
主板使用指南

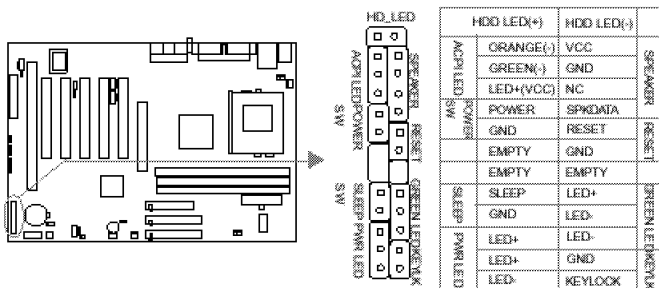
目录

主板跳线及接口设置	1
指示灯及前面板按键接头	1
音频信号接头(CDLIN1, MODEM, AUX_IN)	1
启动 / 不启动板载 Audio 功能(JSD)	1
清除 COMS(JCC)	1
允许刷新 BIOS 跳线(JAV)	2
安装内存	2
主板驱动程序的安装	2
主板声卡驱动程序的安装	3
主板网卡驱动程序的安装	4
BIOS 的设置	4
基本 CMOS 参数设置 (Standard CMOS Setup)	5
外围设备参数设置(Integrated Peripherals)	5
设定超级用户密码(Set Supervisor Password)	5
设定用户密码(Set User Password)	5
载入默认优化设置(Load Optimized Defaults)	6
保存并退出(Save & Exit Setup)	6
不保存并退出(Exit Without Saving)	6
说明	7
声明	7

主板跳线及接口设置

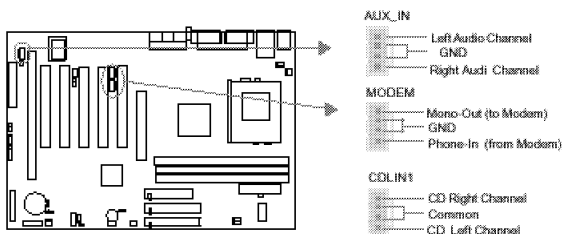
! 注意: 在插拔扩展卡或是电脑周边器件时, 请确认交流电(110V/220V)是在断开状态下, 否则您的主板和扩展卡将会受到损害。

指示灯及前面板按键接头



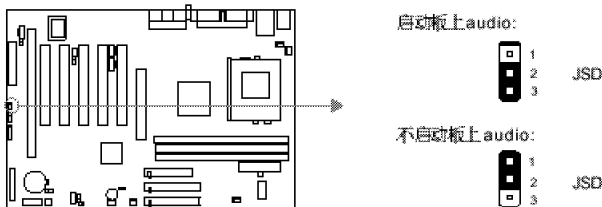
音频信号接头(CDLIN1, MODEM, AUX-IN)

CDLIN1是Sony标准CD音频接头, 它可以通过一根CD音频线连接到CD-ROM上; MODEM 接头用于将 Modem 卡(具有类似接头)和板上 Audio 相连接并进行话音输入/输出; 板上的 AUX_IN 接头可接收来自 CD-ROM、TV 调谐器或是 MPEG 卡的立体音频输入。



启动 / 不启动板载 Audio 功能(JSD)

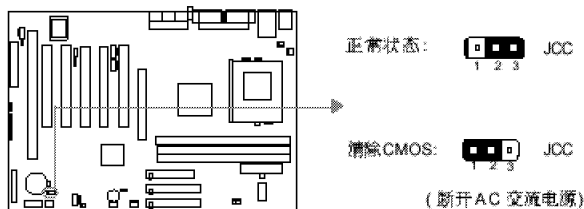
如果要启动主板集成的声卡功能, 将JSD跳线的针脚2和3短路(缺省值)。否则, 如果使用PCI或是CNR上的声卡, 将JSD跳线的针脚1和2短路。



清除 COMS(JCC)

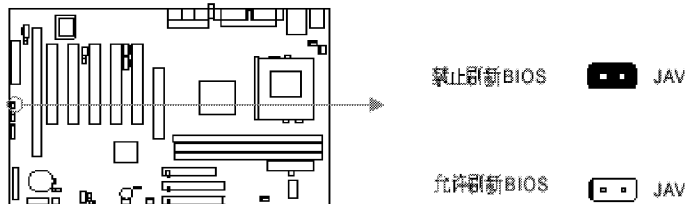
请注意: 在您清除 CMOS 时, 首先将交流电断开(110V/220V), 再用跳线帽将针脚1和2短路2-3秒钟, 然后把JCC恢复到正常状态, 即针脚2和3短接, 再通电启动系

统。



允许刷新 BIOS 跳线(JAV)

短路跳线 JAV, 则系统不允许进行 BIOS 刷新操作, 可以达到防止 BIOS 免受 CIH 类病毒侵害的功能。该跳线已经通过 BIOS 写保护开关连接到机箱后挡片上, 将该开关拨到 OFF 的位置即可实现禁止对 BIOS 进行刷新, 从而无须将机箱打开进行跳线设置。



安装内存

如果您使用了 3 条双面内存, 系统的内存工作频率将自动降为 100MHz, 为了确保整个系统的稳定性, 我们建议您不要同时使用 3 条双面内存。

主板驱动程序的安装

本主板由于采用了目前较新的技术进行设计, 在安装其它板卡驱动前, 系统中必须安装相应的主板驱动程序。

如果您重新安装了 Windows 95/98 操作系统。您可以从随机提供的驱动光盘安装这些驱动程序。现将主板驱动安装步骤说明如下:

1. 安装完 Windows 95/98;
2. 将随机提供的“联想电脑驱动程序”光盘放入光盘驱动器中。(注意: 在 Windows 95 下, 您需要先安装 USB 驱动程序);
3. 进入目录: “X:\Lx_chip\815DRV\Win9XInf”(X 代表您机器光驱的盘符); 如果您使用的是 3.3 及其以上版本驱动光盘, 此路径为 “X:\Lx_chip\Intel\Inf”;
4. 运行 Setup.EXE 程序, 对于安装过程中的选择提示, 按系统原有的默认项操作, 无须改动, 至安装结束;
5. 重新启动计算机, 安装结束。

为了能使您的机器支持 ATA100 的硬盘传输模式, 建议您继续安装 ATA100 驱动程序。其步骤与上述的主板芯片组驱动程序的安装大致相同, 不同的是驱动程序所在目录变为 “X:\Lx_chip\815DRV\UltraATA”, 如果您使用的是 3.3 及其以上版本驱动光盘, 此路径为: “X:\Lx_chip\Intel\Ata100”;。同样, 对于安装过程中的选择提示按系统原有的默认项操作, 无须改动, 至安装结束。需要提醒您的是, 此驱动可能在某些设置下导致系统工作异常。如果安装了此驱动后, 您的机器在运行某些程序时出现故障, 请您卸载此驱动。



注: 1. 由于我们对驱动程序的升级, 您实际操作时的画面可能会与此略有不同。

2. Windows NT4/Windows 2000 下不必安装主板的驱动程序。

主板声卡驱动程序的安装

本主板集成有声卡。请您在安装完主板驱动和显示卡驱动后安装此声卡驱动。您可以从随机提供的驱动光盘中安装此驱动程序。现将安装步骤说明如下:

1. 将随机提供的 “联想电脑驱动程序” 光盘放入光盘驱动器中。
2. 打开 “控制面板”, 运行 “系统”
3. 进入 “设备管理器”
4. 删除 “PCI Multimedia Audio Device”, 按 “刷新”, 出现 “添加新硬件向导” 对话框, 请在对话框中选择 “搜索设备的最新驱动程序(推荐)”, 单击 “下一步”。
5. 选中 “指定位置”, 按 “浏览”, 打开驱动光盘上 LX_Sound 目录下 Adi 目录下 SoundMAX 目录下的 WDM 目录, 即指定安装路径为 “X:\LX_SOUND\Adi\SoundMAX\WDM”(X 代表您机器光驱的盘符);
6. 按 “下一步” 进行文件复制;
7. 在安装过程中, 如果系统提示有一个 .SYS 文件找不到, 需要用户手动指定该文件所在的目录。对于安装了 Windows 98 的用户, 该文件位于 “X:\LX_SOUND\Adi\SoundMAX\WDM\se” 目录下; 对于安装了 Windows 2000 的用户, 该文件位于 “X:\LX_SOUND\Adi\SoundMAX\WDM\w2k” 目录下。按 “下一步”, 根据屏幕提示安装, 最后按 “完成”;
8. 安装完驱动后, 您需要重新启动系统, 使声卡驱动正常工作。
9. 如果您使用的是 WindowsNT 系统, 运行 “X:\LX_SOUND\Adi\SoundMAX\NT4\Setup.exe”(X 代表您机器光驱的盘符), 系统会自动完成声卡驱动的安装。



注: 由于我们对驱动程序的升级, 您实际操作时的画面可能会与此略有不同。

主板网卡驱动程序的安装

本主板集成有 10/100M 网卡。请您在安装完主板驱动后安装此网卡的驱动。
您可以从随机提供的驱动光盘中安装此驱动程序。现将安装步骤说明如下：

1. 将随机提供的“联想电脑驱动程序”光盘放入光盘驱动器中；
2. 打开“控制面板”，运行“系统”；
 1. 进入“设备管理器”，点击“按类型查看设备”，您会发现“PCI Ethernet Controller”一项打有问号和惊叹号，选中该设备，然后点击“属性”；
 2. 然后在出现的浮动窗口中选择“驱动程序”，进而点击“升级驱动程序”一项，出现“升级设备驱动程序向导”窗口，点击“下一步”；
 3. 请在对话框中选择“搜索设备的最新驱动程序(推荐)”，单击“下一步”。
4. 指定安装目录为“X:\Lx_net\Intel\82562”(在 3.3 及其以上版本光盘中，此路径为“X:\Lx_NET\Intel”), 点击“下一步”，按系统提示操作至安装结束。这个过程中，系统可能会提示用户将 Windows 操作系统安装光盘放入光盘驱动器中；
5. 重新启动计算机，安装结束。
6. 由于网卡的安装还需要进行通信协议的安装和相关的网络配置的设定，有关这些方面的问题请参考网络管理员的意见。
7. 如果您使用的是 WindowsNT 系统，请首先在软盘驱动器中插入一张格式化后的空白软盘，然后运行驱动光盘中“Lx_net\Intel\82562”(在 3.3 及其以上版本驱动光盘中，此路径为 X:\Lx_NET\Intel\makedisk)目录下的 makent.bat 程序，根据屏幕提示，创建一张 NT 驱动软盘，在安装网卡过程中当系统提示要求输入驱动程序路径时，输入 A:，完成驱动的安装。



注： 由于我们对驱动程序的升级，您实际操作时的画面可能会与此略有不同。

BIOS 的设置

开机时，BIOS 首先会对主板上必备的基本硬件作自我诊断、设定硬件时序的参数、侦测所有硬件设备等，最后才将系统控制权交给下一程序(即操作系统)。因为 BIOS 是硬件和软件沟通的唯一桥梁，如何妥善地设置 BIOS 参数对系统是否能处在最佳工作状态是至关重要的。开机后，BIOS 完成自我诊断后，会在屏幕的下方出现如下信息：

Press to enter SETUP

即“按住键进入设置程序”，此信息出现3到5秒，如果您及时按下键，就可以进入图一所示的 BIOS 设置主菜单。利用箭头键可以选择设置的项目，再按下<Enter>键进入子菜单或接受该选项。

 **注意：**除非必要，否则建议您不要轻易修改 BIOS 中的设置。您购买的机型已经在出厂时将主板 BIOS 中的设置值按最合适的方式设置好。如果不适当的修改 BIOS 设置，会影响系统工作的稳定性和兼容性。

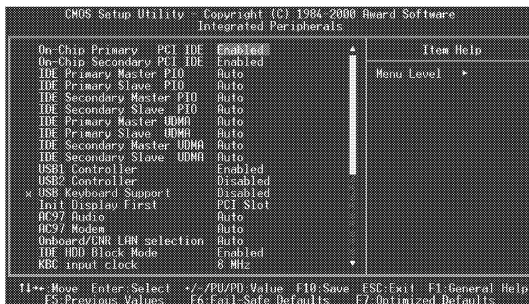
基本 CMOS 参数设置 (Standard CMOS Setup)

CMOS 基本参数包括日期、时间、硬盘驱动器、软盘驱动器、显示卡等。用箭头键选择相应的项目，再用 <PgUP>或<PgDn> 键改变该项目中的参数。



注：由于 BIOS 的升级，可能您的 BIOS 设置画面和本说明中的图示会略有差异。

外围设备参数设置(Integrated Peripherals)



以下是一些常用选项的说明及设置方法：

AC97 Audio	Auto	如果板上安装了 Audio codec，那么 AC97 Audio 功能有效，否则该功能无效。
	Disabled	不开启此功能
AC97 Modem	Auto	开启板上 AC97 Modem。
Onboard/CNR LAN Selection	Auto	如果启用了 CNR 接口，Onboard LAN 功能会自动关闭。否则，会启用 Onboard LAN。
	Onboard	启用 Onboard LAN。
	Disabled	CNR 接口无效。

设定超级用户密码(Set Supervisor Password)

设定用户密码(Set User Password)

利用以上两项密码设定，可以防止您的电脑被他人侵扰。

当被选中后, 屏幕中央会 出现以下信息请您输入密码。

ENTER PASSWORD

输入您选定的不超过 8 个字符的密码, 按 <Enter> 键, 之后您会被要求再此确认刚才输入的密码

COMFIRM PASSWORD

重复输入您刚才选定的密码, 按 <Enter> 键。您也可以按 <Esc> 键跳过此项, 则您第一次输入的密码不被记录。

当您想取消密码时, 在选定本项 (Supervisor/User Password) 后直接按<Enter> 键, 屏幕上会 出现

PASSWORD DISABLED

再按一次 <Enter> 键, 则密码被取消。

如果您忘记了密码, 只有通过清除 CMOS 里的设置后才能重新进入系统, 但 BIOS 中被改变的参数要重新设定。

 注意: Supervisor Password 比 User Password 的优先级高。您可以在键入 Supervisor Password 后进入系统或进入 CMOS Setup 来修改设置。您也可以通过 User Password 进入系统或 CMOS Setup, 但当存在了 Supervisor Password 时, 您将无法改变设置。

载入默认优化设置 (Load Optimized Defaults)

设定 Setup 预设值, 使系统以最佳效果的参数值运行, 当选择本选项 时会出现下列信息:

Load Optimized Defaults (Y/N) ? N

如欲使用 BIOS 的预定参数, 请按 "Y" 键后, 再按<Enter>。建议用户首先选择此项装载预设值后再设置其它 BIOS 参数。

保存并退出 (Save & Exit Setup)

当在 BIOS 中进行某些的修改之后, 您不想保存这些修改, 请在 BIOS 设置主菜单中选择该项, 屏幕上显示如下信息:

Quit Without Saving (Y/N)? N

先按 “Y” 键, 再按 “Enter” 键, 然后系统会重新启动, 所做的修改无效。

不保存并退出 (Exit Without Saving)

当在 BIOS 中进行某些的修改之后, 您不想保存这些修改, 请在 BIOS 设置主菜单中选择该项, 屏幕上显示如下信息:

Quit Without Saving (Y/N)? N

先按 “Y” 键, 再按 “Enter” 键, 然后系统会重新启动, 所做的修改无效。

说明

1. 为保证系统的稳定性, 我们建议用户不要在系统中同时安装两块以上网卡, 如果用户有特殊需求需要安装第三方网卡, 请将板载网卡功能屏蔽掉。具体操作方法是在 BIOS 设置中, 进入“外围设备参数设置”(Integrated Peripherals)一栏, 将“Onboard/CNR LAN selection”选项设为“Disabled”;
2. 如果您需要使用网卡的 WOL(Wake On Lan)功能, 请将 BIOS 设置中的“电源管理设置”(Power Management Setup)一栏下的“Wake-up by PCI card”和“Wake-Up by Ring/LAN”两项均设为“Enabled”(正常状态下, 为保证系统稳定性, 此两项默认设为 Disabled)。

声明

请注意, 如果您发现本手册的内容与以前所配的手册有所变化或与您的实际操作有所不同, 那是为了更好的叙述或我们对系统的软、硬件方面的改进所造成的, 请恕不事先通知。

