

Archivist 录音系统套件

安装手册

第一版

© 2002 Eletech Enterprise Co., Ltd.

All Rights Reserved.

一、 安装前

1-1、 配件检查：

打开 VLR 语音卡包装后检查是否包含以下配件，如有短少配件，请记下产品上的序号并尽快与本公司连络。

1-1-1、 VP894AS-M11

1. VP894AS-M11 四线语音卡 × 1
2. Y 接头 × 4
3. RJII 电话线 × 4
4. 2-PIN 监听线 × 1
5. VLR 系统软件

1



2



3



4



1-1-2、VRP-116 喇叭 (须另行购买)

1. 喇叭
2. 变压器
3. 转录至录音带的录音线

1**2****3**

二、 安装说明

2-1、 一般需求

1. 由于本卡为 ISA 接口，安装时，请先确定您的计算机有足够的 ISA 槽，最多可安装 16 片卡在同一部计算机。
2. 计算机硬件最低需求为 Pentium MMX-233；128 MB RAM 的 Windows NT 4.0 SP4 以上或 Pentium MMX-233；128MB RAM 的 Windows2000。
3. 硬盘 8 GB 以上，须分割为两个扇区
C：扇区(安装 Windows 软件工作平台及录音系统程序)、
D：扇区（剩下的扇区全部留给 D：为录音资料），
此举是为了保护您宝贵的录音资料，以防止操作系统毁损时，仍有机会救回录音档案。
4. 系统放音装置：建议使用上述型号为 VRP-116 之系统专用喇叭。

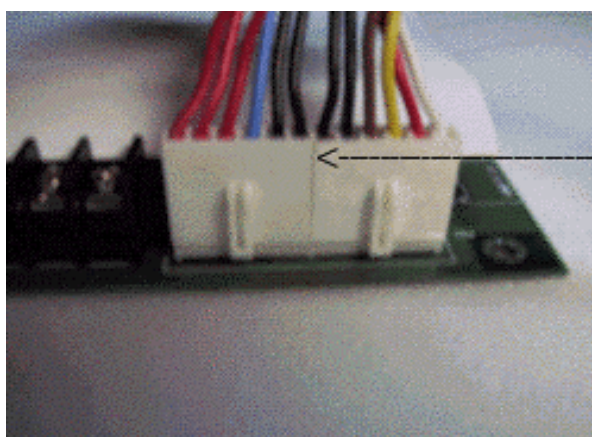
2-2、 以 IPC 安装 VLR 系统 (以 64 线系统为例)

2-2-1、 系统需求

- ◆ 一个可容纳 20 个 Expansion Slot 的 IPC 机壳。
- ◆ 一个 20 个 ISA SLOT 的 BackPlane。
- ◆ 350W 以上的电源供应器。
- ◆ Pentium 等级的 CPU card ---如备份装置为 SCSI 的话，
须内含 50 PIN 的接口。
- ◆ Pentium MMX-233 以上的 CPU。
- ◆ 128MB 以上的 RAM。
- ◆ 8 GB 以上之硬盘机储存装置。
- ◆ 备份装置可采用:可擦写光盘机 (MO)
DVD 可擦写光盘机 (DVDRAM)
DAT 磁带机 (建议 HP-C1599A (DDS2)
orHP-1554C(DDS3))。
- ◆ 1.44MB 软盘机。
- ◆ 鼠标及键盘。

2-2-2、组装步骤

1. 参考 CPU 卡手册，安装 CPU 及 RAM。
2. 如硬盘、DVD-RAM、DAT 是 SCSI 接口的话，请参考其手册调整 ID，通常硬盘为 ID 0、DVD-RAM 或 DAT 则为 ID3 (IDE 接口则不须调整)。
3. 用螺丝将各项装置固定。
4. 将 SUPPLY POWER 接到 BACKPLANE 上，并注意 P8 及 P9 排线的黑色线端须紧接在一起。



黑色对黑色

5. 接上硬盘、DVD-RAM、DAT 的排线，如为 IDE 接口，请将硬盘接至 PRIMARY IDE 信道，DVD-RAM 接至 SECONDARY IDE 信道，并注意排线两端是否有接反，排线红端应接至信道两端 (CPU CARD 和 HDD or DVD-RAM 第一脚)，SCSI 接口则有防错措施。

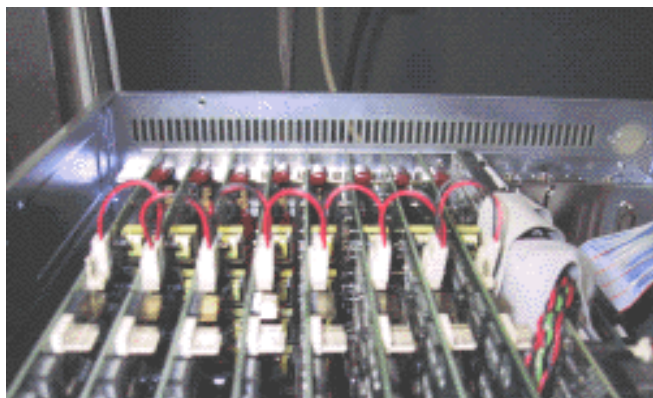


排线红色端靠电源

6. 将 CDROM 接至 SECONDARY IDE，如

SECONDARY IDE 已有 IDE(DVD-RAM) 装置，请参考手册将 DVD-RAM 调为 MASTER，将 CDROM 调为 SLAVE。

7. 参考 CPU CARD 手册接上 COM1、COM2、PRINTER 排线。
8. 如有需要，请接上鼠标及键盘排线。
9. 接上各装置的 POWER CABLE。
10. 接上鼠标、键盘、PC 屏幕、POWER CORD 并开机。开机后请按键盘 DEL 键，进入 BIOS SETUP 窗口，以 AWARD BIOS 为例，请参考附录 A 设定，(注意！由于 BIOS 版本不同，您计算机的 BIOS 或许与附录上的 BIOS 不同，但应大同小异)。
11. 安装操作系统 WINDOWS NT 4.0 with SP4 以上 or Windows 2000.到 C：扇区，并 FORMAT D：扇区。
12. 安装作业初步完成，现可安装 VP894AS-M11 卡及其软件。
13. 由于 VP894AS-M11 语音卡最多可安装 16 片，所以需先设定卡片号码、IRQ 及 Memory Map 地址，本公司出厂的内定值是卡号 0、IRQ 7 及 MEMORY ADDRESS E000，相关的设定请参考附录 B。
14. 参照下图连接监听线到每一片 VP894AS-M11 卡。(如只有一片则不需要接)



15. 接上 VRP-116 喇叭到卡号 0 的第一信道。

2-2-3、安装 Archivist 软件

1. 放入第一片磁盘，执行 setup 并遵循屏幕的指示完成安装，系统将会提醒您重新开机。
2. 重新开机后系统会自动的执行 Archivist 程序。
3. 如果您只有一片卡，则会看到 01~04CH、2 片则 01~08CH、以此类推。如下图



2-3、以一般 PC 安装 VLR 系统

2-3-1、系统需求

- ◆ 一般计算机机壳。
- ◆ Pentium 级并含一个以上 ISA Slot 的 Mainboard。
- ◆ 250W 以上的以上的电源供应器。
- ◆ SCSI 卡(如 HDD or BACKUP DEVICE 是 SCSI 接口)
- ◆ Pentium MMX-233 以上的 CPU。
- ◆ 128MB 以上 RAM。
- ◆ 8 GB 以上之 HDD 储存装置。
- ◆ 备份装置可采用
 - 可擦写光盘机 (MO)
 - DVD 可擦写光盘机 (DVDRAM)
 - DAT 磁带机 (建议 HP-C1599A (DDS2)
orHP-1554C(DDS3))。
- ◆ 1.44MB 软盘机。
- ◆ 鼠标及键盘。

2-3-2、组装步骤

1. 参考 MAINBOARD 手册，安装 CPU 及 RAM。
2. 如硬盘、DVD-RAM 或 DAT 是 SCSI 接口的话，请参考其手册调整 ID，通常硬盘为 ID 0，DVD-RAM 或 DAT 为 ID3 (IDE 接口则不须调整)。
3. 用螺丝将各项装置固定。
4. 将 SUPPLY POWER 接到 MAINBOARD 上，并注意 P8 及 P9 的黑色线端须紧接在一起。
5. 接上硬盘、DVD-RAM 或 DAT 排线，如为 IDE 接口，请将硬盘接至 PRIMARY IDE 信道，DVD-RAM 接至 SECONDARY IDE 信道，并注意排线两端是否有接反，排线红端应接至信道两

-
- 端(MAINBOARD 和 HDD or DVD-RAM)第一脚。 SCSI 接口则有防错措施。
6. 将 CDROM 接至 SECONDARY IDE , 如 SECONDARY IDE 已接 IDE(DVD-RAM)装置, 请参考手册将 DVD-RAM 调为 MASTER , 将 CDROM 调为 SLAVE。
 7. 参考 MAINBOARD 手册接上 COM1, COM2, PRINTER 排线。
 8. 如有需要,请接上鼠标及键盘排线。
 9. 接上各装置的 POWER CABLE。
 10. 接上鼠标、键盘、PC 屏幕、及 POWER CORD 并开机.开机后请按键盘 DEL 键 , 进入 BIOS SETUP 窗口以 AWARD BIOS 为例 , 请参考附录 A 设定。(注意! 由于 BIOS 版本不同, 您计算机的 BIOS 或许与附录上的 BIOS 不同, 但应大同小异)
 11. 安装操作系统 WINDOWS NT 4.0 with SP4 以上 or WINDOWS 2000 到 C : 扇区 , 并 FORMAT D : 扇区。 .
 12. 安装作业初步完成 , 现可安装 VP894AS-M11 卡及其软件。
 13. 由于 VP894AS-M11 语音卡可安装 16 片 , 所以需先设定卡片号码、IRQ 及 MEMORY 地址 , 本公司出厂的内定值是卡号 0、IRQ7 及 MEMORY ADDRESS E000 , 相关的设定请参考附录 B。
 14. 安装 VP894AS-M11 卡 , 锁好螺丝 , 安装 2 片以上的语音卡时 , 请接上监听线并联至另一片语音卡。
 15. 接上喇叭.(VRP116)于 0 号卡 CHANNEL 1。

三、 简易问题解决步骤

3-1、 开机后找不到卡

5. 检查 0 号卡的 S1-1 及 S1-6 是否已调为 ON，参考附录 B。
6. 请参考你的 CPU 卡或主机板手册，将 IRQ7（即 VP894AS-M11 的 IRQ 值）设定成 Assigned to legacy ISA.(PC BIOS setup)
7. 调整 memory address，请改为 D000(or 其它 memory address)。
8. 拔除不必要的卡片，如声卡...
9. 只插入一片 0 号卡,检查 JUMPPER IRQ 7 是否已 CLOSE, S1-1 及 S1-6 是否已调 ON, 其余则 OFF，待硬件冲突解决后，再加入 1~15 号卡(S1-1 OFF、S1-6 ON)。

3-2、 喇叭无声音输出

1. 检查喇叭灯是否有亮，RJ 11 头是否有紧接喇叭与 0 号卡的 CHANNEL 1 RJ11。
2. 更换 RJ11 线。

3-3、 监听无声音

1. 0 号卡 JP8 是否已 CLOSE。（其余 1~15 号卡则 OPEN）
2. 2-PIN 连结线确实有接至另一片语音卡。如下图



3-4、系统不录音：

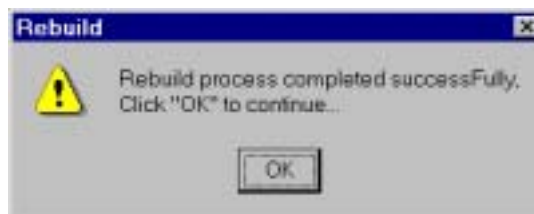
1. 是否已将 D：磁盘驱动器格式化。
2. D：磁盘驱动器是否 200MB 以上。
3. 激活录音方式的参数是否设定无误。(LOCAL PHONE or ENERGY)

3-5、系统有录音，但找不到录音资料。

1. 在 RECORD DATA SEARCH 画面中，是否选错磁盘驱动器代号，或没有选取欲听录音的轨道，或 DTMF 码输入错误。
2. 可能是 INDEX 档毁损，导致毁损的原因可能是不正常关机，请执行 REBUILD 程序重整 INDEX。建议安装 UPS 以避免突然断电，必须注意！REBUILD 执行时须跳出录音系统程序才能进行，请在不录音时段关闭程序，并照以下步骤进行，
按”开始” > ”程序集“ > “ARCHIVIST DIGITAL VOICE LOGGER”> “REBULD”，点选 REBUILD，出现如下窗口，



点选“OK”开始重建 Index 资料文件，根据 D：磁盘的大小，REBUILD 所需时间，可能从几分钟 ~ 2 小时不等，完成后出现下图：



按“OK”完成 REBUILD。

附录 A : BIOS 设定参考

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
STANDARD CMOS SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Date (mm:dd:yy) : Fri, Dec 15 2000								
Time (hh:mm:ss) : 8 : 31 : 11								
HARD DISKS	TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
Primary Master	: Auto	0	0	0	0	0	0	AUTO
Primary Slave	: Auto	0	0	0	0	0	0	AUTO
Secondary Master	: Auto	0	0	0	0	0	0	AUTO
Secondary Slave	: Auto	0	0	0	0	0	0	AUTO
Drive A : 1.44M, 3.5 in.								
Drive B : None								
Video : EGA/VGA								
Halt On : All Errors								
			Base Memory:			640K		
			Extended Memory:			64512K		
			Other Memory:			384K		
			Total Memory:			65536K		
ESC : Quit			↑ ↓ → : Select Item			PU/PD/+/- : Modify		
F1 : Help			(Shift)F2 : Change Color					

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
CHIPSET FEATURES SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Auto Configuration	: Enabled	
DRAM Timing	: 60ns	
DRAM Leadoff Timing	: 10/6/3	
DRAM Read Burst (EDO/FP)	: x222/x333	
DRAM Write Burst Timing	: x222	
Fast EDO Lead Off	: Enabled	
Refresh RAS# Assertion	: 4 Clks	
Fast RAS To CAS Delay	: 3	
DRAM Page Idle Timer	: 2 Clks	
DRAM Enhanced Paging	: Enabled	
Fast MA to RAS# Delay	: 2 Clks	
System BIOS Cacheable	: Enabled	
Video BIOS Cacheable	: Enabled	
8 Bit I/O Recovery Time	: 1	
16 Bit I/O Recovery Time	: 2	
Memory Hole At 15M-16M	: Disabled	
PCI 2.1 Compliance	: Disabled	
		CPU Warning Temperature : Disabled
		Current CPU Temperature : 32°C/ 89°
ESC : Quit		↑↓→ : Select Item
F1 : Help		PU/PD/+/- : Modify
F5 : Old Values		(Shift)F2 : Color
F6 : Load BIOS Defaults		
F7 : Load Setup Defaults		

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
BIOS FEATURES SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Virus Warning	: Disabled	Video BIOS Shadow	: Enabled
CPU Internal Cache	: Enabled	C8000-CBFFF Shadow	: Disabled
External Cache	: Enabled	CC000-CFFFF Shadow	: Disabled
Quick Power On Self Test	: Enabled	D0000-D3FFF Shadow	: Disabled
Boot Sequence	: A,C,SCSI	D4000-D7FFF Shadow	: Disabled
Swap Floppy Drive	: Disabled	D8000-DBFFF Shadow	: Disabled
Boot Up Floppy Seek	: Enabled	DC000-DFFFF Shadow	: Disabled
Boot Up NumLock Status	: Off		
Boot Up System Speed	: High		
Typeomatic Rate Setting	: Disabled		
Typeomatic Rate (Chars/Sec)	: 6		
Typeomatic Delay (Msec)	: 250		
Security Option	: Setup		
IDE Second Channel Control	: Enabled		
PCI/VGA Palette Snoop	: Disabled		
OS Select For DRAM > 64MB	: Non-OS2		
		ESC : Quit	↑↓→ : Select Item
		F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
		F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
		F6 : Load BIOS Defaults	
		F7 : Load Setup Defaults	

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
INTEGRATED PERIPHERALS
AWARD SOFTWARE, INC.

IDE HDD Block Mode	: Enabled	Onboard Parallel Port	: 278/IRQ5
IDE Primary Master PIO	: Auto	Parallel Port Mode	: SPP
IDE Primary Slave PIO	: Auto		
IDE Secondary Master PIO	: Auto	Ethernet Boot Rom	: Disabled
IDE Secondary Slave PIO	: Auto	Panel Type	: Ignore Int15 Hook
IDE Primary Master UDMA	: Auto		
IDE Primary Slave UDMA	: Auto		
IDE Secondary Master UDMA	: Auto		
IDE Secondary Slave UDMA	: Auto		
On-Chip Primary PCI IDE	: Enabled		
On-Chip Secondary PCI IDE	: Enabled		
Onboard PCI SCSI Chip	: Enabled		
USB Keyboard Support	: Disabled		
Init Display First	: Onboard		
KBC input clock	: 8 MHz	ESC : Quit	↑↓→ : Select Item
Onboard FDC Controller	: Enabled	F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
Onboard Serial Port 1	: 3F8/IRQ4	F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
Onboard Serial Port 2	: 2F8/IRQ3	F6 : Load BIOS Defaults	
UR2 Mode	: Standard	F7 : Load Setup Defaults	

Set Parallel Port to IRQ 5

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
PNP/PCI CONFIGURATION
AWARD SOFTWARE, INC.

PNP OS Installed : No	PCI IDE IRQ Map To : PCI-AUTO
Resources Controlled By : Manual	Primary IDE INT# : A
Reset Configuration Data : Disabled	Secondary IDE INT# : B
IRQ-3 assigned to : PCI/ISA PnP	Used MEM base addr : N/A
IRQ-4 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-5 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-7 assigned to : Legacy ISA	
IRQ-9 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-10 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-11 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-12 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-14 assigned to : PCI/ISA PnP	
IRQ-15 assigned to : PCI/ISA PnP	
DMA-0 assigned to : PCI/ISA PnP	
DMA-1 assigned to : PCI/ISA PnP	
DMA-3 assigned to : PCI/ISA PnP	ESC : Quit ++ : Select Item
DMA-5 assigned to : PCI/ISA PnP	F1 : Help PU/PD/+/- : Modify
DMA-6 assigned to : PCI/ISA PnP	F5 : Old Values (Shift) F2 : Color
DMA-7 assigned to : PCI/ISA PnP	F6 : Load BIOS Defaults
	F7 : Load Setup Defaults


Assigned IRQ 7 to Legacy ISA

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IAK9)
POWER MANAGEMENT SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Power Management : Disabled	** Reload Global Timer Events **
PM Control by APM : Yes	IRQ[3-7,9-15],NMI : Enabled
Video Off Method : DPMS	Primary IDE 0 : Disabled
Video Off After : Standby	Primary IDE 1 : Disabled
MODEM Use IRQ : 3	Secondary IDE 0 : Disabled
Doze Mode : Disabled	Secondary IDE 1 : Disabled
Standby Mode : Disabled	Floppy Disk : Disabled
Suspend Mode : Disabled	Serial Port : Enabled
HDD Power Down : Disabled	Parallel Port : Disabled
Throttle Duty Cycle : 62.5%	
EZ Active in Suspend : Disabled	ESC : Quit ++ : Select Item
VGA Active Monitor : Enabled	F1 : Help PU/PD/+/- : Modify
Resume by Ring : Enabled	F5 : Old Values (Shift) F2 : Color
IRQ 8 Break Suspend : Disabled	F6 : Load BIOS Defaults
	F7 : Load Setup Defaults

Disable "Power Management"

附录 B : 卡片设定参考

S1		BOARD NUMBER 0	JP8 = CLOSED	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 1	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 2	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 3	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 4	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 5	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 6	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 7	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 8	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 9	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 10	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 11	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 12	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 13	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 14	JP8 = OPEN	IRQ = 7
S1		BOARD NUMBER 15	JP8 = OPEN	IRQ = 7