AL-P35-G AL-G31-LM AL-G31-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 5
第三章 主机板安装指南 8
3.1 主机板跳线说明8
3.2 网卡屏蔽跳线说明8
3.3 主机板各接口说明
第四章 BIOS的设定 10
4.1 系统基本设定(Main) 10
4.2 系统高级功能设定(Advanced) 11
4.3 高级芯片组特征设置(Chinset)
A A 系统监控设定(H/W Monitor) 20
4.5 自动设备设置(Reat) 20
4.5 // 均成留 (注(Doot) 20 1.6 宏へ州能沿署 (Socurity) 22
4.0 女主住能改直(3600110y) 22 4.7 泪山 DIAC 积度沿置(Fuit) 22
4.7 返山 DIV3 柱庁 以且(EXIL) 23 第二帝 主括 取計 印 定 的 定 壮
第五早 土似驱动柱庁的女表
5.1 史新广前心力组员讯
5.2 安装板载户卞驱动
5.3 安装板载显卞驱动程序
5.4 集成网卞的安装
5.5 DirectX9.0的安装25

第一章 简 介

欢迎您选用 AL-P35-G、AL-G31-DVR、AL-G31-LM 主机板。

AL-P35-C 主机板是基于 Intel P35+ICH9 芯片技术,这款主机板支持LGA775 架构的 Intel 酷睿 2 和奔腾 E2000 和和奔腾 D 和超线程奔腾 4 和赛扬 400 系列处 理器,支持 800/1066/1333MHz 的前端总线频率,支持 4 个 Serial ATAII 高速 的硬盘接口,支持双通道 DDR II 667/800 及 DDRIII 1066 内存标准,提供一个 PCI Express 16X 及 1 个 PCI Express 4X 显示适配器端口和 3 个 PCI 插槽,整 合了 RTL8111C,支持 10/100/1000Mb/s 传输速率,还整合了 ALC861 编解码音 频系统,支持 8 声道高清音效输出。

AL-G31-DVR主机板是基于Intel G31+ICH7芯片技术,这款主机板支持LGA775 架构的Intel 酷睿2和奔腾E2000和和奔腾D和超线程奔腾4和赛扬400系列处 理器,支持800/1066/1333MHz的前端总线频率,支持4个Serial ATAII高速的 硬盘接口,支持双通道DDR II 667/800内存标准,提供一个PCI Express 16X 显示适配器5个PCI插槽,整合了RTL8101E,支持10/100MD/s传输速率,还 整合了ALC653编解码音频系6声道音效输出,内建了GMA3100显示加速器。



AL-G31-LM 主机板是基于 Intel G31+ICH7 芯片技术。这款主机板支持 LGA775 架构的 Intel 酷睿 2(四核除外) 和奔腾 E2000 和和奔腾 D 和超线程奔腾 4 和赛扬 400 系列处理器,支持 800/1066/1333MHz 的前端总线频率,支持 2 个 Serial ATA 高速的硬盘接口,支持双通道 DDR II 667/800 内存标准,提供一 个 PCI Express 16X 显示适配器端口和 2 个 PCI 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。内建了 GMA3100 显示加速器。



第二章 主机板规格说明

主板型号	AL-P35-G主机板
芯片	Intel P35+ICH9
CPU%64th	LGA775
前缘总线频率	FSB 800/1066/1333MHz
内存	支持双進道DDRII 667/800,最高可达4GB内存。 支持双進道DDRII 1066,最高可达4GB内存
海長	内建ALC861/883芯片,支持八声道输出
集成网卡	集成自适应1000M网卡
集成SATA口	集成4个速率高达300MB/s的SATAII按口及一个 ESATA接口
1/0接口	12个USB接口,COM接口2个,PS/2、FDD、LPT、 RJ45、ESATA各一个
PCI插槽	集成3个PCI插槽
PC1_E插槽	集成1个PCI_E16X和1个PCI_E4X,可组交火
集成量卡	光

主板型号	AL-G31-DVR主机板
芯片	Intel G31+ICH7
CPU插槽	LGA775
前端总线频率	FS8 600/1066/1333MHz
内存	支持双道道DDRII667/800,最高可达4GB内存
声卡	内建ALC655/653芯片, 支持六声道输出
集成IDE口	集成1个UATA 66/100接口
集成SATA口	集成4个道率育达300MB/s的SATAII接口
I/0接口	8个USB接口, PS/2、COM、VGA接口各一个, FDD、LPT、RJ45各一个
PCI插槽	集成5个PC储槽
PCI_E插槽	集成1个PCI_E16X
集成同卡	集成自适应10DM网卡
集成显卡	板载GMA 3100显示核心

主板型号	AL-G31-LM主机板
芯片	Intel G31+ICH7
CPU指槽	LGA775
前端总线频率	FS8 600/1066/1333MHz
西在	支持双道道DDRII667/800, 最高可达4GB内存
市中	内建ALC655/653芯片,支持六声道输出
- 期間或IDE II	集成1个UATA 66/100接口
集成SATA口	集成2个速率育达300MB/s的SATAII接口
I/0接口	8个USB接口, PS/2、COM, VGA接口各一个, FDD, LPT, RJ45各一个
PCI插 槽	集成2个PCI插槽
PCI_E插槽	集成1个PCI_E16X
集成同卡	集或自适应100M网卡
集成显卡	板载GMA 3100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:

CIMDS 数据状态	CLR_CMOS
保持CMOS 数据状态(预设值)	1 COO 3
清除 CMDS 数据资料	

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
可以使用集成同卡 (預設)	10003
关闭集成网卡	10003

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 (PANEL)

	Speaker		WR-LED	
	• •	• •	• •	
		• •	• •	
	~	~	~	
	HD_LED	PW-BN	RESET	
a. Speaker	喇叭连接头		b.PWR-LED	电源指示灯
c.HD_LED	硬盘指示灯送	连接头	d.PW-BN	ATX电源开关
e. RESET	复位按钮			

3.3.2 USB 扩展接头(JUSB1/JUSB2)

SW-G31M2/P31M2-L 主板各提供 8 个 USB 接口,其中 4 组可以直接连接 USB 设备,JUSB1/JUSB2 连接头需要另外连接 USB Cable,提供给您另外 6 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)

即可。

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



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:

a.打开电源或重新启动系统,在自检画面可看到"PRESS DEL TO RUN SETUP";

b.按下**DEL**键后,即可进入**BIOS**设定程序。

BIOS功能键说明	
松鼠	功能说明
⇆ 101	选择设置项目(左右移动)
†∔ in	选择设置项目(上下移动)
+ - 88	改变设定状态;或者变更键位之数值
Tab ill	成变设定状态 🚽
ESC 😢	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	载入出广预设优化值
F10功能键	超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。

ystem Överniew	USE [Enter].[TAB]		
System Time System Date BIOS VER AL-G31-DVR V Build Date D1/03/D6 ID BLG31100	19: 38: 39] Mon 01/07(2002] er 1 0 (2006-01-02-4MM)	or[SHIFT-TAB] to select a field. USE [+] or [-] to configure system Time.	
Speed 3000MHz Count 1 Total Memory Star DIMM Steft DIMM Steft	512MB Sing le-Channel Memor Mode None 512MB/667Whz DDR2	← → Select Screen fil Select Item + - Change Field Tab Select Field F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit	

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"。

3.3.2 系统高级功能设定(Advanced)

Hain Monteel Chipset H/E Position Sect.	Security Exit	
Advanced Settings	Configure CHI.	
URDENG: Setting wrong values in below sections may cause syntex to multianction. • CPU Configuration • IRE Configuration • Superio Configuration • ACPI Configuration • Clock Configuration • Solution Environment • Solution Environment • Solution Environment • State Configuration	 Select Sereen Select June Deter So to Sel Screen F1 General Help F20 Save and Exit Exit 	

a.如图 2 在 Advanced 界面将光标移到 CPU Configuration(CPU 设定) 后按 Enter 键,会出现如下界面:

Pérsoneed	BOOS SETUP UTILITY	[
Configure advanced CPU set Note to Version:38.392	tings	Disabled for Windows@
Non-Facturer-Intel Frequency 2220th 738 Spool - 10660th Cache 11 - 6514 10 Cache 12 - 8224 10 Ritin Actuel Velue 7		
Nor DANE Volce Louit Undergool Technology Execute Disable Bit Care Multi-Processing	Cashiel Cashiel Cashiel Cashiel	 Select Screen Select Thes Change Dytics F1 General Help F20 Same and Exit Exit

图3

b.如图2在Advanced界面将光标移到IDE Configuration后按Enter键, 会出现如下界面:

THE ConFiguration		Optices
ntwitte Configurention Configure SMR as Configure SMR Clamets	Colored CDE Defere Pithi	Risakled Grepotible Tabasted
 Frinary IIE Nester Frinary IIE Slave Secondary IIE Mastur Secondary IIE Slave Third DE Rantor Third DE Slave 	 Dat Detected) 	
Hard Disk Write Product 18E Detect Time Out Cleck AGMIPI3 BOPin Cable Detection	Binshleff (75) Blast 8 Devicel	 Select Screen Select Ites Charge Option Fit General Help F10 Same and Exit Exit Exit

图4

在上图中选择[Primary IDE Master]或者[Secondary IDE Master],按 [Enter]键进入,有如下设置项:

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至多个磁区,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.如图 2 在 Advanced 界面将光标移到 Floppy Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

Privatest	NORE SETUP UTILITY		
Plopps Configuration		Select the type of	
Flapcy A Flapcy B	(3.4(H) 37) Disahisil	connected to the system.	
		 Select Screen Select Ites Change Uption Figure 1 Heip Fi0 Dave and Exit ESC Exit 	
682 61 400	Copyright 1905-2006 - Avertican Refe	a hepitreath-Jac	

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.如图2在Advanced界面将光标移到SuperIO Configuration后按Enter

键,会出现如下界面:



图6

n OnBoard Floppy Controller(缺省值为Enabled)

n OnBoard Floppy Controller(缺省值为Enabled) 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

AL-P35/G31 系列主机板

有: Disabled, 3F8/IRQ4, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3。

n Serial Port1 Mode

此项用来设定 Serial Port1 模式。

n Parallel Port Mode (并口模式设定)

此项可以对并口模式进行设置,可选项有:Normal、EPP、ECP、

EPP+ECP、SPP,根据您使用的并口设置选用不同的模式。

n AC Power Loss by IO(缺省值为Power off)

可选项有:Power off, Power on, Last State。

e.如图 2 在 Advanced 界面将光标移到 ACPI Configuration 后按 Enter 键, 会出现如下界面:

nCPI Settings	Revenced (ICPI	
 Measured ACPI Configuration Chipset ACPI Configuration 	Use this section in configure additional ACPI options.	
	 Select Screen Select Ites Enter Go to Sub Scree Floresral Help Fl0 Save and Exit ESC Exit 	

n Advanced ACPI Configuration (ACPI 高级配置)

	Inshie KSP pointers	
eCPE vs. 8) Embled Chubled Disabled	 to to bit Fixed Spite Description Tables. J #CPI version has saw 	
	 Select Screen Select Iten Disope Option General Help Disser and Exit Exit 	
	HOP: v1.0 Enabled Enabled Enabled Bizabled	

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 表单至 RSDT 指示清单。设定值有:

Enabled, Disabled.

- n AMI OEMB table(缺省值为Enabled)
- n Headless Mode(缺省值为Disabled)
- n Chipset ACPI Configuration



f.如图2在Advanced界面将光标移到Smbois Configuration后按Enter

键,会出现如下界面:



g.如图2在Advanced界面将光标移到USB Configuration后按Enter键, 会出现如下界面:

USB Configuration	Evables support for legacy ISB. 6010 splins kinakles legacy support if no.032 devices are connected.	
Rodale Necators - 2 24 3-13.4 USE Devices Enabled : I Drive		
iegeng Wil Superst Kielen Kill 2-0 Controller Bale (Ful Epsel 1965 DKI Moni-Olt Clashiefi		
▶ 1000 Noos Starage Device Configuration	 Select Sensen Select Iten Charge Dytic Fi General Help Fi0 Sees and Ecti Ecit 	

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.

n USB Mass Storage Device Configuration

USB Ness Storage Device Configuration	Number of seconds 2007 waits for the 858 wass storage	
ISB Ness Storage Reset Belag - 128 Soci		
Device #1 @1:Ditra Fieppy Deviction Type Distri	device after start unit command.	
	 Select Screen Belect Ites Owage Option F1 General Help F10 Save and Dait F32 Esit 	

3.3.3 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



图13

n NorthBridge Configuration

Horth Bridge Chipset Configuration		ENGLE: Olice	
Person Arms Fostern PCT MMLD Stincation: 458 To DMME Frequency Configure DMME Taxing by 599 Reserv Hole I state Graphic Adapter Taxinal Braphics Rode Select	Cashied 33.000 (buta) (bubied) (bisabled) (bisabled) (bisabled, 600	 remapping of overlapped PCI mean above the total physical memory. BESWEE: Be not all remapping of memory 	
STN Part Configuration ECN Part	(Asto)	- Select Screen 14 Select Hen - Change Option F1 General Help F20 Save and Exit EDE Exit	

图14

n SouthBridge Configuration

DIRE SETUP UTILITY			
South Bridge Chipset Coofigure	ation	- HOLINGE	
ULL Functions ULE 2.4 Controllier Auto Controllier PND-NIC Controllier SYBUS Controllier	0 GB Pertal Grabbedi Grabbedi Grabbedi Grabbedi Grabbedi	Bisshied 2 153 Ports 4 153 Ports 6 153 Ports 8 153 Ports	
SLP.500 Min. Assertion Wilth PAE AND RPL MODE MIGS Write Protect MIGSC LAN MODE	f) to 2 seconds) Dissblief) (Emblief) (Emblief)		
PCIE Ports Configuration PCIE Port 0 PCIE Port 1 PCIE Port 2 PCIE Port 3 PCIE Port 4 PCIE Port 5	Overn) Dern1 Overn1 Dern1 Dern1 Dern1	 Beloct Screen Beloct Hen Change Option F1 General Help F10 Same and Exit ESC Exit 	

图15

n USB Functions USB 端口开启个数。 n USB 2.0 Controller USB 控制器开关。

3.3.4 系统监控设定(H/W Monitor)

H/W Positor	Inddes Burdware	
N/W Health Tenction		Jevice
CPO Emperaturo SVS Emperature	-52°C/1/8°F -2°C/11°T	
GPU Eve Speed SVS Fax Speed	:2506 89M (8/0	
020 Core +3.300 +5.400 +82.00 UBM	1.298 0 -3.312 0 -4.955 0 -52.560 0 -32.560 0 -3.499 0	+ Select Screen 14 Select Iten Change Option 71 General Help 710 Save and Enit ESC Enit

3.3.5 启动设备设置(Boot)





n Boot Settings Configuration (启动选项设置)

		IERES SETUP UTILI	Root Store		
Root Bettings Oriel Boot Guiet Boot Adda Wolt Des Restar Root of Mait For 757 Hit 1021 Nes Interrupt 19	Configuration play Node ck point 17 Error sage Dioplay Capture	Cashisti Disablati Farce K(S) Dal Gato Cashisti Cashisti Disablati Disablati	All cer loo dec see	own HDDI to skip taim tests shile ting. This will rease the time ded to host the tam.	
			+ 14 +- F1 F20 ESC	Select Screen Select Item Desege Option General Help See and Dett Deit	
7 402	.61 -100 Gopyr light	1985-2006. nee	ion Negatre	ala. Ist.	-
n Quick Boot (快速启动设计	置) 图 18 1 二h n +) 井 〈二 占	1 1 /2 7 1 4 1/2	儿子女神法	石낪
本坝日刊以 反直 计算	寻忛定省仕后 。。h!。"亥	i	恒切能, 次工扣时	从田米加速	杀玧 ,
巫戊, 知木仅且风 ▮	San				
这样会减慢启动速度。	一般设置为	现付云江丏 "Fnable	d "。	执行所有目位	佥,
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省	一般设置为 f值为Disab	乳付去仕母 "Enable led)	d "。	执行所有目位	佥,
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis	一般设置为 育值为Disab play Mode	^乳 付去在母 "Enable led) (附件软件↓	d "。 显示模式)	执行所有 曰4	佥,
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定	一般设置为 f值为Disabl play Mode 的附件装置	51.符云在母 "Enable led) (附件软件」 软件显示的	d "。 显示模式) I模式,	执行所有自行	佥, Fo
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。	一般设置为 f值为Disabl play Mode 的附件装置	51.44 云在4 "Enable [ed] (附件软件:] 软件显示的	d "。 显示模式) 模式,一	执行所有百4 一般设置成"	佥, Fo
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock (小键者	5.1(For a block of a constraint of a block of a constraint of a block of a constraint of a	d "。 显示模式))模式,一	执行所有百位 -般设置成"	硷, Fo
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z	一般设置为 f值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 动打开小键番	5.1 (附件软件」 (附件软件」 软件显示的 盘锁定开关) 盘上的Num-	d "。 显示模式) 模式,一 	现行所有自行 一般设置成" 一般设置为	☆, Fo Dn。
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键型 动打开小键型 port	5.1 (附件软件」 (附件软件」 软件显示的 執件显示的 盘锁定开关) 盘上的 Num -	d"。 显示模式))模式,一) – Lock。	-般设置成" 一般设置为	☆, Fo Dn。
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 动打开小键盘 port 支持PS/2 歸	UNACE (The section of the section o	d "。 显示模式) 模式,一 — Lock。 定定为 AUT	, 我们所有自行。 一般设置成" 一般设置为 0 就可以。	硷, Fo On。
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否 n Wait For 'F1	一般设置为 自值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键者 动打开小键者 port 支持PS/2 歸 'If Erro	5.1 (附件软件」 (附件软件」 (附件软件」 软件显示的 盘锁定开关) 盘上的 Num - 【标功能。设 r (错误信」	d "。 显示模式) - Lock。 定为 AUT 急提示)	, 我们所有自行。 一般设置成" 一般设置为 0 就可以。	硷, Fo Dn。
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自动 n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否可 n Wait For 'F1 此设置为是否在系统	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键者 动打开小键番 port 支持PS/2 歸 , If Erro 统启动时, 上	5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	d"。 显示模式) - Lock。 定为 AUT 显示按下	→般设置成" 一般设置成" 一般设置为 0就可以。 "F1"键确目	_{硷,} Fo Dn。 人才
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否 n Wait For 'F1 此设置为是否在系经 进行开机,一般设置为	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 动打开小键盘 pott 支持PS/2 歸 , If Erro 统启动时, H "Enabled	5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	d"。 显示模式) - Lock。 定为 AUT 息提示)	→般设置成" 一般设置为 0就可以。 "F1"键确计	_{硷,} Fo Dn。 人才
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否 n Wait For 'F1 此设置为是否在系系 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL'Mes	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键盘 oock(小键盘 port 支持 PS/2 歸 % 启动时,上 "Enabled sage Disp	<pre>support of the section of the</pre>	d"。 显示模式,一 一 Lock。 定 方 AUT 息 示 拔 下 記 示 拔 振	, 一般设置成" 一般设置为 0就可以。 "F1"键确i	_{硷,} Fo Dn。 人才
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自动 n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否 n Wait For 'F1 此设置为是否在系 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否有	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键者 b打开小键者 port 支持PS/2 歸 , If Erro 统启动时,是 "Enabled sage Disp E开机时显示	・ Enable ied) (附件软件」 な件显示的 a 数 微定开关) こ た の 和 む 。 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 、 で 、 、 で 、 、 の 、 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 、 の 、 の 、 の 、 、 の の 、 、 の の 、 の の 、 の の の 、 の 、 の の の の 、 の の の の の の の の の の の の の	d "。 显示模式, 一 一 Lock。 定发提示 女 AUT 記录 提示 近 记 键入 Bios	 →般设置成" 一般设置为 ● 就可以。 "F1"键确□) ;设定的提示 	^{殓,} Fo Dn。 人才
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否定 n Wait For 'F1 此设置为是否在系经 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否存 择"Disable"将不会看	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 功打开小键组 poth pt持PS/2 歸 , If Erro 统启动时,是 "Enabled sage Disp 至开机时显示 青到本文章开	<pre>(別存去自己 (附件软件」) (附件软件」 (附件软件」 (附件软件」 金 (附件软件」 金 (定 开关) 定 开关) 合 、 (定 开关) (定 开关) (定 开关) (定 开关) (下 (错 误) (下 (常 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下 件 软件。 二 (下) (下 件 软件。 二 (下) (下) (下) (下) (下) (下) (下) (下) (下) (下) () (</pre>	d "。 显示模式,一 一 Lock。 定 定表不好 记 键入 Bios Press D	 , 我们所有百分。 一般设置成" 一般设置为。 0就可以。 "F1"键确计) ; 设定的提示 EL to Run 	登, Fo Dn。 人才 Ste
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自动 n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否句 n Wait For 'F1 此设置为是否在系统 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否何 择"Disable"将不会看	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键型 ort 支持PS/2 歸 , If Erro 统启动时, E "Enabled sage Disp E开机时显示 手到本文章开 play BIOS	UNFACTOR (UNFACTOR (WPFACTOR (WPFACTOR)	d "。 显示模式) 一 Lock。 定发入AUT 息显示按下 L 键入Bios Press D essage"	 执行所有百分 一般设置成" 一般设置为 0 就可以。 "F1"键确i) ;设定的提示 EL to Run 的提示, 一 	登, Fo Dn。 人才 如tc 股设
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺名 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自起 n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否定 n Wait For 'F1 此设置为是否在系系 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否不 择 "Disable" 将不会看 Presss TAB to dis "Enabled"。	一般设置为 f值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键者 port oth PS/2 歸 'Enabled sage Disp E开机时量示 f到本文章开 play Blos	<pre>superpresentation () () () () () () () () () () () () ()</pre>	d "。 显示模式, 一 一 Lock。 定 发 AUT 急显示 捉 键入 Bios Press D essage"	 执行所有百分 一般设置成" 一般设置为 0 就可以。 "F1"键确i) 5 设定的提示 EL to Run 的提示, 一, 	金, Fo Dn。 大 , Stu
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺译 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自z n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否定 n Wait For 'F1 此设置为是否在系经 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否存 择"Disable"将不会看 Presss TAB to dis "Enabled"。 n Interrupt 19	一般设置为 拿值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 功打开小键组 pt持PS/2 歸 , If Erro 统启动时,是 "Enabled sage Disp E开机时显示 計到本文章开 play Blos Capture (P	UTFACTURE (UTFACTURE) (WPFACT	d "。 a 示模式, 一 b Lock。 定 定 为 AUT 定 起示按提入 Bios Press D essage" 第 記 改置	 , 从行所有百分 一般设置成" 一般设置为 0就可以。 "F1"键确; ; 设定的提示 EL to Run 的提示, 一; ;) 	佥, Fo Dn。 大 如t设
这样会减慢启动速度。 n Quiet Boot(缺省 n Addon ROM Dis 本项目是让你设定 BIOS"就可以了。 n Boot up Num-I 设置开机时是否自动 n PS/2 Mouse Sup 此项目时设置是否句 n Wait For 'F1 此设置为是否在系统 进行开机,一般设置为 n Hit 'DEL' Mes 这个选项选择是否何 择 "Disable" 将不会看 Presss TAB to dis "Enabled"。 n Interrupt 19 当你使用 PCI 卡有	一般设置为 f值为Disabl play Mode 的附件装置 lock(小键指 b) 小行开小键描 port 支持PS/2 歸 , If Erro 统启动时, H "Enabled sage Disp E开机文章开 play BlOS Capture (P 自带软件时	UTERABLE (TERABLE (TERABLE (TERABLE (TERABLE) (TERABLE (TERABLE) (TERABLE (TERABLE)	d "。 a 示模式, 一 b Lock。 定提示 按 AUT 定提示 按 提入Bios Press D ssage" 为 "Enat	 执行所有百分 一般设置成" 一般设置为 0就可以。 "F1"键确;) ;设定的提示 EL to Run 的提示, 一; ;) oled"。 	^金 , Fo Dn。 大 如 段设

Boot Device Priority		Specifies the boot	
Lit Boot Device	LESK PLOPPY INCOME	sequence true the available devices. It device exclosed it parasthesis has been disabled to the corresponding type error.	
		+ Select Screen 14 Select Ites +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit	
462-51-403Gapgr	ight 1905-2006. Avertican M	epstrends, Inc.	

n Removable Drives (可移动设备引导的优先权)



3.3.6 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"

AL-P35/G31 系列主机板



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,输入后接"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窗时只按[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 Clear User Password (清除用户密码设置)

3.3.7 退出BIOS 程序设置(Exit)

Rein Information Chapter II/V Pointing Both	Starity Kit
Exit Options	Exit spites setup
Size Charges and Tol1	changes.
Diseard Chaogen	F18 key non-be used for this operation.
Load Oytimal Refaults Load Parlinefe Defaults	
	- Select Susen ti Select Susen Enter Go to Sol Screen F1 General Reip F10 Sever and Enti ESE Enti
etiz 65. 42 Gappright 1985-2006 - Recrican P	inatrenia- Inc
图22	

- n Save Changes and Exit(退出并保存设置) n Discard Changes and Exit(退出并放弃设置) n Discard Changes(放弃设置但不退出BIOS程序)
- n Load Optimal Defaults (载入出厂预设优化值)

第五章 主板驱动程序的安装

5.1 更新产品芯片组资讯

a. 进入驱动光盘 MB\INTEL\INF 目录, 鼠标左键双击 "P35 P31.EXE"。

- b. 鼠标点击安装界面上"下一步"按钮。
- C. 点击"是",再点击"下一步"。

d. 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

a. G31-LM/DVR 主板进入驱动光盘MB\SOUND\ALC 目录, 鼠标双击 "VDM_A379"。P35-G 主板进入驱动光盘 MB/SOUND/ALC/880, 选取对应的系统 里的 SETUP.EXE 文件。

b. 按照提示,点击"下一步",接着再点击"仍然继续"。

C. 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(针对 AL-G31-LM/DVR 主机板)

a. 进入驱动光盘MB\INTEL\VGA\3 WIN2K-XP 目录, 然后鼠标双击 "SETUP"。

b. 按照提示,点击"是"。

c. 点击"完成"重新启动计算机完成VGA驱动的安装。

5.4 安装板载网卡(针对AL-P35-G)

在"系统属性"下,选择"硬件",打开设备管理器,更新网卡的驱动程序即可。

5.5 安装DX9.0C

a. 进入驱动光盘TOOLS\DX9\DIRECT9 目录, 鼠标双击 "DXSETUP"。

- b. 阅读安装程序许可证,点"我接受此协议"后,点击"下一步"。
- C. 按照提示,再点击"下一步"。
- d. 安装完成后,点击"完成",此时 Direct 9.0 的安装就完成了。