



注 意

本手册的内容本公司享有随时修改的权力，如有更改恕不另行通知。本用户手册的信息受法律保护。未经版权所有者的书面授权，本手册中的任何部分都不可复制和重印。

目录

前言	1	光标控制键	10	使用显示功能	18	更换电池组	55
特别标示说明	2	数字键	11	使用音效功能	18	电量不足	56
第一章 了解产品外观	3	Windows键	11	连接音效设备	19	使用DPST	57
左侧和正面组件	3	功能键	11	使用通讯功能	20	电源管理	59
右侧和后面组件	5	Fn键	12	使用数据功能	20	休眠功能	60
底部组件	6	热键	12	使用网络功能	21	省电小技巧	60
第二章 开始使用计算机	7	使用触摸板	13	使用摄像头	41	第四章 计算机的扩充	61
外接电源	7	改变触摸板设定	14	使用环境亮度感应器	45	连接显示器	62
打开计算机上盖	7	使用快捷键	14	安装操作系统和驱动程序	46	连接串口设备	62
计算机的开机与关机	8	使用软驱	15	如何安装驱动程序	46	连接USB设备	62
开机	8	外接软驱	16	使用快捷键程序	49	连接红外线设备	63
停止使用计算机	8	插入与取出磁盘	16	使用环境亮度感应器应用程序	51	使用PC卡	63
使用键盘	9	使用硬盘	17	第三章 电源的运用	53	PC卡种类	64
辅助控制键	9	使用光驱	17	电源适配器	53	CardBus	64
		插入与取出光盘	17	电池组	54	插入与取出PC卡	64
				电池充电	54	内部组件升级	64

第五章 系统BIOS设定	65
使用BIOS SETUP	65
何时使用	65
启动BIOS SETUP	65
如何进行选择	66
Startup菜单	67
Memory菜单	68
Disks菜单	69
Components菜单	70
Power菜单	71
Exit菜单	72
第六章 呵护您的笔记本	73
保护笔记本	73
使用密码	73
使用安全锁	73
使用防毒措施	74

平时维护	74
环境准则	74
一般准则	75
清理准则	75
电池组准则	75
携带外出时	76
第七章 疑难排解	77
初步检查要项	77
解决一般性的问题	78
电池问题	78
光驱问题	78
显示问题	78
软驱问题	79
硬件问题	80
硬盘问题	80
红外线传输问题	80

键盘、触摸板问题	81
网络问题	81
调制解调器问题	82
PC卡问题	82
电源管理问题	82
打印机问题	83
软件问题	83
音效问题	84
开机问题	84
其它问题	85
重新开机	85

前 言

本手册帮助您了解本计算机的性能与操作，它共分为七章。
内容摘要如下：

- 第一章．了解产品外观，让您对本产品有一个初步的了解
- 第二章．开始使用您的计算机，引导您如何快速使用计算机的组件与功能
- 第三章．电源的运用，提供与电源相关的信息
- 第四章．计算机的扩充，提示您如何加装周边设备
- 第五章．系统 BIOS 设定，说明如何使用 SCU 程序
- 第六章．呵护您的笔记本，告诉您如何照顾与维护您的笔记本
- 第七章．疑难排解，提供一般性的计算机问题的解决办法

特别标示说明

本手册对某些文字或内容会以特殊方式标明，说明如下：

【注】 提供值得参考的补充数据。

【注意】 提供需要特别留意的数据。如果您忽略了它，将可能导致计算机文件的丢失或计算机的损坏。

当多个按键以加号 (+) 相连时，表示需先按住第一键不放，再按下其余的键，最后放开所有的键。另外按键也会以图形的方式来表示。

第一章 了解产品外观

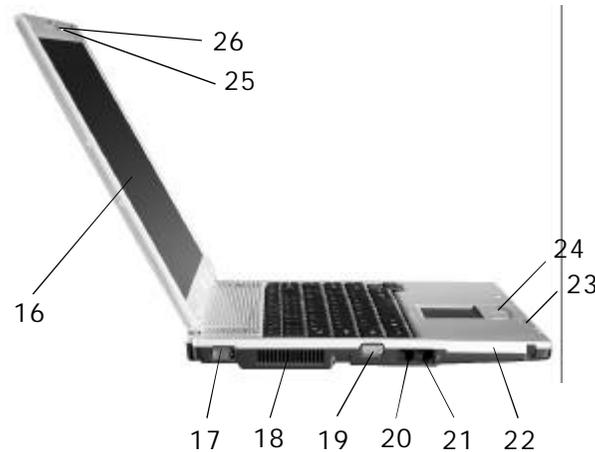
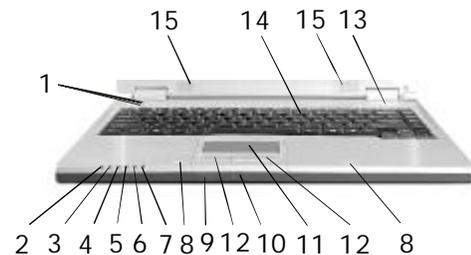
感谢您购买本产品 !!!

您的笔记本具有强大的信息处理功能，同时兼备移动特性。无论您身处办公室或家里，它都是您高效工作的好帮手。当您需要外出时，它更可以轻松携带，时刻陪伴着您。

本节将一一指出本机的外部组件并简单介绍其功能。

【注】依机型而定，您的笔记本可能与本手册所描绘的不尽相同。

左侧和正面组件



编号	组 件	说 明
1	快捷键	快速启动您常用的程序
2	指示灯	绿灯表示系统正处在开机状态，绿灯闪烁表示系统进入等待模式
3	指示灯	橘色灯表示正在充电，橘色灯闪烁表示电量低，绿灯表示电池已充满电。
4	指示灯	绿灯表示正在使用光驱或硬盘
5	指示灯	绿灯一直亮表示已经连接到AP（无线网络的有线集线器），绿灯每三秒闪烁一次表示没有连接到AP，绿灯不亮表示没有打开无线上网功能。
6	指示灯	绿灯表示启动了数字键
7	指示灯	绿灯亮表示大写锁定
8	上盖门栓锁孔	用来锁定上盖
9	红外接口	可以和规格相符的红外线设备互传数据，不需接线
10	Mini USB端口	与随机附的Mini USB电缆线同时使用
11	触摸板	移动光标
12	触摸板左右按键	功能类似鼠标的左右键

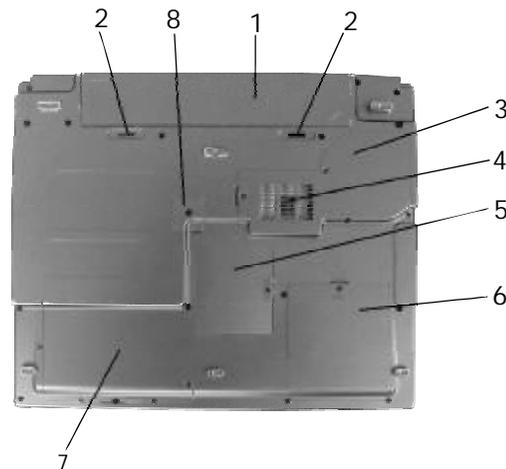
编号	组 件	说 明
13	电源按键	控制计算机电源开关
14	键盘	计算机的输入设备
15	立体声喇叭	输出声音
16	屏幕	显示计算机的影像画面
17	串行端口	连接串口设备，如鼠标
18	系统出风口	切勿阻塞通风口，以免机体过热
19	VGA接口	外接显示器
20	RJ-11接口	连接电话线
21	RJ-45接口	连接网络线
22	PC卡插槽	可插入PC卡，扩充计算机功能
23	内置麦克风	接收外来的声音
24	滚动按键	上下移动工作区
25	环境亮度感应器	可以根据电脑工作环境亮度调整屏幕背光灯的明暗
26	摄像头	内置30万像素摄像头

右侧和后面组件



编号	组 件	说 明
1	音频输入接口	音频输入或5.1音效环绕声输出
2	麦克风接口	外接麦克风输入或5.1音效中置低音输出
3	音频输出接口	音频输出或5.1音效前置输出 可连接耳机、喇叭或扩音设备
4	光驱	可以插入光盘, 用来安装程序 播放音乐、观赏影片等等
5	USB端口	连接USB设备, 例如打印机、 数码相机、游戏摇杆等
6	安全锁孔	连接钥匙式安全锁
7	电源接口	连接电源适配器

底部组件



编号	组 件	说 明
1	电池组	计算机的内部电源
2	电池推扭	固定电池组
3	CPU风扇仓盖	保护内部的CPU风扇
4	系统进风口	切勿阻塞通风口, 以免机体过热
5	无线网卡仓盖	保护内部无线网卡
6	内存仓盖	保护内部的电脑内存
7	硬盘仓盖	保护内部的电脑硬盘
8	光驱仓盖	锁定光驱

第二章 开始使用计算机

本章将引导您开始使用本计算机，从计算机的开机、关机、到一些基本的操作，以及系统驱动程序的安装都将逐一说明。

■ 外接电源

- 计算机可由外部的交流电源或是内部的电池组供电。当您首次开机时，建议您使用外部电源。

【注意】请使用随机所附的电源适配器，任意使用其它的电源适配器将很可能使计算机受损。

- 请先确认计算机处于关机状态。
- 将电源适配器的直流电源线插入计算机上的电源接口。
- 将交流电源线的一端插入电源适配器，另一端插入交流电源插座。然后您就可以随时启

动您的计算机了。

【注意】如欲拔掉电源适配器，请先拔掉交流电源插头，再拔掉插在计算机上的直流电源接头，否则可能会使计算机及适配器受外部电压冲击而受损。拔掉插头时，切勿拉扯电线，应用手握着插头拔出。

【注】电源适配器接好后，它在供应计算机系统用电的同时也会对内部电池组进行充电。关于电池组的使用说明，参阅第三章（见60页）。

■ 打开计算机上盖

【注意】打开或关闭计算机上盖时，请轻轻使力即可，用力打开或以重用方式关闭都可能使计算机受损。

- 开盖方法是将左边的上盖门栓向左推，同时将右边的上盖门栓向右推，再掀开上盖。您可以调整上盖的角度以获得最适宜的视觉效果。

■ 计算机的开机与关机

• 开机

请先确认计算机已接上电源适配器或装好电池组。按下电源按键约1秒。

• 停止使用计算机

当您完成了工作，欲停止使用计算机时，可将计算机关闭或让计算机进入待机、休眠状态。（参考右表）

如果您选择以待机或休眠状态停止使用计算机，则下次再使用计算机时将回到上次停止使用时的状态。

【注意】电源关闭后，请不要立即开机，应至少等待5秒钟后再开机，以免系统受损。

模式	方法	再次开机或使用的方法
直接关闭电源	请遵照操作系统的关机程序，以免数据丢失或文件损坏。当系统资源冲突而导致计算机不能响应用户操作时（包括正常的关机动作），可以直接按下电源键将计算机强行关闭，方法是按下电源键4秒以上，直至计算机关闭，但会丢失未存盘的数据或文件。	使用电源按键
待机 (Standby)	您可以在 Windows 下设定，按下下述方法之一进入待机状态： <ul style="list-style-type: none">• 合上计算机上盖• 按Fn+Esc• 按下电源按键	使用电源按键或打开计算机上盖
休眠 (Hibernation)	您可以在 Windows 下设定，按下下述方法之一进入休眠状态： <ul style="list-style-type: none">• 合上计算机上盖• 按Fn+Esc• 按下电源按键	使用电源按键

■ 使用键盘

您的键盘除了拥有一般计算机键盘的标准键外，同时还具备笔记本电脑的特殊键。

标准键可分为四大类：辅助控制键、光标控制键、数字键、功能键。

● 辅助控制键

按 键	说 明
	Control键通常必须配合其它键同时使用，其功能依使用中的软件而定。
	Alternate键通常必须配合其它键同时使用，其功能依使用中的软件而定。
	Escape键通常用来终止一个运行的过程。例如离开程序或取消某一动作，其功能依使用中的软件而定。z 是在Esc配合Fn键下，通过Windows的电源管理设置成待机、休眠或关机功能。
	Shift键与字母键同时使用，可以转换大小写。它也可以配合其它键同时使用。其功能依使用中的软件而定。
	Backspace键将光标往左移动一个位置，并删除该位置上的字符。
	Insert键为启用或取消Insert（插入）功能，当输入字符时会覆盖插入位置的字符。NumberLock可以启用或取消数字键的锁定。灯亮时表示数字键已锁定（此键必须配合Fn键使用）。
	Caps Lock键用来开启或取消大写锁定功能。灯亮时表示大写已锁定。当您输入英文字母时，将全部显示为大写字母。
	Pause Break键用来暂停屏幕的卷动。并非所有程序都可以使用此键。
	Print screen键用来抓取屏幕画面。并非所有程序都可以使用此键。Sys键为自动翻页功能。

● 光标控制键

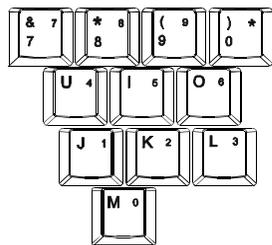
【注】光标（cursor）是指屏幕上特殊指针物，让您知道目前光标的位置所在。它的形状依软件而定，可能是一“工”字形、短直或短横线、小方块等。

光标控制键主要用于移动与编辑的目的。它们包括以下这些键：

按 键	说 明
	将光标往左移一个位置
	将光标往右移一个位置
	将光标往上移一行
	将光标往下移一行
	移至上一页
	移至下一页
	将光标移至某一行或某一份文件的起始处
	将光标移至一行或一份文件的结束处
	Delete键删除光标右侧的字符并将下一字符往前移。

- 数字键

键盘上设有数字键，如下图所示：



数字键方便您输入数字或做计算用。同时按下 和 键后，指示灯亮时，表示数字键已锁定，您便可使用数字键。

【注意】当您已启动数字键但又要输入该区的字符时，除了取消数字键锁定状态外，还可以先按 键再输入该字符，而不必改变数字键锁定状态。某些软件可能无法使用键盘内设的数字键，此时请使用外接的数字键盘。

- Windows键

在键盘上有 键及 键，此两键为 Windows 专用键（详情请参阅Windows相关手册）。 Windows 键用来开启「开始」菜单，与其它键同时使用时，则依软件的设定而产生特定功能。 键等于鼠标右键的功能。

- 功能键

键盘的最上面一行为Esc、F1到F12功能键。这些键的功能依使用中软件而定。系统的热键有Esc、F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7、F8。

详情请见稍后的「热键」小节)

- Fn键

Fn键位于键盘的左下方。它配合某些功能键使用可让您快速执行某系统功能。

- 热键

热键是指同时按下两键来设定计算机的特殊功能的按键。例：按下Fn+F1来关闭触摸板，再按一次Fn+F1就是开启触摸板。系统的热键定义如下，键上的图标方便您辨别其功能：

按 键	说 明
Fn+Esc	休眠按钮，其功能依 Windows电源管理的设定而定（请见本章稍后的「电源管理」一节）
Fn+F1	关闭或开启触摸板
Fn+F2	关闭或开启摄像头
Fn+F3	关闭或开启无线上网功能
Fn+F4	关闭或开启声音
Fn+F5	增加液晶显示屏幕的亮度
Fn+F6	降低液晶显示屏幕的亮度
Fn+F7	依据外接显示器（CRT显示器，LCD显示器等）的存在与否进行显示器的切换
Fn+F8	关闭或开启液晶屏幕影像显示
Fn+	增大音量
Fn+	减小音量

■使用触摸板

常见术语：

术 语	说 明
指向 (Point)	移动指尖使得光标箭头到达您想要选择的对象。
单击 (Click)	按下并迅速松开左键。另一种方法是先指向目标后再用指尖轻点一下触摸板。
双击 (Double)	连续快速地按下左键两次并迅速松开。另一种方法是先指向目标，然后再用指尖快点两下触摸板。
拖动 (Drag and drop)	先指向目标后，按下左键不放，然后移动光标箭头到新位置后才放开左键。另一种方法是先指向目标再用指尖点两下触摸板，在第二次点下时指尖并不离开触摸板，然后继续移动指尖直到光标箭头到达指定位置，然后移开指尖。
滚动 (Scroll)	<ul style="list-style-type: none">滚动是指上下或左右移动屏幕的工作区。您的计算机提供有滚动按键，位于触摸板左右键的中间。按向上键可以使屏幕往上滚动；按向下键可以使屏幕往下滚动。若安装了随机所附的触摸板驱动程序，您还可以使用另一种方法来实现屏幕滚动。（并非所有程序皆可使用此功能）。 说明如下： 当你想要进行屏幕上下垂直滚动时，请将指尖放在板面的右边缘，沿着该边缘上下移动即可。欲进行左右水平的滚动，请将指尖放在板面的下边缘，沿该边缘左右移动即可。

表注：如果您将鼠标左右键功能对调，就无法使用指尖轻点代替按左键的方法。

【注意】请勿在触摸板面上使用尖锐物品（如笔尖），以免使其表面受损。

【注】为了确保触摸板的操作性能，请保持手指及板面的清洁与干燥。当手指在板面上点触时，请轻点即可，无需太用力。

触摸板是您与计算机沟通的工具。它可以让您移动屏幕上的光标，并且以按键做选择。

触摸板的方形板面就如同屏幕的缩小体，当您指尖放在触摸板上移动时，屏幕上的光标就会跟着移动。

● 改变触摸板设定

若想改变触摸板的设定，例如：惯用左手的人希望能将左右键功能对调来方便自己的使用或改变光标大小及其移动速度。

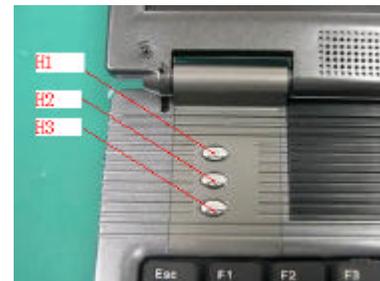
以下内容是使用控制面板的鼠标选项来设定，Microsoft 所提供的光标改变的方法依操作

系统而定，除了 Windows 操作系统自身驱动程序外，您也可以安装本机所提供触摸板驱动程序，这样您就可以进一步使用触摸板的高级功能。

【注】如果在系统进入待机模式之前把触摸板的功能关掉，唤醒后，系统会自动把触摸板的功能打开。如果您想要关掉触摸板的功能，请使用功能键Fn+F1。

■ 使用快捷键

【注】快捷键仅可使用于Windows 2000与Windows Xp。



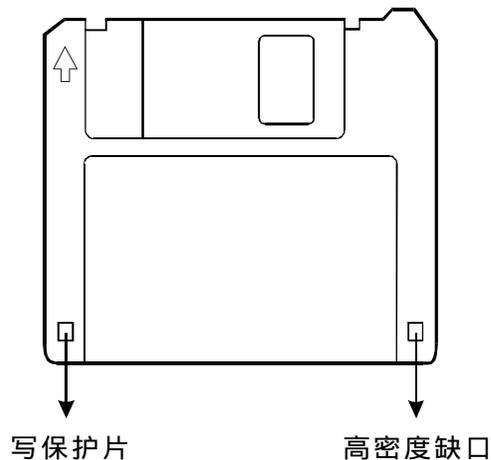
快捷键是指键盘左上方的三个按键。从上往下，在系统默认的状况下第一个（H1）为“IE”按键，中间的（H2）为“E-Mail”按键，下边的（H3）为“Windows Media Player”按键，分别按下这三个按键即能马上启动IE和E-Mail和Windows Media Player功能。

【注】这三个快捷键的功能都可以根据用户的需求进行更改(请参考第49页)。

■ 使用软驱

- 您的计算机可接上一个 USB 软驱，也就是 A 磁盘驱动器。
- 软驱让您可以利用磁盘安装软件，以及将数据储存在磁盘上当做备份或拿至另一台计算机上使用。

- 软磁盘驱动器属高密度、3.5 吋规格，可接受双密度（2DD）720KB 磁盘及高密度（2HD）1.44MB 磁盘。所有磁盘左上角皆可见一箭头，左下角有一写保护片，如下图所示。打开写保护片即可让该磁盘内容免于被更改。



• 外接软驱

软驱的接法是将其信号线接头插入计算机的任一 USB 端口。接软驱时，不必先将计算机关机，一旦信号线接上，软驱即可使用。用毕拨开接头即可。

【注意】请勿将软盘机倒置。

请勿将电源整流器压放在软盘机上面。

要在纯DOS下使用USB软驱，请确认在开机前已插入软驱，而且SCU里的“USB FDD”设置为“Enable”，设置方法请查阅“系统BIOS 设定”部分（第74页）。

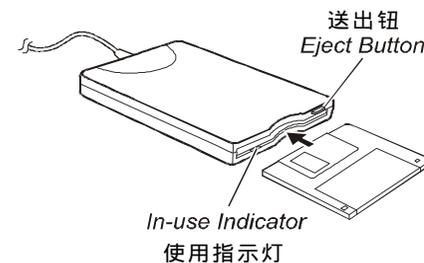
• 插入与取出磁盘

【注意】磁盘必须经过格式化（format）方可使用。格式化的方法，请参阅操作系统的说明。

当磁盘驱动器指示灯亮灯时，千万不要关机或重新启动计算机。

磁盘应存放在清洁安全的盒内，以免遭灰尘及磁场之害。

- 插入磁盘的方法是将磁盘上的箭头面向上并朝向磁盘驱动器，将磁盘平平地往里推到就定位置。



- 取出磁盘时，先确定磁盘驱动器指示灯未亮，再按下送出钮，磁盘便会被弹出，取出后请将磁盘收好。

■ 使用硬盘

- 您的计算机装有一个硬盘。它是储存操作系统与应用软件的设备。
- 此硬盘属 2.5 吋IDE (Integrated Drive Electronics) 的规格。
- 此类硬盘可将操作需要的控制电路直接设计在硬盘上，速度快，可靠性高。

【注意】

请定时将硬盘数据备份至其它磁盘或其它储存媒介上，以免计算机因感染病毒或其它意外导致硬盘数据损坏，文件无法补救。

计算机处于工作状态时，切勿移除或者安装硬盘，否则导致数据遗失，或是导致计算机或硬盘电路的损坏。

当硬盘指示灯亮灯时，请不要关机或重新启动计算机。

■ 使用光驱

您的计算机具有一个光驱。光驱用来读取光盘。

由于光盘容量相当高，因此光驱是多媒体应用不可缺少的设备。依您的机型而定，您的光驱可能是下列之一：

- ▶ CD-RW 光驱：可以读取一般的 CD 音乐碟、CD-ROM、CD-R、CD-RW 光盘，还可写入CD-R 及 CD-RW 光盘。
- ▶ DVD 光驱：除了可读取上述光盘之外，还可读取DVD (数字激光视盘) 碟。
- ▶ Combo 光驱：同时具备 CD-RW 与 DVD 光驱的功能。

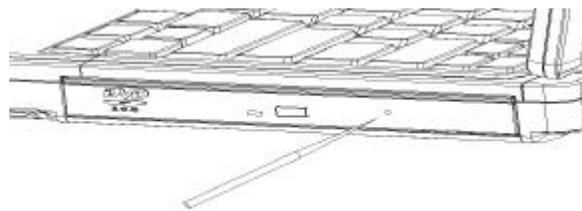
• 插入与取出光盘

计算机电源为开启状态时，按下弹出钮使光盘托盘弹出，然后轻轻地将托盘拉出。

用手指握着光盘的外缘，卷标面朝上，将光盘放入托盘中。轻压光盘中央圆环部位将其定位。

将托盘轻轻地推回去。

【注】在关机情况下，您需要弹出盘片时，可以用一尖端的东西插进应急出盘孔。



■ 使用显示功能

- 计算机的显示功能包括：

14.1吋 TFT (Thin-Film Transistor) 彩色液晶显示屏 (Liquid Crystal Display简称LCD)、XGA 1024x768 或 SXGA 1400X1050 分辨率 (依机型而定，您的笔记本电脑可能与本手册所描绘的不尽相同)。

LCD与 CRT 显示器可同步或扩展显示。同步显示在讲课或会议时很有用，因为您不但可以在自己的计算机上控制屏幕，还能同时面对听众。

• 电源管理

【注意】

当您合上显示屏时，计算机可能会进入待机或休眠状态。如果您要在显示屏合上的情况下使用计算机，请在电源管理的设定中取消该功能。

■ 使用音效功能

【注意】如果使用音效功能，请先安装计算机所附的音效驱动程序。

如果在录音的时候出现干扰的问题，请试着调低麦克风的音量。

本计算机的音效功能包括：

数字声音与模拟混音。

支持 Sound Blaster Pro、Adlib、Microsoft Windows、

System Sound。

内建麦克风与立体声喇叭。

功能按键音量控制。

三个外部接口：音频输入()、麦克风输入()、音频输出()。

支持5.1声道输出，这是家庭影院系统和DVD驱动器的基本功能。它可带来3D环绕立体声效果，并使画面更显逼真。

播音与录音的方法依操作系统而定。详细说明请参照操作系统的手册或其在线辅助。

• 连接音效设备

若您想获得更佳的音效品质，可另外接上音效设备。

麦克风接口让您可以外接麦克风以便收音或录音。

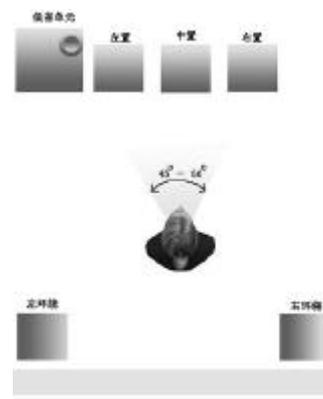
音效输出接口让您可以接上喇叭、耳机等设备将声音输出。

还可以接上5.1声道音箱，当然您要记得将“声效管理员”中的“喇叭组态”选项卡下的“喇叭数”的设定由默认的“立体声（2喇叭）”改为5.1声道（6喇叭）”。



连接方法：把音箱输入接口处的“前置左/右 L/R”连接到笔记本电脑的音频输出接口，“中置/重低音 C/SW”连接到麦克风接口，“环绕左/右 SL/SR”连接到音频输入接口即可享受到家庭影院3D环绕立体声效果。

摆放方法：5.1音箱的摆位直接影响了DVD的音效，要想有好的效果，必须严格按照摆位规则摆放（如图）。



【注】使用外接的音效设备时，内建的音效设备将自动被禁止。

■ 使用通讯功能

• 使用数据功能

【注意】如果使用数据功能，请务必安装计算机所附的数据驱动程序。

计算机内建的 56K Voice/FAX/Data 调制解调器让您可以利用传统电话线与他方进行通讯，例如：传真、收发电子邮件、上公告栏、使用在线服务等。

连接电话线的方法是将电话线的一端插入计算机的 RJ-11 接口，另一端插入电话线插座。

【注】使用通讯软件时，您可能需要将电源管理功能取消。请设好所有参数，如波特率 (baud rate) 及 line type (pulse dialing 或 tone dialing)。

- 使用网络功能

【注意】欲使用网络功能，请务必安装计算机所附的网络驱动程序。

有线局域网的连接

计算机内建的10 Base-T/100Base-TX LAN (Local Area Network) 网络模块可以让您的计算机连上网络。其数据传输速率可达100Mbps。

连接局域网的方法是将网络线的一端插入计算机的RJ-45接口，另一端插入网络集线器。

无线网络(WLAN)的连接(可选项)

无线网络是指在较近的环境中(例如：家里、小办公室等)多台计算机之间通过无线LAN装置进行通信的网络。

在设置了无线网络后，各台计算机之间可以实现共享文件，文件夹和打印机等与一般的有线网络相同的功能。

无线网络连接可分为“访问点”和“计算机到计算机”两类：

1. 访问点：是指接通有线LAN和无线LAN的网络装置，它相当于有线网络的无线集线器。可以将多台安装了无线LAN的计算机连接到AP(无线网络的基站)。您可以通过连接AP来使用网络。这只适用于配备了AP的环境。

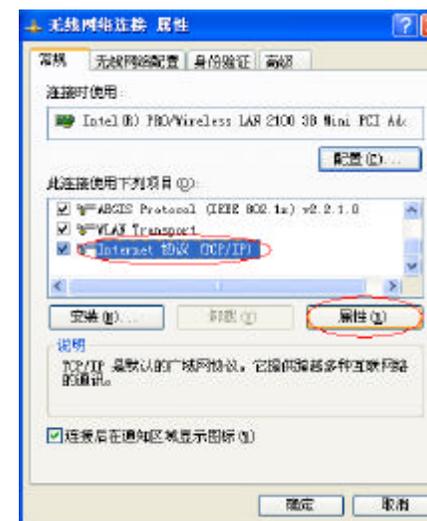
实现方法1：

a. 设定IP地址

在任务栏的无线网络连接图标上单击鼠标右键，然后选择“打开网络连接”。

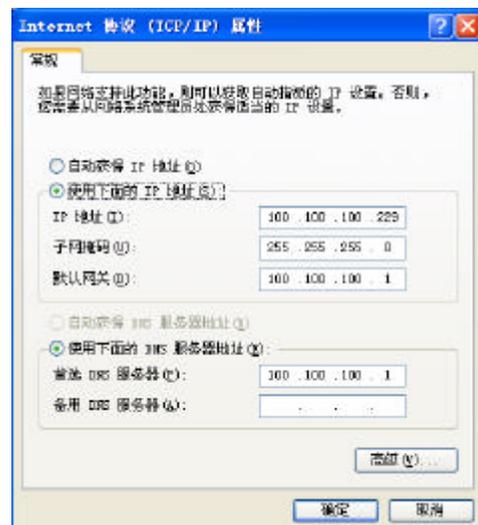


点击“无线网络连接”右键——“属性”



点击“Internet协议(TCP/IP)”——“属性”设定IP地址。

例：如下图



b. 连接

点击“无线网络配置”，勾选用Windows来配置我的无线网络配置，点击“高级”



— 点击“仅访问点（结构）网络（A）”，然后点击“关闭”



c. 已成功连接到AP，并可以访问网络。

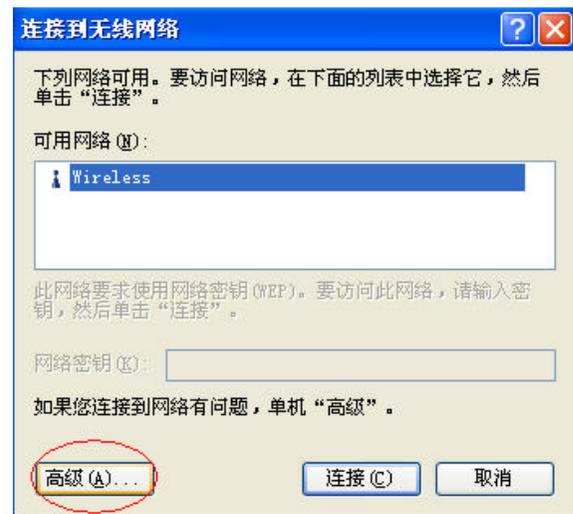


实现方法2：

- a. 在任务栏的无线网络连接  图标上单击鼠标右键，然后选择“查看可用的无线连接”。



点击“高级”，接下来的设定请参照前文。



2. 计算机到计算机（特定）：

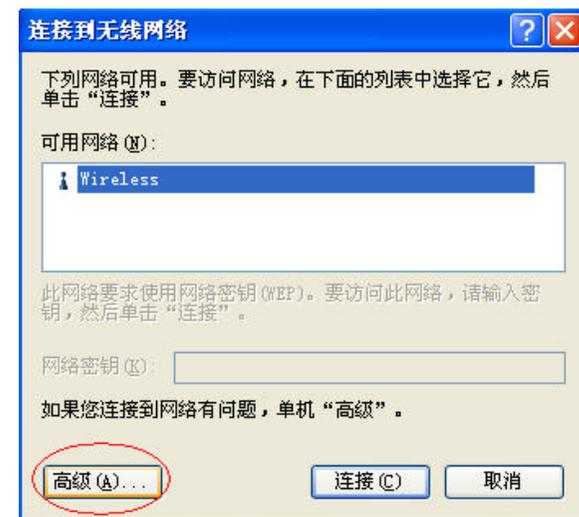
还称为对等网络或特定网络。在计算机到计算机无线网络中，可通过无线方式连接两台或两台以上的配备了无线LAN模块的计算机。

- a. 设置计算机到计算机网络：

在任务栏的无线网络连接  图标上单击鼠标右键，然后选择“查看可用的无线连接”。



点击“高级”



勾选“用Windows来配置我的无线网络配置”，然后单击“高级”



点选“仅计算机到计算机(特定)”，然后单击“关闭”。



单击“添加”



输入“服务设置标识 (SSID)” (如enjoy)，在“无线网络密钥 (WEP)” 选项中勾选“数据加密 (WEP启用)”并撤销选择“自动为我提供此密钥”。在“网络密钥”中输入密码，然后单击“确定”。所要连接的计算机请设置同样的服务设置标识(SSID)。



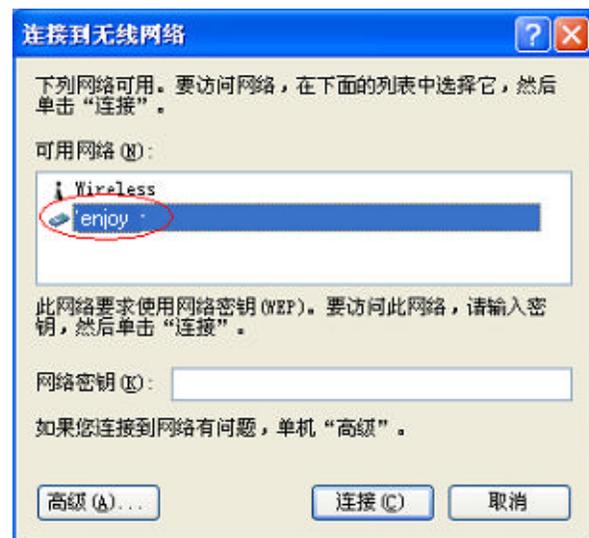
单击“确定”，完成计算机到计算机的无线网络设定。



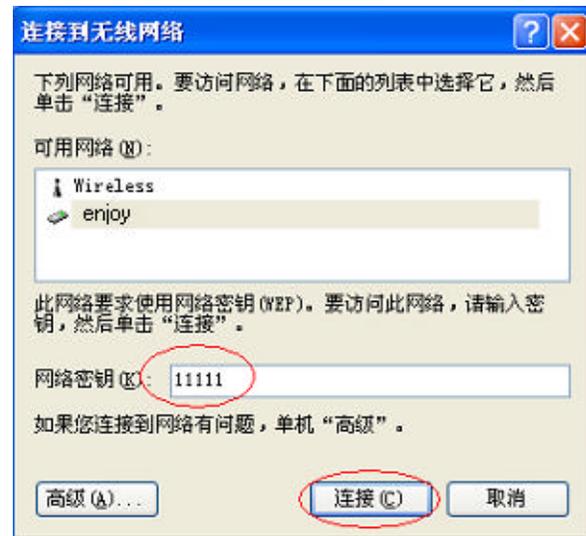
b. 计算机与计算机的连接：在任务栏的无线网络连接  图标上单击鼠标右键，然后选择“查看可用的无线连接”。



单击“可用网络”，如“enjoy”。



输入“网络密钥”并单击“连接”。



连接成功



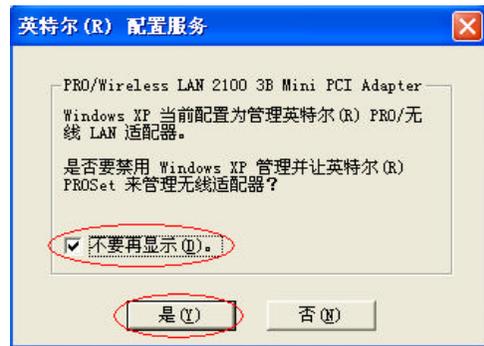
把鼠标移到无线网络在任务栏上的图标可以看到连接状态



Intel无线网络配置程序 (PROSet)

如果要使用这个程序进行无线网络配置，请先安装无线网卡的驱动程序，再安装PROSet程序，并请先设定好IP地址（设定方法请参考前页）。

在安装完PROSet程序后，在Windows下会跳出如下窗口：



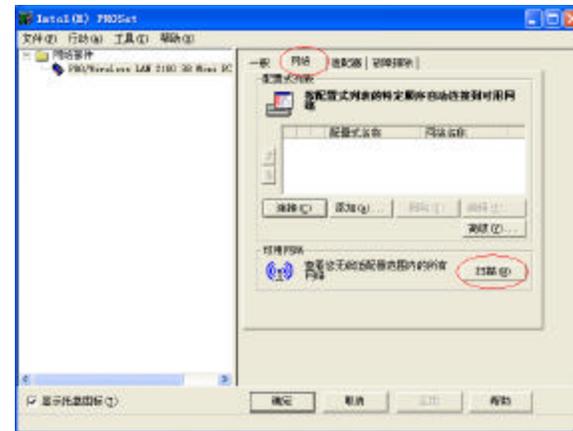
勾选“不再显示”，然后点击“是”。

使用无线网络配置程序 (PROSet)：双击任务栏上的PROSet程序图标（或者单击开始—程序—Intel Network Adapters—Intel(R) PROSet）。



1.连接访问点：

点击“网络”选项中的“扫描”。

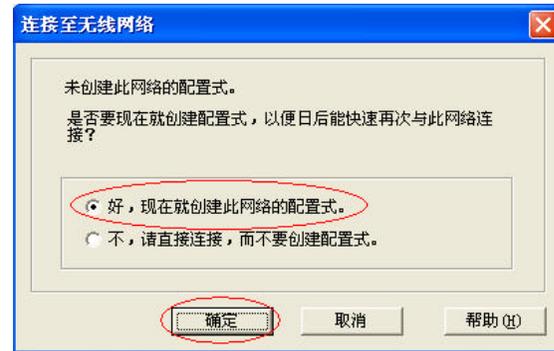


在所搜索到的网络中选择一个，然后点击“连接”。

【注】如果不出现所需的网络，请单击“刷新”。访问点由  图标表示，计算机到计算机网络由  图标表示。  图标表示配置安全性设置，会显示在网络名称的前面。



单击“好，现在就创建此网络的配置式”，然后单击“确定”。



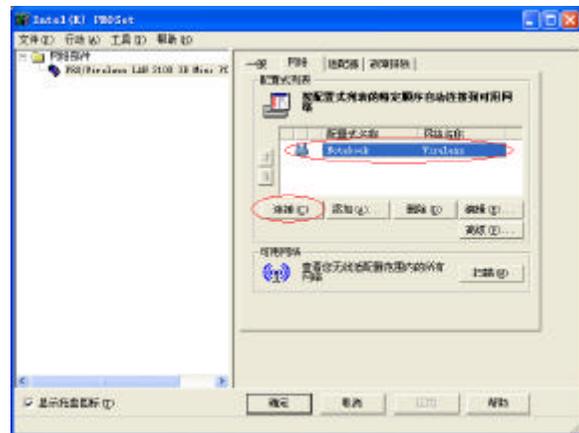
输入“配置式名称”，然后单击“下一步”。



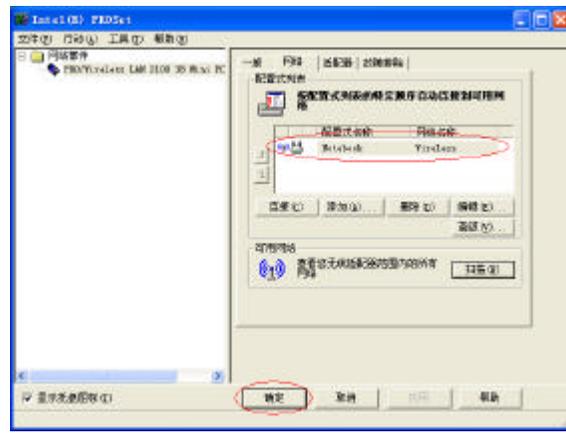
单击“完成”。



点击“连接”



连接成功，点击“确定”结束程序设定。



连接成功后，点击“一般”可以看到连接状态。



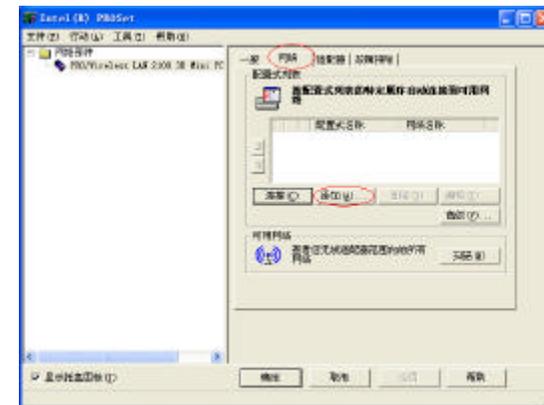
把鼠标移到无线网络在任务栏上的图标也可以看到连接状态。



2. 连接计算机到计算机网络

计算机到计算机的无线连接，首先要在将要进行连接的计算机上创建计算机到计算机网络。方法如下：

点击“网络”选项中的“添加”。



输入“配置式名称”和“网络名称 (SSID)”，在“操作模式”选项选择“Ad Hoc-与其它计算机直接连接”，点击“下一步”。

【注】网络名称 (SSID) 是无线适配器用来标识连接的名称。网络名称应注意区分大小写。

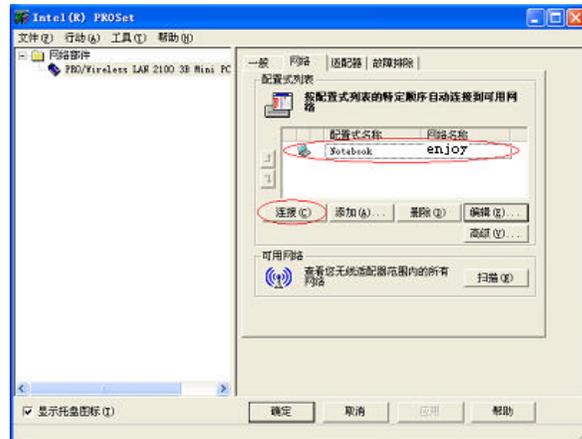
所要连接的计算机请设置同样的网络名称 (SSID)。



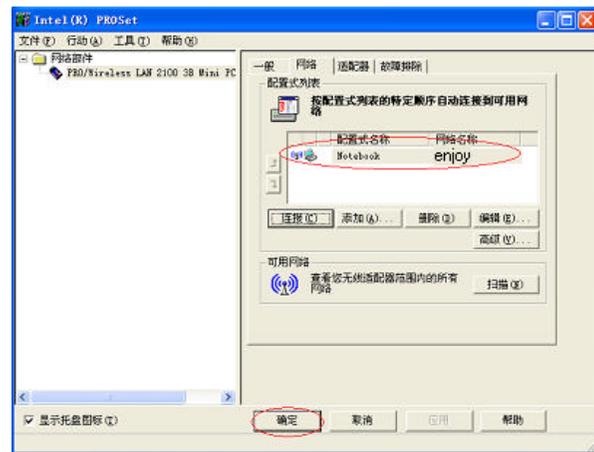
点击“完成”。



点击连接



连接成功，点击“确定”结束程序设定。



连接成功后，点击“一般”可以看到连接状态。



把鼠标移到无线网络在任务栏上的图标也可以看到连接状态。



■ 使用摄像头（可选项）

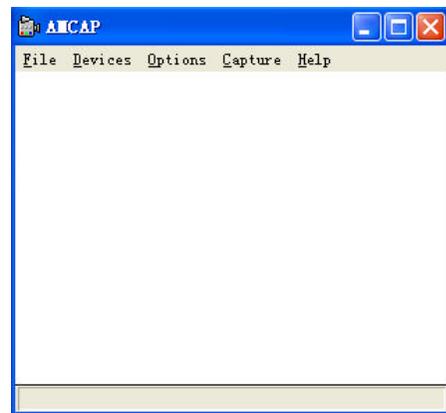
- 您的计算机配备有一内置高清晰数码摄像头，它作为一种视频输入设备，不但可以拍摄静态的图片，还可以进行视频聊天或者从动态视频中捕捉静态图片。它的网络相机功能，可以制定任意间隔不停的拍摄照片，没有张数的限制。

【注意】如果要使用摄像功能，请安装随机附的驱动程序。

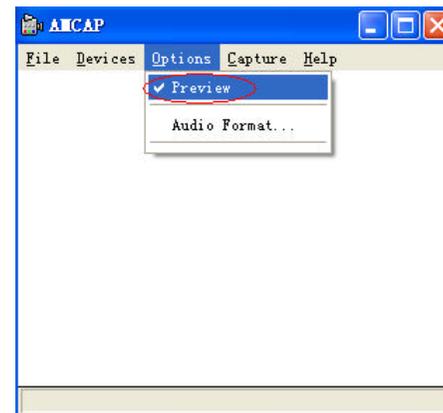
安装后按Fn+F2启用摄像功能，系统会自动加载驱动。

- 默认的摄像头是关闭的，在使用之前您可以使用热键Fn+F2启用这项功能。

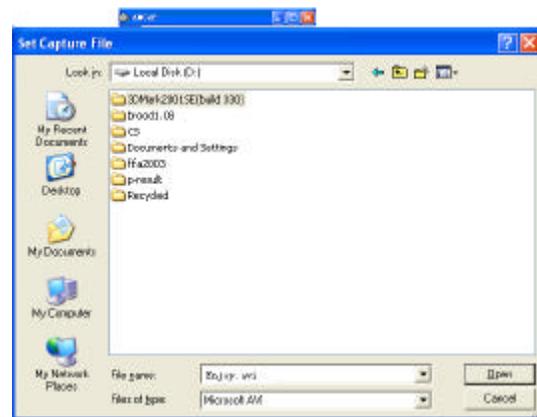
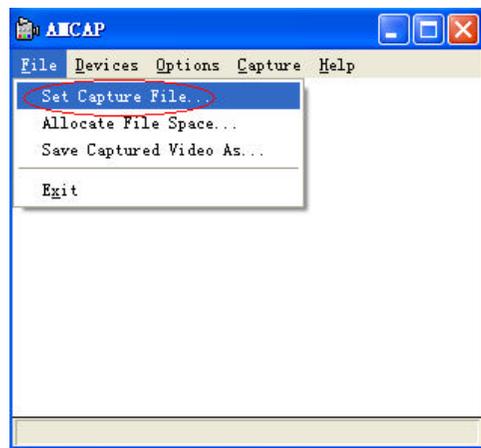
- 拍摄照片：双击“我的电脑” — 双击“USB PC Camera 301P” — 点击“拍摄”即可。
- 拍摄动态视频文件：点击任务栏上的“开始” — “程序” —> “301P USB Camera” —> “AMCAP”。



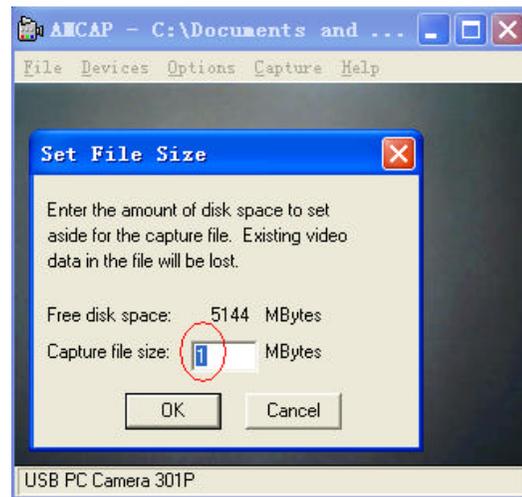
点击“Options”>“Preview”即可看到动态视频图像。



如果想要将所拍摄到的动态视频数据保存到电脑硬盘，请先设定路径和文件名，文件请存成*.avi的格式（用户可随意更改路径和文件名）



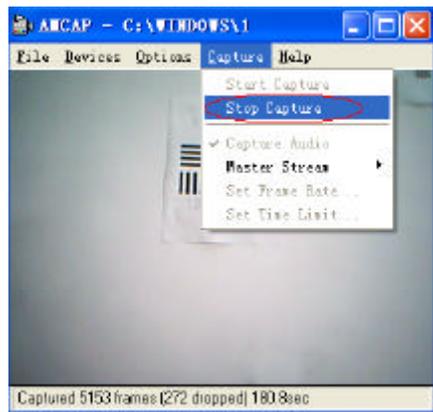
所存储文件容量大小先预设为1MB，文件的容量会根据拍摄时间加长而增大。



点击“OK”后开始拍摄。



想停止拍摄，则点击“Capture”→“Stop Capture”



打开存储文件即可回放录影。

■ 使用环境亮度感应器（可选项）

您的计算机配备有一个内置环境亮度感应器，它可以根据周围环境亮度调整背光灯的明暗。当环境亮度感应器感应到环境亮度较暗时，系统就会调低液晶显示屏的亮度；当环境亮度感应器感应到环境亮度较亮时，系统也会调高液晶显示屏的亮度。这样，不但可以使用户在不同的环境下使用感觉舒适还可以延长笔记本电脑电池的使用时间（使用方法请参阅“使用环境亮度感应器应用程序”）。



环境亮度感应器

■ 安装操作系统和驱动程序

所谓驱动程序是一种为硬件（控制器芯片或周边设备）而特别编写的软件，其目的在于让操作系统认识该硬件，并充分发挥其功效。

如果计算机已经事先由经销商装好 Windows 操作系统，那么驱动程序也应该已经安装好。

如果您是自行安装 Windows，便需要使用随机所附的光盘来安装必要的驱动程序。

本节告诉您如何安装驱动程序以及如何使用应用程序。

• 如何安装驱动程序

【注】系统的驱动程序仅支持 Windows 2000及Windows Xp。如果经销商已为您装妥驱动程序，您只需在必要时阅读相关章节。

您会发现光盘上往往有名为README的文件。这些文件通常提供有关驱动程序的最新数据或技术性数据。建议您阅读这些文件。

光盘有可能在本书印刷完成后又做修改，若有不符的情况，请以光盘内容为准。

您只需要将驱动程序光盘放入光驱，安装程序会自动提示您完成驱动程序的安装。

您也可以自行安装。

请参考下表的说明：

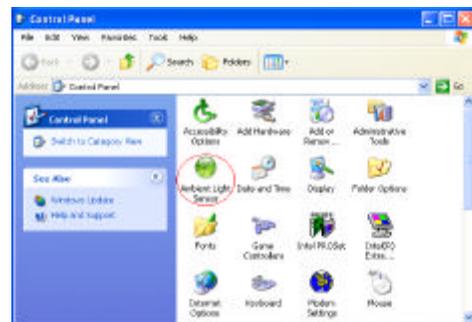
驱动程序	安 装 路 径	说 明
Chipset 芯片组驱动程序	Windows2000和WindowsXP: r\Chipset\Setup.exe	在安装其它驱动程序之前,应先安装此驱动程序。 它可确保系统的完整功能。
显示驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \Video\Setup.exe	确保 VGA显示的完整功能,让您设定屏幕的分辨率与其它效果。
音频驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \Audio\Setup.exe	让您使用与设定计算机的音效功能。
调制解调器 驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \Modem\Setup.exe	让您使用计算机的电话线上网功能。
网络驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \LAN\Setup.exe	让您使用计算机的网络功能。
触摸板驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \Touchpad \Setup.exe	让您拥有更多的触摸板的特殊功能。
摄像头驱动程序	Windows2000和WindowsXP: \PC_camera\Setup.exe	让您使用计算机的摄像功能。
快捷键设置程序	\ShortCut_Key\Setup.exe	让您使用快捷键设置功能
环境光感应器 开关程序	\Ambient_light\Setup.exe	让您控制环境亮度感应器的开关状态

驱动程序	安 装 路 径	说 明
无线网卡驱动 程序和APP应用 程序	WindowsXP驱动程序: \Mini_wireless\PROW7100\WINXP\ SetupWLD.exe Windows2000驱动程序: \Mini_wireless\PROW7100\WIN2K\ SetupWLD.exe APP应用程序Windows2000和WindowsXP: \Mini_wireless\Autorun.exe	让您使用计算机的无线网络功能。 (此项硬件配置可选)
Speedstep 驱动程序	Windows2000: \speedstep3.1\Simplied Chinese\Disk1\ Setup.exe \speedstep3.1\English\Disk1\Setup.exe	让您使用CPU的降频功能。 (Celeron M 的CPU不支持此项功能)
USB 2.0 驱动程序	WindowsXP: \USB2.0\USB2_XP\usb2.0.exe Windows2000: 点击“我的电脑”右键—“属性”—“硬件” —“设备管理器”—点击“通用串行总线(USB) 控制器”右键—更新驱动程序—“从列表或指定 位置安装”—“在搜索中包括这个位置”— “浏览”—把路径指定到:\USB2.0\ USB2_2K\USB2.inf	让您的USB设备具有更好的兼容性,支持更高的传 输速率。 (建议Windows2000用户使用SP4,WindowsXP用户 使用SP1或更高版本)
红外线补丁	\FIR\SETIR.EXE	使红外传输更加稳定

- 使用环境亮度感应器应用程序
环境亮度感应器应用程序可以开启或关闭环境亮度感应功能。

1. 开始使用

首先请安装随机附送的驱动程序。



- 2. 开启或关闭环境亮度感应器应用程序
打开控制面板，然后单击环境亮度感应器应用程序，找开设置对话框。



如果对话框显示 Ambient light sensor service is Running, 说明感应器开启。

单击Stop即可关闭感应器功能，如下图。



Stop按钮转换为Startup，单击Startup可以重新启用关闭感应器功能。

第三章 电源的运用

您的计算机可由外部的交流电源或内部的电池组供电。

本章告诉您如何有效的运用与管理电源。想要享有最佳的电池性能，您应遵守电池使用的注意事项。

本章的内容包括：

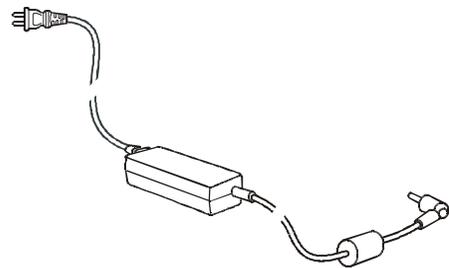
- 何谓电源适配器
- 如何充电
- 如何换装电池组
- 如何处理电量不足时的状况
- 电源管理
- 如何省电

■ 电源适配器 (Adapter 适配器)

【注意】电源适配器仅供您的计算机使用。若作其它用途将可能损坏适配器或与其连接的电器。

拔掉电源适配器时，必须先拔掉交流电源插头，再拔掉插在计算机上的电源接头，否则有可能会使计算机及适配器受到外部电压冲击而受损。

拔掉插头时，切勿拉扯电线，应手握插头拔出。



(此图仅供参考，以购买实物为准)

- 电源适配器是将输入的交流电转换为计算机所需直流电的设备，交流电压的输入范围为100V—240V，频率为47~63Hz。

■ 电池组

电池组是计算机的内部电源。可由电源适配器对电池进行充电。

电池组供电时间依您使用计算机的情形、电池的保养状态以及充电状态而定。如果您使用的软件需要经常使用周边设备，那么电量可能消耗较快。

【注】电池的保养与使用注意事项另在第七章中说明。除了本章之外，请参阅第七章的「电池组准则」一节。

• 电池充电

【注意】当电池温度低于0 或高于45 时，电池组将停止充电。

电池充饱后，切勿立即拔下又接上电源适配器，电池可能因此而受损。

将计算机接上电源适配器，并将适配器的交流电源线插入电源插座，电源适配器会对电池预充电。30秒后系统若检测到电池容量低于98%（不同机型设定值会有所不同），会继续对电池进行充电，电池指示灯呈橘色。如果高于或等于98%，就会停止充电。当指示灯由橘色变绿色时，表示电池已充饱。

一般来说，在计算机关机的状态下，电池组充饱约需2.5 小时，在开机的状态下则需3-4 小时。

- 更换电池组

【注意】 电池如更换错误可能会导致爆炸。更换电池时务必使用计算机原厂家供应的电池。丢弃旧电池组时，请遵照经销商的指示操作。

切勿拆解电池组。

若您需经常依赖电池组供电来使用计算机，可以考虑向经销商另购一组电池，那么当电池耗尽时，即可马上将另一充满电的电池组换上。更换方法如下：

请确定计算机在关机状态且未接上电源适配器。

小心翻转计算机使其底部朝上。

将电池的电池推钮分别向左右推向开启的位置。

然后继续将电池推钮推到尽头，同时将电池组拔出。



将新的电池组放入，确定电池推钮定位于锁定的位置。

- 电量不足

当电池容量下降到10%左右时，计算机每隔16秒发出一次“哔”的警报声，同时橘色指示灯闪烁，当电池容量下降到4%左右时，计算机会每隔4秒发出一次“哔”的警报声，同时橘色指示灯闪烁。此时您应尽快保存必要的文件，以防因电力不足而造成的重要文件丢失或损坏。

【注】也可在Windows的电源管理中设定与电量不足相关的操作。

剩余的操作时间将依计算机使用状况而定，如果正在使用音效功能、PC卡、或磁盘驱动器，电池电量可能会更快耗尽。

【注意】 如果电池电量耗尽前未能将数据存盘，则该数据将丢失。

如果您正在使用 Compact Flash PC 卡，在电量不足时请勿读取该卡，因为很有可能读取尚未完成时电池电量就已经耗尽。

请定期校准电池 (Battery learning) (操作方法请参阅第五章“系统BIOS设定”中“Power菜单”一节)。

- 使用DPST (Display Power Saving Technology)

【注】 852GM的芯片不支持此项功能。在开机自测时您可以看到此芯片的形号。

当您使用电池供电时，本笔记本电脑内置显卡能够在降低背光亮度的同时动态增强图像效果,以达到更逼真显示图像和节省背光功耗的目的，即DPST。使用此项技术后，在相同条件下，播放DVD和图像处理等，最大可节省25%的显示屏背光功耗；当使用Office程序时，最大可以节省15%的背光功耗。我们测试证明：打开此项功能将会延长笔记本电脑电池的使用时间约10-15分钟。

启用DPST功能

打开桌面的“显示属性”，点击“设置”选项卡下的“高级”标签，在弹出的画面中，点击“Intel(R) Extreme Graphics 2 for Mobile”选项卡下的“图形属性”标签，弹出如下画面：



点击“设备”选项卡下的“电源使用方案设置”标签，弹出“电源使用方案设置”图面，如下图所示：



您可以看到，使用电池有两个选项，将“图形电源节能”和“背景光图像适应”选中，且将移动条移到“最长电池寿命”就可以使用这项新功能了。

■ 电源管理

您的计算机支持 APM (Advanced Power Management) 与 ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 模式，以达省电的能效。

在ACPI模式下,计算机组件的耗电情形是依据实际需要而定，因此系统可以达到省电与性能两者兼顾。

在 Windows 下，您可以由控制面板下的电源管理选项进行设定。

其操作方式大致如下：

令下述情况产生...	当...
关闭硬盘	硬盘在设定时间内无动作
关闭屏幕	屏幕在设定时间内无动作
计算机进入待机状态 硬盘与屏幕都会关闭 整个系统更省电	整个系统在设定时间内无动作
	合上计算机上盖 *
	按 Fn+Esc *
计算机进入休眠模式 (请见下一小节的说明)	整个系统在设定时间内无动作
	合上计算机上盖 *
	按 Fn+Esc *
	按下电源按钮 *

表注：* 依 Windows 的设定而定。进一步了解电源管理，请参阅 Windows 的在线辅助说明。

• 休眠功能

休眠 (Hibernation) 是一个相当便利的功能。在使用计算机时，可能会同时开启多个应用软件以及多个文件，在关机前还需要一一关闭，而下次开机时又需要花一些时间来重新开启这些软件与文件。

当您使用休眠功能时，所有使用中的数据都将被储存于硬盘上的休眠专用文件中，然后计算机便自行关机。下次再开机时，计算机将从该专用文件读取数据，并恢复关机前的状态。

■ 省电小技巧

除了让计算机自动为您省电之外，您也可以参照下述建议，以达到更加省电的目的：

- 启动电源管理功能；
- 将屏幕亮度调至个人可接受的最低限度；
- 如果软件需使用PC卡，用完之后关闭此软件，

不用时请将其取出，因有些PC卡在闲置状态下也会耗电；

- 不用屏幕时请关闭屏幕
- 启用DPST功能
- 不用计算机时请关机。

第四章 计算机的扩充

您可以连接周边设备来扩充计算机的功能。使用周边设备时，除了参阅此处的相关章节外，请务必阅读设备本身所提供的说明文件。

本章简单说明如何安装与使用下列设备：

- 显示器
- 串口设备
- USB设备
- IR红外线设备
- PC卡

■ 连接显示器

外接显示器方法如下：

- 请确定计算机在关机状态且未接上电源适配器。
- 将显示器的 D 型信号线的接口插入计算机的 VGA 端口。
- 将显示器的电源线接好。
- 先开启显示器的电源，再开启计算机电源。
- 在系统初始化环境下，经上述步骤后，显示器屏幕将出现影像。如果没有影像，您可以按 Fn+F7 将影像输出至显示器，或让两者一起显示。在 Windows 下则可利用控制面板的显示器设定来切换。
- 您可以透过操作系统更改显示设定。方法请参照操作系统的手册或其在线帮助。设定时请确认您的显示器是否支持您的设定。

【注意】当计算机处于待机或休眠状态时，请勿拨开外接的显示器。如果计算机被唤醒后显示器并未连接，那么计算机的液晶屏幕并不会出现影像。

■ 连接串口设备

- 您的电脑提供一个串行端口，可以连接串口设备，例如鼠标，键盘。
- 请确定计算机在关机状态且未接上电源适配器。
- 将串口设备的信号线插入计算机左侧的串行端口。

■ 连接USB设备

- 您的计算机提供三个USB 2.0端口（其中一个为Mini USB接口），用来连接USB设备如键盘、鼠标、打印机、调制解调器、扫描仪、数码相机等。

• USB 为 Universal Serial Bus（通用串行总线）的简称，是延伸自PC架构的一个工业标准。它支持即插即用的技术，因此您在插拔USB设备时无需关机。此外，它具备多重连接的功能，若以链接的方式连接，最多可接127台。您也可以使用USB集线器，令单一USB接口转成多接口，提供多个USB设备的连接。连接方法是将信号线插入计算机右侧的USB端口。

【注】对于Mini USB接口请使用本机附送专配的外接电缆线，另外此电缆线请勿接在除本机外的其他Mini USB接口上使用。



■ 连接红外线设备

您的计算机有一个红外线IR接口，可与符合红外线通讯规格的设备互传数据，例如另一台计算机、打印机、PDA等。

此红外线口支持下列标准：

- IrDA1.1亦称 FIR (Fast Infrared)，传输速率从0.576Mbps到 4.0 Mbps。
- IrDA1.0亦称SIR，传输速率为115.2 Kbps。

1. 在Windows下，请将 IrDA Fast Infrared Port一项设为 Vishay TFDS-6500。方法如下：

- 1)选中“我的电脑” 点击右键，然后选择“属性”。
- 2)依 Windows 的版本而定，请找到“硬件” 并选择“设备管理器”。
- 3)单击“红外线设备”前面的“+”符号，

在“ IrDA Fast Infrared Port ”按右键，然后选择“属性”。

4)选择“高级”，将“ Infrared Transceiver A”设为“ Vishay TFDS-6500”。
2. 计算机上的红外线端口与该设备的红外线必须位于有效的传输范围内，红外接口对传的角度不超过15度角，1米范围内。

【注意】进行红外线传输时，请注意下列事项：
不要移动计算机及红外线设备。
不要进入待机状态。
不要在附近使用手机或其它红外线设备。
避开太阳直射或日光灯等强烈光源。
不要使用屏幕保护程序。

■ 使用PC卡

您的计算机有一个 type II PC 卡插槽。
PC卡是一种计算机周边产品，其规格标准由 PCMCIA (Personal Computer Memory card

International Association) 所制定，目标在于提升便携式计算机之间的互通性。

• PC卡种类

您的PC卡插槽可插入一个Type I 或Type II的PC卡。一般来说，Type I/II的应用卡包括 Cf卡、调制解调器与网络卡等。

• CardBus

您的PC卡插槽支持CardBus。CardBus是延伸PC卡技术而来的 32 位版本。其速率高达 133 Mbps。典型的应用如视频卡、动态影像卡、高速网络卡等。

• 插入与取出PC卡

【注意】有些PC卡需要额外的系统资源。使用此类PC卡时，您可能需要妥善安排系统资源的使用情形。虽然PC卡可以在开机的状态下插拔，但是待机或休眠

状态下请勿插拔PC卡。

插入 PC 卡的步骤如下：

PC 卡扩充槽在计算机的左侧。

插入 PC 卡时，其标签面应朝上再往里推到底。

当 PC 卡插好之后，系统便会自动检测到新硬件并试着安装必要的驱动程序。请按照屏幕上的指示完成安装。

取出 PC 卡的步骤如下：

将 PC 卡取出之前，您应该先停止使用此 PC卡，按下推拉杆PC卡会自动弹出。

■ 内部组件升级

您的计算机可通过CPU的更换或内存的增添来达到升级的目的。不过为了避免安装过程损坏计算机，请联系指定经销商为您服务，请勿自行随意更换组件。

第五章 系统 BIOS 设定

SCU (Setup Configuration Utility) 是让您输入系统BIOS (Basic Input/Output System) 设定值的程序。

本章告诉您如何使用 SCU 程序。

■ 使用 BIOS SETUP

- 何时使用

您必须执行 SCU 的情况有：

开机测试发现问题，屏幕上出现信息要求您执行 SCU。

您要复原默认值。

针对特定硬件，您要改变设定值。

您要改变设定值以调整系统性能。

- 启动 BIOS SETUP

【注】

本章的画面仅供参考。实际画面依机种而定。

本书印刷完成后，SCU 程序可能会更新，请以实际见到的画面为准。

在操作系统处所设的值可能会取代此处类似项目的设定值。

计算机开机后，当屏幕左下方出现指示信息时，按下F2可启动SCU程序。由于信息只出现数秒钟，您的动作必须相当迅速。

启动后将出现如下的主画面：



【注】当计算机从休眠模式返回时，按F2不能进入SCU程序。

- 如何进行选择

您必须由标题→菜单→输入区共三层来完成项目设定。

使用触摸板或鼠标

建议您使用触摸板操作，会比使用键盘方便很多。

将光标移至您所选择的菜单，然后点击左键即可，欲取消您的选择，请按右键。少数几个选项则只能利用键盘上的方向键。

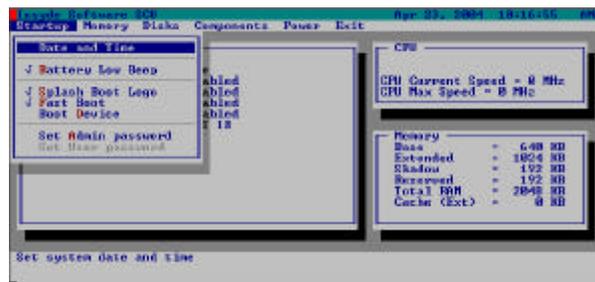
使用键盘

键盘的使用方法如下：

按 键	作 用
、	选择菜单标题。
、	1) 在下拉式的菜单中选择要设定的项目。 2) 调整设定值。
Enter	1) 在选中的项目按 Enter 为进入子画面。 2) 开启或关闭选项小视窗。
Tab	由一个选项跳到下一个选项。
Esc	1) 若处于主画面，将离开程序。 2) 若处于子画面，将回到主画面。 3) 若处于选项小窗口，将关闭窗口。

■ Startup菜单

Startup菜单让您设定与系统开机相关的项目。



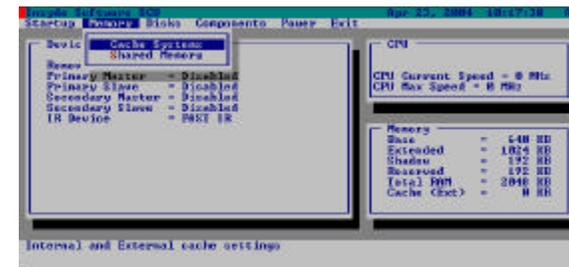
- Date and Time：设定日期与时间。
- Battery Low Beep：设定电池在低电量的时候是否发出警报声。打勾(✓)表示生效；下划线(_)表示无效。

- Splash Boot Logo：设定开机是否显示Logo。打勾(✓)表示生效；下划线(_)表示无效。
- Fast Boot：设定开机测试是否跳过内存测试以减少开机时间。打勾(✓)表示生效；下划线(_)表示无效。
- Boot Device：设定启动盘的顺序，默认设置是 Removable Device \Hard Disk C \CD-ROM Drive (可移动设备\硬盘\光盘)。
- Set Admin Password / Set User Password：

这两项分别设定 Administrator (管理者) 与 User (使用者) 的密码，并指定计算机开机或执行SCU程序时是否需要输入密码。
【注】Administrator 的等级高于 User，若以User 密码进入 SCU 程序，则有些项目无法设定。

■ Memory菜单

Memory菜单让您设定与内存相关的项目。



- Cache Systems设定系统的高速缓存：L1 (CPU一级缓存) 与 L2 (CPU二级缓存)。打开此功能可提升系统的性能。选择有：Disabled (无效) 与 Write Back (回写)。
- Shared Memory设定系统的显存大小，可分别设为8MB, 16MB和32 MB。

■ Disks 菜单

Disks菜单让您设定与磁盘驱动器相关的项目。



【注意】 此画面的项目若设定不当，可能导致计算机无法正常运行。建议您使用默认值。

- IDE Settings：设定计算机的硬盘类型。共有三个子项目：

1. HDD Timing：设定硬盘的数据传输模式。选择有：Standard、Fast PIO、Multiword DMA、Ultra ATA-33/66/100。
 2. I/O 32 bit transfer：让您在DOS模式下得到较佳的数据传输率。
 3. HDD Block transfer：让您的HDD支持块传输。
- HDD Password：设定硬盘的密码。

■ Components 菜单

Components 菜单让您设定系统的I/O功能。



- IRDA选择红外线功能是否生效：打勾(✓)表示生效；下划线(_)表示无效。
- Legacy USB：设定USB设备在DOS模式下能否使用。此选项有两个子选项：

USB KB Legacy Emulation：让USB键盘可以在DOS模式下使用。

USB-FDD Legacy Emulation：让USB软驱可以在DOS模式下使用。

- Keyboard Numlock：设定开机时计算机内建的数字键是否打开。打勾(✓)表示打开；下划线(_)表示关闭。
- Keyboard Repeat：设定键盘的重复时间与等待时间。共有两个子选项：
 - Key Repeat Rate：设定持续按下键盘某键后该字符连续重复出现的速率。

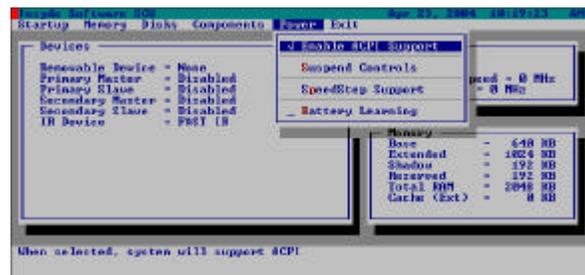
选择有 2/6/10/15/20/30 cps (每秒字符数)。

Key Delay：设定持续按下键盘某键后字符开始重复时的等待时间。

选择有 1/4、1/2、3/4、1 sec(秒)。

■ Power 菜单

Power 菜单让您设定计算机的电源管理功能。



- Enable ACPI Support：设定高级电源管理功能是否生效。打勾(✓)表示生效；下划线(_)表示无效。建议使用默认值。
- Suspend Controls：定义系统的 Suspend 功能。

Power Button Function：设定电源按钮

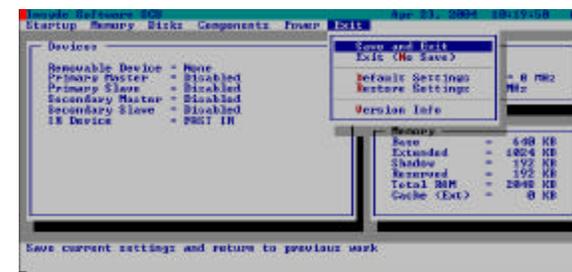
的功能。选择 Power On/ Off 时，按下电源按钮可以直接关机与开机。选择 Suspend/Resume 时，按下电源按钮可以令计算机进入或离开 Suspend 模式。

【注】本项设为 Suspend/Resume 时，按下电源按钮超过4秒亦可以关机。

Lid Switch Function: 设定计算机上盖合上时会产生结果。选择 Blank LCD 时，可以选择让屏幕显示或关闭。选择 Suspend/Resume 时，按下 LID SWITCH 按钮可以令计算机进入或离开 Suspend 模式。

■ Exit 菜单

Exit 菜单列出离开 SCU 程序的方法。当您完成设定后，必须储存并离开 SCU，新的设定才会生效。



- Save and Exit：储存所设定的值并退出。
- Exit (No Save)：不储存设定值并退出。
- Default Settings：恢复出厂值。
- Restore Settings：放弃此次的设定，恢复到上次的设定。
- Version Info：显示 Bios 和 EC 的版本号。

第六章 呵护您的笔记本

爱护您的笔记本不仅可以确保操作顺畅，也能延长笔记本寿命。

本章所提供的内容涵盖以下主题：

- 如何保护笔记本
- 使用或存放笔记本时该注意什么
- 如何清理笔记本
- 使用电池组时该注意什么
- 携带笔记本外出时该注意什么

■ 保护笔记本

本节所述的方法有助于您保护笔记本数据与笔记本本身的完好。

- 使用密码

开机密码保护您的笔记本不被他人使用。设好密码后笔记本开机时便会要求使用者输入密码。

密码需要透过 BIOS SETUP 程序输入。设方法请参照第五章的「Startup 菜单」一节。

- 使用安全锁

您可以使用标准的钥匙式安全锁来防止计算机遭窃。此类设备可在一般的计算机用品店购得。（图）



使用方法是将缆线绕过如桌子之类的固定物，然后将锁头插入笔记本背板的安全锁孔，并用钥匙上锁。

- 使用防毒措施

现今的计算机病毒层出不穷，在全球电子邮件日益普及的情况下，计算机更容易遭受病毒的侵袭。建议您购买防毒软件安装于笔记本中，以防范病毒的入侵。

■ 平时维护

- 环境准则

使用笔记本时，请注意周围温度应在10至35 之间。

使用笔记本时应避免在潮湿、高温、震动、阳光直射及灰尘过多的场所。

笔记本外壳上的凹槽和开口是用来通风的，为了确保笔记本能可靠的运行并防止它过热，请勿阻塞或遮盖这些通风口。请勿将笔记本摆在床上、沙发或者其它类似的地方使用，以免通风口受阻。

笔记本与会产生强烈磁场的电器至少应保持13厘米的距离，例如电视、冰箱、马达或大型音箱等。

请勿将笔记本由寒冷处骤然移至温暖处。两处温差大于10 可能会导致笔记本内部器

件的失效。

不要将笔记本放在不平稳的地方。

- 一般准则

当合上笔记本上盖时，请勿在上盖上放置重物，以免损及液晶屏幕。

液晶屏幕很容易刮伤，请勿使用粗糙的物品擦拭屏幕，也不要用手指头或笔碰触屏幕。

为了延长屏幕背光的寿命，请让电源管理自动关闭背光。避免使用会令电源管理失效的屏幕保护程序或别的程序。

- 清理准则

请勿在带电情况下清理笔记本。

清洁机身外部时，请以微湿的软质布料擦拭。

清洁屏幕时，切勿使用肥皂或清洁剂之类的化学物品。

红外线端口上的灰尘会干扰数据的传输，请使用干的软布擦拭。

触摸板表面若沾有灰尘或油渍会影响其灵敏度。请用粘性胶带清理触摸板表面。

- 电池组准则

电池组应装于笔记本内，纵使您使用外部电源亦然，这样可确保电池组处于充电的状态。

如果您长时间不用笔记本（超过两个星期），请将电池组取出。

取出的电池组应远离容易导电的物质（如水或金属制品），以免导致电池短路而无法使用甚至发生爆炸。

如果您必须单独贮存电池组，请置于阴凉干燥的地方。

请勿贮存电池组超过六个月而不充电。

- 携带外出时

携带笔记本电脑外出使用时,最好先将硬盘内的重要数据备份。

确定电池已充饱电。

电源应关闭妥当，上盖要盖好。

请勿让物品夹在关闭的上盖与键盘之间。

如果您要将计算机留在车内，请将它置于后车箱，以免暴晒过热。

随身携带电源适配器及电源线。

乘坐飞机时笔记本电脑必须随身携带，切勿放在行李箱中托运。

前往海外时,请先查明当地国家电源线规格。

第七章 疑难排解

计算机问题可能是硬件、软件、或两者共同引起的。当您遇到问题不能解决时，请查阅此章。

本章的内容包括：

- 初步检查要项
- 解决一般性的问题
- 重新开机

■ 初步检查要项

当您遇到问题时，不妨先做下列初步检查，也许在此阶段就可解决问题。

试着找出问题的来源与类别。

确定您在计算机开机之前已开启周边设备的电源。

如果外接的设备出现问题，请确认所有线路的连接是否正确而且牢固。

确定 BIOS SETUP 中的设定完全正确。

确定所有驱动程序已安装正确。

仔细观察实际的状况。屏幕上是否出现出错信息，指示灯的亮灯情况，是否听到警报声等来确定问题。

如果您已采取下一节所提示的办法，却仍无法解决问题，请洽指定经销商为您服务。

■ 解决一般性的问题

- 电池问题

1. 电池无法充电（充电指示灯不亮）。

确认电源适配器的连接是否正确且牢固。

确认电池温度是否过高或过低，若是，等候电池恢复至室温。

确认电池组的安装正确。

确认电池组的电极接口处无脏污的情形。

- 光驱问题

1. 光驱无法读光盘

确认光盘已正确放好。

确认光盘是洁净的。光盘的清洁剂可在一般的计算机用品店购得。

确认光驱在计算机内的安装正确。

确认您的计算机支持该光盘或此文件类型。

2. 无法松开光驱托盘

光盘没有正确放置。请您按照下述方式取出光盘：

关闭计算机电源。

利用细条状物（如回形针）插入退盘孔，稍用力压进去即可使托盘松开（请参阅“插入与取出光盘”一节）。

将托盘完全拉出，取出光盘。

- 显示问题

1. 屏幕无法显示

可能是电源管理致使屏幕关闭，按下任意键屏幕可恢复。

按 Fn+F5 调高亮度。

可能屏幕输出被切换至外接的设备上。可以由操作系统或按 Fn+F7 切换到液晶屏幕。

2. 屏幕上的影像很暗

按 Fn+F5 调高亮度。

3. 外接的显示器无法显示

确认显示器的电源开关已开启。

确认显示器的信号线与笔记本VGA接口连接正确且牢固。

由操作系统或按 Fn+F7 将影像切换至外接的显示器上。

4. 同步显示功能无法运作

确认您在开机前已开启显示器的电源。

由操作系统或按 Fn+F7 使用屏幕切换功能。

请确认外接显示设备的可使用性。

请确认外接显示设备有没有被侦测到。

• 软驱问题

1. 软驱无法使用

确认信号线的连接是否正确且牢固。

确认软驱驱动程序安装是否正确。

2. 软驱指示灯一直亮着不灭

确认磁盘是否完好。

确认磁盘已正确插入。

3. 软驱无法读写磁盘

确认磁盘是否完好。

确认磁盘是否已格式化。

确认磁盘是否写保护。

确认您未指错磁盘驱动器。

确认磁盘剩余空间是否足够。

• 硬件问题

1. 计算机不能识别新硬件

确认在 BIOS SETUP 程序中是否已启用该硬件。

确认是否需安装驱动程序（请参考该设备的说明文件）。

确认信号线与电源线的连接正确且牢固。

确认是否开启外接设备的电源。

• 硬盘问题

1. 计算机开机后找不到硬盘

确认 BIOS SETUP 程序中硬盘的设定无误。

屏幕上出现硬盘的出错信息。

硬盘可能已损坏。请洽指定经销商为您服务。

2. 硬盘速度变慢

硬盘内的数据文件可能需要整理。请使用操作系统的磁盘整理工具。

3. 硬盘指示灯一直亮着不会闪

硬盘内的数据文件可能需要整理。请使用操作系统的磁盘整理工具或者重新启动计算机。

• 红外线传输问题

1. 无法使用红外线传输功能

计算机与所连接设备上的红外线口要相对，处于正负15° 范围以及1米距离内，且两者之间不能有障碍物。

确认所连接设备的速率设定是否为计算机支持。

确认 IrDA Fast Infrared Port 设为 Vishay TFDS-6500。

确认 BIOS SETUP 程序中的 IR 设备已启用。

如果连接的是打印机，确认驱动程序已安装完成。

如果您在进行数据传输，确认双方皆使用适当的软件。

确认附近并无能发射红外线的设备干扰，例如遥控器或手机。

确认附近无阳光直射或日光灯照射。

确认红外线传输口是洁净的。

- 键盘、触摸板问题

1. 键盘无响应

试着外接一键盘，若该键盘可用，则

内建键盘的信号线可能松脱，请洽维修人员为您服务。

2. 数字键无法使用

确认 Num Lock 指示灯亮。

3. 触摸板无法使用

确认触摸板面是干净的。

确认是否关闭触摸板

- 网络问题

1. 无法连上网络

确认网络驱动程序安装正确。

确认网络线的连接正确且牢固。

确认网络设定正确。

确认使用者姓名或密码正确。

- 调制解调器问题

1. 无法使用调制解调器

确认调制解调器的驱动程序安装正确。

确认电话线的连接正确且牢固。

确认通讯软件中的 COM 连接端口设定正确。

不要打开此设备的电源管理功能。

- PC 卡问题

1. 无法使用 PC 卡

确认 PC 卡已正确插入。

是否已安装正确的驱动程序。

2. PC 卡停止响应

计算机待机或休眠时可能导致 PC 卡的初始化设定失效，需要您重新插拔 PC 卡。

- 电源管理问题

1. 计算机无法自动进入待机或休眠状态

如果计算机与另一计算机连接且正在传输数据过程中，计算机不会进入待机或休眠状态。

确认待机或休眠功能的定时器的时间已设好。

2. 计算机不能及时进入待机或休眠状态

如果计算机正在处理一事件当中，通常会等待处理完毕之后才进入的。

3. 计算机无法由待机或休眠状态中恢复

当电池电量不足时，计算机自动进入待机或休眠状态。可以采用下述任一方法：

接上电源适配器。

取下用完电的电池组，换上充饱电的电池组。

4. 按下 Fn + Esc 并不能令计算机进入休眠状态
确认睡眠按钮已设有休眠功能。

您可能正在使用 PC 卡，而其运行使得计算机无法进入休眠状态。此时要关闭通讯程序，再取出该卡或者停止其操作方可进入。

- 打印机问题

1. 无法使用打印机

确认打印机的电源是否已开启并且处于准备就绪 (Ready) 状态。

确认信号线与电源线的连接是否正确且牢固。

确认打印机驱动程序已正确安装 (请参考打印机的说明文件)。

确认操作系统或应用程序中的打印机连接端口设定是否正确。

2. 打印机印出乱码

确认打印机驱动程序已正确安装 (请参考打印机的说明文件)。

信号线的连接是否正确且牢固。

- 软件问题

1. 应用软件无法正常运行

确认该软件已正确安装。

若屏幕上出现出错信息，可查询该软件的使用手册。

- 音效问题

1. 没有声音

确认音量设定值是否过低。

确认音效驱动程序及应用软件已正确安装。

确认计算机是否处于非待机状态。

如果使用外接的喇叭，确认接口是否连接正确。

2. 声音失真

确认音量设定值是否过高。过高的设定值可能导致声音失真。

3. 无法录音

调整播音或录音的音量。

4. 外接的麦克风或音效设备无法运作

确认信号线的连接正确且牢固。

确认音效驱动程序已正确安装。

确认音量是否太小。

- 开机问题

1. 开机时系统无反应，电源指示灯不亮

如果使用外部电源，确认电源插头是否插好。

如果使用电池组，确认电池是否仍有电。

2. 计算机开机后，完成 POST 自我检测后停止。

请重新开机

3. 开机后出现 Operating system not found 信息

查看外接软驱中是否插有磁盘，若有，将它取出，重新开机。

如果由硬盘开机的状态下出现此信息，则利用软盘或光盘开机再检查硬盘的状况。

确认 BIOS SETUP 程序中由硬盘启动的设定是否正确。

4. 开机后出现Invalid system disk 或 Disk error 信息。

软驱中插有非启动盘的软盘，将它取出。

如果您想从软驱开机，请改插入启动盘。

如果由硬盘开机的状态下出现此信息，请利用软盘或光盘开机检查硬盘的状况。

确认 BIOS SETUP 程序中由硬盘启动的设定是否正确。

- 其它问题

1. 日期或时间不正确

在操作系统或 BIOS SETUP 程序处设定正确的日期或时间。

如果您已完成前述步骤，而开机后日期或时间仍不正确，那么内部的 RTC 电池可能已经用完，请洽维修人员为您更换。

- 重新开机

当计算机出现问题死机时，您便需要重新开机。

请依下列方式重新开机：

按住电源按键不放直至关机，至少5秒之后再按电源按键开机。

【注意】重新开机会让未储存的数据丢失。