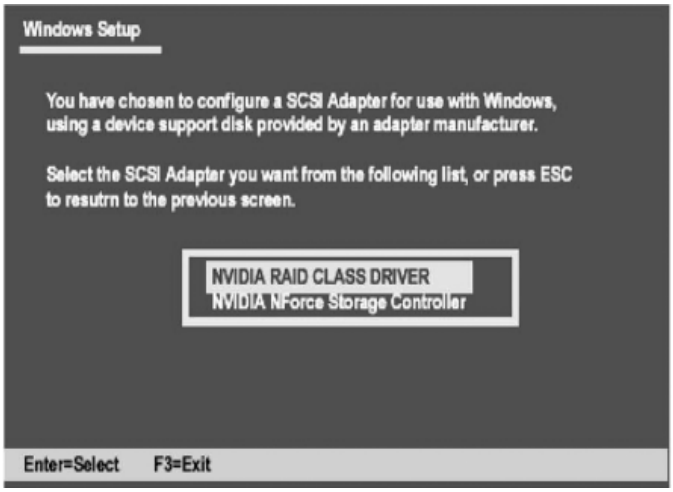
开始安装驱动程序及软件

在主菜单中选择<驱动程序安装>，进入安装驱动程序主画面（如下图所示）。在此画面中单击您所需要的驱动程序，即可启动安装向导开始安装步骤。

按屏幕顺序
进行安装

四. 安装RAID 驱动

1. 在完成RAID BIOS 设置后，将系统光盘放入光驱中，并启动安装程序。
2. 出现系统提示后按<F6>，出现以下画面。



3. 插入RAID 驱动软盘，按下<S>。屏幕将进入下列画面。