

---

SLIM机型

## 第十一章 联想昭阳S600系列

## 第十一章 联想昭阳S600系列

联想昭阳S600系列是联想笔记本电脑家族的新成员，是全功能的多媒体笔记本电脑。采用Intel公司的高性能PIII处理器，配合12.1英寸TFT显示屏，色彩鲜艳、图象清晰、画面逼真；PCI音效卡、麦克风以及内置24速光驱，使您尽享多彩的多媒体世界，并采用智能锂电池，是未来办公的新趋势。

### 一. 联想昭阳S600系列产品概述

联想昭阳S600产品主要特点

#### 1、联想昭阳S600为Slim机型（超薄机型），属中档偏高机型。

造型优雅时尚，仅有B5纸张大小,银白色镁铝合金外壳，重量仅为1.69kg,快捷功能键的设置，使用更加轻松方便。

#### 2、产品特色：

光驱内置的超薄机型；光驱 / 备用电池 / 盖板互换。

采用独特的屏幕反转功能设置和180度的屏幕展开，不仅视角大，而且特别是在进行演示时，可以在不必将笔记本电脑机身掉转，就可以实现让在对面的用户能够看到屏幕的正向画面。

特制鼠标板，可在触控板上实现滚屏功能，简单到用手在触控板的右边侧和下边侧上进行滑动，就可以让屏幕上的画面实现横向和竖向的滚动。

联想昭阳 S600 同时在底部机壳上采用了一层柔性的皮质薄膜，当笔记本电脑放在倾斜面上起到防滑的作用；并且具有较好隔热功效，而且当用户在较长时间膝上使用，不用担心由于底部温度高而产生不适的感觉。

### 二. 联想昭阳S600系列产品硬件配置

#### 联想昭阳S600系列产品硬件配置

机型名称	联想昭阳S600机型	联想昭阳S601机型	
项目	内容		说明
主机	HITACHI 83CA0L NB		
BIOS版本	1.04UA		Phoneix BIOS 4.0 Release 6.0
CPU系统			
处理器	Intel Mobile PIII 450 MHz	Intel Mobile PIII 450 MHz	
CPU封装	μ BGA2		
芯片组	Intel 440BX		

一级高速缓存	32KB		
二级高速缓存	256KB L2 Cache On Die		
<b>内存</b>			
内存/最大内存	64M SDRAM/MAX 256M SDRAM		底板加装
内存类型	PC-100 SDRAM		
内存插槽数	2个		
<b>图形系统</b>			
显示芯片	Trident Cyber 9525 DVD		
最大支持分辨率			
显示内存	2.5MB SDRAM		
显存类型			
显示屏	12.1" TFT LCD 1024×768×64k XGA		
<b>声音系统</b>			
声音芯片	Yamaha YMF744B		
扬声器	内置（1个）		
麦克风	内置（1个）		
<b>调制解调器</b>	XIRCOM WINSWIFT 56K FAX/MODEM		内置
<b>PCMCIA</b>			
PCMCIA控制器	TI PCI 1410 PCMCIA控制器		
<b>驱动器</b>			
硬盘容量/最大容量	6G	10G	2.5" / 9.5mm (薄型) 笔记本专用
光盘驱动器	MATSHITA CR-271 24速光驱		内置/ 可拆换为备用电池或盖板
软盘驱动器	外置		通过连线与主机连接, 并口连线与软驱共用一个端口

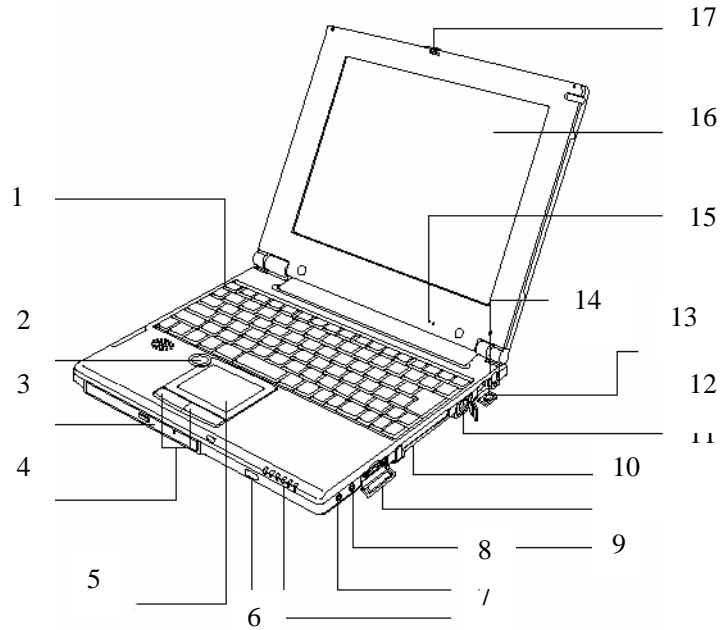
第十一章 联想昭阳S600系列

<b>外部接口</b>		
PCMCIA插槽	1×TYPE II	
串行口	无	
并行口	1个	外接电线
键盘接口	PS/2接口	鼠标键盘共用
鼠标接口	PS/2接口	
显示器接口	1个	
USB接口	2个	
扩展坞	无	
红外端口	无	
音频接口	麦克风、线路输入和音频输出	
视频输出	无	
其他接口	1个	连接软驱或并口 连线(无法同时 使用)，不建议 热插拔
<b>电池</b>		
类型	PCX-AB5900 锂电池	
容量	1700 mAh	
电压输出范围	11.1 V	
电池使用时间	标准电池供电1小时左右 / 备用电池可供电1小时	
<b>AC适配器</b>		
适配器类型	DELTA ADP-45LH (16V, 2.8A)	
电压输入范围	100--240V	
工作频率	50--60Hz	
电压输出范围	16v	
电流输出范围	2.8A	

<b>键盘</b>	83键WIN95/98键盘	
<b>触控板</b>	鼠标触控板	
<b>机型尺寸</b>	270 x 222 x 25 mm	
<b>机型重量</b>	1.69 Kg	包括标准电池和光驱
<b>随机附件</b>	光驱槽盖板 / 软驱连线 / 并口连线	
<b>操作系统</b>	中文Windows 98SE	
<b>随机软件</b>		
	WINDOWS 98 SE 安装引导软盘	
	昭阳拨号程序安装软盘	
	S600系列屏幕翻转功能 驱动程序 V1.0	
	Microsoft Windows98中文版第二版(包括光盘和Windows98 中文版入门)	
	昭阳驱动V5.0光盘	
<b>随机资料</b>	S600 NB说明书 V1.1	
	联想昭阳笔记本电脑用户档案卡	
	联想电脑保修证书 (NB V1.0)	
	联想电脑装箱单	
	163帐号套件 (信封/帐号)	
<b>其他特性</b>	该机型随机带一个手包(无背带)及一个资料包	
	备用电池需要单独购买	
	该机型无红外通讯设备和串行通讯端口	
<b>注意事项</b>		

### 三. 产品结构示意图

#### 1. 右侧示意图



- |          |               |
|----------|---------------|
| 1. 键盘    | 9. 外接麦克风插孔    |
| 2. 快捷键   | 10. 软驱接口/并口接口 |
| 3. 光驱    | 11. PCMCIA插槽  |
| 4. 触控板按键 | 12. MODEM接口   |
| 5. 触控板   | 13. USB接口     |
| 6. 休眠键   | 14. PS/2接口    |
| 7. 指示灯   | 15. 内置麦克风     |
| 8. 耳机插孔  | 16. LCD显示器    |
| 17. 面板锁闩 |               |

## 2. 各部件视图

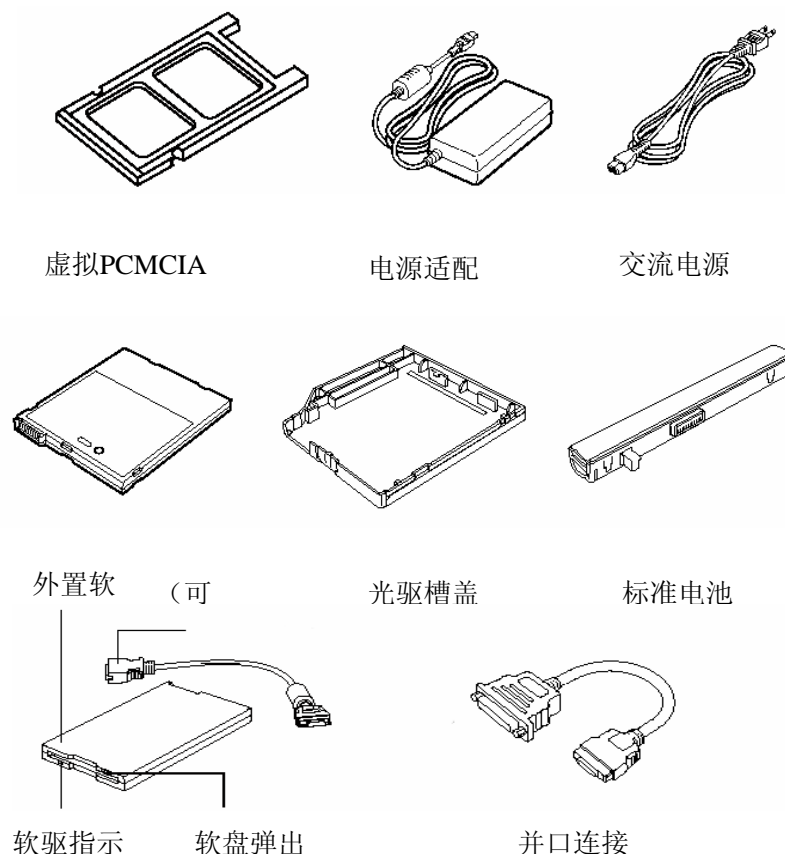


图 2-3 各部件视图

## 四. 系统操作

### 1. 使用触控鼠标板(Touch Pad)

Touch Pad (触控鼠标板)是一种触摸敏感的指示设备, 它可以实现一般鼠标的功能。通过手指在Touch Pad上的移动, 您能够容易地完成游标的移动。通过Touch Pad下方的按钮, 您可完成相应的点击动作(按动左右按钮即相当按动于鼠标的左右键)。

使用TouchPad的实用特性:

#### 1). 轻敲即可代替单击:

在Touch Pad上轻敲如同单击鼠标左键。轻敲通常比单击按钮更方便, 更容易。轻敲两次如同双击按钮。

#### 2). 不用按钮而进行拖放:

您经常需要按住鼠标按钮来移动游标(例如在屏幕中移动图标或视窗)。这个动作被称为拖放。当您使用Touch Pad 时, 您可不用按钮而进行拖放。

若要进行拖放，轻敲两次，但注意第二次轻敲后将您的手指停留在 Touch Pad 上。(即：下-上-下，有人称这个动作为轻敲一次半)。这样，您就会一直处于拖放状态中(好似按住鼠标左按钮)；直到您的手指离开Touch Pad，拖放才会停止。

### 3). 实现滚动功能:

在Windows中,一旦您安装了触控鼠标板的驱动程序,当您要在各种窗口中拖动水平或垂直的滚动条时,只需要用手指在触控鼠标板的底边和右边移动即可拖动相应的滚动条。

### 4). 功能设置:

双击控制面板中的“鼠标”，或双击屏幕右下角任务栏上的“Touch Pad”图标即可进入“鼠标属性”画面。您可调节触控鼠标板的多种属性，还可获得更多的帮助和示例。

在“按键”菜单中，您可以自行定义各按键的功能，“左按钮”和“右按钮”可分别定义为“无/单击/快捷菜单/自动滚动/双击/轻松启动器”。

本机还为您提供了独特的快捷键——“P.SW”，位于触控板左上角外侧，可定义为“无/单击/快捷菜单/自动滚动/双击/轻松启动器/Personal Presentation/Run Shortcut”。

“P.SW”的出厂缺省值设置为屏幕翻转功能，选择“Personal Presentation”，按“确定”或“应用”，这时即完成屏幕翻转功能的设置。当您与客户面对面讨论问题时，可将LCD屏幕打开至水平位置，按动“P.SW”键，屏幕上的画面即可翻转180°，方便您的客户观看屏幕上的内容，再次按动该键，可使屏幕上的画面再次翻转180°，恢复为原来的方向。(注意：当您使用DirectDraw和Direct3D的应用程序时，屏幕翻转功能无效)

可将“P.SW”定义为“无/单击/快捷菜单/自动滚动/双击/轻松启动器/Run Shortcut”。在定义为“Run Shortcut”时，单击此选项后，单击右侧的“Settings”图标，选择您需要设定的可执行程序并打开，回到“鼠标属性”画面后按“确定”或“应用”。

## 2. 特殊功能键

### 1. 特殊功能键定义

[Fn]+[F1]: 标准电池和后备电池同时供电

[Fn]+[F2]: 标准电池优先于后备电池供电

[Fn]+[F3]: 后备电池优先于标准电池供电

[Fn]+[F4]: Mute, 切换是否静音

[Fn]+[F5]: Vol Dn, 降低音量

[Fn]+[F6]: Vol Up, 增加音量

[Fn]+[F7]: 显示模式切换 (LCD显示/外接显示器显示/LCD和外接显示器同时显示)



[Fn]+[F8]: 降低LCD的亮度

[Fn]+[F9]: 增加LCD的亮度

[Fn]+[F10]: Internet, 浏览因特网,

[Fn]+[F11]: Mail, 收发电子邮件,

[Fn]+[F12]: P1, 自定义功能键,

[Fn]+[Insert]: Numlk, 激活/关闭内嵌数字小键盘

[Fn]+[Delete]: Scrlk, 激活/关闭Scroll lock功能

[Fn]+[↑]: PgUp, 向前翻页

[Fn]+[↓]: PgDn, 向后翻页

[Fn]+[←]: Home

[Fn]+[→]: End

## 2. Internet, Mail, P1功能键 ([Fn]+[F10], [Fn]+[F11], [Fn]+[F12]) 的使用

此3键均为用户可自定义的功能键, 双击屏幕右下角任务栏上的“Keyboard setting”图标即可进入设置画面。

**P1:** 单击“Reference”, 选择您需要设定的可执行程序并打开, 回到设置画面后按“确定”或“应用”, 即完成该键的设置。

**Internet:** 缺省值为“Internet Explorer”, 用于浏览因特网。如欲改变设置, 单击“Other application program”, 然后按照“P1”的设置方法进行设置。

**Mail:** 缺省值为“Common mail soft”, 用于收发电子邮件。如欲改变设置, 单击“Other application program”, 然后按照“P1”的设置方法进行设置。

**Indication setting:** 可设置在使用快捷键时屏幕上是否显示该程序的名称, 并可设置显示字符的位置和颜色。

完成上述设置即可使用。

### 2.1 使用数字小键盘

按下“[Fn]+[Insert]”键可以激活内嵌的蓝色数字小键盘。使用内嵌数字键盘, 可以使您密集的数字输入更加方便。再次按下“[Fn]+[Insert]”键可取消激活状态。

### 2.2 多媒体声音系统

本机带有立体声多媒体声音系统。由于本机为超薄机型, 体积小, 内部只能容纳一只内置扬声器, 但在机器右侧的耳机插孔, 我们为您提供了立体声输出信号。主音量既可由软件控制, 也可使用键盘上的功能键控制; 其他音量在WIN98中用软件控制。

由于在机器内部有风扇、硬盘、扬声器等噪声源，在使用内置的麦克风时，一旦音量过大，就会导致扬声器发出尖叫声，这是由于声音的正反馈造成的，只需减小音量即可消除。在进行语音识别时，机内的噪音会严重的影响识别的效果，我们建议您在进行语音识别时使用外置的麦克风。

### 2.3 PCMCIA接口

PC卡是一种被广泛使用的笔记本电脑扩展设备，它提供了扩展笔记本性能而不牺牲其便携性的有效途径。常用的PC卡包括存储卡、调制解调器、硬盘、网络适配器等等。PCMCIA定义了PC卡的工业标准。

本机右侧提供了一个PCMCIA扩展插槽，可插入一个II型PC卡。插槽外部有一个塑料按钮，当需要退出PC卡时，将该按钮按下，PC卡即可退出。

注意：

有些PC卡不支持热插拔。因此，在使用PC卡前，请您参考PC卡附带的使用说明。

### 2.4 电源管理

#### 2.4.1 电源管理功能介绍

当系统挂起时，将发生下列事件：

- 显示关闭；
- CPU、DMA clocks及Math Co-Processor的供电关闭；
- 除唤醒和电池充电电路外的系统逻辑器件及可控外围设备被关闭。

有以下几种方式：

- 等待（挂起到内存）：系统将一切相关信息存入内存，唤醒时，系统将自动回到当初的工作平台。
- 休眠（挂起到硬盘）：系统将内存及显存中的所有数据存储于硬盘区中，而后自动关机。唤醒时，系统将自动回到当初的工作平台。这个硬盘存储区的存在形式有两种：独立的硬盘挂起分区和隐含挂起文件。系统在休眠状态下将比等待状态时关闭更多的器件和设备，节省更多的电能，但唤醒时间比等待状态的唤醒时间长。

#### 2.4.2 电源管理功能的设定

在Windows 98下，ACPI（“高级配置和电源接口”，一种高级电源管理机制）将覆盖BIOS设置，接管计算机的电源管理。您可以通过控制面板中的电源管理项来进行相应的设置。在这里只作简单介绍，详细内容和方法请您参考Windows 98使用手册或联机帮助。

在“休眠”中的“启用休眠支持”前打“√”，即启用了休眠功能。（注：只有在创建了挂起分区或挂起文件后，此选项才出现，启用后才可实现休眠功能）

在“电源使用方案”中可以设置系统自动进入“等待”、“关闭监视器”、“关闭硬盘”各状态前所需要的闲置时间。

在“高级”中，可分别设置“在合上便携式计算机时”为“无/等待/休眠/关机”，“在按下计算机电源按钮时”为“等待/休眠/关机”，“在按下计算机睡眠按钮时”为“等待/休眠/关机”。

在“警报”中可分别设置“电池不足时”和“电池严重短缺时”为“警报/等待/休眠/关机”。

#### 2. 4. 3 挂起分区和挂起文件的创建

必须在创建了挂起分区或挂起文件，并启用了休眠支持后，才可实现休眠功能。

挂起分区和挂起文件不能同时存在，只能选则其中一种方式，挂起文件方式使用较为简便，建议您使用挂起文件方式，电脑的出厂设置为挂起文件方式。

##### 2. 4. 3. 1 PhDskWin程序的安装

在WIN98中运行驱动程序光盘中的\Driver01\Phdisk\Setup.exe, 出现“Information”画面，单击“Next”，出现“Choose Destination Location”画面，单击“Next”，开始安装程序，出现“Setup Complete”画面，单击“Finish”，即完成安装。

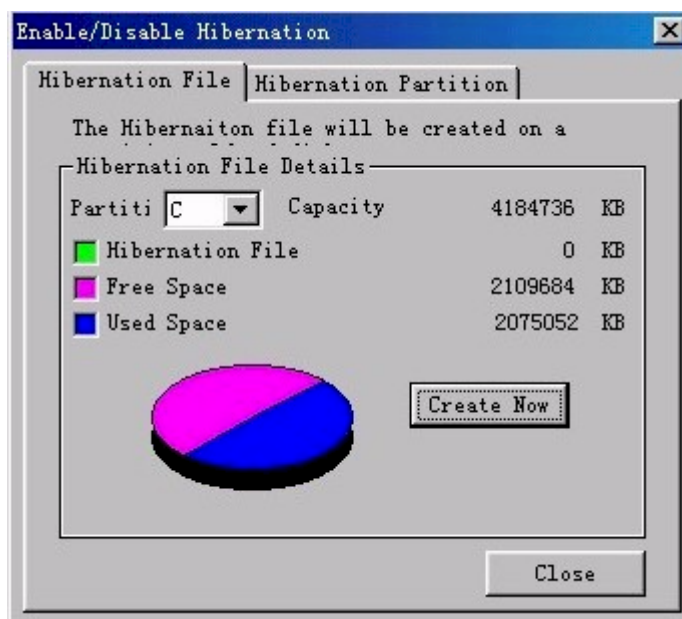
##### 2. 4. 3. 2挂起文件的创建和删除

- 挂起文件的创建

运行“开始”菜单“程序”中的“Phoenix PhDskWin”，出现“Enable/Disable Hibernation”画面。

选择“Hibernation File”，在“Partiti”右侧选项框中选择硬盘分区（取决于您欲将挂起文件存在哪个分区），单击“Create Now”，出现“File Size Input”画面，并显示分区文件所需要的最小容量（设为“X”），可不更改容量直接单击“OK”。如欲更改容量，在画面中输入所需要的容量值（设为“A”，必须大于上述最小容量“X”），然后单击“OK”。

之后则回到“Enable/Disable Hibernation”画面，原“Create Now”变为“Delete”，单击“Close”，按提示重新启动电脑，即完成挂起文件的创建。



注：如果无法创建挂起文件，请先使用“磁盘碎片整理程序”来整理磁盘碎片（在WIN98开始菜单中的程序→附件→系统工具中），然后再按上述方法创建挂起文件。

- 挂起文件的删除

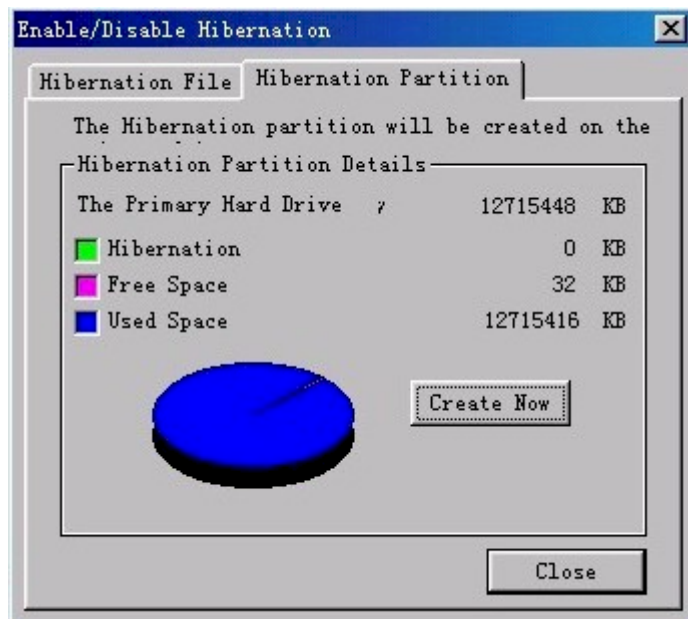
在“Enable/Disable Hibernation”画面，选择“Hibernation File”，单击“Delete”，该图标恢复为“Create Now”，单击“Close”，按提示重新启动电脑，即完成挂起文件的删除。

#### 2. 4. 3. 3 挂起分区的创建和删除

- 挂起分区的创建

方法一（用于硬盘只存在一个分区C，且已经安装了WIN98）：

- (1) 在“Enable/Disable Hibernation”画面，选择“Hibernation Partition”，单击“Create Now”，出现“File Size Input”画面，并显示分区文件所需要的最小容量（请记录下此数值“X”）。之后单击“Cancel”，则回到“Enable/Disable Hibernation”画面，单击“Close”退出“Enable/Disable Hibernation”画面。
- (2) 将硬盘上您需要保存的用户数据备份在其它存储介质上（如软盘等），退出WIN98。



- (3) 用MS-DOS的FDISK命令删除硬盘分区，然后重新建立分区并格式化，注意不要将整个硬盘都建立分区，需要留下一部分空余的硬盘容量“Y”（“Y”需不小于上述（1）项中的数值“X”）
- (4) 重新安装WIN98和各种驱动程序（见第五章）以及PhDskWin程序。
- (5) 在WIN98中运行“Phoenix PhDskWin”程序，在“Enable/Disable Hibernation”画面，选择“Hibernation Partition”，单击“Create Now”，出现“File Size Input”画面，并显示分区文件所需要的最小容量，可不更改容量直接单击“OK”。如欲更改容量，在画面中输入所需要的容量值“A”（必须大于“X”且小于等于“Y”），然后单击“OK”。回到“Enable/Disable Hibernation”画面，原“Create Now”变为“Delete”和“Reformat”，单击“Close”，按提示重新启动电脑，即完成挂起分区的创建。

方法二（用于硬盘存在多个分区，且已经安装了WIN98，以两个分区C、D为例，此方法可不必重装Win98）：

- (1) 同方法一的（1）
- (2) 将D盘上您需要保存的用户数据备份在C盘或其它存储介质上（如软盘等），退出WIN98。
- (3) 用MS-DOS的FDISK命令删除D区，然后重新建立D区并格式化，注意不要将除C盘外的所有区域都建立为D区，需要留下一部分空余的硬盘容量“Y”（“Y”需不小于上述1项中的数值“X”）
- (4) 同方法一的（5）

方法三（用于硬盘尚未进行分区）：

- (1) 计算所需的“X”值： $X = \text{系统内存} + \text{映射内存} + \text{显存}$

- (2) 用MS-DOS的FDISK命令对硬盘分区并格式化，如前所述留下一部分空余的硬盘容量“Y”（“Y”需不小于“X”）
- (3) 安装WIN98和各种驱动程序（见第五章）以及PhDskWin程序。
- (4) 同方法一的（5）

注意：

- (5) 在方法一、二中一定要先将硬盘上的用户数据备份后再删除硬盘分区
- (6) 在确定挂起分区的容量值“A”时，必须大于等于“X”。创建了挂起分区后，如果对电脑的内存进行了扩充，需重新计算“X”，若大于“A”，需要删除挂起分区并重新创建，使“A”大于等于“X”，否则无法实现休眠功能。如果新计算的“X”大于了“Y”，还需对硬盘重新分区，再重新创建挂起分区。
- (7) 为避免如（2）所述的因扩充内存造成的问题，在最初确定“Y”和“A”时可按系统所支持的最大内存、显存等的容量来计算，但这会造成硬盘可使用容量的减少。
- (8) 挂起文件的方式可用与挂起分区同样的方法计算“X”，确定“A”，扩充内存后同样需要删除并重新创建挂起文件。

### ● 挂起分区的删除

在“Enable/Disable Hibernation”画面，选择“Hibernation Partition”，单击“Delete”，该图标恢复为“Create Now”，单击“Close”，按提示重新启动电脑，即完成挂起分区的删除。

### 2. 4. 4 挂起及唤醒的方法

	实现方法	唤醒方法
等待	依照WIN98控制面板中电源管理项的设置	按休眠键或按电源开关, 或打开LCD面盖
休眠	依照WIN98控制面板中电源管理项的设置	按电源开关

（注意：上述操作中, 按电源开关的时间不要过长）

## 2. 5 显示系统

本机具有屏幕延伸功能，即将LCD显示屏的画面扩展延伸到外接显示器上。使用方法如下：

- 连接好外接显示器后，在WIN98“开始”菜单中选取“设置”，然后选取“控制面板”，用鼠标双击“显示”，出现“显示属性”画面，选取“设置”菜单，选取“高级”选项，选取“Display Device”，选中“LCD/CRT”，单击“应用”
- 出现“Please make sure if the display device(s) is (are) ready.”画面，单击“确定”，稍后可看到外接显示器上出现与LCD上相同的画面。然后

出现“Please confirm the change”画面，单击“OK”，回到“Display Device”画面，按“确定”后回到“显示属性”画面。

- 在“显示属性”画面上有两个显示器图标，单击2号显示器，出现“显示器#2”提示画面，单击“是”，回到“显示属性”画面，可看到“将我的WINDOWS桌面延伸至这个显示器上”前出现了“√”。
- 将2号显示器图标按您的意愿拖动到1号显示器的上、下、左、右任一方位，此即为LCD屏幕延伸的方向，单击“应用”，即完成该功能的设置。

## 五. BIOS设置

打开电源后，在启动电脑时，在引导操作系统之前，屏幕上出现“Press <F2> to enter SETUP, <F12>to enter Boot Menu”时，按下F2键，则进入BIOS设置程序。BIOS设置程序是一个全英文界面、菜单驱动的应用程序，用来更改系统配置以满足用户不同的使用需要。

进入BIOS设置程序后，在首先出现的屏幕的上方，是菜单栏。通过[←]/[→]键可以在菜单栏中选择以下几个菜单：

- Main（主菜单）  
在此菜单中更改基本系统配置。
- Advanced（高级）  
在此菜单中更改系统的高级特性
- Security（安全）  
在此菜单中设定系统的安全机制
- Power（电源）  
在此菜单中配置电源管理特性
- Boot（引导）  
在此菜单中设定计算机搜寻引导设备的顺序
- Exit（退出）  
在此菜单中设定以何种方式退出BIOS Setup程序

菜单结构如图4-1所示：

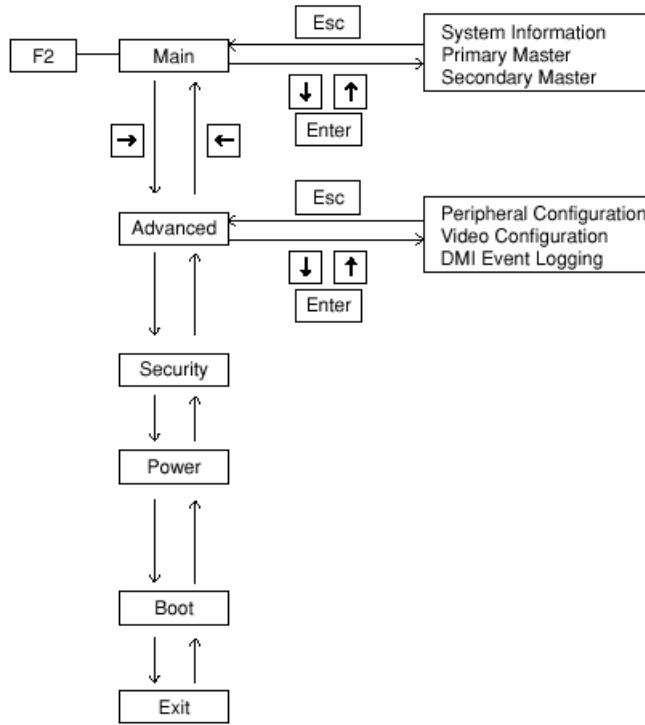
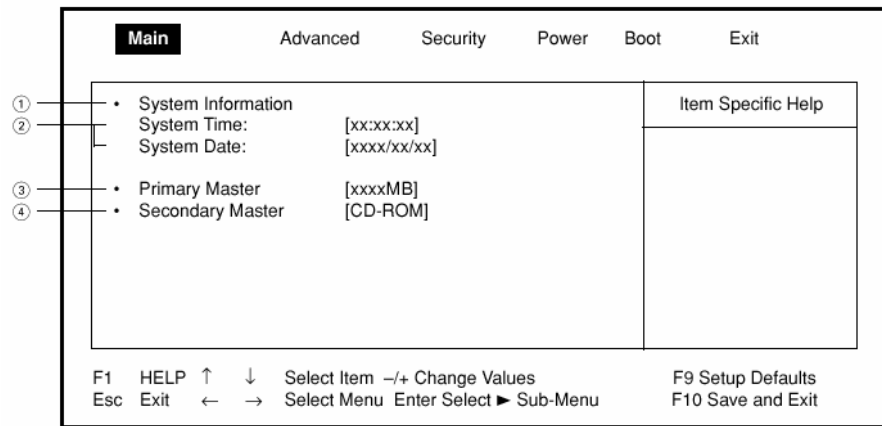


图 4-1 菜单结构图

## 1. Main (主菜单)

### 1.1 Main (主菜单)



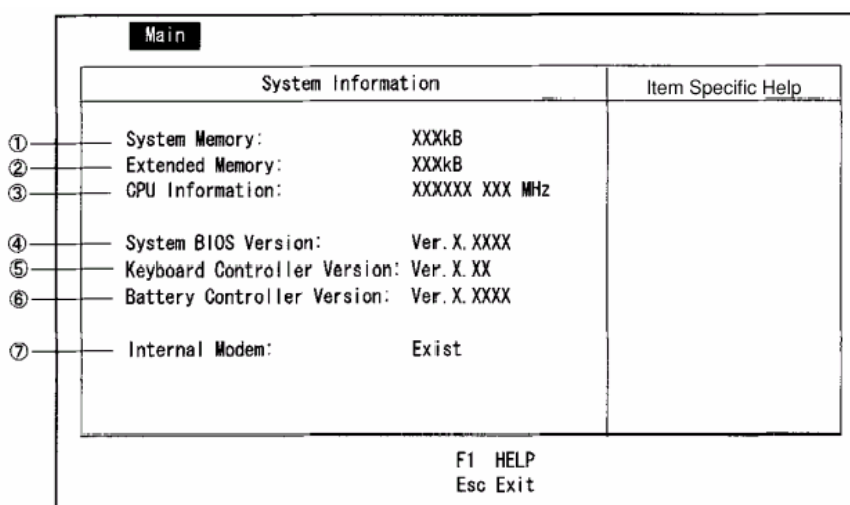
(注：当选择了带“•”的选项并回车后，将出现子菜单)

屏幕显示	说明(选项)
①	显示系统信息



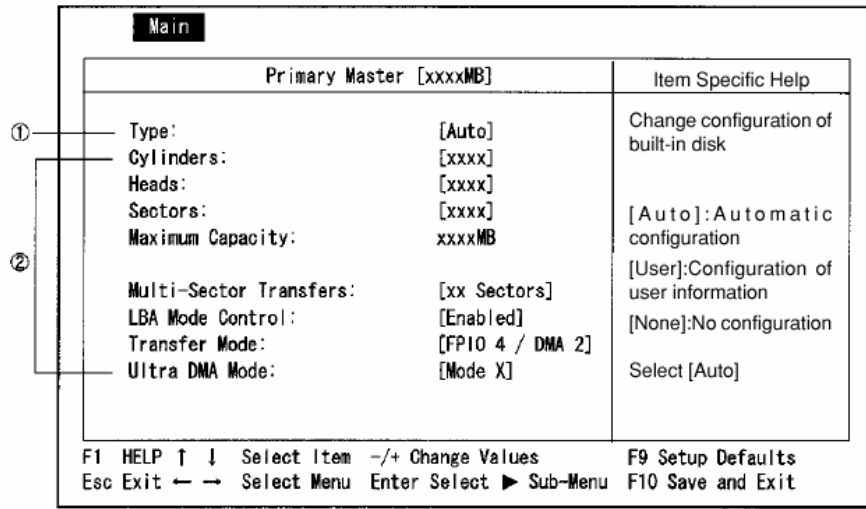
②	设置系统时间 (hour: minute: second) ; 设置系统日期 (month: day: year)
③	显示硬盘参数
④	显示光驱参数  (注: 如果光驱插槽中插入的是后备电池, 此处将显示“None”)

1. 2 System Information 系统信息



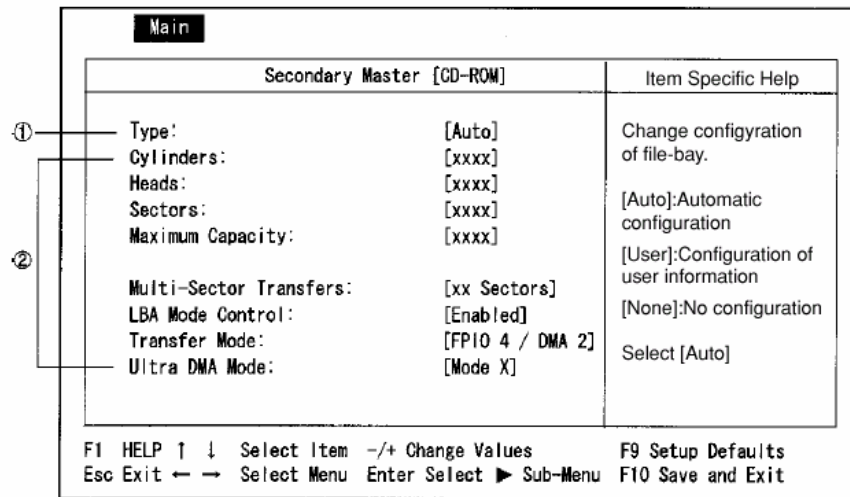
屏幕显示	说明(选项)
①	显示系统内存容量
②	显示扩展内存容量
③	显示CPU类型
④	显示BIOS版本
⑤	显示键盘控制器版本
⑥	显示电池控制器版本
⑦	显示是否存在内置MODEM

1. 3 硬盘参数



屏幕显示	说明(选项)
①	设置硬盘检测方式 Auto: 自动, USER: 用户设定, None: 无 (注意: 请使用“Auto”自动选项)
②	显示硬盘参数

1. 4光驱参数

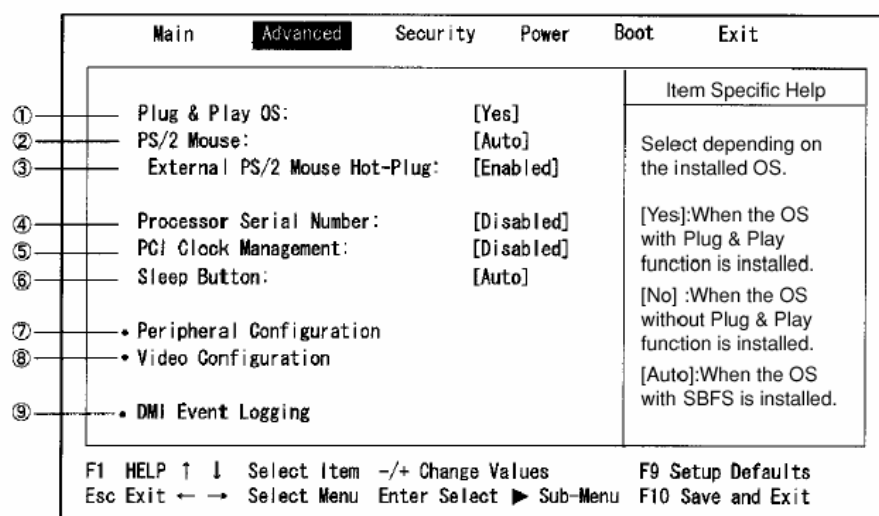


屏幕显示	说明(选项)
------	--------

①	设置光驱检测方式： Auto： 自动， USER： 用户设定， None： 无 注意： 请使用“Auto”自动选项
②	显示光驱参数

## 2. Advanced(高级)

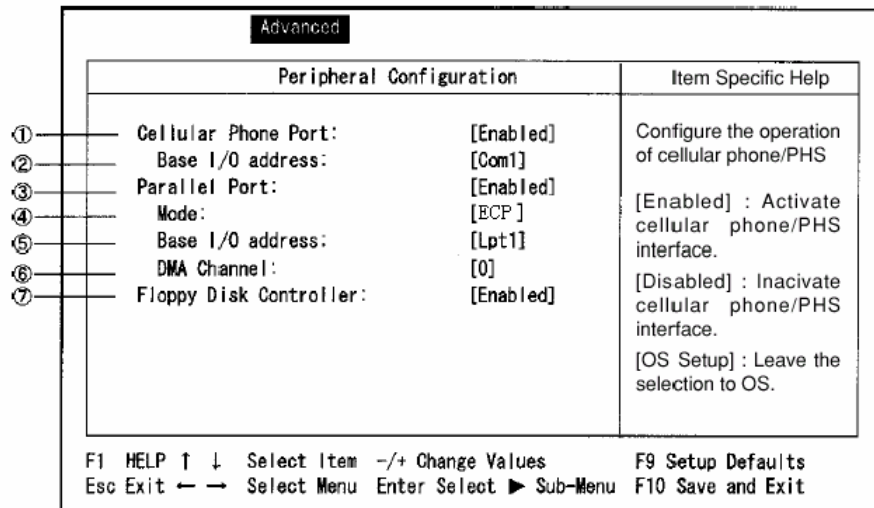
### 2.1 Advanced(高级)



屏幕显示	说明(选项)
①	设置是否使用即插即用的操作系统（如WIN98），是则选“Yes”，否则选“No”，请勿选择“Auto”。
②	设置是否可使用触控板、外接PS/2鼠标。 Auto： 当外接PS/2鼠标时，只有外接PS/2鼠标可以使用。 当无外接PS/2鼠标时，只有触控板可以使用。 Both： 当外接PS/2鼠标时，触控板和外接PS/2鼠标均可以使用。 Disable： 触控板和外接PS/2鼠标均不能使用。
③	设置外接PS/2鼠标是否可在开机状态热插。
④	设置CPU序列号功能。 选择“Enable”并保存退出BIOS后，需关机然后再开机，该功能方可生效。
⑤	设置PCI时钟管理功能。

⑥	设置休眠键功能。 Auto: 电脑面盖打开时休眠键有效, 面盖闭合时休眠键无效。 Enable: 休眠键一直有效。
⑦	设置外围端口。
⑧	设置显示设备。
⑨	设置DMI事件记录。

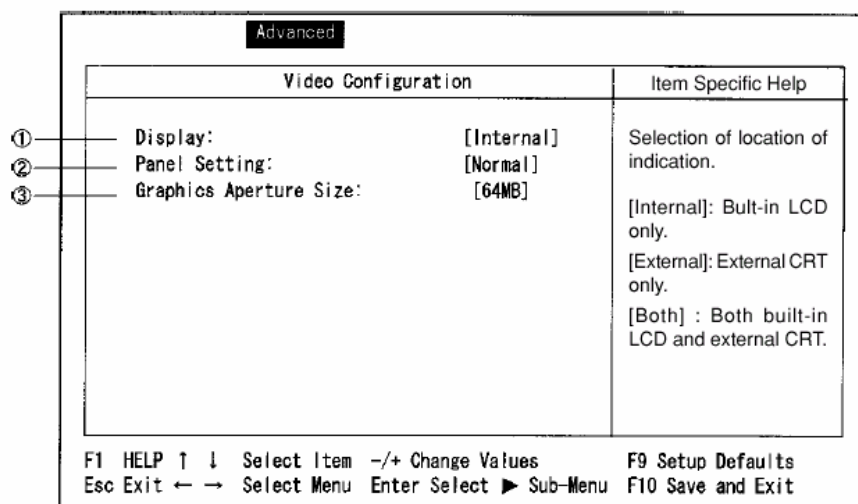
2. 2设置外围端口



屏幕显示	说明(选项)
①	此项无效
②	此项无效
③	设置并口工作状态 Enable: 有效, Disable: 无效, Os setup: 由操作系统控制
④	设置并口工作模式 Bidirectional: 双向 ECP: ECP模式(当设置为此模式时, 将出现“DMA Channel”选项) Standard: 标准
⑤	设置输入/输出地址

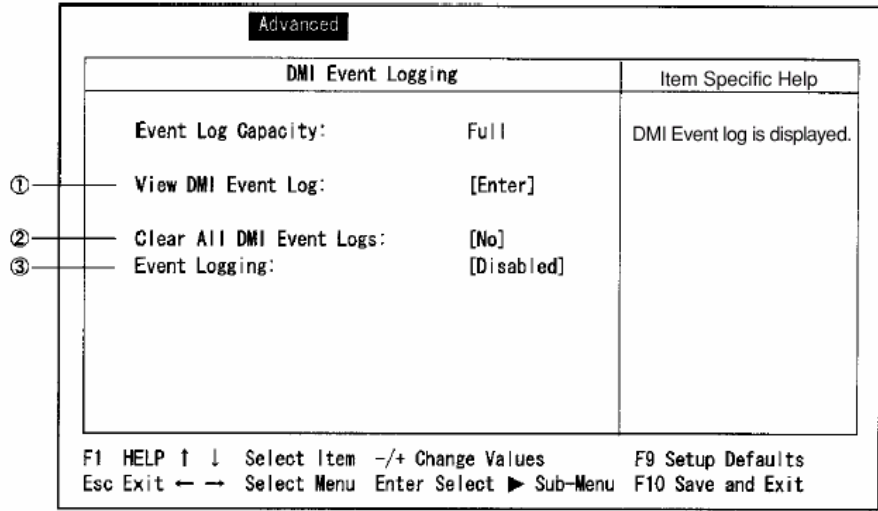
⑥	设置DMA通道
⑦	设置软驱控制器工作状态 Enable: 有效, Disable: 无效, Os setup: 由操作系统控制

2.3 设置显示设备



屏幕显示	说明(选项)
①	设置显示设备 Internal:本机的LCD显示器显示 External:外接显示器显示 Both: 本机的LCD显示器和外接显示器同时显示
②	显示器屏幕设置 Normal:正常显示 Expansion:屏幕扩展
③	设置图形显示可使用的内存容量 (注:请使用缺省值)

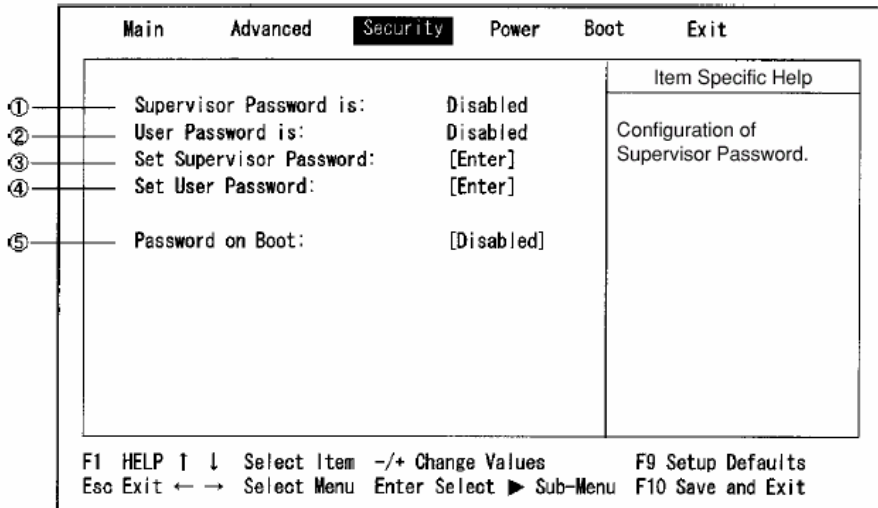
2.4 DMI Event Logging (DMI事件记录)



屏幕显示	说明(选项)
①	按Enter键后显示DMI事件记录
②	设置是否在开机时清除所有DMI事件记录
③	设置是否启用DMI事件记录

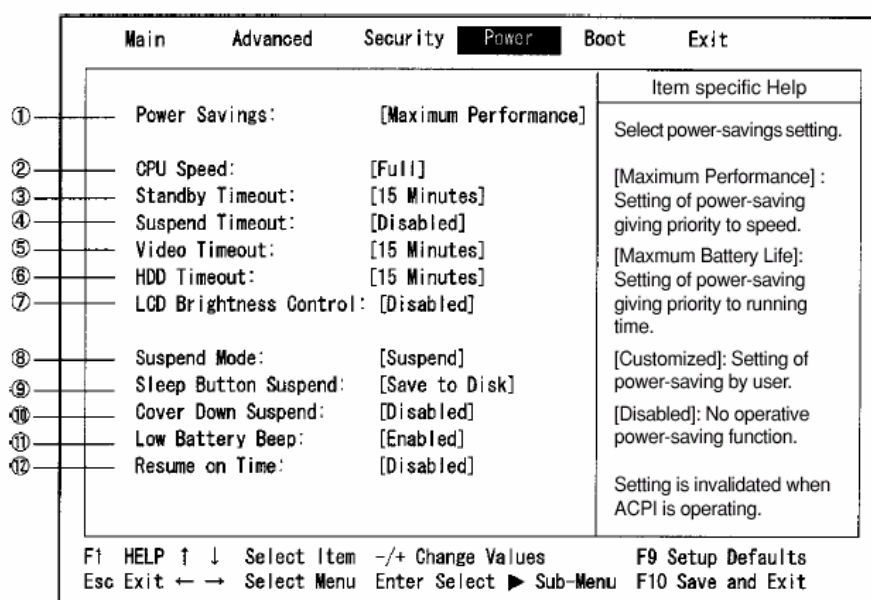
#### 4. Security Menu

口令用来控制人们进入系统或BIOS Setup程序的权限。设置口令时，进入系统或BIOS Setup程序前，用户将被要求输入口令。口令只可以是8位以内的字母或数字。



屏幕显示	说明(选项)
①	管理员口令（当在③中设置口令后，此处将显示为“Enable”）
②	用户口令（当在④中设置口令后，此处将显示为“Enable”。） 注：只有在设置了管理员口令后，才可设置用户口令。
③	设置管理员口令
④	设置用户口令
⑤	设置电脑启动时是否需要输入口令

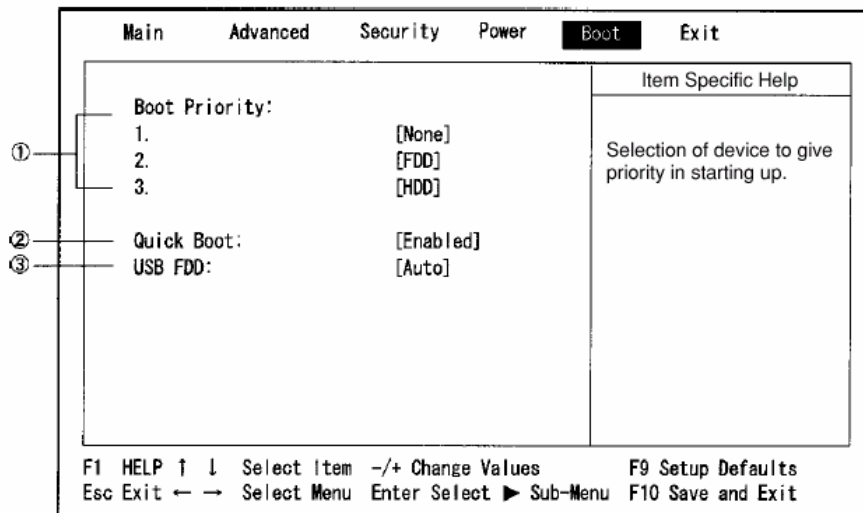
5. Power Menu



屏幕显示	说明(可选项)
①	设置电源管理模式  (Disabled/Customized/Maximum Battery life/Maximum Performance)
②	设置CPU速度
③	设置系统进入备用状态前的闲置时间(Disabled, 1/2/3/4/5/10/15分钟)
④	设置系统进入挂起状态前的闲置时间(Disabled, 1/2/3/4/5/10/15分钟)

⑤	设置显示器关闭前的闲置时间(Disabled, 1/2/3/4/5/10/15分钟)
⑥	设置硬盘关闭前的闲置时间(Disabled, 1/2/3/4/5/10/15分钟)
⑦	设置键盘或鼠标输入停止15秒以后, 是否将显示器亮度降低
⑧	设置④的挂起方式 (Suspend: 等待, Save to disk: 休眠)
⑨	设置休眠键功能 (Suspend: 等待, Save to disk: 休眠)
⑩	设置面盖闭合功能 (Disable: 无效, Suspend: 等待, Save to disk: 休眠)
11	设置电池低电压报警功能
12	设置定时唤醒功能。 选择“Enable”后将出现定时唤醒时间设置选项(hour: minute: second)

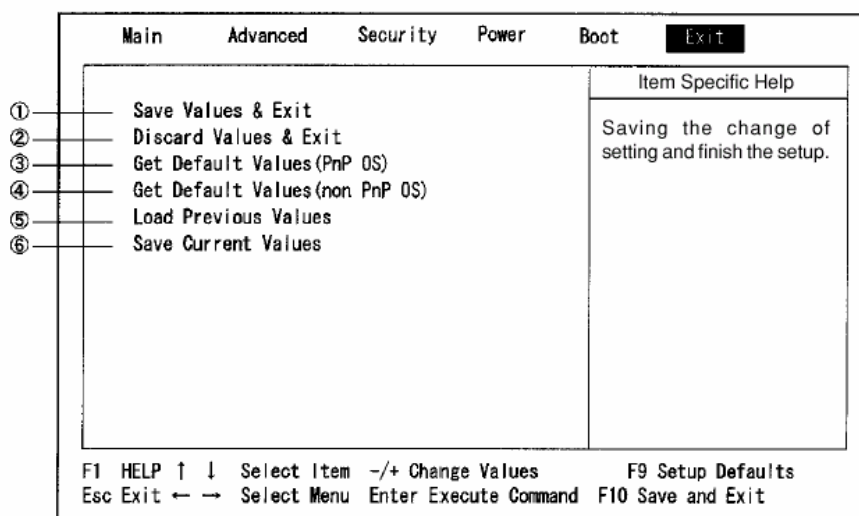
6. Boot Menu



屏幕显示	说明
①	按先后顺序列出系统启动时搜寻的引导设备, 可分别进行设置
②	设置是否采用快速启动
③	设置是否允许USB软驱启动。请维持缺省值“Auto”。

7. Exit Menu





屏幕显示	说明
①	保存设置并退出BIOS，然后重新启动电脑
②	放弃对BIOS的修改并退出BIOS，然后重新启动电脑。 (注：如果在安全菜单中设置了口令，即使按此选项放弃修改，口令仍将生效。)
③	将BIOS各选项设置为缺省值（对即插即用操作系统） (注：日期、时间、口令的设置将保持当前值)
④	将BIOS各选项设置为缺省值（对非即插即用操作系统）
⑤	将BIOS各选项恢复为上一次所设定的参数
⑥	保存当前设置

## 六. 驱动程序的安装

### ● Windows98操作系统

该笔记本的各种驱动程序放置在随机带的一张光盘上，所以先要安装光盘上的驱动程序，或将驱动程序拷贝入硬盘，以便于安装。请按照以下次序安装驱动程序，假定光驱的盘符为E。

注意：由于该机型使用较多新器件，请严格按照以下驱动程序的安装顺序进行安装，否则可能造成系统不稳定，无声，或显示错误，以至于重新安装操作系统。

#### 1. 显示驱动程序的安装：

- 在WIN98“开始”菜单中选取“设置”，然后选取“控制面板”，用鼠标双击“显示”，出现“显示属性”画面，选取“设置”菜单，选取“高级”选项，选取“适配器”中的“更改”，出现“升级设备驱动程序向导”，单击“下一步”，然后按默认值选取“搜索比当前设备使用的驱动程序更好的驱动程序”，选取“指定位置”为“E: \Driver01\Video”，单击“下一步”，出现“Windows驱动程序搜索设备Trident Cyber9525DVD PCI/AGP(W98.65)”，单击“下一步”，程序开始复制文件，出现“Windows已经安装了此硬件设备的升级驱动程序”，单击“完成”，然后按提示重新启动电脑。
- 在“控制面板”的“显示属性”画面中选取“设置”菜单，选取“高级”选项，选取“监视器”中的“更改”，选取“标准标准监视器类型”中的“便携式显示面板(1024×768)”，确认后返回“监视器”菜单，关闭画面后返回“显示属性”面板中的“设置”选项，调整系统色彩，将“屏幕区域”设置为1024×768的显示模式，并将“颜色”设置为“增强色(16位)”，然后单击“确定”。根据系统提示重新启动电脑。至此完成显示驱动程序的安装。

### 2. 声音驱动程序的安装:

- 运行驱动光盘中 E:\Driver01\sound\setup.exe，出现“欢迎”画面，单击“下一个”，系统开始复制文件，然后出现“设置完成”画面，单击“结束”重新启动电脑。
- 重启后系统自动进行设置，然后发出WINDOWS启动音乐，表明声音驱动程序安装完毕。

### 3. 键盘驱动程序的安装

- 在WIN98“开始”菜单中选取“设置”，然后选取“控制面板”，用鼠标双击“系统”，选择“设备管理器”，双击“键盘”，双击“标准101/102键或Microsoft自然键盘”，选择“驱动程序”中的“升级驱动程序”，出现“升级设备驱动程序向导”
- 单击“下一步”，然后按默认值选取“搜索比当前设备使用的驱动程序更好的驱动程序”，选取“指定位置”为“E: \Driver01\Keyboard”，单击“下一步”，出现“Windows已经找到该设备的升级驱动程序”，按默认值选取“升级驱动程序”，单击“下一步”，出现“Windows驱动程序搜索设备Multimedia Keyboard (Note)”，单击“下一步”，系统开始复制文件，出现“Windows已经安装了此硬件设备的升级驱动程序”，单击“完成”，按系统提示重新启动电脑，可看到屏幕右下角任务栏上出现“Keyboard setting”图标，表明键盘驱动程序安装完毕。

### 4. 鼠标触控板驱动程序的安装

- 在WIN98“开始”菜单中选取“设置”，然后选取“控制面板”，用鼠标双击“系统”，选择“设备管理器”，双击“鼠标”，双击“PS/2兼容型鼠标端口”，选择“驱动程序”中的“升级驱动程序”，出现“升级设备驱动程序向导”
- 单击“下一步”，然后按默认值选取“搜索比当前设备使用的驱动程序更好的驱动程序”，选取“指定位置”为“E: \Driver01\TouchPad”，单击“下一步”，出现“Windows驱动程序搜索设备Alps GlidePoint”，单击“下一步”，系统开始复制文件，出现“Windows已经安装了此硬件设备的升级驱动程序”，按键盘上的Enter键（注意：此时触控板处于无效状态），然后依照系

统提示，使用键盘上的Enter键重新启动电脑，可看到屏幕右下角任务栏上出现“Touch Pad”图标。

- 安装屏幕翻转功能驱动程序：运行屏幕翻转功能驱动程序软盘中的SETUP.EXE，出现“欢迎”画面，单击“下一步”，出现“安装结束”画面，单击“完成”重新启动电脑，可看到屏幕右下角任务栏上出现“屏幕翻转有效”图标，表明鼠标触控板驱动程序安装完毕。

#### 5. 内置MODEM卡驱动程序的安装

- 在WIN98“开始”菜单中选取“设置”，然后选取“控制面板”，用鼠标双击“系统”，选择“设备管理器”，删除“其他设备”中的“PCI Communication Device”，然后按“刷新”，系统将找到新硬件，并自动弹出“添加新硬件向导”，单击“下一步”
- 按默认值选取“搜索设备的最新驱动程序”，单击“下一步”，选取“指定位置”为“E:\Driver01\Modem\WinSwift”，单击“下一步”，出现“Windows驱动程序搜索设备Xircom MPC1 Modem 56 WinSwift”，单击“下一步”，出现“Windows已经安装了新硬件设备所需的软件”，单击“完成”。
- 在WIN98“开始”菜单中选取“程序”中的“附件”，然后选取“通讯”中的“超级终端”，双击“Hypertrm”图标，在随后出现的“位置信息”界面中任意输入地区代码，“关闭”后出现“连接说明”画面，输入任意名称并选择任意图标后，按“确定”，随后出现“连接到”画面，任意输入电话号码，按“确定”后出现“连接”画面，单击“拨号”，然后单击“取消”
- 出现“xx-超级终端”画面，在光标处输入“at+gci=b5”，按Enter键后出现“OK”，然后关闭此画面，按提示断开连接，不需要保存此会话，至此完成Modem驱动程序安装。

以上步骤，因为 S600 出厂时国家设置为日本，（安装成功后，可在“超级终端”中通过“at&v”察看，已改为“美国”）。

### 七. 机型常见问题：

#### 1. [主题]:联想昭阳S600外接PS/2鼠标后触控板和翻转键不起作用

[问题描述]:联想昭阳S600外接PS/2鼠标后触控板和翻转键不起作用

[解决方案]:当使用外接PS/2鼠标时，TOUCHPAD自动失效，而屏幕翻转按钮是与TOUCHPAD一体的，所以该键无效。当插上外接PS/2鼠标后，需将BIOS中的“PS/2 MOUSE”项改为“BOTH”，这样TOUCHPAD和外接PS/2鼠标可同时使用，且屏幕翻转按钮有效。

#### 2. 网卡兼容性测试结果

网卡型号		69/80系列	S600
3COM 3CCFE575BT	WIN98SE	唤醒不能浏览网络	死机，无法联通网络

	NT	—	*
KINGMAX 10M/100M网卡 (16位)	WIN98SE	安装有问 题， Win不能启动	√
	NT	—	*
LEGEND LE10/100C	WIN98SE	√	√
	NT	—	*
ADICO AE320	WIN98SE	√	√
	NT	—	*
XIRCOM CE3B- 100BTX	WIN98SE	√	√
	NT	—	*
DLINK660	WIN98SE	√	可使用，但有时关机死机
	NT	—	*
3COM 3CXE589ET-AP	WIN98SE	—	—
	NT	—	*
KINGMAX 10M	WIN98SE	—	—
	NT	—	*

注：√表示通过测试

\*表示该机型不支持该操作系统

—表示未经测试

### 3. [主题]:联想昭阳笔记本S600系列的休眠按钮的作用

[问题描述]:联想昭阳笔记本S600系列的休眠按钮的作用

[解决方案]:在S600的前方（正对用户），有一个小休眠按钮。其具体作用可以在Windows 98操作系统中进行设置。在“控制面板”-“电源管理”中，根据用户的需要，可将其设置为“等待”-“休眠”等功能。平时也可以做休眠唤醒按钮。

### 4. [主题]:联想昭阳笔记本S600的上面板关闭时所起作用

[问题描述]:联想昭阳笔记本S600的上面板关闭时所起作用

[解决方案]:当S600的上面板关闭时,笔记本电脑的不同的反应可以在Windows 98中进行设置。在“控制面板”-“电源管理”中,可将其设置为“无”(即仅关闭显示屏)、“等待”或“休眠”等。视用户的需求而定。

### 5. [主题]:联想昭阳笔记本S600系列电源开关锁的作用

[问题描述]:联想昭阳笔记本S600系列电源开关锁的作用

[解决方案]:在S600的电源开关下方,有一个小卡锁,如果向外推出,则电源开关就不能动作(不能向前推动,也不能开关机)。这个卡锁的作用就是防止笔记本电脑意外开关机而设计的。只要把卡锁推回原位,电源开关就可以正常使用了。

### 6. [主题]:联想昭阳笔记本S600系列的备用电池的更换

[问题描述]:联想昭阳笔记本S600系列的备用电池的更换

[解决方案]:S600的用户可以选购第二块电池。需要使用时,可卸下光驱(详细操作方法请参照用户手册),再换上备用电池即可。可以通过使用功能键Fn+F1/F2/F3,来对电池的供电顺序进行选择,分别是:主电池先供电/备用电池先供电/两块电池同时供电。

### 7. [主题]:联想昭阳笔记本S600系列的软驱与并口不能同时使用

[问题描述]:联想昭阳笔记本S600系列的软驱与并口不能同时使用

[解决方案]:S600系列的笔记本电脑,由于是超薄机型,因此在结构上有一些特性。外置的软驱通过一根连线与主机上左边的一个端口相连,而其并口也是由一根转接电缆从相同的端口上接出来。因此其软驱与并口不能同时使用。

### 8. [主题]:联想昭阳S600系列笔记本支持操作系统

[问题描述]:联想昭阳S600系列笔记本支持操作系统

[解决方案]:目前该系列机型在研发阶段对于WINDOWS 98 SE(中文版,英文版),MS-DOS 6.22 操作系统进行过测试,上述环境下该系列机型工作正常,目前随机仅提供WINDOWS 98 SE操作系统下的各种设备驱动。对于OFFICE 97, OFFICE2000软件评测工作正常。

对于WINDOWS NT4.0, WINDOWS 2000, UNIX等操作系统均未进行过测试,无法提供任何驱动程序。