

AL-945GC-LM/GM

AL-945GC-DVR

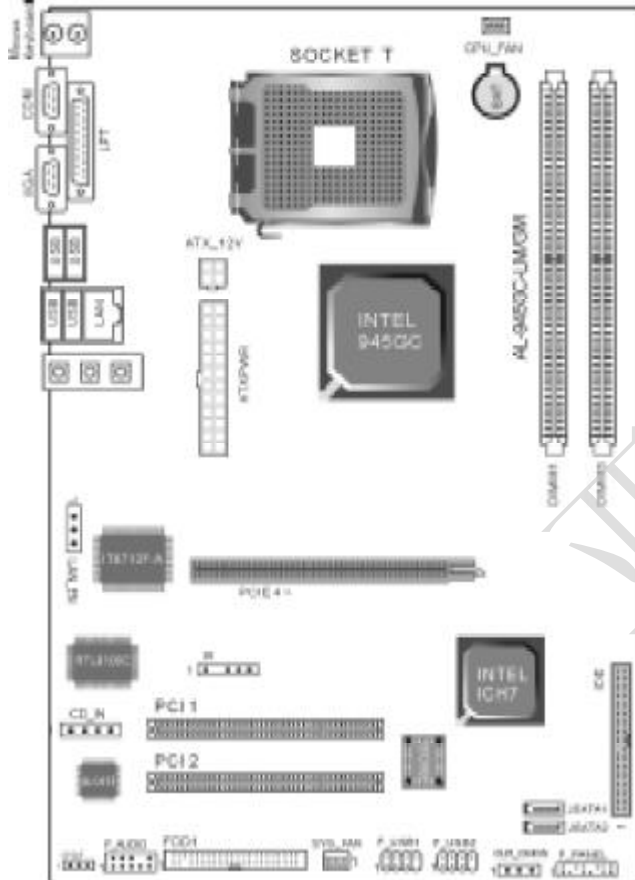
主机板说明书

V1.0

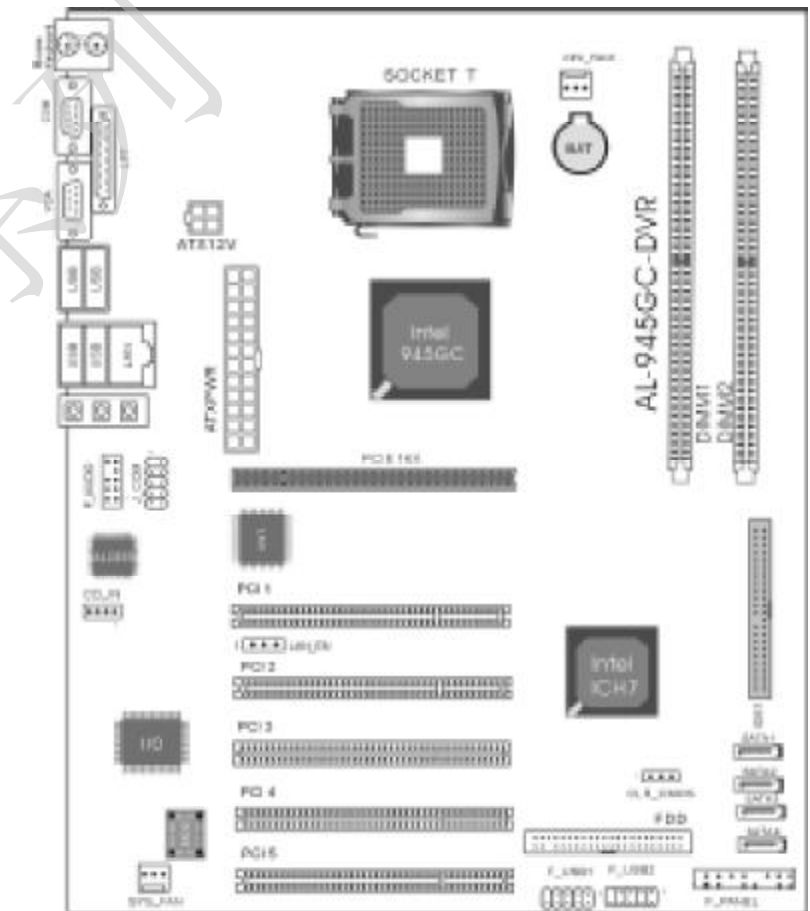
第一章 简介	2
第二章 主机板规格说明	4
第三章 主机板安装指南	6
3.1 主机板跳线说明	6
3.2 网卡屏蔽跳线说明	6
3.3 主机板各接口说明	6
第四章 BIOS 的设定	8
4.1 系统基本设定(Main)	8
4.2 系统高级功能设定(Advanced)	9
4.3 即插即用功能设定(PCI/PnP)	17
4.4 启动设备设置(Boot)	18
4.5 安全性能设置 (Security)	20
4.6 高级芯片组特征设置 (Chipset)	21
4.7 退出设置程序并储存设置 (Save Changes and Exit)	22
4.8 退出设置程序不储存设置 (Discard Changes and Exit)	22
4.9 恢复原来的设置但不退出设置程序 (Discard Changes)	23
4.10 载入出厂预设优化值 (Load Optimized Defaults)	23
4.11 载入安全模式的默认值 (Load Fail-Safe Defaults)	24
第五章 主板驱动程序的安装	25
5.1 更新产品芯片组资讯	25
5.2 安装板载声卡驱动	25
5.3 安装板载显卡驱动程序	25
5.4 安装百兆网卡驱动程序	25
5.5 DirectX9.0 的安装	25

第一章 简介

AL-945GC-LM 主机板是基于 Intel 945GC+ICH7 芯片组技术, 支持 LGA 775 架构的 Intel 酷睿和 Intel Pentium 4 和 Intel Celeron D 系列处理器, 支持 533/800MHz 的前端总线频率, 支持双通道 DDR II 533/400 内存标准, 支持 2 个 Serial ATA II 高速的硬盘接口, 集成显卡内建了 GMA950 显示加速并提供一个 PCI Express 16X 和两个 PCI 32 位总线插槽, 整合了 ALC653 编解码音频系统, 支持 6 声道音效输出. AL-945GC-LM 整合了 RTL8101E 网卡芯片, 支持 10/100Mb/s 传输速率, AL-945GC-GM 整合了 RTL8111C 网卡芯片, 支持 1000/100/10Mb/s 传输速率. 主机板的布局图如下图所示:



AL-945GC-DVR 主机板是基于 Intel 945GC+ICH7 芯片技术, 支持 LGA 775 架构的 Intel 酷睿处理器和 Intel Pentium D 处理器和超线程技术的 Intel Pentium 4 处理器和 Intel Celeron D 处理器, 支持 533/800MHz 的前端总线频率, 支持 DDR II 400/533 内存标准, 支持 4 个 Serial ATA II 高速的硬盘接口, 提供一个 PCI Express 16X 和 5 个 PCI 32 位总线插槽, 整合了 RTL8100C, 支持 10/100Mb/s 传输速率, 还整合了 ALC655 编解码音频系统, 支持 6 声道音效输出, 板载 GMA950 显示核心, 主机板的布局图如下图所示。



第二章 主板规格说明

主板型号	AL-945GC-LM	AL-945GC-GM
芯片	Intel 945GC+ICH7	Intel 945GC+ICH7
CPU插槽	LGA775	LGA775
前端总线频率	FSB 533/800MHz	FSB 533/800MHz
内存	支持双通道DDR2 667/533/400, 内存最高可达2GB	支持双通道DDR2 533/400, 内存最高可达2GB
声卡	内置AC97音效译码芯片,支持六声道输出	内置AC97音效译码芯片,支持六声道输出
集成IDE口	集成1个ATA 33/66/100接口	集成1个ATA 33/66/100接口
集成SATA口	集成2个速率高达300MB/s的SATAII接口	集成2个速率高达300MB/s的SATAII接口
I/O接口	4个USB接口,PS/2键盘、PS/2鼠标、COM、VGA接口各一个、FDD、LPT、RJ45各一个	4个USB接口,PS/2键盘、PS/2鼠标、COM、VGA接口各一个、FDD、LPT、RJ45各一个
PCI插槽	集成2个PCI插槽	集成2个PCI插槽
PCI_E插槽	集成1个PCI Express 16X	集成1个PCI Express 16X
集成网卡	整合RTL8101E PCI-E网络芯片	整合RTL8111C PCI-E芯片
集成显卡	板载GMA950显示核心	板载GMA950显示核心

主板型号	AL-945GC-DVR主机板
芯片	Intel 945GC+ICH7
CPU插槽	LGA775
前端总线频率	FSB 533/800MHz
内存	支持双通道DDR2 400/533,内存最高可达2GB
声卡	内置AC97音效译码芯片,支持六声道输出
集成IDE口	集成1个ATA 100 IDE接口
集成SATA口	集成4个速率高达300MB/s的SATAII接口
I/O接口	8个USB接口,PS/2键盘、PS/2鼠标、COM、VGA接口各一个、FDD、LPT、RJ45各一个
PCI插槽	集成5个PCI插槽
PCI_E插槽	集成1个PCI Express 16X
集成网卡	整合RTL8100C网络芯片
集成显卡	板载GMA950显示核心

第三章 主机板安装指南

3.1 主机板跳线说明

清除 CMOS 跳线 (CLR_CMOS):

如果主机板因为 BIOS 设置错误而出现问题, 此时可清除 CMOS 解决问题; 方法是在断开电源状态下把 CMOS 跳线跳至 2-3 脚, 使其短接 5-6 秒。请不要在开机时清除 CMOS, 要不然可能会损坏您的主板。跳线设定如下:

CMOS 数据状态	CLR_CMOS
保持 CMOS 数据状态 (预设值)	1 2 3
清除 CMOS 数据资料	1 3 2

3.2 网卡屏蔽跳线说明

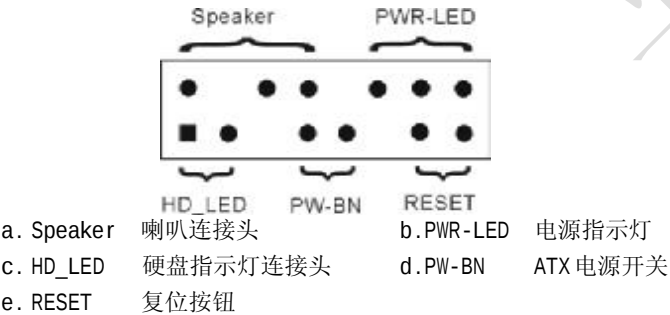
主板提供网卡屏蔽跳线, 用户可以通过此跳线来设定是否选用板载网卡, 如下图。

集成网卡跳线选择	LAN_EN
可以使用集成网卡 (预设)	1 2 3
关闭集成网卡	1 3 2

3.3 主机板各接口说明

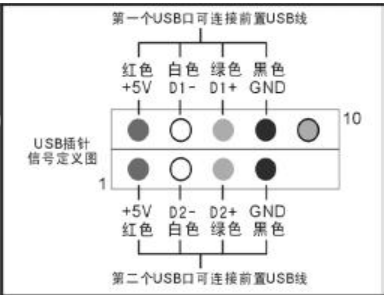
(注: 主机板上所有靠近粗白线处为第一脚, 连接相关设备时务必不要接反, 否则有可能会损坏您的主板或设备)

3.3.1 系统信号 / 控制面板接口 (F_PANEL)



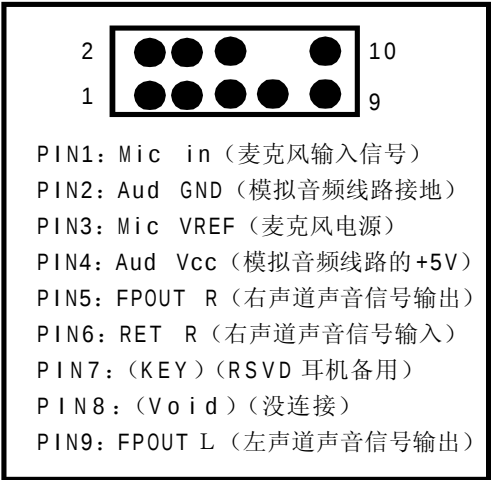
3.3.2 USB 扩展接头 (F_USB1/F_USB2)

主机板提供 8 个 (4 个) USB 接口, 其中 4 组可以直接连接 USB 设备, F_USB1/F_USB2 连接头需要另外连接 USB Cable, 提供给您另外 4 组 (2 组) USB 端口, 您能从主板经销商或电子市场上购买到此种 USB Cable 连接线。(粗白线处所指为第一脚, 请务必不要接错, 否则有可能对您的主板或设备造成损害)



3.3.3 前置音效输出接口 (F_AUDIO)

主板提供了前置音效输出接口 F_AUDIO, 这组声卡插针供您连接到机箱前面板的声卡接头, 这样您就可以很方便地经由主机到面板收听音乐和使用麦克风进行声音输入, 您只要按照其插针功能 (如下图所示) 连接相对应的线即可。



第四章 BIOS 的设定

请注意由于BIOS的不断更新,可能我们说明的部分或许与现有板上BIOS有些不同,一切仅供参考,以实际为主。BIOS 中一些未做过多说明的项目,属于非常用项目请保持缺省值,建议不要随意更改。

欲进入 BIOS 设定程序画面, 请依下列步骤:

- 打开电源或重新启动系统, 在自检画面可看到 “PRESS DEL TO RUN SETUP”;
- 按下 DEL 键后, 即可进入 BIOS 设定程序。

BIOS功能键说明	
按 键	功能说明
← → 键	选择设置项目(左右移动)
↑ ↓ 键	选择设置项目(上下移动)
+ - 键	改变设定状态或者变更键位之数值
Tab 键	改变设定状态
ESC 键	退出设置程序并不存储设置
F1功能键	显示目前设定项目的相关辅助说明
F7功能键	放弃程序的修改
F8功能键	载入安全模式的默认值
F9功能键	载入出厂预设优化值
F10功能键	退出设置程序并存储设置

4.1 系统基本设定(Main)

在[Main]项目中, 可以看到系统的一些基本信息, 如BIOS 的版本和日期、CPU、内存信息等。也可以对系统日期、时间进行变更。

BIOS SETUP UTILITY	
Main Advanced PCI/PnP Boot Security Chipset Exit	
System Overview	
AMIBIOS	Use [ENTER] [TAB] or [SHIFT-TAB] to Select a field.
Version : 08.00.13	Use [+/-] or [-] to Configure System Time.
Build Date : 12/07/06	
ID : N45GC002	
Processor	
Type: Genuine Intel(R) CPU	← Select Screen
Speed : 2400MHz	↑ Select Item
Count : 1	+ - Change Field
System Memory	Tab Select Field
Size : 504MB	F1 General Help
System Time [00:03:10]	F10 Save and Exit
System Date [Tue 01/01/2002]	ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.	

- n Time (hh:mm:ss) (时间设定)
- 设定电脑中的日期, 格式为 “小时 / 分钟 / 秒”。
- n Date (mm:dd:yy) (日期设定)
- 设定电脑中的日期, 格式为 “星期, 月 / 日 / 年”。

4.2 系统高级功能设定(Advanced)

BIOS SETUP UTILITY	
Main	Advanced PCI/PnP Boot Security Chipset Exit
Advanced Settings	
WARNING: Setting wrong values in below sections may cause system to malfunction.	
CPU Configuration	Configure CPU
IDE Configuration	
Floppy Configuration	
SuperIO Configuration	
Hardware Health Configuratin	
ACPI Configuration	
APM Configuration	
MPS Configuration	
PCI Express Configuration	
Smbios Configuration	
USB Configuration	
V02.59(c) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.	

- a. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 CPU Configuration 后按Enter 键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
Configure advanced CPU settings		Set the ratio between CPU Core Clock and the FSB Frequency.
Module Version	:3E.00	
Manufacturer	:Intel	
Genuine Intel(R) CPU	@2.40GHz	
Frequency	:2.40GHz	
FSB Speed	:800MHz	← Select Screen
Cache L1	:32KB	↑ ↓ Select Item
Cache L2	:512KB	+/- Change Field
Ratio Status	:Unlock(Min:05,Max:12)	F1 General Help
Ratio Actual Value	:12	F10 Save and Exit
Ratio CMOS Setting	:12	ESC Exit
MAX CPUID Value Limit	[Disabled]	
Execute Disable Bit	[Enabled]	
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

- n Ratio CMOS Setting (缺省值为12)
- n Max CPUID Value Limit (缺省值为Disabled)
- n Execute Disable Bit (缺省值为Enabled)

b. 如上图在Advanced界面将光标移到IDE Configuration后按Enter键,会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
IDE Configuration		Option Disabled Compatible Enhanced
ATA/IDE Configuration	[Enhanced]	
Configure SATA as	[IDE]	
Configure SATA channels	[Before PATA]	
Primary IDE Master	[Not Detected]	
Primary IDE Slave	[Not Detected]	
Secondary IDE Master	[Not Detected]	
Secondary IDE Slave	[Not Detected]	
Third IDE Master	[Not Detected]	← Select Screen
Third IDE Slave	[Not Detected]	↑ ↓ Select Item
Hard Disk Write Protect	[Disabled]	Enter Go to Sub Screen
IDE Detect Time Out(sec)	[35]	F1 General Help
ATA(PI) 80 Pin Cable Detection	[Host & Device]	F10 Save and Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

- n Primary/Secondary/Third IDE Master/Slave

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
Primary/Secondary/Third IDE Master/Slave		Select the type of device connected to the system.
Device: Not Detected		
Type	[Auto]	← Select Screen
LBA/Large Mode	[Auto]	↑ ↓ Select Item
Block/Multi-Sector Transfer	[Auto]	+/- Change Field
PIO Mode	[Auto]	F1 General Help
DMA Mode	[Auto]	F10 Save and Exit
S.M.A.R.T	[Auto]	ESC Exit
32 Bit Data Transfer	[Disabled]	
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

n Type

本项目可让您选择IDE装置类型。缺省值为Auto。

n LBA/Large Mode

开启或关闭LBA模式。设定为Auto时,系统可自行侦测装置是否支援LBA模式,若支援,系统将会自动调整为LBA模式供装置使用。设定值有: Disabled、Auto。

n Block (Multi-sector Transfer)

开启或关闭资料同时传送多个磁区功能。当您设为Auto时,资料传送便可以同时传送到多个磁区,若设为Disabled,资料传送便只能一次传送一个磁区。设定值有: Disabled、Enabled。

n PIO Mode

选择PIO模式。缺省值为Auto。

n DMA Mode

选择DMA模式。缺省值为Auto。

n S.M.A.R.T

开启或关闭自动侦测、分析、报告技术。缺省值为Auto。

n 32Bit Data Transfer

开启或关闭32位元资料传输功能。缺省值为Disabled。

n Hard Disk Write Protect (硬盘的写保护设置)

缺省值为Disabled。

n IDE Detect Time Out (sec)

选择自动侦测ATA/ATAPI装置的等待时间。设定值有: 0、5、10、15、20、25、30、35。缺省值为35。

n ATA (PI) 80 Pin Cable Detection (缺省值为Host&Device)

可选项有: Host&Device, Host, Device。

c. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 Floppy Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY	
Advanced	
Floppy Configuration	Select the type of floppy drive connected to the system.
Floppy A [1.44MB 3.5]	← Select Screen
Floppy B [Disabled]	↑ Select Item
	+ Change Field
	F1 General Help
	F10 Save and Exit
	ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends,Inc.	

n Floppy A/B

可选项有: Disabled, 360KB 5.25, 1.2KB 5.25, 720KB 3.5, 1.44MB 3.5, 2.88MB 3.5。

d. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 Super I/O Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY	
Advanced	
Configure ITE8712 Super I/O Chipset	Allows BIOS to Enable or Disable Floppy Controller.
OnBoard Floppy Controller [Enabled]	← Select Screen
Floppy Drive Swap [Disabled]	↑ Select Item
Serial Port1 Address [3F8/IRQ4]	+ Change Field
Serial Port1 Mode [Normal]	F1 General Help
OnBoard CIR Port [Disabled]	F10 Save and Exit
Restore on AC Power Loss by IO [Power off]	ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends,Inc.	

n OnBoard Floppy Controller(缺省值为Enabled)

n Floppy Drive Swap(缺省值为Disabled)

n Serial Port1 Address(缺省值为3F8/IRQ4)

此项设定接口 COM1 的位址。COM1/COM2 必须使用不同的位址值。可选项有: Disabled, 3F8/IRQ4, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3。

n Serial Port1 Mode

此项用来设定 Serial Port1 模式。

n OnBoard CIR Port(缺省值为Disabled)

可选项有: Disabled, 3E0, 2E0, 298。

n Restore on AC Power Loss by IO(缺省值为Power off)

可选项有: Power off, Power on, Last State。

e. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 Hardware Health Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY	
Advanced	
Hardware Health Configuration	Enables Hardware Health Monitoring Device.
H/W Health Function [Enabled]	← Select Screen
CPU Temperature :37°C/93°F	↑ Select Item
SYS Temperature :18°C/64°F	+ Change Field
CPU Fan Speed :2647RPM	F1 General Help
SYS Fan Speed :N/A	F10 Save and Exit
CPU Core :1.260V	ESC Exit
Vcc :1.856V	
+3.30V :3.312V	
+5.00V :4.730V	
+12.0V :11.776V	
5VSB :4.757V	
VBAT :2.960	
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends,Inc.	

n H/W Health Function(缺省值为Enabled)

f. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 ACPI Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY	
Advanced	
ACPI Settings	Advanced ACPI Configuration settings.
Advanced ACPI Configuration	← Select Screen
Chipset ACPI Configuration	↑ Select Item
	+ Change Field
	F1 General Help
	F10 Save and Exit
	ESC Exit
V02.61(c) Copyright 1985-2006,American Megatrends,Inc.	

n Advanced ACPI Configuration (ACPI 高级配置)

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
Advanced ACPI Configuration		Enable RSDP Pointers to 64-bit Fixed System Description Tables.
ACPI Version Features	[ACPI V1.0]	← Select Screen
ACPI APIC Support	[Enabled]	↑↓ Select Item
AMI OEMB table	[Enabled]	+/- Change Field
Headless Mode	[Disabled]	F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

n ACPI Version Features(缺省值为ACPI V1.0)

n ACPI APIC Support

此项可让您决定是否增加ACPI APIC表至RSDT指示清单。设定值有:

Enabled, Disabled。

n AMI OEMB Support(缺省值为Enabled)

n Headless Mode(缺省值为Disabled)

n Chipset ACPI Configuration

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
SouthBridge ACPI Configuration		Option Enabled Disabled
Energy Lake Feature	[Disabled]	← Select Screen
APIC ACPI SCI IRQ	[Disabled]	↑↓ Select Item
		+/- Change Field
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

g. 如上图在Advanced界面将光标移到APM Configuration后按Enter键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
Power Management/APM		Enable or disable APM.
Power Management/APM	[Disabled]	← Select Screen
Video Power Down Mode	[Disabled]	↑↓ Select Item
Hard Disk Power Down Mode	[Disabled]	+/- Change Field
Suspend Time Out	[Disabled]	F1 General Help
Throttle Slow Clock Ratio	[50%]	F10 Save and Exit
Keyboard & PS/2 Mouse	[MONITOR]	ESC Exit
Power Button Mode	[on/off]	
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

n Power Management/APM

此项目让您开启或关闭进阶电源管理 (APM) 功能。设定值有: Disabled, Enabled。

n Resume on Ring(缺省值为Disabled)

n Resume on LAN(缺省值为Disabled)

n Resume on PME#(缺省值为Disabled)

n Resume on RTC Alarm(缺省值为Disabled)

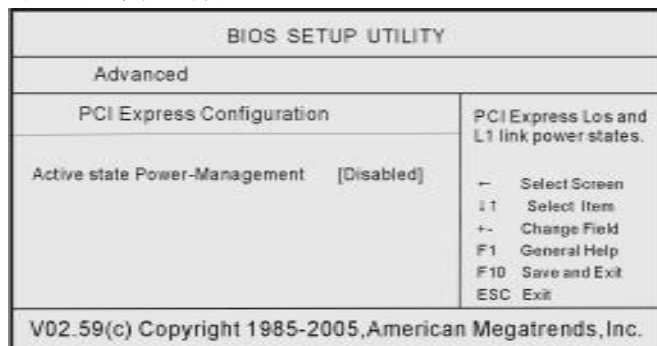
h. 如上图在Advanced界面将光标移到MPS Configuration后按Enter键, 会出现如下界面:

BIOS SETUP UTILITY		
Advanced		
MPS Configuration		Select MPS Revision.
MPS Revision	[1.1]	← Select Screen
		↑↓ Select Item
		+/- Change Field
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit
V02.59(c) Copyright 1985-2005,American Megatrends, Inc.		

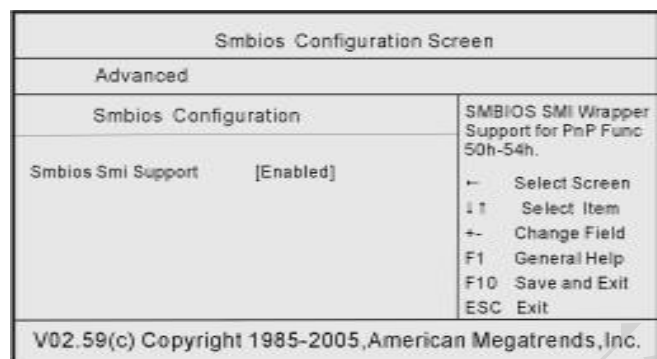
n MPS Revision

使用此项选择MPS的版本, 设定值有: 1.1, 1.4。它专用于多处理器主板, 用于确定MPS (MultiProcessor Specification, 多重处理规范) 的版本, 以便让PC制造商构建基于英特尔架构的多处理器系统。

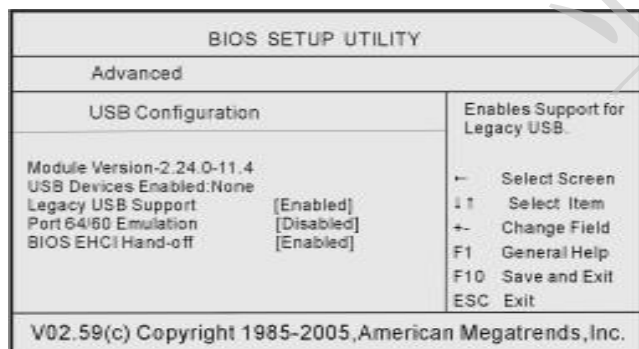
i. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 PCI Express Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:



j. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 Smbios Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:



k. 如上图在 Advanced 界面将光标移到 USB Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

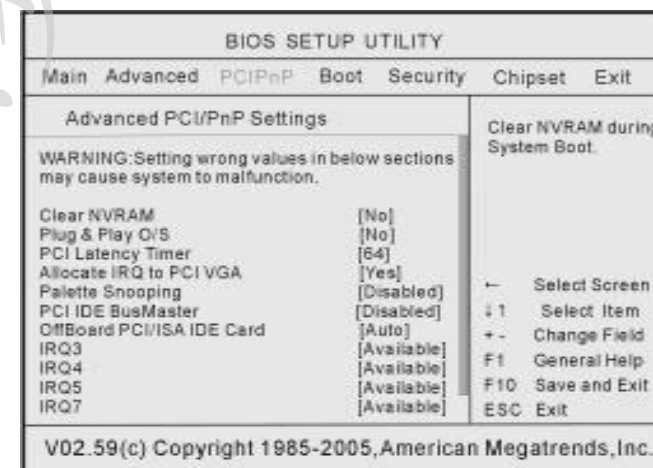


n Legacy USB Support

此项可让您开启或关闭支援 USB 装置功能。当设定为预设值 Auto 时, 系统可以在开机时便自动侦测是否有 USB 装置存在, 若是, 则启动 USB 控制器; 反之则不会启动。但是若您将此项设定为 Disabled 时, 那么无论是否存在 USB 装置, 系统内的 USB 控制器都处于关闭状态。设定值有: Disabled, Enabled, Auto。

4.3 即插即用功能设定(PCI/PnP)

即插即用功能设定主要是用来设定有关 PCI 适配卡的 PNP 即插即用功能, 也可以解决一些 IRQ 资源冲突问题。



n Clear NVRAM(缺省值为No)

n Plug & Play O/S

当设为 No, BIOS 程序会自行调整所有装置的相关设定。若您安装了支援即插即用功能的系统, 请设为 Yes。设定值有: Yes, No。

n PCI Latency Timer

此项可让您选择 PCI 讯号计时器的延迟时间。设定值有: 32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, 248。

n Allocate IRQ to PCI VGA

此项可让您决定是否自行指定 PCI 界面显示卡的 IRQ 中断位址。当设定为 Yes, 您可以透过 BIOS 程序自行指定 PCI 界面显示卡的 IRQ 中断位址。设定值有: No, Yes。

n Palette Snooping

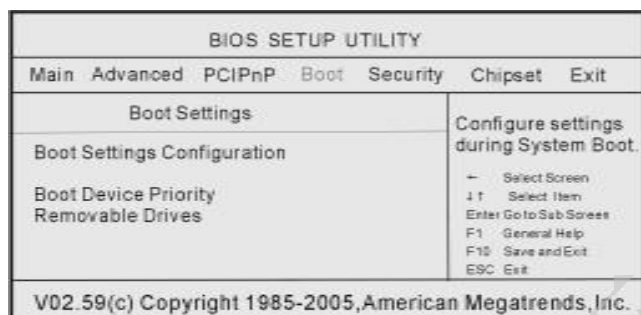
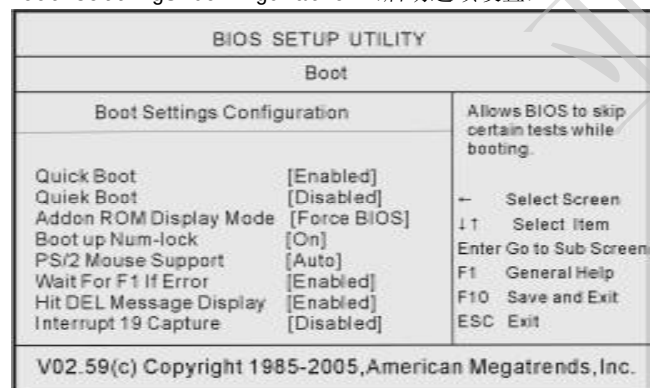
有一些非标准架构的显卡, 如 MPEG 或是图形加速卡, 也许会有运作不正常的情况发生。将这个项目设定在 **Enabled** 可以改善这个问题。如果您使用的标准 VGA 显卡, 那么请保留预设值 **Disabled**。设定值有: **Disabled**, **Enabled**。

n PCI IDE BusMaster

此项用来开启或关闭 BIOS 程序是否利用 PCI 控制汇流排来读取 / 写入资料至 IDE 装置。设定值有: **Disabled**, **Enabled**。

n DMA Channel 0/1/3/5/6/7**n Reserved Memory Size(缺省值为Disabled)****n OffBoard PCI/ISA IDE Card****n IRQ 3/4/5/7/9/10/11/14/15**

此项可让您指定 IRQ 位址是让 PCI/PnP 装置使用 (设为 **Available**) 或是保留给 ISA 界面卡 (设为 **Reserved**)。设定值有: **Available**, **Reserved**。

4.4 启动设备设置(Boot)**n Boot Settings Configuration (启动选项设置)****n Quick Boot (快速启动设置)**

本项目可以设置计算机是否在启动时进行自检功能, 从而来加速系统启动速度, 如果设置成 **Disable** 系统将会在每次开机时执行所有自检, 但是这样会减慢启动速度。一般设置为 **Enabled**。

n Quiet Boot(缺省值为Disabled)**n Addon ROM Display Mode (附件软件显示模式)**

本项目是让你设定的附件装置软件显示的模式, 一般设置成 **Force BIOS** 就可以了。

n Boot up Num-lock (小键盘锁定开关)

设置开机时是否自动打开小键盘上的 Num - Lock。一般设置为 **On**。

n PS/2 Mouse Support

此项目时设置是否支持 PS/2 鼠标功能。设定为 **AUTO** 就可以。

n Wait For 'F1' If Error (错误信息提示)

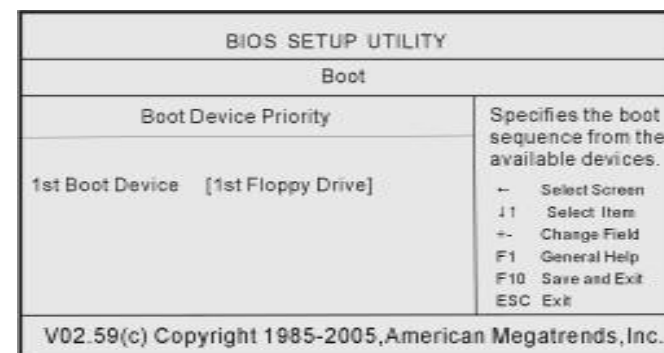
此设置为是否在系统启动时, 出现错误时显示按下 **"F1"** 键确认才继续进行开机, 一般设置为 **Enabled**。

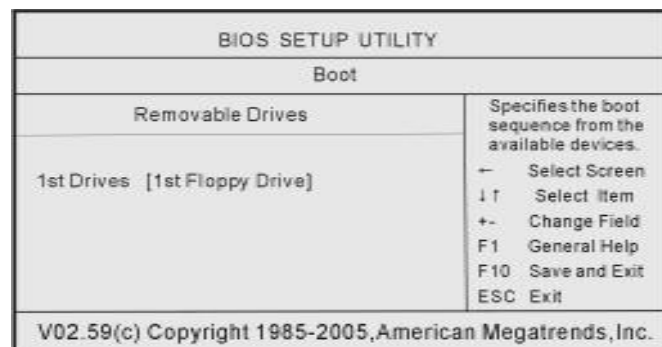
n Hit 'DEL' Message Display (按 DEL 键提示)

这个选项选择是否在开机时显示按下 Del 键进入 Bios 设定的提示, 如果选择 **Disable** 将不会看到本文开头的那句 **"Press DEL to Run Steup, Presss TAB to display BIOS Post Message"** 的提示, 一般设置为 **Enabled**。

n Interrupt 19 Capture (PCI 内建程序启动设置)

当你使用 PCI 卡有自带软件时请将此设置为 **Enabled**。

n Boot Device Priority (引导设备优先选择)**n Removable Drives (可移动设备引导的优先权)**

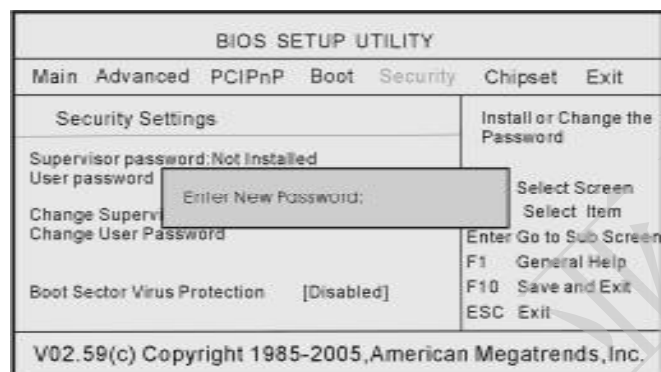


1st Drive 的可选项有: 1st Floppy Drive, Disabled。

4.5 安全性能设置(Security)

设置计算机管理员 / 用户密码以及防毒功能。

在 Security 界面将光标移到 “Change Supervisor/User Password” 后按 “Enter”，会出现如下界面：



密码长度最多 8 个特征字符或数字，密码将区分大写字母和字符，输入后按 “Enter” 键，BIOS 会要求使用者再输入一次以核对，若两次密码都吻合则 BIOS 会将其保存下来。

若使用者想删除密码，只需当显示密码对话框时只按 [Enter] 键就可以了。

注意：假若使用者忘记遗失密码，那么可以通过主板上的跳线来清除 CMOS 资料，所有的 BIOS 设定都将恢复成出厂预设值。

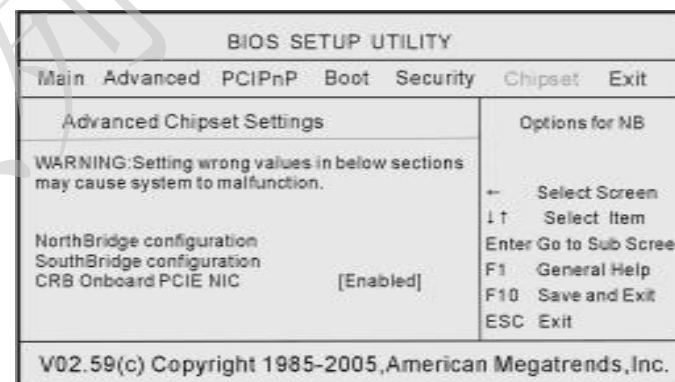
n Boot Sector Virus Protection (防病毒设置)

本选项可以开启 Bios 防病毒功能，默认值为关闭 “Disabled”。

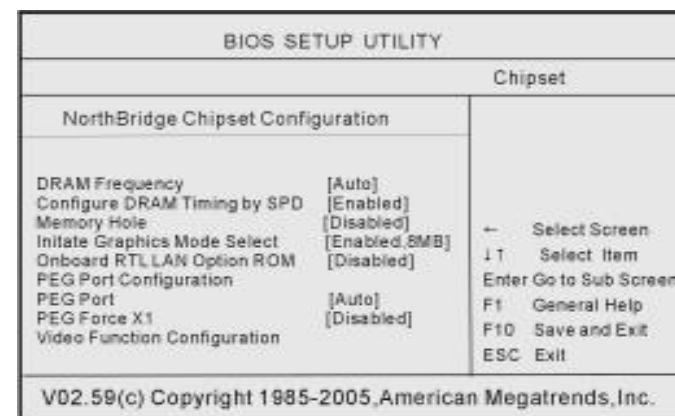
4.6 高级芯片组特征设置 (Chipset)

高级芯片组特征设置主要用来设定芯片组相关的功能，设定的好坏直接关系到系统运行的效率和稳定性。

注意：如果您对芯片组不熟悉，不要改变这些设定，以免您的计算机不能正常工作。



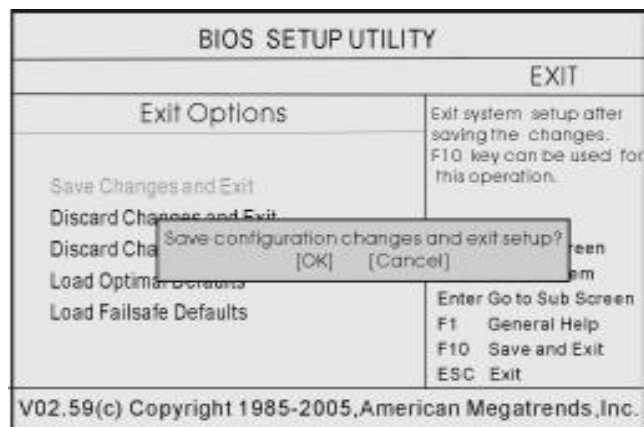
n NorthBridge Configuration



n CRB Onboard PCIE NIC (缺省值为 Enabled)

4.7 退出设置程序并储存设置 (Save Changes and Exit)

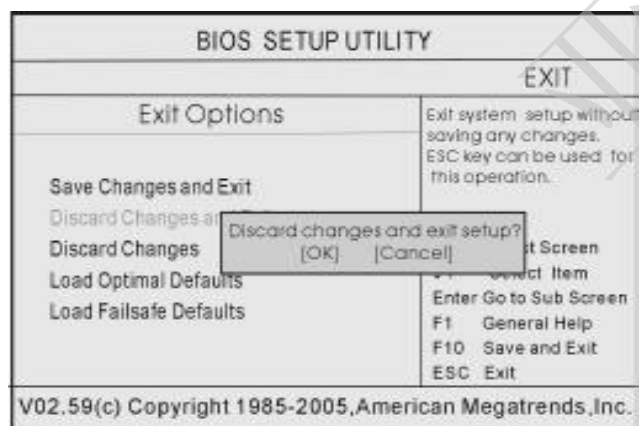
在[EXIT]界面将光标移到“Save Changes and Exit”后按“Enter”键，会出现如下界面：



若选择[OK]按下[Enter]键，即可储存所有设定的结果并离开 BIOS SETUP UTILITY 界面；否则选择[Cancel]按下[Enter]键取消。

4.8 退出设置程序不储存设置 (Discard Changes and Exit)

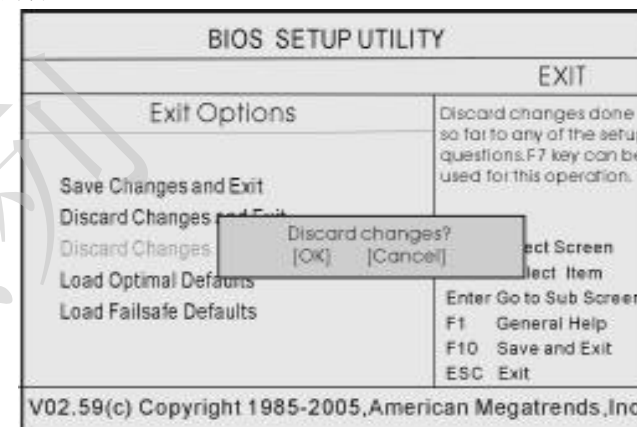
在[EXIT]界面将光标移到“Discard Changes and Exit”后按“Enter”键，会出现如下界面：



若选择[OK]按下[Enter]键，即不储存任何变更立即离开 BIOS SETUP UTILITY 界面；否则选择[Cancel]按下[Enter]键取消。

4.9 恢复原来的设置但不退出设置程序 (Discard Changes)

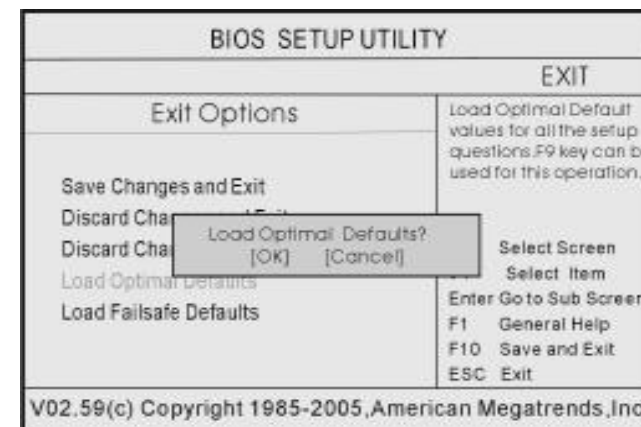
在[EXIT]界面将光标移到“Discard Changes”后按“Enter”键，会出现如下界面：



若要恢复原来的设置并不退出设置程序，就选择[OK]按下[Enter]键确认，否则选择[Cancel]按下[Enter]键取消。

4.10 载入出厂预设优化值 (Load Optimal Defaults)

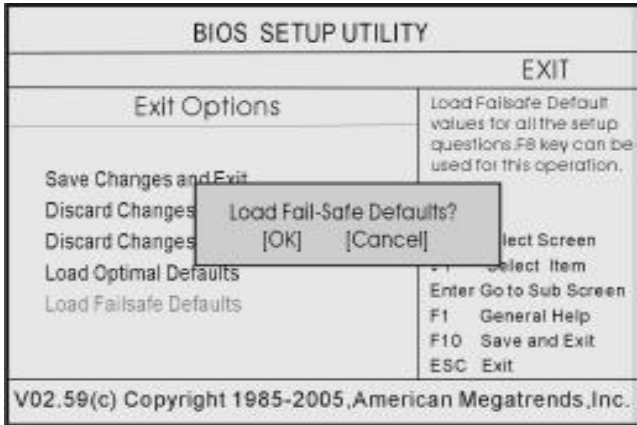
在[EXIT]界面将光标移到“Load Optimal Defaults”后按“Enter”键，会出现如下界面：



若要载入系统预设优化参数值,就选择[OK]按下[Enter]键确认,否则选择[Cancel]按下[Enter]键取消。

4.11 载入安全模式的默认值 (Load Fail-Safe Defaults)

在[EXIT]界面将光标移到“Load Fail-Safe Defaults”后按“Enter”,会出现如下界面:



若要载入BIOS 最安全值,就选择[OK]按下[Enter]键确认,否则选择[Cancel]按下[Enter]键取消。

第五章 主板驱动程序的安装

5.1 更新产品芯片组资讯

- 进入驱动光盘MB\INTEL\INF目录,鼠标左键双击945INF.EXE。
- 鼠标点击安装界面上“下一步”按钮。
- 点击“是”,再点击“下一步”。
- 安装完成后,在重新启动选项中选择“是”然后按“完成”重新启动计算机,之后驱动程序自动加载。

5.2 安装板载声卡驱动

- 进入驱动光盘MB\SOUND\ALC目录,鼠标双击“WDM_A379.EXE”。
- 按照提示,点击“下一步”,接着再点击“仍然继续”。
- 安装完成后,在重新开机选项中选择“是”,然后按“完成”重新启动计算机,之后驱动程序自动加载。

5.3 安装板载显卡驱动程序

- 进入驱动光盘MB\INTEL\VGA\945VGA目录,鼠标双击“win2k_xp1417.EXE”。
- 按照提示,点击“是”。
- 点击“完成”重新启动计算机完成VGA驱动的安装。

5.4 安装百兆网卡驱动程序

- 进入驱动光盘MB\LAN\REALTEK文件夹,点击SETUP.EXE文件
- 按照提示,点击“下一步”,接着再点击“仍然继续”。
- 安装完成后,在重新开机选项中选择“是”即可完成安装

5.5 DirectX9.0 的安装

- 进入驱动光盘TOOLS\DX9\DX9.0C目录,鼠标双击“DXSETUP”。
- 阅读安装程序许可证,点“我接受此协议”后,点击“下一步”。
- 按照提示,再点击“下一步”。
- 安装完成后,点击“完成”,此时Direct9.0的安装就完成了。