
主流机型

联想昭阳70/81系列产品



一、联想昭阳70/81系列产品概述

2001年3月12日，联想昭阳新款笔记本电脑——70/81系列隆重上市。该系列机型全面针对移动商务人士的需要，拥有30余项产品技术专利，是中国大陆第一款自主知识产权的笔记本电脑。具备强大的因特网应用服务，堪称第二代因特网笔记本电脑的典范。



联想昭阳70/81系列外观设计典雅洗练、俊逸亮丽，尽显时尚品位，硬盘、软驱、光驱全部内置于一体，采用了先进的笔记本专用Intel Pentium III中央处理器，真彩TFT显示屏，超大内存，高速大容量硬盘，其先进的整机散热技术，可支持Intel即将推出的1GMHz CPU。快捷功能键的设置使使用更加轻松方便。另外，70/81系列还预置了蓝牙接口，是一款具有“Bluetooth Ready”的笔记本电脑。（目前该系列机型标准配置中不包含蓝牙设备）

特别要指出的是，继联想推出预置163全国漫游上网账号的第一代因特网笔记本电脑后，此次推出的昭阳70/81系列是第二代因特网笔记本电脑。它捆绑了专为笔记本电脑开发的应用软件——“移动之窗”（1.0版），此应用软件不仅结合了用户的本地办公应用，还集上网接入、便捷信息服务、离线新闻浏览于一体，更有众多后端网站支持，使笔记本电脑在因特网应用方面又推进了一步。先进技术和人体工程学的应用不但让笔记本电脑的结构设计更为合理、可靠，而且令您的使用更加得心应手，场景式的电源管理方式，让您从烦琐复杂的技术设置中解脱出来，更加方便、容易管理您的笔记本电脑。

联想昭阳70/81系列的推出标志着联想昭阳笔记本电脑在技术质量方面又迈出了坚实一步。

二、联想昭阳70/81系列产品硬件配置

联想昭阳笔记本70/81系列配置通报

机型名称	联想昭阳笔记本70/81系列
项目	
BIOS版本	
CPU系统	
处理器	支持Intel Pentium III/Celeron 650/700/750/800/850/900MHz处理器，支持Intel Speed Step技术
CPU封装	μPGA2
芯片组	Intel 82443ZX/ PIIX4M
一级高速缓存	32K
二级高速缓存	128KB (Celeron) 或256KB (P III) L2 cache On Die
内存	
内存/最大内存	该系列笔记本内存最大支持256MB，机型具体内存见报价单。
内存类型	PC-100SDRAM
内存插槽数	2
内存插槽位置	主板后部
硬盘	
	Support Ultra DMA 33模式
硬盘容量	机型具体容量见报价单。
硬盘类型	笔记本专用2.5英寸9.5mm硬盘，最高支持30G 2.5英寸笔记本电脑专用硬盘
图形系统	
显卡型号	ATI 3D RAGE Mobility-M1 (AGP 2X)
最大支持分辨率	外接显示器最大支持1600*1200
显示内存	8M SDRAM
显示屏	12.1" TFT LCD 800*600*32bit SVGA(7000系列)/14.1" TFT LCD1024*768*32bit XGA (系列)

声音系统	
声卡芯片	ESS Alegro (ESS 1988) 完整PCI 总线的16位声卡, 符合AC97标准 兼容Sound Blaster 16
内置喇叭	2个
内置麦克风	1个
调制解调器	56K FAX/MODEM Mini PCI (Lucent Mars3, 即 Lucent 1648)
网卡	无
PCMCIA	
PCMCIA控制器	TI 1420 PCMCIA控制器
驱动器	
光盘驱动器	24倍速 CD-ROM光驱/8倍速DVD光驱
软盘驱动器	内置1.44MB(3.5")
外部接口	
PCMCIA插槽	2×TYPE II 支持Card bus 和ZOOMED-VIDEO(ZV)功能
串行口	1个
并行口	1个
PS/2接口	1个(鼠标和键盘共用)
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	线路输入, 麦克风和音频输出
视频输出	无
其他接口	无
电池	
型号	Li-ION(8 Cells)

容量	3600mAH
电压	14.4V
AC适配器	
适配器类型	笔记本专用60W AC Adaper
输入电压	AC 100--240V
频率	50--60Hz
输出电压	DC 19V
输出电流	3.16A
键盘	标准87键Windows 95/98键盘
触控板	鼠标触控板Glide Point (Synaptic)
机型尺寸	308mm×268mm×36mm
主机重量	3.0Kg(含电池)
操作系统	Windows98 SE
随机软件	
	WINDOWS 98 SE 安装引导软盘
	Microsoft Windows98中文版第二版(包括联想系统恢复光盘和Windows98 中文版入门指南)
	昭阳拨号程序安装软盘
	移动之窗4.0安装软盘
	我的办公室4.0笔记本版光盘
	昭阳笔记本驱动程序光盘
随机资料	
	70/81系列NB说明书
	联想昭阳笔记本电脑用户档案卡
	联想电脑保修证书
	联想电脑装箱单

	WPS2000用户信息卡，回执卡，培训卡
其他附件	
	163帐号套件（机型编号后带e的）
	联想DVD播放器(DVD机型)
	联想DVD播放器软件使用说明书(DVD机型)
注意事项	

三、主机各部分结构示意图

1. 右前视图(见图3.1)



(图3.1)

∅ TFT 彩色液晶显示屏幕

÷ 麦克风

≡ 状态显示面板

... 电源按钮

• 键盘

≠ 电池指示灯

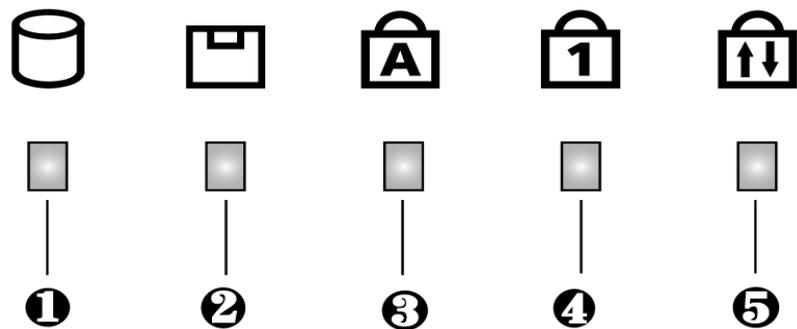
≈ 快捷键

| 触控板

名称	说明
1. TFT 彩色液晶显示屏幕	无辐射液晶显示器 分辨率:12.1" 800×600 / 14.1" 1024×768

2. 键盘	标准全尺寸87键盘,配Windows98热键、内嵌数字键盘、12个功能键,通过与Fn键组合,可以实现台式键盘所有功能。
3. 内置麦克风	一般使用时不要将音量调至过大。
4. 电源指示灯	指示电源状态(合上显示屏亦可见) 绿色:使用交流适配器供电。 琥珀色:使用电池供电且电量不足。 绿色闪烁:进入休眠(挂起)到内存状态。
5. 状态显示面板	显示笔记本电脑当前状态,具体状态请见此表后说明
6. 快捷键	用于快速启动浏览器、邮件、屏幕保护、以及用户自定义的应用程序
7. 电源按钮	开关电源,进入休眠或唤醒(通过BIOS设置) 当不能正常关机时,可按住电源按钮保持4-5秒实现关机
8. 触控板	相当于鼠标,控制光标的移动,有两个按键相当于鼠标左右键,在安装其驱动程序后,还有一些增强功能。

2. 状态指示面板(见图3.2):



(图3.2)

⊂ 硬盘状态指示

• 软驱状态指示

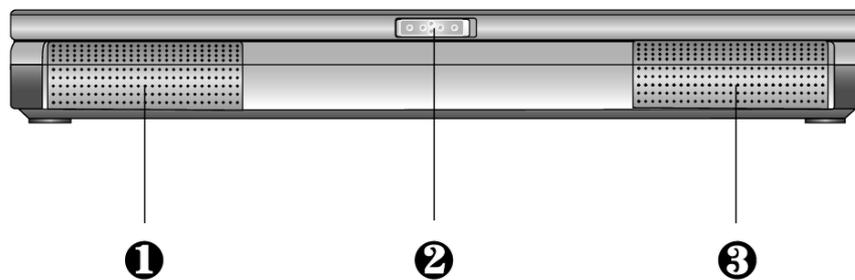
÷ 大写指示(Caps Lock)

≠ 卷轴指示(Scroll Lock)

≡ 数字键盘锁定指示(Num Lock)

1. 硬盘 (HD LED)	指示硬盘是否正在读写数据
2. 软驱指示 (FDD LED)	显示是否正在访问软驱
3. 大写指示 (Caps Lock)	显示键盘是否处于大写状态
4. 卷轴指示 (Scroll Lock)	显示目前是否处于卷轴状态
5. 小键盘指示 (Num Lock)	显示键盘是否处于使用数字键盘状态

3. 正面(见图3.3)



(图3.3)

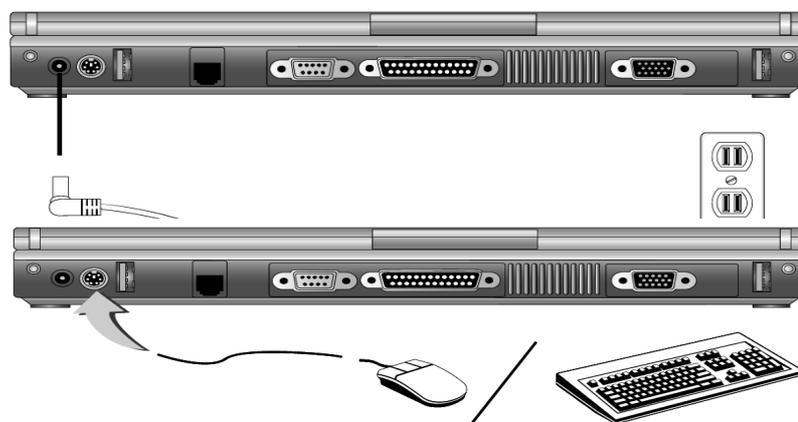
∅ 内置扬声器

•内置扬声器

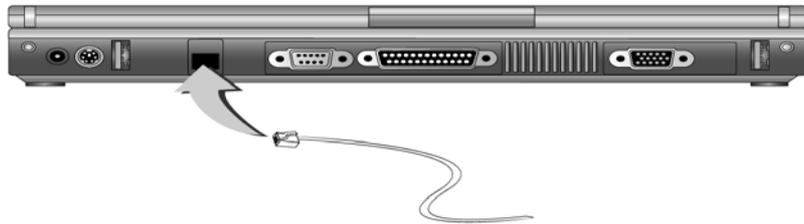
÷ LCD屏钩

名称	说明
1. 内置扬声器	左声道
2. 内置扬声器	右声道
3. LCD屏钩	将LCD与主机固定。使用时，将屏钩向右推，然后向上轻推，即可打开。

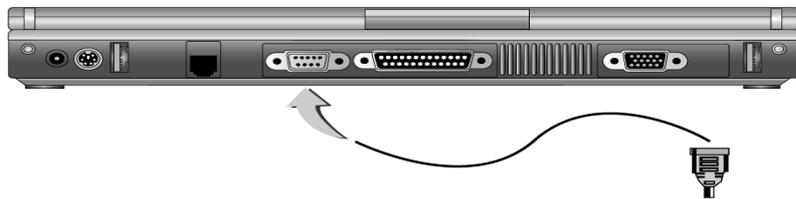
4. 背面(见图3.4)



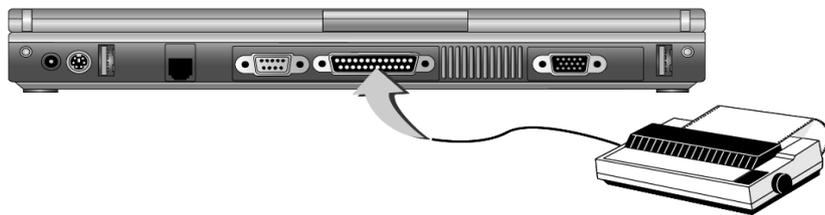
• PS/2接口



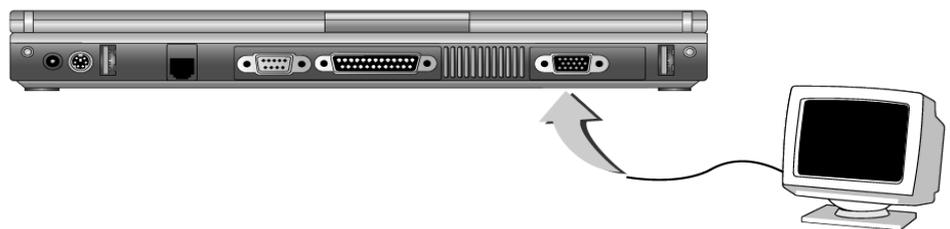
÷ 电话线接口



≠ 串行口



≡ 并口



≈ 显示器接口

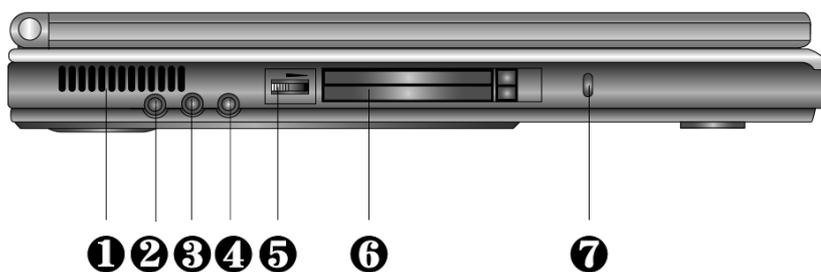


... USB接口

(图3.4)

名称	说明
1. 电源适配器接口	连接电源适配器
2. PS/2接口	可接PS/2键盘或PS/2鼠标
3. 电话线接口	可接电话线
4. 串行口	可接串口鼠标等串口设备
5. 并口	可接打印机等并口设备(请注意BIOS中并口的设置)
6. 显示器接口	可外接显示器
7. USB接口	提供两个USB接口

5. 左侧面(见图3.5)



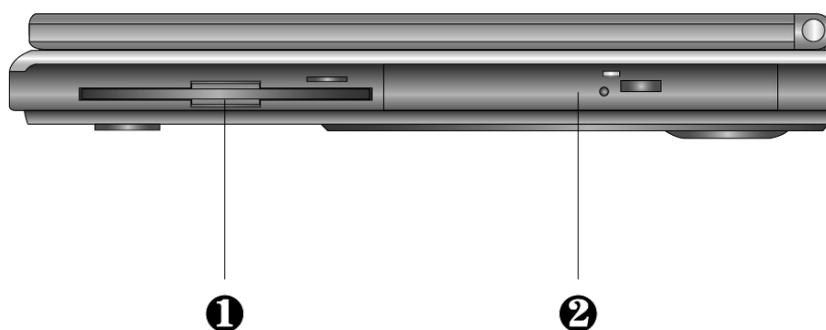
(图3.5)

- ∅ 散热风扇通气孔
- ÷ 立体声线路输入插孔
- ≡ 音量调节钮
- ... 防盗锁
- 麦克风插孔
- ≠ 耳机插孔
- ≈ PC卡槽

名称	说明
1. 散热风扇通气孔	散热通气, 使用时请勿遮挡。
2. 麦克风插孔	连接外置麦克风
3. 立体声线路输入插孔	接立体声线路输入
4. 耳机插孔	接耳机或外接扬声器
5. 音量调节钮	通过旋钮调节音量

6. PC卡槽	可接两个II型PC卡或一个III型PC卡。
7. 防盗锁	可以用专用锁将计算机固定，用以防盗。

6. 右侧面(见图3.6)



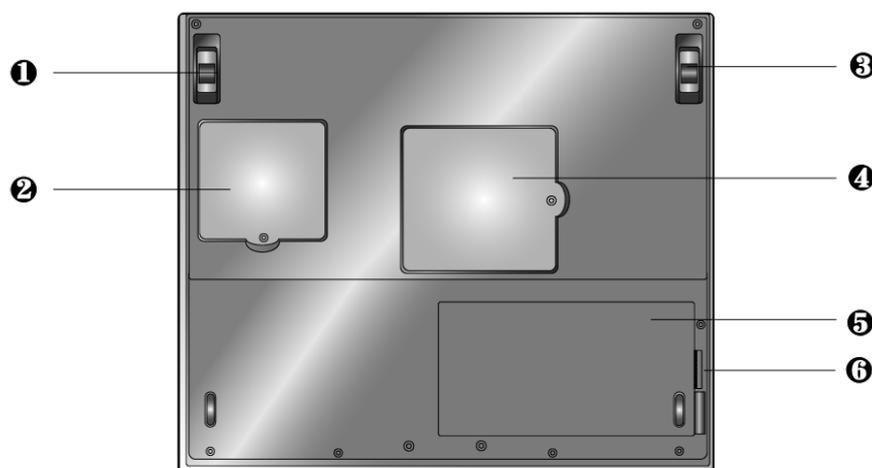
(图3.6)

软驱

• CD-ROM或DVD-ROM

名称	说明
1. 软驱	3.5英寸软驱
2. CD-ROM或DVD-ROM	配有一弹出按钮和一指示灯

7. 底面 (见图3.7)



(图3.7)

- ∅ 支架
- ÷ 支架
- ≡ 电池
- Modem/LAN卡背盖
- ≠ 内存盖板
- ≈ 电池释放/锁定开关

名称	说明
1. 支架	打开支架可以使计算机倾斜一定角度。
2. Modem/LAN卡背盖	用于安装Modem/LAN卡。
3. 支架	
4. 内存盖板	可以扩展内存。
5. 电池	可为笔记本在移动办公时提供直流电
6. 电池释放/锁定开关	用于取出/锁定电池。

四. 笔记本系统操作

1. 连接电源适配器

第一次开机时，电池通常没有电，所以要连接上电源适配器。下面将指导您如何正确连接电源适配器：

- 1) 将电源线连接到电源适配器上；
- 2) 将电源适配器连接到计算机后部的电源接口；
- 3) 将电源线连接到输出电压在100-240V范围内的交流电源上（三线插座请保证可靠接地）。

注意：

请使用随机附带的电源线和电源适配器。若电源线或电源适配器损坏，请及时与维修部门联系。请勿使用与原始型号不同的电源线或电源适配器，否则可能会对计算机造成损坏。

当接通电源时，无论笔记本电脑是否处于开机状态，电脑中的电池都会自动被充电。

2. 使用电池

安装电池：将电池沿电池插槽推入，听到卡塔一声，即电池已被锁定。

拆卸电池：首先关闭计算机电源，然后合上机器，推动电池释放/锁定开关的同时，向外拉电池模组即可取出电池。

电脑所显示电池电量是计算机通过测试电池电流来实现的，当计算机工作时，有可能启动不同设备，例如使用光驱和不使用光驱时电池所带负载不同，电脑所测电池电量的数据在这两种情况下可能会不一样。另外，当电池电量过于不足时，PS/2鼠标及触控板可能失灵，在这种情况下，请及时关机或使用电源适配器。

注意：该如果是第一次使用您的笔记本电脑，或者是您长时间没有使用它（三个星期或更长），您一定要将电池完全放电后再充满电，以恢复电池满电量。

注意：可充电电池都具有一定的记忆效应，使用一段时间后，若发现电池充放电时间变短，请将电池完全放电后再充满电，即可恢复电池满电量。

3.开机/关机

将LCD面板开关向右推，慢慢抬起LCD面板至90度。按一下键盘上方的电源开关，启动计算机，可以看到电源指示灯亮。

电源开关的默认工作方式是开机/关机模式，另一种工作方式是挂起/唤醒模式，具体设置方法请参阅第四章。

当电源接通后，通过计算机状态显示面板（该面板位于LCD彩色显示屏的下端）可以轻松了解到计算机所处的工作状态，各种状态图标及其所代表的含义参见第一章。

若要关闭计算机，需再按下电源开关并保持3-5秒再释放，即可关闭计算机。

注意：在Windows 95/98中最好通过软件关机选择，系统会自动做好关机前的准备工作后关机，可免丢失信息。

4.LCD显示器

LCD屏的亮度可通过[Fn]+[F8]和[Fn]+[F9]调节。

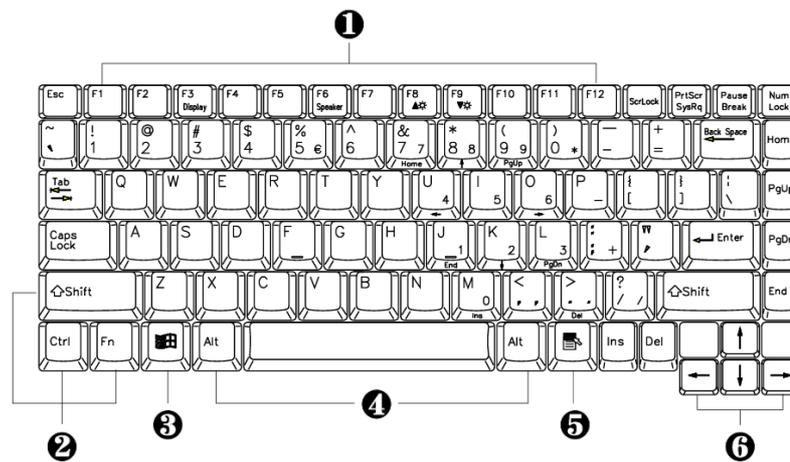
注意：

由于LCD屏易碎，因此打开和关闭LCD显示器的正确方法应是：用双手扶住LCD显示屏的两侧边框或单手扶住LCD显示屏上边框的中部慢慢打开或合上。严禁单手扶住单侧边框将LCD显示器打开或合上，同时也请勿采用过于剧烈的动作开启或关闭LCD显示器，以免对

LCD显示器造成伤害。请勿在LCD背盖上承压重物或碰撞、挤压LCD背盖。

5.使用键盘

键盘布局见图4.1



(图4.1)

o 功能键

≠ Windows开始菜单键

≡ Windows快捷键

• 控制键

≠ Alt键

≈ 光标控制键

5.1 组合功能键

笔记本电脑的键盘可以实现台式电脑键盘的所有功能，除此之外，笔记本电脑的键盘多了一个蓝色的[Fn]功能键，而且与之配合的相关按键上都印有蓝色标志。按下“Fn”的同时按下相应的配合键，可实现许多实用功能。下面，将向您介绍这些功能：

[Fn]+[F3]：显示方式切换（在LCD和外接显示器）；

[Fn]+[F4]：系统挂起(Win95/Win98APM有效)；

[Fn]+[F5]：切换显示扩展模式，即当处于低分辨率显示模式时是否扩展到全屏显示。

[Fn]+[F6]：静音；

[Fn]+[F8]：增加LCD的亮度；

[Fn]+[F9]：降低LCD的亮度；

注意：使用外接键盘时，[Fn]键可以由左[Ctrl]+左[Alt]键来模拟。

5.2 内嵌数字键盘

按下[Num Lock]激活数字小键盘。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[Num Lock]键可取消激活状态。

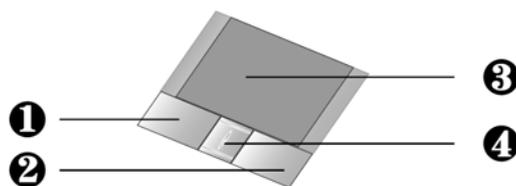
蓝色数字键配合Fn键可实现101键盘上小键盘的方向键功能。

5.3 上网快捷键

独特的上网快捷键，使上网更轻松。在键盘右上方，有七个按钮（见图3.1），一个为Internet按钮，一个为Email按钮，一个为移动之窗按钮，一个为昭阳电源设置按钮，三个用户自定义按钮。在Windows98安装Easy Button软件后（出货时已安装好，安装见第七节），按Internet按钮，可以调出缺省的浏览器（一般为Internet Explorer），按Email按钮，可以调出缺省的Email收发程序（一般为OutLook Express）。按移动之窗按钮，调出移动之窗应用软件。按昭阳电源设置按钮，可以对电源管理进行设置与调整。三个用户自定义按钮，在出厂时分别设为，调用屏幕保护程序，关闭当前窗口，切换输入方法。用户可以根据个人的需求，进行个性化设置。关于浏览器Internet Explorer及邮件收发程序OutLook Express的设置请参考Windows手册或帮助，其他浏览器及邮件收发程序请参考其说明或帮助。

6. 使用触控板 (TouchPad)

触控板(TouchPad)是一种触摸敏感的指示设备, 它可以实现一般鼠标的所有功能。通过手指在TouchPad上的移动, 您能够容易地完成鼠标的移动。通过按动TouchPad下方的按键, 您可完成相应的点击动作（按动左、右键即相当点击鼠标的左、右键）。此款笔记本的触控板还可以作为手写输入平台进行使用。使用方法, 请参考手写输入的相关内容。



(图 6.1)

○触控板

●左键

÷右键

≠滚动按钮

TouchPad的实用特性:

1) .轻敲即可代替单击:

在TouchPad上轻敲如同单击鼠标左键。轻敲通常比单击左键更方便，更容易。轻敲两次如同双击左键。

2) .不用按键而进行拖放：

您经常需要按住鼠标按键来移动游标 (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TouchPad时，您可不使用按键而进行拖放。

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TouchPad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 (如同按住鼠标左键)；直到您的手指离开TouchPad，拖放才会停止。

3) .滚动按钮。

使您能够更加方便的浏览网页与文本文件。

在控制面板中的鼠标项，您可调节TouchPad的多种属性，还可获得更多的帮助和示例。

您还可以通过PS/2口、USB口和串口连接外接鼠标。当外接PS/2鼠标后，该笔记本电脑将优先识别外接鼠标，如希望同时使用外接鼠标和触控板，需在BIOS中进行设置，具体方法参见第六节。

7. 光盘驱动器的使用

按一下光盘驱动器上的弹出按钮 (该按钮位于光驱门上)，稍等片刻，光盘托架即可弹出，用手拉出托架，把光盘中心对准CD托架中心圆形凸起，轻轻压下光盘中部圆心周边，听到卡嗒一声响，光盘能灵活转动即为放置好，将托架推回机器中即可使用。

注意：在弹出按钮旁边有一个光驱指示灯，指示光驱的工作状态。

8. 多媒体声音系统

本机带有立体声多媒体声音系统。内置立体声扬声器、麦克风。在机器前部，装有音频输入/输出及外接麦克风的端口。主音量既可由软件控制，也可使用机器前部的音量旋钮直接控制；其他音量在Windows中用软件控制。

注意：

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。

9. 使用PC卡

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。PCMCIA定义了PC卡的工业标准。

本机右侧提供了两个PCMCIA扩展插槽，可插入两个 I型PC卡或一个 II型PC卡。插槽外部有两个塑料按钮，按下后可弹起；当需要退出PC卡时，将该按钮弹起并按下，PC卡即可退出。

注意：

- 1) .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) .使用III型PC卡时请插入下面的PCMCIA插槽。
- 3) .只有下面的PCMCIA插槽支持ZOOMED-VIDEO(ZV)功能。

10 . 连接USB设备

本笔记本电脑提供了两个USB接口，可以连接鼠标、游戏操纵杆、键盘、扫描仪、摄像头和扬声器等USB设备，USB设备均支持热插拔。

11 . 外接显示器

先连接好显示器电源线，而后将显示器电缆线连接电脑背面显示器接口上，打开显示器电源开关即可。电脑会自动检测是否外接了监视器，并显示当前屏幕，可使用功能键[Fn+F3]对LCD和CRT的显示方式进行切换，共有三种模式可供选择: LCD显示，CRT显示以及LCD与CRT同时显示。

注意： LCD显示屏与一般台式机CRT显示器工作原理不同，CRT的电子束可粗细变化，因而在640×480/800×600/1024×768的分辨率下，可全屏显示图像。而LCD显示屏的点阵大小是不可变化的，所以在640×480/800×600/1024×768的分辨率下，显示图像周围有黑条不显示图像，这属于正常现象。

12 . 外接键盘或鼠标

将具有PS/2接口的键盘或鼠标的接头插入计算机背面的PS/2接口即可。

五 . 电源管理

若未连接外接电源，电脑将使用电池供电。一块充满电的电池可供电约1.5至2小时，这一时间会随着系统设备的耗电情况及系统电源管理特性的不同而变化。

在插入电源适配器电源时，装入的电池将被自动充电。一般情况下，在系统工作时充满电池约需3.5小时，在系统关闭时约需3小时。充满电时，充电电路将自动切断。

注意： 请勿随意使用其它型号的电池。

1.检查电池状态

有以下几种方法可以获知主电池和后备电池的状态和剩余的电量：

1. 双击Windows任务栏右下角的电源计量器图标弹出电源计量器窗口，可以查看每块电池的状态及剩余电量；

2. 按电源管理快捷键，弹出电源计量器窗口，可以查看每块电池的状态及剩余电量；

3. 当电池电量不足时，系统会发出声音提醒，右下角任务栏中的电池图标上会出现一个红色的“×”号，并且会出现提示窗口，建议您立刻将电源插到插座上以防止数据丢失。

2. 更换电池

1). 安装电池

首先关闭计算机电源，然后合上LCD屏，将机器翻转，底部向上，将电池模块顺着电池槽插入机器，听到喀嗒一声轻响，说明电池已安装好，此时电池释放/锁定开关也将复位。

2). 拆卸电池

首先关闭计算机电源，然后合上LCD屏，将机器翻转，底部向上，推动电池释放/锁定开关并保持，抠住电池边缘，将电池沿电池槽抽出，取出电池。

电脑所显示电池电量是计算机通过测试电池电压来实现的，当计算机工作时，有可能启动不同设备，例如使用光驱和不使用光驱时电池所带负载不同，电脑所测电池电量的数据在这两种情况下可能会不一样。另外，当电池电量过于不足时，PS/2鼠标及触控板可能失灵，在这种情况下，请及时关机或使用电源适配器。

由于锂离子电池存在一定惰性效应，长时间不使用会使锂离子失去活性，需要重新激活。因此，在第一次使用这台笔记本电脑时，请先把电池完全放电后再接上电源适配器给电池充电（在使用电脑的同时也可给电池充电）。同样，如果您长时间没有使用这台笔记本电脑（三个星期或更长）或发现电池充放电时间变短，您也应使用电池使其完全放电后再充满电，便可使电池恢复满电量。建议每个月至少充放电一次。

3. 延长电池的供电时间

当您只能使用电池供电时，为了最大程度的延长使用时间，除了系统提供的电源管理特性，您还可以注意以下几点：

1). 当有交流电源时，尽量使用电源适配器为电脑供电，同时又可为电池充电。

2). 挂起/恢复功能：

机器在挂起状态时，耗电量会大大减少。

当您需要暂时离开时，可将机器挂起；当您回来后，再按电源开关，系统即可恢复到挂起之前的状态。

3). 屏幕亮度：

尽量避免将屏幕亮度设置过亮，可以延长电池的使用时间

4). 软盘/光盘的使用：

尽可能减少使用软盘/光盘，以降低功耗。

4. 电源管理

本机具有一系列自动或可调的节电特性，称作电源管理。电源管理在尽可能多的时机把耗能大的系统部件转入低能耗状态，以尽可能多的节约电能。

当电脑无操作时，可以使电脑处于不同的电源管理状态，电脑各主要部件处于低功耗状态，以降低电脑能耗。

电源管理状态可以通过功能键组合人为进入，或者按电源管理快捷键进入。主要的电源管理有以下几种。

4.1 空闲状态 (Idle)：

在此状态外围设备处于最低活动状态，CPU速度降低。当在BIOS中所设置的时间内系统没有任何动作，计算机将自动进入闲置状态。按任意键或有TouchPad，PS/2，USB输入时，系统将恢复正常状态。

4.2 挂起状态 (Suspend)：

λ系统通过下述两种方式挂起：

1. 挂起到内存(Suspend To Ram)：系统将一切相关信息存入内存；
2. 挂起到硬盘(Save To Disk)：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。当下一次开机时，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：独立的磁盘挂起分区和DOS隐含挂起文件。

λ硬盘挂起分区的创建：

用户必须重新格式化硬盘，用FDISK删除以前的分区，用PHDISK应用程序（该程序可在随机驱动光盘中找到）创建硬盘挂起分区（该挂起分区是一个独立的非DOS分区），然后再用PHDISK建立DOS分区。了解该软件的详细信息，可运行“PHDISK /?”命令。当用户扩大内存时，需重新进行硬盘缓冲分区的划分。

λ 硬盘挂起文件的创建：

进入纯DOS模式，进入PHDISK应用程序所在目录，" e:\70&81 driver\PHDISK.EXE，运行以下命令，即可在硬盘中生成隐含挂起文件：

```
phdisk /c /f
```

即可创建挂起到硬盘的隐含文件。隐含文件文件名一般为 Save2dsk.bin，其文件大小略大于系统内存容量，注意不要删除此隐含文件（在笔记本电脑提供给用户时已创建好）。当开机自检结束后出现红色警示框“Save to disk file not found...”时说明挂起到硬盘隐含文件已被删除或损坏，请重新创建。

注意：采用DOS隐含文件的方式，要注意重新格式化磁盘后要重新建立缓冲隐含文件。

λ 在以下情形，系统将挂起：

当系统的闲置状态持续达到BIOS中所设置的时间，计算机将自动挂起；

通过[Fn]+[F4]组合热键可以手动使系统挂起到内存(电源管理为APM模式)；

通过[Fn]+[Power]组合热键可以手动使系统挂起硬盘；

当未外接显示器时，合上LCD面盖（此情况下是否执行挂起动作由BIOS设定）；

电池电量严重不足时。

λ 系统的恢复：

按下电源开关1-2秒，系统将回到挂起前的状态。注意按电源开关的时间不要过长。

注意：

当挂起到硬盘后，唤醒时可能需要较长的时间，请用户耐心等待。

在Windows 98 ACPI模式下，Windows中的设置将覆盖BIOS中的设置，其电源开关和功能键的定义也由Windows定义。

4.3 其他

Windows中可以设置定时关闭显示器、关闭硬盘等电源管理模式，请参阅第四章BIOS设置及Windows手册，在Windows 98下，Windows电源管理管理计算机的电源管理功能。您可以通过控制面板中的电源管理项来进行相应的设置。

4.4 Intel® SpeedStep™技术：

Intel® SpeedStep™技术是Intel公司在其600MH以上频率的Mobile Pentium III CPU中所采用的一种技术，它使用户可以在不同的供电状况下获得使用时间和计算性能的平衡：以Intel Mobile

Pentium III 600MHz CPU为例，当您使用外接电源时，系统将工作在600MHz，使您获得接近台式电脑的优异性能，但耗电较大；当您使用笔记本内置的电池供电时，系统将自动切换到500MHz，使您在获得高性能的同时，延长电池的使用时间。当然，您也可以自定义您的使用方式。更详细的关于Intel® SpeedStep™技术的信息，你可以浏览Intel公司主页：<http://www.intel.com>

注意：使用Intel® SpeedStep™技术所提供的功能，您的笔记本电脑需装有Intel Mobile Pentium III 600MHz或更高频率的CPU（关于您所购买的笔记本电脑的CPU的信息，请参考机型配置单）并安装Intel SpeedStep Technology Applet软件。如果您的笔记本电脑支持Intel® SpeedStep™技术，我们已经在随机Windows98中为您装有此软件。您若重装系统，则需重新安装此软件。安装方法为：插入驱动程序光盘，运行“E:\Speedstep\Setup.exe”，根据提示即可完成安装程序。安装Intel SpeedStep Technology Applet软件后，在Windows窗口右下角会出现一个小图标，显示当前CPU工作状态，右键单击该图标可进行属性调整。

六、BIOS设置

打开电源后，在启动计算机时，在引导操作系统之前，按下F2键，则进入BIOS设置程序，设置程序为全英文界面。

注意：BIOS设置对系统的稳定性、可靠性和安全性有决定性的作用。如果您对BIOS的设置作用不够了解，请不要随意更改！

1.主屏幕

进入BIOS设置程序后，用户首先看到的是主屏幕，主要由以下几部分组成：主菜单、Devices（设备信息）、System（系统信息）、Memory（内存信息）、状态提示窗口。用户通过鼠标、Alt键、TAB键、光标键、Esc键、空格键、Enter键及数字键即可完成设置。下面分别介绍这几部分。

●主菜单

在屏幕上面有一行菜单，格式如下：

PhoenixBIOS Setup Utility					
Main	Advanced	Security	Power	Boot	Exit
					Item Specific Help
System Time	[16:18:50]		<Tab>,<Shft-Tab> or <Enter> select field		
System Date	[12/26/1999]				
Language	[English (US)]				

Diskette A:	[1.44/1.25 MB 3 1/2"]						
▶ Internal HDD	[6495MB]						
Internal DVD/CD-ROM	Installed						
Boot Display Device:	[Both]						
System Memory	640KB						
Extended Memory	64512 KB						
CPU Type	Pentium(R) III						
CPU Speed	450MHz						
BIOS Version	0.2C-0214-6211						
F1	Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Value	F9	Setup Defaults
Esc	Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10	Save and Exit

- Main

配置系统的主要参数。

- Advanced

配置系统的I/O设备。

- Security

设置安全体系。

- Power

配置电池和电源管理功能。

- Boot

设置操作系统的引导顺序。

- Exit

存储设置，进入电池学习以及退出BIOS设置。

用户的各项设置都是通过主菜单进行的，按下←和→键可选择主菜单上的相邻项目，操作上下光标键可在本菜单内选择，按下Esc键可返回上一级菜单，按下F5/F6或-/+键可更改选项，若有下一级菜单，按下Enter键可打开下一级菜单，按下Tab键可进行选择，按下数字键可输入所需数据。

2.Main Menu

屏幕显示	说明(可选项)
System Time	设置系统时间 (hour : minute : second)
System Date	设置系统日期 (month : day : year)
Language	设置BIOS语言
Diskette A	设置软驱类型 (1.44/1.25、 disabled)
Internal HDD	设置硬盘参数 (Auto/User/non/CD-ROM/ATAPI Removable) 注意：一般情况下，设为Auto建议不要更改。
Internal DVD/CD-ROM	显示是否安装光驱，只读
Boot Display Device	设置启动时的显示设备 (Both/LCD/CRT)
System Memory	显示系统基本内存，只读
Extended Memory	显示系统的扩展内存，只读
CPU type	显示CPU的类型，只读
CPU Speed	显示CPU的速度，只读
BIOS Version	显示BIOS的版本，只读

3.Advanced Menu

屏幕显示	说明(可选项)
PS/2 Mouse	设置是否允许使用PS/2鼠标 (Enables/Disabled)
Installed O/S	设置安装的操作系统 (Other ; Win95 ; Win98/Win 2000)
Silent Boot	设置启动时的显示画面 (Enabled/Black/Disabled) Enabled: 显示LOGO画面 Black: 无显示 Disabled: 显示自检画面
Local Bus IDE adapter	设置内建的IDE控制器 (Primary/Both/Disabled/Secondary)
I/O Device	设置I/O设备 (有子菜单)

Configuration	Serial port	设置是否允许使用串行口及其工作方式 (Auto/Disabled/Enabled)
	Parallel port	设置是否允许使用并行口 (Auto/Disabled/Enabled)
	Mode :	设置并行口的工作方式(Bi-directional/ECP/Output only)
	Floppy disk controller	设置是否允许使用软驱控制器 (Enabled/Disabled)

4.Security Menu

屏幕显示	说明(可选项)
Set Supervisor Password	设置超级用户口令
Set User Password	设置普通用户口令
Password on boot	设置启动时是否询问口令 (Enable/Disable)
Password on Resume	设置唤醒时是否询问口令 (Enable/Disable)
Fixed disk boot sector	设置硬盘使用权限 (Normal/Write Protect)
Diskette access	设置软盘使用权限 (User/Supervisor)

5.Power Menu

屏幕显示	说明(可选项)
Power Button Mode	设置电源开关的工作方式 (On/Off、Suspend/Resume)
Intel(R) SpeedStep(TM) technology	CPU变频模式设置 (Disabled/Automatic/Maximum Performance /Battery Optimized)
Power Management Function	设置电源管理方式(Always On、 Battery only)
Power Saving Level	设置电池使用方式(Customized、 Maximum Performance、 Disabled、 Maximum Power Saving)

Standby Timeout	设置进入待机状态的延时(Off、1/2/4/6/8/12/16分钟)
Suspend Timeout	设置进入挂起状态的延时(Off, 5/10/15/20/30/40/60 分钟)
Suspend Mode	设置挂起方式(Suspend[挂起到内存], Save To Disk[挂起到硬盘])
Auto Save to Disk	设置是否自动挂起到硬盘(Off, After 1 Hour)
Hard Disk Timeout	设置挂起到硬盘的时间(Disabled, 1/2/4/6/8/10/15分钟)
Video Timeout	设置显示屏挂起时间(Disabled, 1/2/4/6/8/10/15分钟)
Resume On Modem Ring	设置是否允许由外接Modem电话外线唤醒(说明:挂起时PCMCIA芯片被断电,所以无法利用PCMCIA FAX/MODEM卡实现此功能) (On, Off)
Resume On Time	设置按时间唤醒(On, Off)
Resume Time	设置定时唤醒的时间(00:00:00、User Defined)

注意:

1). 如只有在显示器和磁盘都进入空闲之后,才开始整机空闲的计时。

2). 挂起到内存是指将一些相关信息及显存的数据存入内存。在设置挂起方式时选择Suspend即可实现。

3). 挂起到磁盘是指将系统内存及显存中的所有数据存储于硬盘缓冲区中,而后自动关机。当下一次开机启动时,自动回到你当初的工作平台。

挂起文件的创建请参见第五章。

6 . Boot Menu

屏幕显示	说明(可选项)
1.ATAPI CD-ROM Drive	选择启动驱动器的顺序,按+/-键调整
2.Removable Drive	
3.Hard Drive	

7 . Exit Menu

光标移至该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes Battery Refresh	存储设置，进入电池学习以及退出BIOS设置。

● **Exit Saving Changes**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup confirmation	用户选择是否保存当前设置并重启动。
Save configuration changes and exit now? [Yes] [No]	

● **Exit Discarding Changes**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup Warning	用户选择是否不保存当前设置并退出。
Configuration has not been saved! Save before exiting? [Yes] [No]	

● **Load Setup Defaults**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup confirmation	用户选择是否用缺省设置代替

Load default configuration now? <input checked="" type="checkbox"/> [Yes] <input type="checkbox"/> [No]	当前设置。
---	-------

● **Discard Changes**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup confirmation	用户选择是否放弃当前设置返回到初始设置。
Load previous configuration now? <input checked="" type="checkbox"/> [Yes] <input type="checkbox"/> [No]	

● **Save Changes**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup Confirmation	用户选择是否保存当前设置。
Save configuration changes now? <input checked="" type="checkbox"/> [Yes] <input type="checkbox"/> [No]	

● **Battery Refresh**

进入该项可以看到如下菜单：

屏幕显示	说明
Setup Confirmation	用户选择是否进行电池学习。 注意：选择Yes后,系统将一直工作至电池电量耗尽,请在系统自动关机后再给电池充电。
Refresh your battery now? <input checked="" type="checkbox"/> [Yes] <input type="checkbox"/> [No]	

注意：

电池学习功能使用是为了当电池放电时间较以前缩短时，自动进行电池的放电、充电工作，替代用户的手工操作。这项工作的目的是为了消除电池的记忆效应，记忆效应是电池本身所固有的。下面我们举例说明这个问题。例如，当电池放电至10%电量剩余时，插上电源适配器即可进行充电，那么电池会将10%处记忆为0%，所以当下一次放电到10%电量时，系统会显示仅剩0%电量，从而减少电池实际可使用的时间。为了消除电池的记忆效应，用户需要将电池完全放电后再充电，一般需手工操作。而有了这种学习功能后，用户就可以让机器自动完成这项工作。这个过程只能在用户不使用电脑时进行，一般可以利用夜间休息时间让电脑做这项工作，大概需要7—9小时。另外，用户要想中断学习功能，关闭机器电源即可。

建议：用户应该定期进行这项工作，这样才能使电池的使用时间有保证。

七．驱动程序和随机工具软件

该笔记本的各种驱动程序放置在随机带的一张光盘（驱动程序光盘）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，根据机上操作系统的不同，请按照以下次序安装驱动程序。假定光驱的盘符为E:。

注意：请按照以下驱动程序的安装进行安装，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．Windows 98下驱动程序的安装

准备工作：该系列驱动程序安装前请首先安装DirectX 7.0,该程序安装可以通过在驱动程序光盘中的，重新启动计算机即可。

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win98se\Directx7\Dxsetup.exe”。
- 根据安装程序提示,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

1.1 显示驱动程序的安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 左键“开始”，单击“运行”，键入或浏览输入“e:\70&81 driver\win98se\vga\setup.exe”单击“确定”。
- 根据安装程序提示单击“下一步”，单击“是”，安装程序复制文件，单击“结束”

-
- 系统重新启动，完成安装。
 - 在“控制面板”->“显示”->“设置”中设置显示分辨率和颜色。

1.2 声卡驱动程序的安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win98se\audio\setup.exe”。
- 根据安装程序提示,单击“next”,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

1.3 Modem驱动程序安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win98se\modem\setup.exe”。
- 根据安装程序提示,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

1.4 触控板 (TouchPad) 驱动程序安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器
- 鼠标右键单击“我的电脑”,单击“属性”,单击“设备管理器”。
- 双击“鼠标”,双击“PS/2兼容型鼠标”。
- 单击“驱动程序”,单击“升级驱动程序”,单击“下一步”。
- 选中“搜索比当前设备使用的驱动程序更好的驱动程序”,单击“下一步”。
- 选中“指定位置”,在指定位置输入“E:\70&81 driver\win98se\touch_pad”,单击“下一步”。
- 系统将搜索到驱动程序,单击“安装其他驱动程序”,单击“查看列表”,选中“Synaptics PS/2 Touchpad”,单击“确定”,单击“下一步”,单击“下一步”。
- 系统将复制文件,单击“完成”。

或者

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win98se\touch_pad\setup.exe”。

-
- 根据安装程序提示,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

1.5 联想昭阳快捷应用程序安装

- 将联想昭阳快捷应用程序软盘放入软盘驱动器。
- 运行“A:\setup.exe”。
- 根据安装程序提示,单击“next”,选定路径,单击“next”,单击“next”安装复制文件,完成安装。

2. Windows 2000下驱动程序的安装

准备工作：在安装WINDOWS 2000之前,请首先在BIOS设置的ADVANCE选项中选择相应操作系统。

1.1 显示驱动程序的安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 左键“开始”,单击“运行”,键入或浏览输入“e:\70&81 driver\win2K\vga\setup.exe”单击“确定”。
- 根据安装程序提示单击“下一步”,单击“是”,安装程序复制文件,单击“结束”
- 系统重新启动,完成安装。
- 在“控制面板”->“显示”->“设置”中设置显示分辨率和颜色。

1.2 声卡驱动程序的安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win2K\audio\Esetup.exe”。
- 根据安装程序提示,单击“next”,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

1.3 Modem驱动程序安装

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器。
- 运行“e:\70&81 driver\win2k\modem\setup.exe”。

● 根据安装程序提示,单击“next”,安装复制文件,单击“finish”,系统重新启动,完成安装。

3.联想昭阳70/81系列快捷应用使用说明

一. 概括介绍:

在安装联想昭阳快捷之后,可以提供给用户如下3个方面的功能:

1. 快捷键:

用于方便,快捷的启动相应的应用程序或实现某种功能。包括启动上网浏览;电子邮件;“移动之窗”;电源管理;关闭当前窗口;中英文切换。而且后三个快捷键可以由用户自定义。

2. 电源管理:

为方便笔记本用户的使用,特别为用户开发的电源管理方案,分为“办公模式”、“演示/会议模式”、“休闲娱乐模式”和“旅行模式”四种典型工作模式,在采用缺省设置时,主要特点如下:

1) 办公模式: 一般在办公室工作时使用。

2) 演示/会议模式: 为确保演示的正常进行,无论是交流电供电还是电池供电

终不关闭LCD,不进入待机状态

3) 休闲娱乐模式: 追求高性能,交流供电时,LCD,硬盘,始终不会关闭,

也不会进入待机状态。即使电池供电,也不进入待机状态。

4) 旅行模式: 电池最为宝贵,在电池供电时,很快即关闭LCD,进入待机状态。

3. 邮件指示灯:

当用户设置好邮箱后,在用户连上因特网的状态下(即在线状态),当所设置的邮箱中有新邮件到达时,任务栏右下角的邮件指示小图标和笔记本电脑上蓝色的邮件指示灯会闪烁以提醒用户有新邮件到达。

二. 详细说明:

1. 《快捷键》

开机进入Windows后,系统会自动启动快捷键程序,并在任务栏右下角显示如下图所示的小图标:



1) 快捷键功能表：

快捷键	功能定义
 Internet 浏览	按键后直接启动IE浏览器（先查询是否已连接上网络，如没有，则启动拨号程序）
 E-Mail 快捷键	按键后调用默认的E-Mail处理软件（如Outlook等）
 “移动之窗”启动键	启动联想“移动之窗”工具条
 昭阳电源管理	调用昭阳电源管理
 1 屏幕保护启动 (自定义键1)	按键后启动默认的屏幕保护程序（如果未设可给出提示）。
 2 关闭当前活动窗口 (自定义键2)	实现原Windows的ALT+F4的功能。
 3 中英文切换键 (自定义键3)	按键后切换至用户自选的中文输入方式（全拼，五笔。。。)

注：后3个键为自定义键，可设置键的功能。

2) 如何设置自定义键

将鼠标箭头指向任务栏右下角的快捷键图标，按下鼠标右键，弹出如下菜单：

用鼠标左键单击[设置]，可进行自定义键设置：



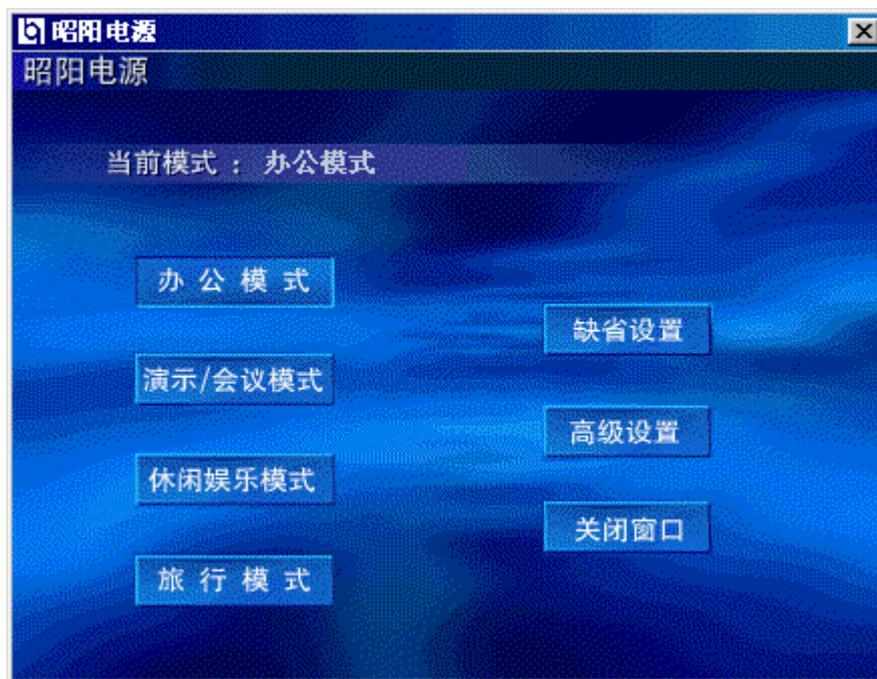


在[设置选项]的[目标]后填入快捷键启动的应用程序名，在[起始位置]后填入应用程序所在路径，也可用鼠标左键单击[浏览]按钮，打开文件夹进行选择。

如果想将3个自定义键的内容恢复为缺省时的设置（如快捷键功能表表所示），则单击[缺省]按钮即可。则单击[缺省]按钮即可。

2. 《电源管理》

“电源管理”是一个设置电源配置方案的应用程序，按下昭阳笔记本的电源管理快捷键，即可弹出如下图所示的电源管理界面：



1) 界面说明

[当前模式:]：显示的是系统当前使用的电源配置方案的名称。

左侧4个按钮为初始设置的4个电源管理方案，分别为“办公模式”、“演示/会议模式”、“休闲娱乐模式”和“旅行模式”，用鼠标左键单击相应的按钮即可将笔记本电脑设置为此种电源管理方案。

2) 高级设置

用鼠标左键单击[高级设置]按钮，可弹出如下图所示的窗口：



在此窗口中可以查看当前电源使用方案的具体参数设置并可进行修改。

3) 恢复缺省设置

用鼠标左键单击[缺省设置]按钮，可弹出如下图所示的窗口：

单击[是]按钮可将电源配置方案恢复为系统缺省设置（第一次启动程序时的设置）。



3. 《邮件指示灯》

开机进入Windows后，系统将自动启动邮件指示灯程序，并在任务栏右下角显示如下图所示小图标：



1) 邮件检测器的设置

将鼠标箭头指向任务栏右下角的邮件指示灯图标，按下鼠标右键，弹出如下菜单：



用鼠标左键单击[设置]，可打下如下图所示的邮件检测器设置窗口：



邮件服务器：在此处填写支持POP3邮件的邮件服务器，比如用户有新浪网或首都在线的免费邮箱，可填写pop3.sina.com.cn或263.net。

用户名：在此处填写邮箱的用户名。

密码：在此处填写邮箱的密码。

间隔时间：在此处可以设置检查邮件的时间间隔，最小为5分钟。

2) 检测新邮件

邮件检测器一次只能设置一个POP3邮箱，在用户连上因特网的状态下（即在线状态），当设置的邮箱中有新邮件到达时，任务栏右下角的邮件指示小图标和笔记本电脑上蓝色的邮件指示灯会同时连续闪烁，提醒用户有新邮件到达，此时若将鼠标箭头指向任务栏右下角的邮件指示小图标，会弹出浮动窗口，显示“你有新邮件”，此后，不论用户是否到该邮箱读取新邮件，指示灯将熄灭，直到有下一个新邮件到达。

注意：邮件指示灯提示的是在约定的间隔时间内有新邮件到达，而不是提醒用户有未阅读的邮件。

4. 联想昭阳移动之窗v1.0使用说明

一、《移动之窗》软件特点概述

《移动之窗》秉承联想多年软件应用及用户体验，一切从用户的需求出发，致力于向中国广大移动办公用户提供高效、安全的应用平台，《移动之窗》不仅仅是一种产品，更是融进了我们为用户的计算机应用全面服务的理念，这些都体现在《移动之窗》具有的七大特点上：

1、配合漫游帐号和上网方式的特别便利设计，是冲浪的最佳移动平台：

随机配有联想163漫游帐号，配合昭阳拨号器，使得上网特别便利。而且在《移动之窗》工具条的“联想在线”中您可以完成用户注册、上网设置、计费续费和修改个人信息等操作，使网上冲浪变得特别快捷和便利。

2、专门为笔记本用户设计的INTERNET应用客户端工具软件

“新闻快递”软件是联想专为笔记本电脑用户开发的一款因特网新闻浏览软件。是本软件中的极具价值的部分。

它的强大的离线浏览工具“我的新闻”可以为您量身定制完成新闻的下载和保存工作，以及提供有价值新闻的“新闻收藏”功能，使移动办公用户即使离开办公室，也能够随身阅读新闻。

它的“即时播报”工具向您即时传送最新的各类国内外新闻。

此外，它的“天气预报”和“电视节目”栏目作为您的生活向导，在您连线工作时，“天气预报”和“电视节目”将自动下载到您的机器本地。您将可以随时随地查询到当天国内和国际共100余个城市天气状况和本周全国20个电视台的电视节目安排。

3、专为股民设计的栏目

《移动之窗》还为用户设置了证券交易的专用栏目“股网金来”，其中包括“综合分析”、“信息点播”和“委托交易”3个小栏目，可以分别启动赢时通证券综合分析系统、赢讯通等软件，方便地进行证券信息查询和交易。

尤其综合分析系统的登录极为简便，用户只要任意填入不与其他用户冲突的用户名和密码即可进入。

4、设置简单，使用方便的联想电子邮局

该软件可以实现全球范围的联机通讯、多邮箱管理、在服务器上保存邮件以便从多台计算机上查看、使用地址簿存储和检索电子邮件地址等功能。

5、可隐藏式工具条界面：

《移动之窗》采用了可隐藏式工具条的界面，启动迅速，占用机器资源少，设计上简洁实用，极大地方便了您上网浏览和使用各项应用软件。

6、强大、方便的应用和收藏个性化能力：

在移动之窗工具条中您可以自由添加和安排应用软件及常用网址所在的位置，在“我的应用”和“我的收藏”中非常方便快捷地运行这些软件和访问这些网址。

二、安装与卸载

系统软件环境

中文Windows98SE

安装前

在安装“移动之窗”以前，请您关闭其它所有的Windows应用程序，以免出现不可预见的错误。

第一步 将“移动之窗”安装光盘放入光盘驱动器，将安装软盘插入软盘驱动器。系统将自动运行安装向导。如果您的系统不支持自动运行，请打开桌面上的“我的电脑”，选择A盘，将其打开，双击“setup.exe”图标然后按下面的步骤进行。

第二步 在安装主界面上共有两个安装选项：

1、安装移动之窗

选择此项将开始安装移动之窗。

2、退出

选择此项将退出安装。

第三步 开始安装“移动之窗”的组件，屏幕提示“是否要安装 Acrobat Reader”，单击“是”开始安装，单击“否”则跳过这一步。

第四步 “移动之窗”被缺省安装在目录C:\Myeoffice下。如果您想更改目录，请单击“浏览”按钮，打开“选择文件夹”对话框。如何更改安装目录：在“路径”编辑框中键入正确的路径名，或从“目录”列表框中选择一个目录，单击“确定”按钮。如果您不知道如何选择安装目录，建议您接受安装程序为您做的设置。

开始安装 “移动之窗”的安装过程将持续一段时间（注：在安装WPS2000时，进度条会停留较长的时间，请耐心等待，不要进行任何操作）。如果您想中断“移动之窗”的安装，请单击安装进度条下面的“取消”按钮。

安装结束 安装完毕后，请您选择“我将立即重新启动计算机”，并将光盘和软盘从驱动器中取出，然后单击“完成”按钮。“移动之窗”必须重新启动Windows98以后才能正常运行。

卸载 打开“开始/程序/移动之窗”，点击“卸载移动之窗”即可进行卸载。

注意：

- 1、建议用户不要使用“控制面板”文件夹中的“添加/删除程序”功能来卸载“移动之窗”。
- 2、开始卸载前请关闭所有正在运行的“移动之窗”组件，包括移动之窗工具条、金山词霸、瑞星杀毒等程序，否则将不能完全卸载成功。
- 3、卸载完成后若要重新安装移动之窗，请重启计算机后再开始。

三、移动之窗的使用

成功安装之后，每次启动系统，移动之窗工具条都会自动运行。也可通过依次点击“开始”、“程序”、“移动之窗”、“移动之窗”，来启动“移动之窗”工具条。

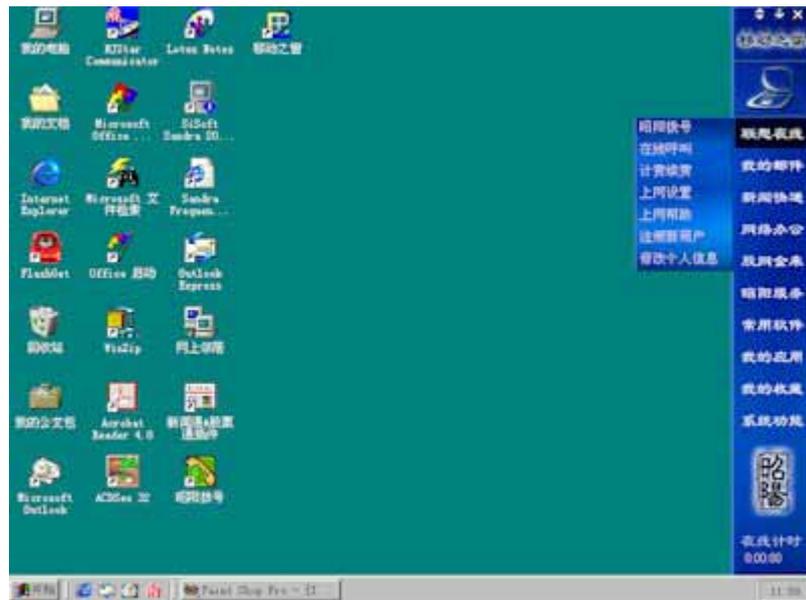


图1：

1、工具条的显示/隐藏切换

在移动之窗工具条的最上方，有三个按钮，可变换为五种图标，其作用分别为：



：显示此图标时工具条的隐藏方式为向上隐藏，向下拉出。

：显示此图标时工具条的隐藏方式为向右隐藏，向左拉出。

：显示此图标时工具条为“自动隐藏”状态。



: 显示此图标时工具条为“ 总在最前 ”状态。

: 鼠标左键单击此图标将关闭移动之窗工具条。

2、联想在线

昭阳拨号：用鼠标左键单击此项，可启动昭阳拨号程序，连接因特网，使用方法详见“ 上网帮助/软件基本使用方法/用户注册及拨号上网 ”。

上网呼叫：在线状态下，用鼠标左键单击此项，可以打开联想在线用户列表，在线呼叫其他用户，并进行聊天及文件对传。使用方法详见“ 上网帮助/软件基本使用方法/网上交流 ”。

计费续费：在线状态下，用鼠标左键单击此项，可以将购买的续时卡内的时间追加到指定的上网帐号上。使用方法详见“ 上网帮助/软件基本使用方法/用户帐务管理 ”。

上网设置：可进行拨号设置、检测/提醒设置和呼叫设置，使用方法详见“ 上网帮助/系统设置与使用技巧 ”。

注册新用户：在线状态下，用鼠标左键单击此项，可以连接到联想 www.lol365.com 网站上的“ 用户注册 ”中。使用方法详见“ 上网帮助/软件基本使用方法/其他服务功能。 ”

修改个人信息：在线状态下，用鼠标左键单击此项，可以修改自己在联想 www.lol365.com 网站上的注册信息。使用方法详见“ 上网帮助/软件基本使用方法/其他服务功能 ”。

上网帮助：提供“ 联想在线 ”所有应用项的详细帮助说明。

3、我的邮件

用鼠标左键单击此选项，可以启动联想在线电子邮局，该软件可以实现全球范围的联机通讯、多邮箱管理、在服务器上保存邮件以便从多台计算机上查看、使用地址簿存储和检索电子邮件地址等功能。

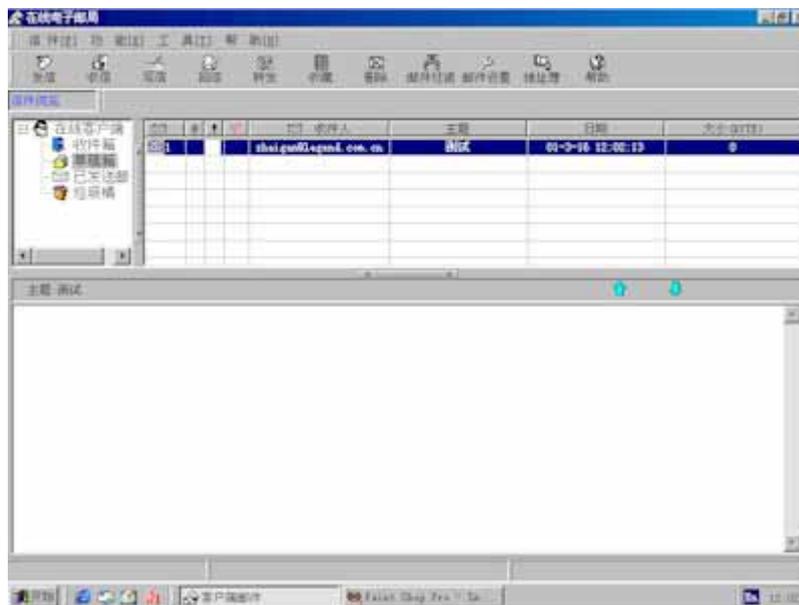


图2：

4、新闻快递

用鼠标左键单击此选项，可以启动“新闻快递”软件。在其主界面上具有如下功能：

1) “我的新闻”：主要用于浏览已下载到本地的新闻。

它下面的“新闻订阅”栏目，可以由用户点击复选框，以选择适合自己的新闻进行下载，还可以选择下载是纯文本的新闻还是带有图形的新闻。纯文本新闻占用空间小，下载快；而带有图形功能的新闻则可以做到图文并茂。

点击它的“即时更新”栏目可以启动新闻下载动作。

它的“新闻收藏”栏目，则是用来把所下载的新闻中用户感兴趣的收藏起来。

2) “天气预报”：用来在本地查看国内和国际共100余个城市天气状况。

3) “电视节目”：用来在本地查看中央台和地方台的电视节目。

4) “上网浏览”：是在连线状态下的极佳冲浪工具。

它包括“新闻中心”，“精彩生活”，“网际互动”三个栏目和一个冲浪罗盘。

点击“新闻中心”栏目下的“在线新闻”可以查看网络新闻；点击“新闻中心”栏目下的“即时播报”，可以启动相应程序，为用户提供最新新闻。

另外“精彩生活”，“网际互动”和冲浪罗盘使用也都极为简便。

图3：



5、网络办公

在线状态下，用鼠标左键单击此选项，可连接到联想亿傲网站上（<http://www.e-office.com.cn>），享受其提供的企业上网、企业办公等在线服务。



图4：

6、股网金来

包括“综合分析”、“信息点播”和“委托交易”3个小栏目，可以分别启动赢时通证券综合分析系统、赢讯通等软件，方便地进行证券信息查询和交易，这些软件的使用帮助请参阅软件自带的帮助文件。



图5：

图6：

7、昭阳服务

在线状态下，用鼠标左键单击此选项，可通过联想公司网站获得昭阳笔记本的服务。

8、常用软件

移动之窗为用户提供的常用软件包括：

(1) 文字处理 - WPS2000

WPS2000是一套图文表并茂、功能强大的图文混排系统，在保留了原有的文字编辑方式的同时，支持所见即所得(WYSIWYG)的文字处理方式。它以操作简便、功能齐全、实用方便等优点，在中文字处理领域市场上独领风骚，备受用户青睐，成为中文字处理软件的典范之作。

(2) 电子词典 - 金山词霸2000

《金山词霸2000》是一本无话不说的超厚词典，它装备了全球领先的TTS 全程化语音技术，实现了从每一个英文单词到整句及至全文的准确发音。它总共包括8本久享盛誉的英汉、汉英及汉语词典，27本自然科学及社会科学专业词典，2亿多字及600多万的专业词条内容，一举超过了任何一本传统词典的词汇容量和内容解释。

(3) 全文翻译 - 金山快译2000

《金山快译 2000》功能卓越，性能稳定，在国内率先采用了国际

先进的翻译引擎系统，能进行网页、文本高智能的快速汉化、高质量的全文翻译及常用英文软件任意界面的汉化，金山游戏汉化可以使十余种的汉化游戏完全在中文信息下操纵。

《金山快译 2000》向用户提供了十个涉及面广、使用频繁、译文精确的专业词库，它们是：医药词库、电子词库、海洋词库、航空词库、化学词库、经贸词库、计算机词库、机械词库、冶金词库，数学词库。

(4) 图像浏览 - ACDSec 3.0

ACDSec 3.0是基于WINDOWS的，速度快，功能强大的图像、影像、声音文件管理系统，它的全功能图像浏览器，能够快速生成高分辨率的图像。它的图像浏览器，使你可以高效率地组织和查找图像文件。它还提供许多图像处理功能，比如：方便易用的相片增效器。同时它也支持对影像，声音文件的管理。

(5) 病毒克星 - 瑞星千禧世纪版

《瑞星千禧世纪版》是北京瑞星电脑科技开发有限责任公司自主研发的反病毒安全工具，主要用于对宏病毒以及各类恶性病毒如CIH、Melisa, Happy99等的查找、清除和实时监控，并恢复被病毒感染的文件或系统等，维护计算机与网络信息的安全。

“瑞星杀毒软件”能全面清除感染DOS、中文Windows 9X、Windows NT4.0/ Windows 2000等多平台的病毒以及危害计算机网络信息安全的“黑客”等有害程序。

(6) 可携式文件 - Acrobat reader

该软件允许用户使用Adobe便携式文档格式来查阅、导览和打印PDF文件。

注：此软件安装完后不出现在移动之窗工具条的“常用软件”中，而是在桌面上生成快捷图标，也可从“开始/程序/Adobe Acrobat 4.0”处启动运行。

此外，移动之窗还为用户提供了“中国象棋”和“五子连星”两个棋牌类游戏。

以上软件的详细使用方法详见“系统功能/帮助/常用软件使用说明”。

9、我的应用

用户通过“系统功能”中的“应用管理”功能可以将本机上常用的软件添加到“我的应用”中，就可以很方便地启动并运行这些软件。

使用方法详见“系统功能/帮助/应用管理使用说明”。



图7：

10、我的收藏

用户通过“系统功能”中的“收藏管理”功能可以将常用网站的网址添加到“我的收藏”中，就可以在浏览INTERNET时很方便地进入这些网站。

使用方法详见“系统功能/帮助/收藏管理使用说明”。

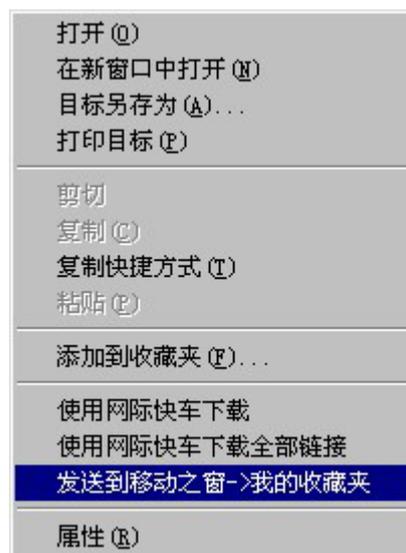


图8：

11、系统功能

系统功能包括“应用管理”、“收藏管理”、“设置”、“关于”“帮助”等项。

12. 在线计时：

“移动之窗”主界面上还为用户提供了畅游因特网的时间提示。

注意：如果用户上网过程中关闭了“移动之窗”后再打开的话，会重新开始计时。

四、软件厂商名录

如果您在使用软件过程中遇到任何问题，可以与软件开发商直接联系。

1、《WPS2000》、《金山词霸2000》、《金山快译2000》

北京金山软件公司

电 话：010-62524868转678

传 真：010-62638287

2、联想在线：

电话：010-82899999-2359

3、股网金来：

电话：010-62988888-3607

4、新闻快递：

电话：8008101365

5、在线电子邮箱

电话：010-82899999-2359

除以上联系方式之外，您也可以拨打联想电脑公司的8008108888免费咨询电话，获得帮助。

八．常见问题

1．联想昭阳70/81系列笔记本支持操作系统

联想昭阳70/81系列笔记本提供对于WINDOWS 98SE, WINDOWS 2000操作系统的支持, 随机提供上述操作系统的驱动程序, 但是该系列机型不支持WINDOWS NT 4.0操作系统。

2. 联想昭阳70/81系列笔记本兼容网卡类型

联想昭阳70/81系列笔记本兼容类型网卡类型列表:

测试项目		Windows98 SE
Fax/Modem	联想Easy56K	/
	Kingmax 56K	✓
网卡	D-link 660	✓
	ADICO 10/100M	✓
三合一卡	Kingmax 56K+100M	/
	Xircom 56K+100M	✓