昂达 915PN 系列主板 用户使用手册 支持 Socket 775 处理器

> 版本: Rev2.0 发行日期: 2005.4.28

给用户的说明

本产品的所有部分,包括配件与软件等,其所有权都归本公司所 有,未经本公司许可,不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。本用户 手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户 手册或其所提到之产品的所有资讯,所引起直接或间接的信息流失或 事业终止,本公司及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外, 本用户手册所提到之产品规格及资讯仅供参考,内容亦会随时更新, 恕不另行通知。本用户手册的所有部分,包括硬件及软件,若有任何 错误,本公司没有义务为其担负任何责任。

本手册所谈论到的产品名称仅做识别之用,而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权,在此声明如下:

IBM, VGA 和 PS/2 属于 International Business Machines 的注册商标。

Intel, Pentium, Pentium II, Celeron, Pentium III, Pentium 4 属于 Intel 的注册商标。

Microsoft, MS-DOS, Windows 95/98/NT, Windows2000/XP 等属于 Microsoft的注册商标。

PC-Cillin 和 ChipAway Virus 属于 Trend Micro Inc 的注册商标。

AMI 属于美国 Megatrends Inc 的注册商标。

Award 属于 Award 的注册商标。

MediaRing Talk 属于 MediaRing 的注册商标。

3Deep 属于 E-Color 的注册商标。

本手册中出现的其他商标均已注册。

注意事项	页	1
第一章	包装说明	2
第二章	系统主板介绍	3
第三章	主板位图和 I/0 接口	6
第四章	主板安装与设置	9
安装	专中央处理器/内存	10
安装	专扩展卡	12
安装	を PCI_Epress 插槽	12
检查	昏跳线设置	13
安装	专主板到机箱	15
插唇	涵插头与接针	15
启动	力计算机	21
第五章	BIOS 的设置	22
主葬	英单功能	23
系统	充基本信息设定	25
系统	充进阶功能设定	26
高组	& PCI/PnP 功能设定	35
启え	力功能设定	36
安全	全性设定	38
芯片	十设定	40
电测	原管理设定	42
退出	出BIOS 菜单设定	43
第六章	驱动程序的安装	44
第七章	声音系统应用	46
客户信息	息反馈表	49

安全事项

- * 在您安装主板以及加入硬件设备之前,请仔细阅读本手册提供的相关信息。
- ※ 在使用本产品前,请确定所有的排线、电源线都已正确连接好。若您发现有任何重大瑕疵,请尽快联络您的经销商。
- ※ 为避免发生电气短路情形,请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收 好,不要遗留在主板上或电脑主机中。
- ※ 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命,因此请尽量避免放置在这些地方。
- * 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- ※ 若在本产品的使用上有任何的技术问题,请和经过检定或有经验的技术人员联络。
- ※ 为避免可能的电击造成严重损害,在搬运电脑主机前,请先将电脑电源线暂时 从电源插座中拔掉。
- ※ 当您要加入硬件设备到系统中或者要去除系统中的硬件设备时,请务必先连接 该设备的信号线,然后再连接电源线。可能的话,在安装硬件设备前先拔掉电 脑的电源供应器电源线。
- * 当您要从主板连接或拔除任何的信号线前,请确定所有的电源线已事先拔掉。
- ※ 如果电源供应器已损坏,请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员 或经销商来处理。

CDCP015PN 主板

第一章 包装说明

请确认您所购买的昂达 915PN 系列主板包装盒是否完整,如果有包装损坏或是 有任何配件短缺的情形,请尽快与您的经销商联系。

- ☞ 昂达 915PN 系列主板一块
- Ultra DMA66/100 IDE 排线一根
- ☞ 软驱排线一根
- ☞ 驱动程序光盘一张
- ☞ 主板用户手册一本
- ☞ 保修卡一张

第二章 系统主板介绍

2.1 产品概述

昂达 915PN 系列主板采用了 Intel 915P+82801FB 芯片组,为用户提供了一 个集成度高、兼容性强、性价比出众的 ATX 系统平台,性能稳定,价格合理,适合 于高档商业用机、家庭娱乐用。

2.2 特点介绍

- 板型结构
 ATX 结构, 主板尺寸为 305mmX233mm
- 一 中央处理器

Socket 775的Intel LGA775处理器 支持Intel LGA775 800MHz/533 FSB 支持Intel LGA775(Prescott,Tejas)处理器 支持Intel LGA775 处理器及Intel Hyper-Threading(超线程技术)

— 龙片组

北桥: Intel 915P 南桥: Intel 82801FB

— 系统存贮器

4 个 184-PIN DDR 内存插槽 支持双通道 DDR333/400MHz 内存 支持 256MB/512MB/1GB DRAM, 最高达 4GB DRAM

— IDE **接口功能**

支持一个 IDE 通道和四个 Serial ATA 通道 支持 Ultra DMA 33/66/100 和 Serial ATA 多种硬盘传输模式

一 扩展槽

○ へり (15PN 主板)

1个PCI Express X16 图形显示插槽

2个 PCI Express X1 500MB/s 插槽

2个 PCI 扩展卡扩充插槽

— *音频*

6 声道软声卡解码 遵循AC97 v2.2规格 符合PC2001 音频性能要求 可以通过S-Bracket支持SPDIF输出

8 USB2.0 接口功能
 符合 USB2.0 规范,最高速度为 480Mbit/sec

板载 LAN(可选)
 板上自带10/100M LAN接口
 支持10Mb/s和100Mb/s自动交换模式
 兼容 PCI v2.2, mini PCI 1.0 和板载 LAN 标准

一 主板 [/() 接口功能

主芯片之间采用中心加速结构连接技术,提供了更高的数据交换带宽 1个串行端口和1个SPDIF端口,兼容高速16550 UART 模式 1个并行端口,支持ECP和EPP模式 2个PS/2端口(一个键盘和一个鼠标) 1个红外端口 1个灯-45 LAN插孔(可选) 1个软驱接口,可支持两个软盘驱动器 音频插孔(Microphone, Line-in和Line-out)

图形接口(可选)
 集合了 2D/3D 图形显示卡,为用户提供了内置 VGA 接口

— 硬件监控

内建自动检测 CPU 和系统风扇转速, CPU 和系统温度, CPU 和主板电压

— *BIOS 支持* 对于周边设备和扩展卡支持即插即用

电源供电和电源管理 ATX 电源接口,符合 ACPI 1.0b 和 APM 1.2 规范

○ へつ へ915PN 主板

第三章 主板位图和 1/0 接口



	915PN 主板
--	----------

元器件		描述
PCIE_16	加速图形卡接口	PCI_Express
U1	SOCKET 775 CPU 插座	775 插座
ATX_12V	YX_12V P4 ATX 电源 4 芯插座	
CPU_FAN	CPU 风扇插座	3PIN 插头
ATX	P4 ATX 电源插座	24PIN 电源插口
DDR1-DDR4	4个184-pin DDR RAM 插槽	184PIN DIMM
IDE	IDE 通道	40PIN 接口
U9	北桥控制芯片	IC 芯片
BAT	锂电池插座	电池插座
PWR_FAN	系统风扇插座	3PIN 插头
AUDIO_AC97	前面板音频接口	8IN 插头
SPDIF	数字音频跳线	3PIN 跳线
U19	南桥控制芯片	IC 芯片
CLR_COMS	清除 CMOS 跳线	3PIN 跳线
JPB	BIOS 保护选择跳线	3PIN 跳线
U27	I/0 芯片	IC 芯片
IR1	红外线接口	4PIN 插头
FLOPPY	软盘驱动器接口	34PIN FDD 接口
F_USB1&F_USB2	可扩展 USB 接口	9PIN 扩展接头
U22	Flash EEPROM	BIOS
J1	前面板开关和指示灯	14PIN 插头
U30	音频控制芯片	IC 芯片
PCIE_1&PCIE_2	PCI Express X1 接口	PCI_Express
PCI2-PCI3	2个32位PCI插座槽	PCI 插槽
JLAN	网卡控制跳线	3PIN 跳线
CD_IN	CD-in 音频接口	4PIN 音频线插口
S_ATA1-S_ATA4	4个Serial ATA 通道	7PIN 插头
SUR_CEN	中置音频接口	6PIN 插头

主板部件一览表



I/0 接口部件一览表

序	元器件	用途				
号						
1	PS/2 鼠标连接端口	将 PS/2 鼠标插头连接到此端口				
2	PS/2 键盘连接端口	将 PS/2 键盘插头连接到此端口				
		这两组串行总线(USB,Universal Serial				
3	USB2.0设备连接端口	Bus)连接端口可连接到使用 USB2.0 接口的				
		硬件设备。				
		一个标准的 RJ-45 插孔以连接到本地局域网				
4	LAN(可选)	(LAN)。10/100LAN 能够以 100 或 10Mbps 的				
		输率传输数据。				
_	<u>ж</u> п	您可以连接打印机、扫描仪或者其他的并口				
Ъ	井口	设备。				
	001/1	COM1 端口可用来连接序列鼠标或是其他序列				
6	COM1 🖂	接口的设备。				
7	SPDIF	此端口连接到数字音频设备。				
0	立运行之间口	您可以将录音机、音响等的音频输出端连接				
8	首源输入端口	到此音频输入端口。				
9	音频输出端口	您可以连接耳机或音箱等的音频接收设备。				
10	麦克风端口	此端口连接到麦克风。				

いいの15PN 主板

第四章 主板安装与设置

Ě 👬

主机板上有很多敏感的电子元件很容易因为接触到静电而损坏,所以,除 非您要开始安装主机板,否则尽可能不要将主板从静电袋中取出。 从防静电袋中取出或安装主机板时,必须在已接地的防静电垫上操作。安 装人员必须戴静电防护腕,并且与防静电垫在同一点接地。 装载运输过程中,容易造成损坏。安装前请先检查主机板的包装袋是否有 明显的损坏,确认无误后再行安装。如发现主机板有明显损坏,请勿接上 电源!

主板的安装步骤:

- 1. 确认主板配件
- 2. 安装 CPU
- 3. 安装内存
- 4. 查证跳线是否正确
- 5. 然后安装在机箱
- 6. 安装扩展支架或所有接线
- 7. 安装其它的设备,并确认正确连接到主板接口

湛意

A. 在安装主板时,先把 JCS 设为正常模式,设置方法请看本章节对 JCS 的说明进行设置。

B. 安装主板前,请不要将 ATX 电源通电,连接到主板上,否则会损坏主板。



4.1 安装中央处理器(CPU)

昂达 915PN 系列主板采用支持 INTEL 775 处理器的 Socket-775 插座, 支持 Intel LGA775(Prescott, Tejas)处理器, Prescott CPU及 Intel Hyper-threading(超线程技术) Pentium 4 CPU。为了保证 PC 可靠性,请确认你的处理器带散热片和风扇。

注意:请不要尝试安装 Socket-370/Socket-7/Socket 478 处理器在 SOCKET 775 插座上,比如: PPGA Celeron, FCPGA Pentium-III, Pentium-MMX,或 AMD K5/K6 CPU 等。

安装中央处理器步骤如下:

- 1. 关掉电脑电源,找到位于主板上的 Socket-775 处理器插座;
- 2. 把 Socket-775 插座的固定扳手拉起成九十度;
- 3. 将 CPU 插入到 Socket-775 插座插槽内。



注意: 正确安装好系统后,请您仔细检查并正确设置 CPU 时钟频率。

4.2 安装内存

昂达 915PN 系列主板配置四个 184-pin DDR DIMM 内存条插槽,可供 DDR 内存使用;支持 DDR333/400MHz 内存和双通道 DDR 内存,最高达 6.4GB/s 内存 带宽。

安装内存步骤如下:

- 1. 将内存条插槽两端的白色固定卡扳开;
- 将内存条的金手指对齐内存条插槽,并且在方向上要注意金手指凹孔 对上插槽的凸起点;
- 将内存条插入插槽中,插槽两端的白色卡子会因为内存条置入而自动 扣到内存条两侧的凹孔中。(见下图)



取出内存步骤如下:

- 1. 同时压下内存条插槽两端白色的固定卡子以松开内存条;
- 2. 再将内存条取出。

注意!	当你将 DIMM 内存完全插入 DIMM 插槽时,请将两端的白色护耳紧紧
	地卡好,使其恰好卡住两端的凹口。
注意!	当您安装内存的时候请务必确认您的内存已经非常牢固地安装在您
	的 DDR 内存模组插槽上,否则可能在使用中引起内存或者主板的故
	障和系统的崩溃。

4.3 安装扩展卡



安装扩展卡步骤如下:

- 仔细阅读扩充卡所附之文件,将所有相关之必要的软、硬件设定 好,比如跳线。
- 2. 除计算机外壳,并将你想要安装之插槽处的机器金属支架拆除。
- 3. 将该扩充卡插入并稳固地压下去。
- 4. 拧上螺丝。
- 5. 将系统机箱放回原位。
- 6. 如果有必要,请在 BIOS 内设定其参数。
- 7. 安装扩充卡所须的相关驱动程序。

4.4 安装 PCI Express X16 插槽

主板提供一个 PCI Express X16 插槽,支持 PCI Express X16 显卡,可以支持高速绘图显示扩展卡的使用。



4.5 跳线设置

依照跳线帽的不同连接,可以改变主板的电子线路,影响主板的运行。如果 跳线帽连接两个针之间,说明是短路;如果跳线帽没有连接两个针之间或放置在一 个针上,说明是断开。



以上是3个管脚跳线的举例,第一个管脚和第二个管脚是短路状态。

主板跳线设置

CMOS清除 (3-pin):CJR_COMS

您可以通过短接 CJR_COMS 的 1-2 pins 来清除 CMOS 的数据, 要清除 CMOS 必须完成以下步骤:

- 1. 先关闭系统
- 2. 拔掉ATX电源
- 3. 短接 CJR_COMS的 1-2 跳线3秒钟
- 4. 在恢复 CJR_COMS 到 2-3 跳线
- 5. 重新连接 ATX power接口



注意: 以下情况您需要清除 CMOS 解决 故障的时候

- 1. 忘记 BIOS 密码的时候
- 2. 在超频失败机器无法启动时

CJR_COMS





BIOS 保护设定(3-pin): JPB



注意: 1、 清除 COMS 之前,请不要连接 ATX 电源到主机。 2、 以上位置图与您的主板布局可能存在不同,仅供参考。

4.6 安装主板到机箱

您很容易地将它安装到机箱上,请把随机箱提供的铜柱套入正确孔位,并锁上 螺丝以固定主机板,以防止主机板与机箱之间造成短路而损坏主机板。

4.7 插座插头与接针

连接电源和风扇

当安装主板到机箱上时,请参考下图将机箱上的连线连接到主板

- (1) 连接电源接头到 ATX 插座
- (2) 连接 CPU 风扇线到 CPU_FAN 插座
- (3) 连接机箱上风扇到 PWR_FAN 插座



安装软盘驱动器

主板能支持两个软驱设备,包括 3.5 英寸或 5.25 英寸两种软驱,容量为 360K/720K/1.2MB/1.44MB/2.88MB。请将软驱接上电源和接线,连接到 FDD 的插座 上。



○ ∩ □ ∩ 915PN 主板

安装硬盘/光盘驱动器

主板上有一个 ATAPI 标准规格的加强型 IDE 接口(IDE)。此接口可以外接两个 ATAPI 兼容设备(如 IDE 硬盘、光驱及磁带机),所以一个接口总共可外接两个 ATAPI 兼容设备。另外,此主板支持 ATA 100 高速硬盘,而且附送一根 80pin ATA 100 硬盘线.如果您已购买了 ATA 100 硬盘,那么使用 ATA 100 排线直接将硬盘与主板的 IDE 口连接即可。

●[※] 仔细观察,您会发现 ATA 100 排线中间有一脚为实,而主板上 IDE 接口相对应有 一个针脚为空。

Serial-ATA 驱动器数据线插槽: SATA1/SATA2/SATA3/SATA4

这个接口是用来连接 Serial ATA 接口的 IDE 硬件设备,您可以在这每个接口上连接一个 S-ATA150 硬盘驱动器。



前面板接线(J1)

(1) IDE Activity LED 接头: HDD LED 将硬盘工作指示灯连接到计算机机箱的指示灯。该发光二极管可以显示硬盘 是否处于工作状态。

(2) Reset switch lead 接头: RESET

这个 2-pin 接头可连接计算机机箱上「reset」的电源线,以达到不关闭系统 电源的情况下重启计算机的目的。

(3) Speaker 接口: SPEAKER

这个 4-pin 接头可连接计算机机箱上「speaker」开关,以供机箱上的喇叭使用。

(4) Power LED: PWR LED

你可将计算机机箱上的 Power LED 线连到此开关,当系统电源开启时, Power LED 的灯就会亮起来。

(5) Power switch: PWR SW

这个 2-pin 接头可连接计算机机箱上的电源开关,供计算机激活或关闭使用。

设备描述	管脚
喇叭	4 6 8 10
(SPEAKER)	4, 0, 8, 10
复位开关	19 14
(Reset)	12, 14
电源开关	11 13
(PWR SW)	11, 15
电源指示灯	3.5
(PWR LED)	
硬盘指示灯	1 9
(HDD LED)	1, 2



○ へり つ の915PN 主板

前端 USB 接线(F_USB1&F_USB2)

此接头是用来连接附加的 USB 接口插头。同过外加一条可选购的 USB 排线, 即可使用附于面板上的两个额外 USB 插头。由于各个机箱厂商生产的 USB 前置面板 针脚定义不同,请注意尽量不要购买整合型的 USB 连接排线模块,并且在安装是注 意 USB 针脚定义,以避免错误的连接导致主板电路损坏。在连接 USB2&USB3 的接线 时,请确认你的 USB 连线与主板的信号线是否相符,如果不相符,请按照下图进行 连接。



IR 连接(IR)

该接口支持可选购的红外线无线传输以及接收组件。必须在 BIOS setup 中 设定其参数以使用 IR 的功能。(红外线输出设备以及数据连线不在主机板配置之 内,用户需要根据不同的设备自行购买)



CD Audio-In 接口(CD-IN)

CD_IN 为音效输入讯号接口,可直接与 CD-ROM 音效输出连接,这样可以直接使用 CD ROM 输出的模拟音频信号进行播放或者采集。



前面板音频接口(AUDIO_AC97/SUR_CEN)

该音频接口包含两个部份,一个是前置音频,一个是后置音频。



○ へ つ ら915PN 主板

网卡设置说明(可选)



绿色指示灯闪表示有数据包传送。

黄色指示灯亮表示连接上网络。

注意: 当您安装了主板上的所有元件、接头并设定好了相关的跳线,将之固定于机 箱内后,便可继续安装其它附加卡与外存储设备了,如显示卡、音效卡、网络卡以 及软、硬驱及其电源、数据排线等。安装完毕后,请仔细检查所有电源、排线及设 定,尤其是 CPU 的频率设定和 USB 的接线,以免造成不必要的损失,待确认无误后, 才能插上 ATX 电源插座打开电源,并进行 CMOS SETUP 的相关设定,以便使电脑正 常开机运行。

4.8 启动计算机

- 1. 所有排线都连接好以后,装上机箱。
- 请确认所有的开关都是关闭的,然后检查电源的输入电压是否在正确范围, 通常情况下输入电压为 220V~240V 或 110V~120V,这取决于您所处位置的通 用电压。将电源线连接到位于机箱后面的电源接头上。
- 3. 依照下列顺序将外围设备依次打开:
 - a. 显示器。
 - b. 其它外围设备(打印机,扫描仪,外接式调制解调器等等…)。
 - c. 系统电源。
- 4. 位于机箱前面的电源 LED 灯将会亮起来。显示器的 LED 也会亮起来,如果符 合绿色环保省电要求,显示器将具有电源待机的特性。当系统激活后显示器 指示灯在桔红色与绿色之间切换,接着系统将执行自我检测。自我检测执行 时,机箱蜂鸣器将发出嘟嘟声,同时将相关提示信息显示在屏幕上。
- 如果从开启电源起的 30 秒内没看到任何动静,系统则可能已经自我检测失败。 请再次检查你的跳线设定及连接设定或打电话向你的零售商寻求协助。

自我检测响铃	意义
显示 logo 后一短响	系统激活正常
不停地响	未安装或未检测到 DRAM
一声长响后三声短响	未找到显示卡或显示用高速缓存损坏
系统工作时发出高频率响声	CPU 过热,系统处于低频工作环境

- 在计算机激活期间,如果需要更改 BIOS 设定之任何参数,只要按下<Delete> 键即可进入 BIOS setup,再依照 BIOS SETUP 的线上指示完成相关设定。
- 关闭您的计算机: 在关闭电源开关之前,您必须先关闭您的操作系统。如果 您使用 ATX 的电源供应器,在退出或关闭操作系统后可以按下电源开关。如 果您使用的操作系统是 Windows 9X 版本,按下 "开始" 按钮,再按"关 机",然后按"关闭计算机",Windows 在关闭相关应用程序后,会自动关 掉电源。

第五章 BIOS 菜单功能设置

注意:由于主板的 BIOS 版本在不断的升级,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中的相 关内容与您所获得的信息的一致性。

BIOS 是一段储存在快闪内存(FLASH MEMORY)中的基本输出、输入控制程序。 该程序是主机板与操作系统间的一架桥梁。负责管理主机板和扩充卡之间的相关参 数设定,例如:时间、日期、软盘驱动器设定和 CPU Setting、硬盘设定、设备工 作状态设定等复杂的参数设定。当计算机激活时,会先由 BIOS 程序进行控制。首 先执行一个称为 POST(开机自我检测)的自我测试,它会侦测所有硬设备,并确 认同步硬件参数。当完成所有检测时,它才将系统的控制权移交给操作系统(OS)。 由于 BIOS 是硬件与软件联系的唯一信道,如何妥善的设定 BIOS 中的参数,将决定 您的电脑是否稳定运行,是否工作在最佳状态。所以 BIOS 的正确设定是系统稳定 性的关键因素,进而确保系统性能可达到最佳状态。

CMOS SETUP 会将设置好的各项数据储存在主板上内建的 CMOS SRAM 中。当电源关闭时,由主板上的锂电池继续为 CMOS SRAM 供电。BIOS 设置实用程序允许你 配置:

- 硬盘驱动器,软盘驱动器,和周边设备
- 视频显示类型和显示选项
- 密码保护
- 电源管理特征

A. 进入 CMOS SETUP 设置

电源开启后,当 BIOS 开始进行 POST (Power On Self Test 开机自检)时,按下 键便可进入 AMI BIOS 的 CMOS SETUP 主画面中。

如果您来不及在 POST 过程中按键进入 CMOS SETUP,您可以补按 <Ctrl>+<Alt>+热启动或按机箱上的 Reset 按钮,以重新开机再次进 POST 程 序,再按下键进入 CMOS SETUP 程序中。



B. 功能键说明

↑(向上键)	移到上一个项目
↓ (向下键)	移到下一个项目
←(向左键)	移到左边的项目
→(向右键)	移到右边的项目
Esc 键	退出当前画面
PGDM 键	到下一页
PGUP 键	到上一页
MOME 键	移到当前画面顶端
END 键	移到当前画面末端
F1 功能键	帮助
F2/3 功能键	更改画面颜色
F7 功能键	恢复到 BIOS 原先设定值
F8 功能键	装载最安全的值
F9 功能键	装载最优化的值
F10 功能键	储存设定值并离开 CMOS SETUP 程序

C. 辅助说明

主画面的辅助说明

当您在 SETUP 主画面时,随着选项的移动,下面显示相应选项的主要设定内容。

设定画面的辅助说明

当您在设定各个栏位的内容时,只要按下<F1>,便可得到该栏位的设定预设值及所 有可以的设定值,如 BIOS 缺省值或 CMOS SETUP 缺省值。如果想离开辅助说明窗口, 只须按<Esc>键即可。

D. 主菜单功能

当您进入 CMOS SETUP 设定菜单时,便可看到如下的主菜单,在主菜单中您可以选择不同的设定选项,按上下左右方向键来选择,按<Enter>键进入子菜单。



Main	Advanced	PCIPnP	BIOS SET Boot	UP UTILITY Security	Chi	pset	Power	Кеу
System	Overview					Use I	ENTERI .	[TAB]
AMIBIOS						selec	t a fiel	.d.
Version Build D ID	:08.00.12 ate:01/26/05 :1915V10I					Use l confi	:+] or [- .gure sys	l to tem Time
Process Type Speed Count	or :Intel(R) :2817MHz :1	Pentium (R)	4 CPU	2.80GHz				
System Size	Memory :504MB					↔ t∔	Select Select	Screen Item
System System	Time Date		[10:01 [Thu 0	:31] 1/27/2005]		Tab F1 F10 ESC	Change Select General Save an Exit	Field Field Help d Exit
	v02.57 (C) Copyright	1985-20	04, American	Meg	atrend	s, Inc.	

(以上选项可能与你实际的选项不同,仅供参考)

 \diamond MAIN

此项目提供系统基本信息设定

- ♦ Advanced 此项目提供系统进阶功能设定
- ♦ PCIPnP
 此项目提供高级 PCI/PnP 功能设定
- ♦ Boot 此项目提供启动功能设定
- ♦ Security 此项目提供系统安全设定
- ♦ Chipset
 此项目提供芯片组设定
- ◆ Power Key 此项目提供电源管理设定
- ♦ Exit 此项目提供离开 BIOS 设定程序及出厂默认值原还功能





Main	Advanced	PCIPnP	BIUS SET Boot	Security	Chipse	t	Power Key		
System Overview				Us	Use [ENTER], [TAB]				
AMIBIO	3 • • • 8 • • 0 • 1 :	>					select a field.		
Build I ID	ate:01/26/05 :1915V10	5			Us	e nfi	[+] or [-] to gure system Time.		
Process Type Speed Count	sor :Intel(R) :2819MHz :1	Pentium ((R) 4 CPU	2.80GHz					
System	Memory · 248MB						Select Screen		
Sustem	Time		[17:01	:461	+- Ta	h	Change Field Select Field		
System	Date		[Wed 0	1/26/2005]	F1 F1 ES	.0 :C	General Help Save and Exit Exit		
	v02.57 (0) Copyrigh	rt 1985-20	04, America	n Megatr	end	ls, Inc.		
· AMI	BIOS (AMI B	[0S 信息)							
显示	示 AMIBIOS 版	〔本信息,	BIOS 创建	时间及 ID	信息				
D	(1.1.20	пп 🗠 сі у							

- ◆ Processor(处理器信息)
 显示机种,速度等
- ◆ System Memory(系统内存)
 显示系统内存大小
- ♦ System Time (hh: mm: ss)(时间设定)
 设定电脑中的日期,格式为 "小时/分钟/秒" "
- ♦ System Date (mm: dd: yy)(日期设定)
 设定电脑中的日期,格式为"星期,月/日/年"。

○つつつの915PN 主板

Advanced Settings(系统进阶功能设定)

		BIOS SE	TUP UTILITY				
Main Advanced	PCIPnP	Boot	Security	Chij	pset	Power Key	•
Advanced Settings Advanced Settings WARNING: Setting wro may cause s > CPU Configuration > IDE Configuration > Flopy Configurat > SuperIO Configurat > Hardware Health Co > ACPI Configuration > Clock Generator Co > Event Log Configuration > PCI Express Configuration > PCI Express Configuration > Subios Configuration > USB Configuration	ng value ystem to ion nfigurat ation uration on	s in bel malfunc ion	ow sections		Confi ti Enter F10 ESC	gure CPU. Select Screen Select Item Go to Sub Scrr General Help Save and Exit Exit	en
v02.57 (C)	Copyrigh	t 1985-2	004, America	n Mega	atrend	s, Inc.	

♦ CPU Configuration 此选项可让您得知中央处理器的各项信息与变更中央处理的相关设定。

- ♦ IDE Configuration 当您进入 BIOS 程序时,程序会自动侦测系统已存在的 IDE 装置。
- ◆ Floppy Configuration 软盘驱动器类型设置
- ♦ SuperIO Configuration SuperIO 芯片配置(串口,并口等)
- ♦ Hardware Health Configuration 此选项可让您设置或查看系统健康状态
- ♦ ACPI Configurtation 高级电源管理配置
- ♦ Clock Generator Configuration 主板时钟芯片设置
- ♦ Event Log Configuration 支持 SMBios2.3.1 的事件记录相关设置
- ♦ MPS Configuration
 多处理器相关设置
- ♦ PCI Express Configuration PCI-Express 设备相关设置
- ♦ Smbios Configuration SMBios 相关设置
- ♦ USB Configuration



此选项可让您改变 USB 相关设置功能。

CPU Configuration

Advanced	IOS SETUP UTILITY	
Configure advanced CPU setting Module Version:30,00	Sets the ratio between CPU Core	
Manufacturer:Intel Brand String:Genuine Intel(R) Frequency :3.61GHz FSB Speed :8044MHz Cache L1 :16 KB Cache L2 :1024 KB Ratio Status:Uniocked (Max:18, Ratio Sctual Value:18	СРШ 3.686Hz Min:14)	Clock and the FSB Frequency. NOTE: If a invalid ratio has been entered to this field, BIDS will restore it to previous state.
Retio CRUS Setting: Max CPUID Value Limit: Execute Disable Bit CLE Support Hardware Prefetcher: Adjacent Cache Line Prefetch: Hyper Threading Technology	CDIsabled] DDIsabled] DDIsabled] CDIsabled] CEnabled] CEnabled] CEnabled]	 ↔ Select Screen ti Select Iten Enter Update F1 General Holp F1B Save and Exit ESC Exit

- ♦ Ratio CMOS Setting 缺省值:10
- ♦ Max CPUID Value Limit(启动或关闭 CPUID 数值的最高限制) 缺省值:Disabled
- ◆ Execute Disable Bit 缺省值:Disabled
- ♦ C1E Support 缺省值:Disabled
- ♦ Hardware Prefetcher 缺省值:Enabled
- ♦ Adjacent Cache Line Prefetch 缺省值:Enabled
- ♦ Hyper Threading Technology(启动或关闭 Hyper-Technology 功能 缺省值:Enabled





IDE Configuration

Advanced IDE Configuration Options ATA/IDE Configuration Enhanced Configure SATA as [IDE] Primary IDE Master : [Not Detected] Primary IDE Slave : [Not Detected] Secondary IDE Slave : [Not Detected] Third IDE Slave : [Not Detected] Third IDE Slave : [Not Detected] Hard Disk Write Protect [Disabled] IDE betect Time Out (Sec) [35] ATA(PI) 80Pin Cable Detection [Host] F1 General Help F10 Save and Exit	B	IOS SETUP UTILITY	
IDE Configuration Options ATA/IDE Configuration Configure SATA as IEnhancedI IIDEI Primary IDE Master	Advanced		1
ATA/IDE Configuration Configure SATA as LEnhancedI IIDEJ Disabled Compatible Compatible Enhanced > Primary IDE Master : [Not Detected] > Secondary IDE Master : [Not Detected] > Secondary IDE Slave : [Not Detected] > Third IDE Slave : [Not Detected] Hard Disk Write Protect [Disabled] IDE Detect Time Out (Sec) [Host] ATA(PI) 80Pin Cable Detection [Host] F1 General Help F10 Save and Exit ESC	IDE Configuration		Options
▶ Primary IDE Master : [Not Detected] ▶ Primary IDE Slave : [Not Detected] > Secondary IDE Master : [Not Detected] > Secondary IDE Slave : [Not Detected] > Third IDE Master : [Hard Disk] ▶ Third IDE Slave : [Not Detected] Hard Disk Write Protect [Disabled] IDE betect Time Out (Sec) [35] ATA (PI) 80Pin Cable Detection [Host] ★ Select Screen 14 Select Item +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit	ATA/IDE Configuration Configure SATA as	[Enhanced] [I]DE]	Disabled Compatible Enhanced
Hard Disk Write Protect [Disabled] IDE Detect Time Out (Sec) [35] ATA(PI) 80Pin Cable Detection [Host] Host] → Select Screen t4 Select Item → Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit	 Primary IDE Master Primary IDE Slave Secondary IDE Master Secondary IDE Slave Third IDE Master Third IDE Slave 	: [Not Detected] : [Not Detected] : [Not Detected] : [Not Detected] : [Hard Disk] : [Not Detected]	
	Hard Disk Write Protect IDE Detect Time Out (Sec) ATA(PI) 80Pin Cable Detection	Disabled] [35] [Host]	 ↔ Select Screen 11 Select Item ↔ Change Option F1 General Help F10 Saue and Exit ESC Exit
v02.57 (C)Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.	v02.57 (C)Copyright	1985-2004, American Me	gatrends, Inc.

◇ Primary IDE Master/ Primary IDE Slave (第一个 IDE 主/从控制器) IDE 设置项的右边设置: "Not Detected"

◆ Secondary IDE Master/ Secondary IDE Slave (第二个 IDE 主/从控制器)

IDE 设置项的右边设置: "Not Detected"

◇ Third IDE Master/ Third IDE Slave (第三个 IDE 主/从控制器) IDE 设置 项的右边设置: "Not Detected"

- ♦ Hard Disk Write Protect(硬盘写保护)
 缺省值:Disabled
- ◆ IDE Detect Time Out(Sec) (硬盘值超时设置(秒))
 缺省值:[35]
- ◇ ATA(PI) 80Pin Cable Detection (ATAPI 80PIN 数据线侦测) 缺省值:[Host]



Floppy Configuration

	BIOS SETUP UTILITY	
Advanced		▶
Floppy Configuration		Select the type of
Floppy А Floppy В	[1.44 MB 3%"] Disabled]	floppy drive connected to the system. ↔ Select Screen t1 Select Item ← Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

✤ Floppy A/B

可设定的项目如下表示:

NONE	没有安装软驱	
360K/1.2M/720K/1.44M	5.25/3.5 英寸软驱,	360KB/720KB/1.2M
/2.88M, 5.25/3.5in	/1.44M/2.88MB 容量	





Super IO Configuration

		BIOS SETUP UTILITY		
_	Advanced			•
Co On F1 Se Pa On On On	nfigure ITE8712 Super IO CH Board Floppy Controller oppy Drive Swap rial Port1 Address Serial Port1 Mode rial Port2 Address Serial Port2 Address Parallel Port Address Parallel Port Mode Parallel Port IRQ Board CIR Port board Game Port board MIDI Port	nipset Enabled Disabled GFAIRQ4J Normall I2F6/IRQ3J Normall I378J INormall IRQ7J Disabled Disabled Disabled	Allow or Di Contr ti +- F1 F10 ESC	s BIDS to Enable sable Floppy oller. Select Screen Select Item Change Option General Help Save and Exit Exit
	u02.57 (C) Copur ight	- 1985-2004, American Me	ratrend	s. Inc.
¢	OnBoard Floppy Controll 缺省值: Enabled	ler(板载软盘控制器)		
¢	Floppy Drive Swap(交换 缺省值: Disabled	软驱代号)		
¢	Serial Port1 Address(设 缺省值: 3F8/IRQ4	と置内置串行口1)		

- ◆ Serial Port1 Mode(设置内置串行口1模式) 缺省值: Normal
- ♦ Serial Port2 Address(设置内置串行口 2) 缺省值: 2F8/IRQ3
- ◆ Serial Port2 Mode(设置内置串行口2模式)
 缺省值: Normal
- ◆ Paralleled Port Address(并行端口选择)
 缺省值: 378
- ◆ Paralleled Port Mode(并行端口选择模式)
 缺省值: Normal
- ◆ Paralleled Port IRQ(并行端口选择)
 缺省值: IRQ7
- ♦ Onboard CIR Port (CIR 端口地址)
 缺省值: Disabled
- ♦ Onboard Game Port(游戏端口地址) 缺省值: Disabled
- ♦ Onboard Midi Port (MIDI 端口地址) 缺省值: Disabled



Hardware Health Configuration

Aduanced	BIOS SETUP UTILITY	
Hardware Health Configura	tion	Enables Hardware
H/W Health Function FAN 1 Mode Setting	[Enabled] [Full On mode]	Device.
Temperature Sensor #1 Temperature Sensor #3	:34°C/93°F :42°C/107°F	
Fan1 Speed Fan2 Speed Fan3 Speed	:3668 RPM :N/A :N/A	
CPU Core Ucc +3.30U +5.00U +12.0U UIN6 5USB UBAT	:1.328 U :2.544 U :3.232 U :4.999 U :11.968 U :1.264 U :4.919 U :3.152 U	$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$

♦ H/W Health Function (硬盘监控功能)
 缺省值: Enabled

◆ FAN 1 Mode Setting (CPU 风扇调节模式设定)
 缺省值: Full On model

○ へつ ら915PN 主板

ACPI Configuration

Advanced	
ACPI Settings F General ACPI Configuration Advanced ACPI Configuration Chipset ACPI Configuration	General ACPI Configuration settings
	← Select Screen 14 Select Item Enter Go to Sub Screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

- ♦ General ACPI Configuration
 设置是否使用普通 ACPI 功能
- ♦ Advanced ACPI Configuration
 设置是否使用高级 ACPI 功能
- ♦ Chipset ACPI Configuration 设置是否使用芯片组 ACPI 功能





Clock Generator Configuration



- ◆ Clock Mode Select
 设置时钟调节模式
- ♦ CPU Frequency Setting CPU 频率设置
- ♦ MegaSpeed OverClocking Tech 超频侦测技术(用户进入该项后,系统将 CPU 频率以每次增加 1MHz 进行超频)



USB Configuration

BIOS SETUP UTILITY Advanced	
USB Configuration Module Version - 2.24.0-10.4 USB Devices Enabled : None USB Function Legacy USB Support USB 2.0 Controller USB 2.0 Controller Mode BIOS EHCI Hand-Off BUSB Ports 6 USB Ports 6 USB Ports 8 USB Ports 9 USB Ports	Enables USB host controllers. ↔ Select Screen ↑↓ Select Item +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

- ♦ USB Function(USB 功能设定)
 缺省值: Disabled
- ◆ Legacy USB Controller(开启或支援 USB 装置功能)
 缺省值: AUT0
- ◆ USB 2.0 Controller/ USB 2.0 Controller Mode(设定 USB 2.0 装置的传输

速率模式)

缺省值: Hispeed





Advanced PCI/PnP Settings (高级 PCI/PnP 功能设定)

	BIOS SE	TUP UTILITY			
Main Advanced PCIPnP	Boot	Security	Chi	pset	Power Key
Advanced PCI/PnP Settings				Clear	- NURAM during
WARNING: Setting wrong values may cause system to p	in bel malfunc	ow sections tion.		- Sys a	
Clear NURAM	[No]				
Plug & Play O/S	ENo]				
PCI Latency Timer	[64]				
Allocate IRQ to PCI VGA	[Yes]				
Palette Snooping	[Disa]	bledl			
PCI IDE BusMaster	[Enab	led]			
OffBoard PCI/ISA IDE Card	[Auto]	1			
				~ ->	Select Screen
IRQ3	[Ava i	lablel		T1	Select Item
IRQ4	[Ava i	lablel		+-	Change Option
1 RUS	LAvai	lablel		F1	General Help
IRQ7	[Ava i	lablel		F10	Save and Exit
IRQ9	[Ava i	lablel		ESC	Exit
18010	LAvai	lablel			
IRU11	LAva i	lablel	•		
uA2.57 (C) Conuright	1985-2	904. American	Mer	atrend	ls. Inc.

- ◆ Plug & Play 0/S(即插即用或 BIOS 自动调整功能设定)
 缺省值: No
- ♦ PCI Latency Timer(选择 PCI 信号计时器的延迟时间)
 缺省值: 64
- ◆ Allocate IRQ to PCI VGA(指定的 PCI 界面显示卡的 IRQ 中断位置设定)
 缺省值: Yes
- ◆ Palette Snooping(非标准架构显示卡设置)
 缺省值: Enabled
- ◆ PCI IDE BusMaster (IDE 控制器设置为 PCI 总线主设备) 缺省值: Enabled
- ♦ OffBoard PCI/ISA IDE Card (处置 PCI/ISA 硬盘控制卡) 缺省值: Auto
- ◆ IRQ XX (IRQ 地址设定为 PCI/PnP 装置使用或保留给 ISA 卡使用) 缺省值: Available

○ へ つ へ り15PN 主板

Boot Settings (启动功能设定)

			BIOS SE	UP UTILITY				
Main	Advanced	PCIPnP	Boot	Security	Ch	ipset	Power K	ley 🕨
Boot S	ettings					Config	ure Sett	ings Poot
► Boot	Settings Co Device Prio	nfiguratic ritu				uar mg	- Sgateiii	10011
► Hard ► Remo	Disk Drives vable Drives	,						
						<pre> +→ t↓ Enter F1 F10 ESC </pre>	Select S Select I Go to Su General Save and Exit	Screen tem db Screen Help l Exit
		C) C	4 1005 3	004 0	M			

Boot Settings Configuration (启动选项设置)

Boot Settings Configuration		Allows BIOS to skip
Quick Boot Quiet Boot AddOn ROM Display Mode Bootup Num-Lock PS/2 Mouse Support Wait For 'F1' If Error Hit 'DEL' Message Display Interrupt 19 Capture	ID isabled] IEnabled] IForce BIOS] IOn] IAuto] IEnabled] IEnabled] ID isabled]	— certain tests while booting. This will decrease the time meeded to boot the system.
		↔ Select Screen 11 Select Item ← Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

- ◆ Quick Boot(是否略过主板自我测试功能)
 缺省值: Disabled/Enabled
- ♦ AddOn ROM Display Mode(设定显卡装置软件程序的显示模式)
 缺省值: Force BIOS
- ♦ Bootup Num-Lock(设定开机时 NumLock 键是否自动启动)
 缺省值: On
- ◆ PS/2 Mouse Support (PS/2 鼠标开启或关闭设置)
 缺省值: Auto
- ♦ Wait For "F1" If Error(当系统在开机时出现错误信息时,按"F1"键才 能继续进行开机程序)
 缺省值: Enabled
- ◆ Hit "DEL" Message Display (开机时是否显示"Press DEL to run Setup"

信息设置)

缺省值: Enabled

◆ Interrupt 19 Capture (启动失败重新调用中断 19 设置)
 缺省值: Disabled

Boot Device Priority (启动设备设置)

	BIOS SETUP UTILITY Boot	
Boot Device Priority 1st Root Device 2nd Boot Device	[1=t FLOPPY DRIVE] [HDD:3M-ST360015A]	Specifies the boot sequence from the available devices. A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type menu. ↔ Select Screen T4 Select Item +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit
υ02.57 (C) Copyr	ight 1985-2004, American Me	egatrends, Inc.

◆ 1st - XXth Boot Device (选择开机时设备启动顺序)

缺省值: XXXXXX Drive

Hard Disk Drives(启动硬盘设置)

BIOS SETUP UTILITY				
Hard Disk Drives		Specifies the boot		
1st Drive	[HDD : 3H-ST 360015A]	 sequence from the available devices. ★→ Select Screen 14 Select Item ★→ Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit 		
v02.57 (0))Copyright 1985-2004, American Me	gatrends, Inc.		

◆ 1st - XXth Device(选择开机时硬盘启动顺序)
 缺省值: XXXXXX Drive

Removable Drives(便携式硬盘设置)

◆ 1st - XXth Device (选择其一个便携式硬盘作为开机磁盘)
 缺省值: XXXXXX Drive



Security (安全性设定)

			BIOS SE	TUP UTILITY			
Main	Advanced	PCIPnP	Boot	Security	Ch	ipset	Power Key
Secur i	ty Settings					Insta	11 or Change the
Superv User P Change Change	isor Password assword Supervisor I User Passwor User Password	l :Not Ins :Not Ins Password rd	talled talled			passw	uu.
Boot S	ector Virus I	• Protection	n EDisa	bled]			Select Screen
						†↓ Enter F1 F10 ESC	Select Item Change General Help Save and Exit Exit
	u02.57 (Conuriat	t 1985-2	004. America	n Me	ratrend	s, Inc.

♦ Change Supervisor Password (变更系统管理员密码)

这项能被用来设置系统管理员密码,设置密码有以下这些步骤:

1、移动光标到 Change Supervisor Password 设置项, 按[Enter]键;

2、在[Enter New Password]对话框中输入 6 位要设定的字符或数字密码,

输入完成后按[Enter]键;见下图:

			BIOS SE	TUP UTILITY				
Main	Advanced	PCIPnP	Boot	Security	Ch	ipset	Power Key	•
Secur i	ity Settings					Insta	11 or Change the	•
Supero User F	visor Passwor Password	d :Not Ins :Not Ins	talled					
Change Change	e Supervisor e User Passwo	Password <mark>rd</mark>						
Clear	User Passwor	a						
Boot S	Sector Virus	Prote Ent	er New F	assword				
						←→	Select Screen	
						↑↓ Enter	Select Item Change	
						F1	General Help	
						F10 ESC	Save and Exit Exit	
	v02.57 (C) Copyr igł	it 1985-2	2004, America	n Me	gatrend	s, Inc.	

3、按下[Enter]键后,出现[Confirm Password]对话框,再一次输入密码以 确认密码正确。若密码正确,系统会出现[Password Installed],表示密码设置完 成;若出现[Password do not match!],表示密码输入错误,请重新再输入一次。 此时画面上方的 Supervisor Password 项目会显示 Installed。若要清除系统管理 员密码,请选择[Change Supervisor Word],出现[Enter Password]对话框时,直 接按下[Enter],系统会出现 Password Uninstalled,表示密码已经清除。 ◆ Change User Password (变更使用者密码)

这项能被用来设置使用者密码,设置密码有以下这些步骤:

1、移动光标到 Change User Password 设置项, 按[Enter]键;

2、在[Enter New Password]对话框中输入 6 位要设定的字符或数字密码, 输入完成后按[Enter]键;

3、按下[Enter]键后,出现[Confirm Password]对话框,再一次输入密码以 确认密码正确。若密码正确,系统会出现[Password Installed],表示密码设置完 成;若出现[Password do not match!],表示密码输入错误,请重新再输入一次。 此时画面上方的 Supervisor Password 项目会显示 Installed。若要清除系统管理 员密码,请选择[Change User Word],出现[Enter Password]对话框时,直接按下 [Enter],系统会出现 Password Uninstalled,表示密码已经清除。

◆ Clear User Password (清除使用者密码)

◆ Boot Sector Virus Protection (病毒保护)

在系统启动时或启动后,任何企图修改系统引导扇区或硬盘分区表 的动作都会使系统暂停并出现错误信息,您可用杀病毒软件检测或消除 病毒。

缺省值:Disabled

○つつつ915PN 主板

Chipset Configuration(芯片设定)

			BIOS SE	TUP UTILITY			
Main	Advanced	PCIPnP	Boot	Security	Ch i	ipset	Power Key
Advanc	ed Chipset S	Settings				Confi	gure North Bridge
WARNIN	lG: Setting տ may cause	urong value e system to	s in bel malfunc	ow sections tion.		ICutu	
► Nort ► Sout	h Bridge Cor h Bridge Cor	nfiguration nfiguration					
						t↓ Enter F1 F10 ESC	Select Screen Select Item Go to Sub Screen General Help Saue and Exit Exit
	00 50						

North Bridge Configuration(北桥芯片设定)

BI	OS SETUP UTILITY	ipset
North Bridge Chipset Configurat	tion	Options
Configure DRAM Timing by SPD Memory Hole	[Enabled] [Disabled]	Huto 333 MHz 400 MHz
Boots Graphic Adapter Priority Internal Graphics Mode Select Aperture Size Select	EPCI/IGDJ EEnabled, 8MBJ E256MBJ	
PEG Port Configuration		
► Video Function Configuration		 ↔ Select Screen ↑↓ Select Item +→ Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

- ◆ DRAM Frequency (DRAM) (内存频率设置模式)
 缺省值:Auto
- ◆ Configure DRAM Timing by SPD (DRAM 速度由 DRAM 数据寄存器控制,也可 由系统 BIOS 设定决定,你可以根据你的内存速度来决定此组的设定值) 缺省值:Enabled
- ♦ Memory Hole(设置是否为其它扩展卡保留一个地址空间) 缺省值:Disabled
- ♦ Boots Graphic Adapter Priority (优先从显卡设备启动)
 缺省值:PCI/IGD
- ◆ Internal Graphics Mode Select(板载显卡模式选择) 缺省值:Enabled, BMB
- ◆ Aperture Size Select (为 AGP 卡确定最大的图像缓冲区) 缺省值:256MB



South Bridge Configuration(北桥芯片设定)

	Chi	ipset D
South Bridge Chipset Configurat:	ion	Options
Azalia/AC'97 Selection PRO-NIC Controller SMBUS Controller CHAP Controller Reserved Page Route SLP S44 Min. Assertion Width	LAC'97 Audio Only] EEnabled] Enabled] Disabled] Disabled] IPCIJ [1 to 2 seconds]	Auto Azalia AC'97 Audio and Modem AC'97 Audio Dnly AC'97 Modem Dnly All Disabled
PCI-EX Ports Configuration PCI Express Port 1 UC1 for Azalia & Root Ports	Disabled] Disabled]	← Select Screen T1 Select Item ← Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

- ◆ Azalia/AC' 97 Selection (Azalia/AC' 97 音频选择)
 缺省值:AC' 97 Audio Only
- ♦ PRO-MIC Controller (板载网卡控制器) 缺省值:Enabled
- ♦ SMBUS Controller (I2C 控制器) 缺省值:Enabled
- ♦ CHAP Controller (南桥 CHAP 控制器) 缺省值:Disabled
- ◆ SLP_S4# Min. Assertion Width (SLP_S4#引脚信号有效时宽) 缺省值:1 to 2 seconds
- ♦ PCI Express Port 1 (PCI Express 通道 1) 缺省值:Disabled
- ♦ VC1 for Azalia 8 Root Ports (虚拟通道1分配给 Azalia 和根通道) 缺省值:Disabled



〇〇〇〇〇915PN 主板

APM Configuration(电源管理设定)

Main Advanced PCIPNP Boot Security Chipset Power Key APM Configuration	BIOS SETUP UTILITY								
APM Configuration ▲ Power Management/APM LEnabled1 Video Power Down Mode ISuspend1 Hard Disk Power Down Mode ISuspend1 Standby Time Out Disabled1 Suspend Time Out Disabled1 Throttle Slow Clock Ratio ISO/1 Keyboard & PS/2 Mouse IMONITOR1 Primary Master IDE IMONITOR1 Primary Slave IDE IMONITOR1 Secondary Master IDE IMONITOR1 Secondary Slave IDE IMONITOR1	Main Advanced PCIPnP	Boot Security C	hipset Power Key 🕨 🕨						
Power Hanagement/0PH IEnabled1 Uideo Power Down Mode ISuspend1 Hard Disk Power Down Mode ISuspend1 Standby Time Out IDisabled1 Suspend Time Out IDisabled1 Throttle Slow Clock Ratio ISO/1 Keyboard & PS/2 Mouse IMONITORI Primary Master IDE IMONITORI Primary Slawe IDE IMONITORI Secondary Master IDE IMONITORI Secondary Master IDE IMONITORI Secondary Slawe IDE IMONITORI File IMONITORI Secondary Slawe IDE IMONITORI File IMONITORI	APM Configuration		 Enable or disable APM. 						
System ThermalIDisabled]+-Change OptionSustem ThermalIDisabled]F1General HelpPower Button ModeIOn/OffiF0Save and ExitResume On RingIDisabled]T	Power Hanagement/APH Video Power Down Mode Hard Disk Power Down Mode Standby Time Out Suspend Time Out Throttle Slow Clock Ratio Keyboard & PS/2 Mouse FDC/LPI/COM Ports Primary Master IDE Primary Slave IDE Secondary Master IDE Secondary Slave IDE System Thermal Power Button Mode Resume On Ring	IEnabled ISuspendi ISuspendi Disabled Disabled ISof MONITORI MONITORI MONITORI MONITORI MONITORI MONITORI Disabled IOn/Off Disabled	↔ Select Screen TI Select Item ← Change Option FI General Help F10 Save and Exit ESC Exit						

- ◆ Power Management/APM(电源管理方式)
 缺省值: Enabled
- ♦ Video Power Down Mode(关闭视频方式选择)
 缺省值: Suspend
- ♦ Hard Disk Power Down Mode(关闭硬盘电源方式选择)
 缺省值: Suspend
- ◆ Standby Time Out(设置挂起时间) 缺省值: Disabled
- ◆ Suspend Time Out(设置休眠时间) 缺省值: Disabled
- ◆ Throttle Slow Clock Ratio(设置 CPU 温控比率) 缺省值: 50%
- ♦ Keyboard & PS/2 Mouse(键盘或鼠标开机) 缺省值: MONITOR
- ◇ FDC/LPT/COM Ports(设置软驱,串行口,并行口有存取动作要求时,是否要取 消目前 PC 及该 IDE 的省电状态)
 缺省值: MONITOR
- ◆ Primary/Secondary Master/Slave IDE(设置主/从 IDE 0/1 装置有存取动作 要求时,是否要取消目前 PC 及该 IDE 的省电状态) 缺省值: MONITOR
- ◆ System Thermal(设置系统是否进入节能模式) 缺省值: Disabled
- ◆ Power Button Mode(设置开机方式)
 缺省值: 0n/0ff
- ♦ Resume On Ring(设置 MODEM RING 开机) 缺省值: Disabled



Exit Option	s(退出BIC)S 菜单设	定)	
▲ Advanced PCI	PnP Boot	BIOS SETUP Security	UTILITY Chipset	Power Key <mark>Exit</mark>
Exit Options Save Changes an Discard Changes Discard Changes	nd Exit s and Exit s			Exit system setup after saving the changes. F10 key can be used for this operation.
Load Optimal D Load Failsafe	Save config	uration chan	ges and exit	t setup?
	[Ok]		[Cancel]	lect Screen ↑↓ Select Item
				Enter Go to Sub Screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit
v02.5	57 (C) Copyright	t 1985-2004,	American Me	gatrends, Inc.

♦ Save Changes and Exit

当您调整 BIOS 设置完成后,请选择此项确认所有设定存入 CMOS 记忆内。按下[Enter]键后出现以上对话框,若选择[OK],将设定值存入 CMOS 记忆并离开 BIOS 设定程序;若选择[Cancel],则继续进行 BIOS 程序设定。

 \diamond Discard Changes and Exit

若您想放弃所有设定,并离开 BIOS 设定程序,请选择此项并按下[Enter]键 后出现询问对话框,若选择[OK],不将设定值存入 CMOS 记忆并离开 BIOS 设定程序; 若选择[Cancel],则回到 BIOS 程序设定。

 \diamond Discard Changes

若您想放弃所有设定,将所有设定值恢复到 BIOS 原先设定值。请选择此项并 按下[Enter]键后出现询问对话框,若选择[OK],将所有设定值更改为 BIOS 原先设 定值,并继续 BIOS 程序;若选择[Cance1],则继续 BIOS 程序设定,本次修改过的 设定仍然存在。

 \diamond Load Optimal Defaults

若您想放弃所有设定,将所有设定值恢复到 BIOS 出厂默认设定值。请选择此项并按下[Enter]键后出现询问对话框,若选择[OK],将所有设定值更改为 BIOS 出厂默认设定值,并继续 BIOS 程序;若选择[Cancel],则继续 BIOS 程序设定。

♦ Load Failsafe Defaults

若您想放弃所有设定,将所有设定值恢复到 BIOS 最安全设定值。请选择此项 并按下[Enter]键后出现询问对话框,若选择[OK],将所有设定值更改为 BIOS 最安 全设定值,并继续 BIOS 程序;若选择[Cancel],则继续 BIOS 程序设定。



第六章 驱动程序及软件的安装

昂达 915PN 系列主板驱动程序(自动安装驱动程序界面)

将本驱动程序光盘放入光驱中,光盘将自动运行,出现以下画面,请参考 以下步骤进行安装,选择"Intel Chipset Mainboard driver"继续;



点击 "INTEL 915 Series"继续下面的安装;



您只需依次点击"Intel Chipset Software Installation Utility"等,安装 INTEL 芯片组 驱动程序,声卡,显卡, USB2.0 及网卡等驱动程序即可。

🛃 Intel Chipset Series (915 chipset)		
Intel Chipset	Series one	
inder empeet	Васк	EXIT
Please select items on the right side.	Intel Chipset Software Installation Utility	
	Audio Driver	
	915 LAN DRIVER	E. C.
BB VIL	INTEL USB2.0 Driver	ER-

点击"Browse",您可以浏览到光盘内的安装程序内容,见下图。



● 备注: 若光驱不能自动运行,请打开"我的电脑"双击 CDROM 光驱; 双击 "Autorun.exe"执行文件,选择相应程序安装。



第七章 声音系统应用

7.1 声音系统应用

当您选用的是两声道声卡时可以按照下面的两声道接线方法,如果选用的是六 声道的声音卡,对于声音系统应用在此主板有以下几种不同的接法: 1.两声道声音输出系统连接方法:





描述: Line Out, Line In 和 MIC 功能在 2 声道模式下都存在。

2. 四声道声音输出系统连接方法:



描述: 在4声道设置下Line In被转换成Line Out功能。





3. 六声道声音输出系统连接方法:



描述: 在 6 声道设置下 Line In 和 MIC 都被转换成 Line Out 功能。

7.2 选择六声道设置

- 双击 Windows 条中音频图标^Ⅰ;
- 2. 在音效栏目中的环境下拉菜单中选择任一环绕音效;



3. 单击"喇叭组态"栏;





4. 以下 Windows 菜单出现;



- 5. 从"喇叭数"中选择"5.1声道";
- 6. 单击"确定"。

7.3 测试每一个喇叭

- 1. 双击 Windows 条中音频图标 💮;
- 2. 单击"喇叭测试"栏;
- 3. 以下 Windows 菜单出现;



中置输出

- 4. 单击您希望选择测试的音箱。
- 48