

---

## 主板使用指南

---

# 目录

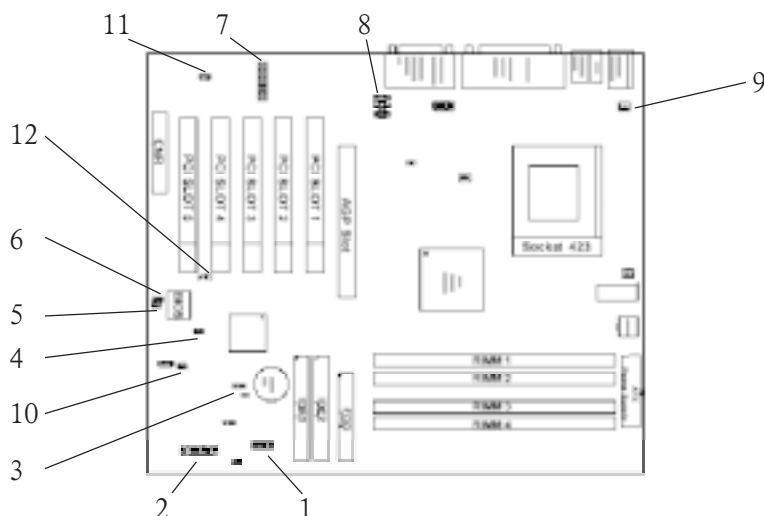
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 主板简介 .....                  | 1 |
| 主要性能 .....                  | 1 |
| 各种连接器及连接方式 .....            | 2 |
| 主板 BIOS 设定 .....            | 4 |
| 设置 BIOS 参数 .....            | 4 |
| 安装芯片组驱动、声卡驱动、网卡驱动等驱动程序..... | 5 |
| 安装步骤 .....                  | 6 |
| 安装方法 .....                  | 6 |
| 声明 .....                    | 7 |

# 主板简介

## 主要性能

- 支持 PENTIUM 4 Socket 423 处理器;
- 采用 INTEL 850 芯片组(Chipset);
- 支持 AGP 4x /2X 显示卡;
- 支持 PC800/PC600 的 RUMBUS 系列内存;
- 支持包括 IDE 硬盘和 CD-ROM 驱动器等在内的共 4 个 IDE 设备, 所支持的工作模式包括 PIO MODE 和 UltraDMA/33/66/100;
- 两组 RIMM 槽, 最大支持 2GB RDRAM;
- 支持网络唤醒(Wake-Up on LAN)功能;
- 支持 ACPI;
- 一个软驱接口, 支持两个 360K/720K/1.2M/1.44M/2.88M 软盘驱动器, 一个并口, 两个串口;
- 五个 PCI 扩展槽, 一个 CNR 插槽;
- 四个 USB 端口(其中两个为主板预留), 一个 PS/2 鼠标接口, 一个 PS/2 键盘接口;

下面是主板外观图:



- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 预留的前置 USB 接口(JUSB1) | 2 前面板连接器(JFP3)      |
| 3 清除 CMOS 跳线 (JBAT1)  | 4 清除 BIOS 密码跳线(J18) |
| 5 BIOS 写保护开关 (J17)    | 6 休眠指示灯连接器(JGL1)    |
| 7 声卡输出位置跳线(J19)       | 8 CD 音频线接口(J8)      |
| 9 CPU 风扇电源接口(CPUFAN)  | 10 系统休眠开关连接器(JGS1)  |
| 11 声卡跳线(JP1)          | 12 网络唤醒接口(JWOL1)    |

## 各种连接器及连接方式

每个电脑机箱都会预留一些与主板相连的连接线或接头, 通常这些连线或接头与主板的连接器一一对应, 用户只需留意连线是否有方向性, 若有则需注意第一脚的位置。本章将介绍主板连接器的管脚定义和端口描述。在您连接这些接线头之前, 请参阅下面的介绍。

### 电源开关 Power Switch

接主板上 POWER SW

### 复位开关 RESET SWITCH

接主板 RESET

### 硬盘指示灯连接器 HDD LED

接主板 HDD LED, 注意 + 脚位置

### 电源指示灯连接器 Power LED

接主板 POWER-LED, 注意 + 脚位置

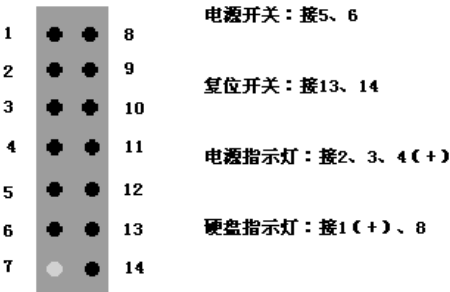
### 休眠开关 SLEEP SWITCH

接主板 JGS1

### 休眠指示灯

接主板 JGL1

前面板连接器各 PIN 如下图所示:



### 网络唤醒功能 WOL (JWOL1)

为允许网络唤醒功能, 需要在 BIOS 设置中允许 “Wake-Up On LAN/Ring”

JWOL1:

| PIN | 信号   |
|-----|------|
| 1   | 5VSB |
| 2   | GND  |
| 3   | 唤醒信号 |

## 主要跳线的跳法:

### 1. 声卡跳线(JP1)

图一为使用主板自带声卡的跳法。(默认)

图二为屏蔽主板自带声卡的跳法。

**声卡跳线 (JP1)**



图 一



图 二

### 2. 清除 CMOS 跳线(JBAT1)

图一为正常使用方式的跳法。(默认)

图二为清除 CMOS 的跳法。



注意: 清除 CMOS 前请先断开电源(拔掉电源插头)。

**清除CMOS跳线 (JBAT1)**



图 一



图 二

### 3. 清除 BIOS 密码跳线(J18)

图一为正常使用方式的跳法。(默认)

图二为清除 BIOS 密码的跳法。

**清除BIOS密码跳线 (J18)**



图 一



图 二

## 主板 BIOS 设定

BIOS是厂家事先烧录在主板上只读存储器中的软件, 该软件不会由于电脑关机而丢失, 称为系统基本输入输出程序。BIOS是硬件电路与软件系统沟通的唯一桥梁, 主要负责管理或规划主板与附加卡的相关参数设定, 从简单的参数设定, 如: 时间、日期、硬盘, 到复杂的参数设定, 如: 硬件时序的选定和设备的工作模式等。设定CPU工作频率也是通过BIOS完成的。

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阶段程序, 即操作系统。因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至关重要。

 **注意:** 请不要随意改变您不熟悉的BIOS参数, 否则可能会引起系统不能正常工作。

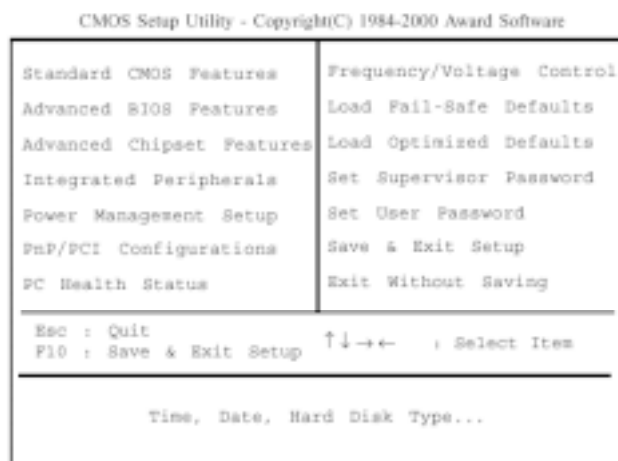
BIOS内的参数有些是设定硬件的时序或设备的工作模式的, 不适当地改变这些参数会造成功能错误、死机甚至无法开机的现象, 所以建议您不要随意改变您不熟悉的BIOS参数。

 **注:** 随着BIOS版本的升级, 有些项目或内容可能有微小变化, 恕不另行通知。

### 设置 BIOS 参数

**进入 BIOS 的方法:**

在见到开机画面时按下“DELETE”或“DEL”键, 即可进入BIOS菜单。下图是BIOS的菜单:



下面对BIOS设置主菜单中的某些常用项目加以解释。

## 设置管理员 / 用户密码(Set Supervisor/User Password)

利用此项密码设定,可以防止您的电脑被他人侵扰。这两种密码的区别是: 管理员密码(Supervisor Password) 允许进入BIOS设置菜单并可更改其设置, 用户密码(User Password)仅允许进入 BIOS 设置菜单但没有权限更改设置。

当此功能被选中后, 屏幕中央会出现以下信息请您输入密码。

ENTER PASSWORD

输入您选定的密码, 按 <Enter> 键, 之后您会被要求再次确认刚才输入的密码, 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。

当密码设置完成, 您可以要求每次进入BIOS设置菜单均需输入密码, 这样可防止未经授权者改变您的系统设置。您亦可要求每次系统重新启动后输入密码, 以防止未经授权者使用您的计算机。

如果您忘记了密码, 您可以通过清除 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。您也可以通过清除BIOS密码的跳线(J18)来清除密码。

## 保存设置并退出(Save & Exit Setup)

当在BIOS中进行适当的修改之后, 若您想保存这些修改并使其生效, 请在BIOS设置主菜单中选择该项, 屏幕上显示如下信息:

SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? N

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

## 不保存设置并退出(Exit without Saving)

当在BIOS中进行某些修改之后, 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。

## 安装芯片组驱动、声卡驱动、网卡驱动等驱动程序

如果您想重新安装Windows98操作系统, 请在安装完Windows98后, 先安装Intel 850 芯片组驱动程序、网卡驱动程序和声卡驱动程序, 这些程序在所提供的驱动程序光盘中。然后再安装其他外插卡的驱动及各种应用程序。

 注意: 根据机型不同, 主板可能不带网卡。对于没有网卡的机型, 请不要安装主板自带网卡的驱动程序。

## 安装步骤:

### 安装 Intel 850 芯片组驱动程序

1. 将“联想电脑驱动程序光盘”放入光驱;
2. 进入目录 D: \LX\_Chip\850inf\Win9x&Win2K (假设 D 是光驱);
3. 运行 SETUP.EXE 安装芯片组驱动程序, 根据安装程序提示即可完成安装;

### 安装 Ultra DMA 100 IDE 驱动程序

1. 将“联想电脑驱动程序光盘”放入光驱;
2. 进入目录 D: \LX\_Chip\850inf\ATA100 (假设 D 是光驱);
3. 运行 SETUP.EXE 安装 Ultra DMA 100 IDE 驱动程序, 根据安装程序提示即可完成安装;

### 安装声卡驱动程序

1. 将“联想电脑驱动程序光盘”放入光驱;
2. 进入目录 D: \LX\_SOUND\Yam743\_752\WIN9X(假设 D 是光驱);
3. 运行 SETUP.EXE 安装声卡驱动程序, 根据安装程序提示即可完成安装;

### 安装网卡驱动程序

网卡驱动的位置:

D:\LX\_NET\Intel\E100b (假设 D 是光驱)

## 安装方法:

1. 单击“开始”键, 单击“设置”, 单击“控制面板”;
2. 双击“添加新硬件”, 单击“下一步”, 单击“下一步”;
3. 如下图, 选“否, 希望从列表中选择硬件”, 单击“下一步”;



单击“网络适配器”如下图, 单击“下一步”。





4. 单击“从磁盘安装”，将驱动程序光盘放入光驱，单击“浏览”；
5. 选中光驱所在盘符，如下图，单击“确定”



6. 选中如下目录，单击“确定”



7. 单击“下一步”，按提示操作即可完成安装。

## 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，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，请您按随机所配的说明书进行操作。

