^{笔记本计算机} 使用手册

(2004年1月)

本手册之内容本公司享有随时修改之权利,且不另行通知。

注意

注册商标 所有品牌及产品名称所登记之商标属于各品牌及产品名称之登记公司所有。



前言		V
第一章	开始工作	1-1
	准备开始	
	开箱检查	
	外接电源	
	打开计算机上盖	
	计算机的开机和关机	
	计算机外观介绍	
	右侧组件	
	左侧组件	
	背部组件	
	前面组件	
	底部组件	
	开盖组件	
	接下来	
第二章	基本操作	2-1
×1	一, 计算机的激活和停止	2-2

将计算机开机	2-2
将计算机停止	2-2
使用键盘	2-3
打字机键	2-3
光标控制键	2-4
数字键	2-5
欧元符号	2-5
Windows键	2-5
功能键	2-6
Fn键	2-6
快速键	2-6
使用触摸板	2-8
改变触摸板设置	2-9
使用软驱	2-10
外接软驱	2-10
插入和取出磁盘	2-11
使用硬盘	2-12
使用 DVD 光驱	2-13
插入和取出光盘	2-14
使用显示功能	2-15
设置显示属性	2-15
使用音频功能	2-16
连接音频设备	2-17
使用通讯功能	2-18
使用调制解调器	2-18
使用网络功能	2-19
使用无线网络功能	2-20
中土的汽田	2.4
电力的运用	۰۰۰۰۰ ۲-۲
电源适配器	
电池组	
电池允电	
将电池初始化	
检查电池电力	
更换电池组	
电力不足的信号及动作	3-5
电源管理	3-6
休眠功能	3-7
省电小提示	3-8

第三章

第四章	系统扩充	4-1 4-2 4-3 4-5 4-5 4-6 4-7 4-7 4-7 4-7 4-9 4-11
第五章	系统BIOS设置 使用BIOS Setup的时机和方法 何时使用 激活BIOS Setup 如何进行选择 Main菜单 Advanced菜单 Security菜单 Boot 菜单 Exit 菜单	5-1 5-2 5-2 5-3 5-3 5-5 5-6 5-7 5-8 5-9
第六章	安装驱动程序 如何安装驱动程序	6-1 6-2
第七章	照料您的计算机	7-1 7-2 7-2 7-3 7-3 7-4 7-4 7-4 7-5 7-5 7-6
第八章	故障排除 初步检查要项 解决一般性的问题	8-1 8-2 8-3

	电池问题	8-3
	光驱问题	
	显示问题	8-5
	软驱问题	8-6
	硬设备问题	8-7
	硬盘问题	
	键盘、触摸板、鼠标问题	8-8
	网络问题	8-8
	无线网络问题	8-8
	调制解调器问题	
	PC 卡问题	
	电源管理问题(针对Windows)	
	软件问题	
	音频问题	
	开机问题	
	其它问题	
	重新开机	8-13
附录 A	规格	A-1
附录 B	安全规范	B-1
110.00	系统的使用上	B-2
	B级规范	B-2
	安全注意事项	B-3
	无线电射频设备的使用上	
	美国和加拿大的安全要求和公告。	B-5
	欢盟 CF 公告	B-7



本手册包含可帮助您了解本计算机性能和操作的信息。它共分为八大章和 两个附录。内容摘要如下:

- 第一章,开始工作,引领您将计算机准备好,并认识计算机的外观和 组件。
- 第二章,基本操作,教导您如何使用计算机的组件和功能。
- 第三章,电力的运用,提供您和电力相关的信息。
- 第四章,系统扩充,提示您如何安装并使用快设。
- 第五章,系统 BIOS 设置,说明如何使用 SCU 程序建立系统组态数据。
- 第六章,安装驱动程序,说明驱动程序的安装方法。
- 第七章,照料您的计算机,告诉您如何保养和维护您的计算机。
- 第八章,故障排除,提供一般性计算机问题的解决办法。
- 附录 A, 规格, 简介产品规格。
- 附录 B,安全规范,提供系统规范和安全说明。

特别标示说明

本手册对于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信息。

【注意】提供需要特别留意的信息。如果您忽略之,将可能导致计算机文件的不保或计算 机的损坏。

键盘按键在文中是以粗黑字体表现。例如:

按 Enter 完成设置。

当多重按键以加号(+)相连时,表示需先按下第一键不放,再按下其余的键,最后放开所有的键。必要时,按键亦会以图形的方式出现。

出现在屏幕上的标题、指令、设置项目、或是按钮会以粗黑字表示。某一 设置项目所可以选择的数值或选项则以斜体字表示。例如:

选择 电源选项,将之设为 便携式/膝上型,然后按确认钮。



开始工作

感谢您购买本计算机。

您的计算机具备完整的桌上型计算机功能,大小却仅如笔记本一般。无论 您身处办公室或在家,它就是您展现效率的好帮手。而需要上路的时候, 它尤其可以让您轻松带着走。

本章首先教导您如何将计算机准备好,以便让您尽快开始工作。您将知道 如何:

- 开箱检查
- 外接电源
- 打开计算机上盖
- 开机
- 关机

接着,本章中有一节会概略地介绍计算机的外观和组件。最后一节会指引 您下一步该做什么以及参照何处的说明。

准备开始

本节引领您进行准备工作,从开箱检查一直到计算机的开机关机皆会逐一 说明。

开箱检查

当您打开产品的外包装之后,应该可以见到下列的标准项目:

- 笔记本计算机
- 附件:
 - 电源适配器
 - 电源线
 - 驱动程序光盘
 - 电话线
 - S-AV 端子转接线
 - 铁磁心(仅限特定机型)

请详细检查所有项目。若发现短缺或毁损的情况,请即刻通知经销商。 建议您保留外箱和包装材料,以便将来若需搬运计算机时可以使用。

外接电源

计算机可由外部的 AC 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使计算机受损。

- 1. 请确认计算机处于关机状态。
- 2. 将电源适配器的 DC 电源线插入计算机后方的电源接口内(●)。
- 3. 将 AC 电源线的母接口端插入电源适配器,公接口端插入墙壁的电源 插座。(❷)。



 当电源适配器接好后,电源插座便会供电到电源适配器,再转供到您 的计算机。现在随时可以激活计算机。

【注意】

- 若欲拔开电源适配器时,必须先拔掉墙壁上的电源插头,再拔掉插在计算机上的电源 接口,否则会使计算机及适配器受到外部电压冲击而受损。
- 拔掉插头时应用手握着插头拔出。切勿拉扯电线。

【注】电源适配器接好之后,它同时也对电池组进行充电。关于电池组的使用说明,请见 第三章。

打开计算机上盖

【注意】打开或关闭上盖时,请轻轻使力即可。用力打开或是以重甩方式关闭皆可能使计 算机受损。

开盖方法是将上盖门栓向右推(**①**)再掀开上盖(**②**)。您可以调整上盖的角度以获得最清晰的影像呈现。



计算机的开机和关机

开机

- 1. 请确认计算机已接上电源适配器。
- 2. 按一下电源钮。



3. 每次电源激活后,计算机都会进行自检(POST),然后激活操作系统(例如 Windows)。

关机

欲将计算机关机,请使用操作系统的「关机」指令。

【注】除了直接关闭计算机电源之外,还有其它停止计算机操作的方式,并且在下次开机时让您回到关机前的状态。(请见第二章的「将计算机停止」一节。)

【注意】电源关闭后,如又需马上开机,应至少等待5秒钟再开机。关机后迅速开机可能 会使系统受损。

计算机外观介绍

本节一一指出计算机的外部组件并且简单介绍其功能。

【注】依机型而定,您的计算机外观可能和本手册所示不尽相同。

右侧组件



编号	组件	说明	详细信息
0	光驱	预设设备是 DVD-ROM/DVD-RW/Combo 二合一光驱三种其中的一种。可以插入盘 片用来安装或加载软件、存取数据、播放 音乐/激光视盘。	2-13 页

左侧组件



编号	组件	说明	详细信息
0	VGA 端口	连接外部显示器。	4-2 页
0	S端子接口	连接具备 S 端子输入的外部影像设备,如电视。可使用随机所附的 S-AV 端子转接线连接具备 AV 端子的设备。	4-3 页
€	USB 端□	每一个连接端口可用来接一部 USB 设备,例 如软驱、打印机、数字相机、游戏摇杆等。	4-5页
4	通风口	切勿盖住或阻塞用来流通空气的通风口,以 免计算机过热。	
6	RJ-11 接口	连接电话线。	2-18页
6	RJ-45 接口	连接网络线。	2-19页
0	PC卡插槽	可插入 PC 卡,扩充计算机功能。	4-7页

背部组件



编号	组件	说明	详细信息
0	安全锁孔	用来连接钥匙式安全锁。	7-2 页
0	电源接口	连接电源适配器	1-3 页
₿	USB 端口	每一个连接端口可用来接一部 USB 设备,例 如软驱、打印机、数字相机、游戏摇杆等。	4-5页



编号	组件	说明	详细信息
0	上盖门栓	用来锁定上盖。	1-4页
0	Mini IEEE 1394a 端口	可连接 1394 设备,像是扫描仪、打印机、 DVCAM、VCR 等。	4-6页
€	音频输出接口	连接耳机、扩大机的外部扬声器、录音设备 或是 S/P-DIF 输出设备(如数字扬声器)等。	2-17页
4	音频输入接口	连接音响、收音机、合成器或随声听等。	2-17 页
6	麦克风接口	连接外部麦克风。	2-17 页
6	卡片阅读机	可以读取 MultiMediaCard(MMC)、Secure Digital(SD)或Memory Stick(MS)记忆卡 等抽取式保存媒体。	4-9 页

底部组件



编号	组件	说明	详细信息
0	电池组	当未连接外部电源时可为计算机供应电 源。	3-3页
0	硬盘	此处内部为计算机的硬盘。	2-12 页
€	内存扩充槽	内部有内存扩充槽,可扩充计算机内存容 量。	4-11页
4	Mini PCI 扩充槽	内部有 Mini PCI 扩充槽。特定机型可能已 装有 Mini PCI 无线网卡于此处。	2-10页
6	CPU 插座	此处内部为计算机的 CPU。	





编号	组件	说明	详细信息
0	LCD 屏幕	用来呈现计算机的影像画面。	2-15 页
0	电池指示灯	亮绿灯表示计算机正在使用电池电源。	_
	()	闪绿灯表示使用电池电源的计算机正处于等 待状态。	
6	充电指示灯 [4]	亮绿灯表示电池为充饱状态并接上外部电 源。	3-3页
		亮橙灯表示正在充电中。	-
		闪红灯表示电池电力不足。	-
4	电源指示灯	亮绿灯表示计算机正在使用外部电源。	_
	Ð	闪绿灯表示使用外部电源的计算机正处于等 待状态。	

编号	幺	1件	说明	详细信息
6	立体声	扬声器	发出系统的声音。	2-16页
6	键盘		系统的输入设备。	2-3 页
0	触摸板		为系统的指向设备。	2-8页
8	设备指	示灯	显示计算机设备的目前状态。	
		9	硬盘使用指示灯	2-12 页
		۲	DVD 光驱使用指示灯	2-13 页
		1	数字键锁定指示灯	2-3 页
		A	大写键锁定指示灯	2-3 页
		(†	键盘锁定指示灯	2-3 页
		Ψ	无线网络指示灯	2-21 页
_			卡片阅读机指示灯	4-9页
0	麦克风	, Ū	接收外来的声音。	2-16页
0	电源钮		控制计算机电源的打开和关闭。	1-4 页



现在您已准备好,可以开始使用计算机,此时您或许想做下列的事情:

想要...	请
想多了解本计算机	继续读第二章。
安装操作系统(若经销商尚未帮您安装)	参阅操作系统的使用手册。
想多了解操作系统	参阅操作系统的使用手册。
安装驱动程序(若经销商尚未帮您安 装)	参阅第六章。
设置开机密码	参阅第五章的「Security 菜单」一 节。
第一次为电池组充电	参阅第三章的「电池充电」一节。



基本操作

本章教导您如何使用计算机的组件和功能。

如果您是计算机新手,阅读本章将有助于您了解计算机的基本操作。如果 您已经使用过个人计算机,但是为首次接触笔记本计算机者,那么您可能 只需要参考本章的部分内容,以便认识本计算机特有的功能和操作。

本章提供下列组件的说明:

- 键盘
- 触摸板
- 硬盘
- DVD 光驱

以及下列功能的说明:

- 计算机的激活和停止
- 显示功能
- 音频功能
- 通讯功能

计算机的激活和停止

将计算机开机

计算机开机一律用电源钮。

计算机是由一个保存设备(例如硬盘或软驱)中现有的操作系统(OS)激活。计算机开机后将会自动加载操作系统。这个程序称为开机(booting)。

【注】操作系统是所有软件程序赖以操作的基础平台。现今最广受使用的操作系统为 Microsoft Windows。

将计算机停止

当您完成工作时,您可以将计算机电源关闭或者让计算机进入等待或休眠 模式:

停止的模式	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。如此可以 避免数据的流失或软件的损坏。 万一系统因为硬件或软件的问题而 死机,则使用电源钮关机。	使用电源钮。
等待 (Standby)	根据您在 Windows 的设置,以下述 方式进入等待状态: • 关闭计算机上盖 • 按 Fn+F12 • 使用电源钮	按任何键。
休眠 (Hibernation)	根据您在 Windows 的设置,以下述 方式进入休眠状态: • 关闭计算机上盖 • 按 Fn+F12 • 使用电源钮	使用电源钮。

如果您选择以等待或休眠状态停止计算机,则下次再使用系统时将可回到 当初停止前的状态。(另请参阅第三章的「电源管理」一节)。

使用键盘

您的键盘拥有全尺寸型计算机键盘的标准功能,还有可使用特殊功能的 Fn 键。

键盘的标准功能可分为四大类:打字机键、光标控制键、数字键、功能键。

打字机键

打字机键是指传统打字机上的键。另外再加上一些特殊用途的按键,例如 Ctrl、Alt、Esc 和锁定键。当某一锁定键被按下时,其相关指示灯将亮起。

按键	说明
Ctrl	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。
Alt	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。
Esc	Escape 键通常用来终止一个程序。例如离开程序或取消一个指令。其功能依使用中的软件而定。
ি ch Shift	Shift 键和字母键同时使用,可以产生大写字母。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	Backspace 键将光标往左移一个位置,并删除该位置上的字符。
	同时按 Fn 键和此键可以打开或取消数字键锁定功能。当
Dai ScrLk	同时按 Fn 键和此键可以打开或取消键盘锁定功能。当 ᠿ 灯亮 时,您按↑或↓方向键可使屏幕往上或往下移动一行。此键并 非在所有程序中皆可作用。
Caps Lock	按此键可以打开或取消大写锁定功能。当 🖨 灯亮时, 您按英 文字母键时将出现大写字母。
Pause Break	Pause 键可暂时停止屏幕的卷动。并非所有程序都可使用此键。
PrtSc SysRq	Print Screen 键可将屏幕画面印出。并非所有程序都可使用此键。

光标控制键



【注】光标(cursor)是指屏幕上的指针物,让您知道目前打字时出现的位置。它的形状依软件而定,可能是直线、横线、方块、或其它任何形状。

光标控制键主要用于编辑的目的。它们包括这些键:

键	说明
(-	将光标往左移一个位置。
$\left[\rightarrow \right]$	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。
PgUp	移到上一页。
PgDn	移到下一页。
Home	将光标移到一行或一份文件的起始处。
End	将光标移到一行或一份文件的结束处。

ſ	Ins NumLK	ĺ
ľ	\square	

将打字模式切换为插入或取代模式。插入模式是指输入的字符将被插 入目前光标所在位置,而取代模式是指输入的字符将盖过目前光标所 在的字符。

Del 删除光标右侧的字符并将下一字符往前移。

数字键

打字机键盘中设有一个15键的数字键,如下图所示:



数字键方便您输入数字或计算之用。当激活 Num Lock 灯亮时,数字键功 能便被激活,也就是说您可使用这些数字键来输入数字。

【注】

- 当您已激活数字键但又要输入该区的字符时,除了取消数字键功能外,还可以先按Fn 键再按该字符而不必取消数字键功能。
- 某些软件可能无法使用键盘内置的数字键。此时请使用外接的数字键盘。

欧元符号

欧元符号(€)的输入法是按 Alt 再按数字键的 0128。

Windows 键

键盘上有两个用来执行 Windows 指定功能的按键: **#** Windows 标志键及 副 应用程序键。 ₩ Windows 标志键可打开「开始」菜单,并且当和其它键同时使用时,可执行软件的特定功能。
应用程序键则通常和按击鼠标右键的功能相同。(另请参阅您的 Windows 手册。)

功能键

键盘的最上面一行为 F1 到 F12 功能键。这些功能键具有多重功能,可执行个别程序所定义的功能。

您的计算机在 F3、F4、F5、F6、F7、F10、F11、F12 上设置有快速键的功 能。(详情请见本章稍后的「快速键」一节。)

Fn 键

位于键盘的左下角的 Fn 键是搭配其它按键使用以执行该按键的其它功能。 按键上的「Fn」字母和按键的其它功能是以蓝色标示。若欲执行某项功能, 先按住 Fn 键然后再按其它按键。

快速键

快速键是指可随时按下两键以激活计算机的特殊功能。大部分的快速键是 以循环方式操作。每次按下快速键组合时,就会将相关的功能切换成其它 功能或下一个选择。

您可以利用按键上标示的图标而轻松地指定快速键。快速键的说明如后。



Fn	调高音量。
Fn F5	当您连接外部显示器时,可将显示输出模式切换成下列一种模 式:
	$ \begin{array}{c} & LCD \\ \hline \\ & LCD & CRT \\ \hline \\ & LCD & CRT \\ \end{array} $
	 【注】 当显示器模式被设置成 256 色或更低的模式时,或者在 DOS 模式下时,只有两种模式可供选择: CRT 和 LCD & CRT。 此功能仅适用于 Plug & Play(随插即用)显示器。
Fn F ⁶	减低液晶显示屏幕的明亮度。
Fn F7	增加液晶显示屏幕的明亮度。
Fn	打开或取消静音。
Fn F11	打开或关闭液晶屏幕影像显示。
Fn F12	为睡眠按钮,其功能依 Windows 电源选项的设置而定。(请见 第三章的「电源管理」一节)。

使用触摸板

【注意】请勿用尖锐物品(例如笔)碰触板面,以保护其表面免于受损。

【注】为了确保触摸板的操作性能,请保持手指及板面的清洁和干燥。当手指在板面上点 触时,请轻点即可。请勿大力敲击。

触摸板是您和计算机沟通的指向设备,它可控制屏幕上的指针位置,并且 以按键做选择。



触摸板由一方形板面、左右按键及卷动钮组成。使用触摸板时,请将您的 食指或大拇指放在触摸板上。方形板面就如同屏幕的缩小体,当您将指尖 放在触摸板上移动时,屏幕上的指针(亦称光标)就会跟着移动。如果您 的指尖已经到了板面的边缘,只要将手指抬起再重新放在另一边即可继续。

术语	说明
指向 (Point)	移动指尖使得光标箭头指向您欲选择者。
单击 (Click)	按下并迅即放开左键。 或 轻点一下触摸板之任何位置。
双击 (Double-click)	快速地连续按下左键并迅即放开两次。 或 快速地轻点两下触摸板。

拖放 (Drag and drop)	按下左键不放,然后将您的手指移动到您欲选择的 位置(拖放)。最后,当您完成拖放倒您选择的位 置时才放开左键(放置)。该对象将会被放置到新 位置。 或 轻点两下触摸板,并在第二下时将您的手指保持和 板面接触。然后,将您的手指在板面上移动,将您 所选择的对象拖放到您欲移动的位置。当您的手指 从板面上抬起时,所选择的对象就会被放置到新的 位置。
卷动 (Scroll)	卷动是指在屏幕的工作区上下或左右移动。 触摸板的左右键中间有一个卷动钮提供四个方向的 卷动,您只要依方向按压即可。 或 欲进行上下垂直的卷动时,将指尖放在板面的右缘, 沿着该边缘上下移动即可。欲进行左右水平的卷动 时,将指尖放在板面的下缘,沿着该边缘左右移动 即可。(只有当您安装了随机所附的触摸板驱动程 序,您才可以使用此功能,此外,并非所有程序皆 可使用此功能。)

表注:如果您将鼠标左右键功能对调,就无法使用指尖「轻点」触摸板来 代替按左键的方法。

改变触摸板设置

您也许想改变触摸板的设置以符合您的需求。例如,惯用左手的人可将左 右键功能对调以方便自己使用右键来取代左键,反之亦同。另外,您也可 以改变画面上指针的大小及其移动速度。

如果您是 Windows 的使用者,您可以使用 Microsoft 或 IBM PS/2 的标准驱动程序来改变触摸板的设置。不过,您也可以安装随机所附的触摸板驱动程序,如此您可以进一步使用触摸板的高级功能。(驱动程序的安装方法请参阅第六章的「如何安装驱动程序」一节。)



根据机型的不同,您的计算机可能附有一台外接式软驱。软驱就是A磁盘 驱动器。

软驱让您可以利用磁盘安装软件,以及将数据保存在磁盘上当做备份或拿 至另一台计算机上使用。

此软磁盘驱动器属高密度、3.5 时规格,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,左下角有一写保护保护片,如下图所示。打开写保护保护片即可让该磁盘内容免于被变更。



外接软驱

软驱的接法是将其信号线接口插入计算机的任一USB端口。连接时请务必 使接口的 USB 符号朝上。



【注意】

- 依机型而定,软驱的信号联机可能装有铁磁心。
- 请勿将软驱倒置。
- 请勿将电源适配器压放在软驱上面。

插入和取出磁盘

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。



取出磁盘时,先确定磁盘驱动器指示灯未亮灯,再按下送出钮。当磁盘被 推出时,将其取出并妥善保存。设置笔数

【注意】

- 当软驱正在作业时,千万不要关机或重新激活计算机。
- 请务必将磁盘存放在安全干净的盒内,以免遭灰尘及磁场之害。
- 磁盘必须经过格式化方可使用。(格式化的方法,请参阅操作系统的帮助。)

使用硬盘

您的计算机装有一台硬盘,也就是C磁盘驱动器。

硬盘是一种固定、内部有磁盘高速旋转的保存设备。它是您保存的操作系统 和应用软件的地方。

您的硬盘是 2.5 吋 IDE(Integrated Drive Electronics)规格的硬盘。此类硬 盘将操作需要的控制电路直接内置在硬盘上,因此速度快,可靠度高。这 样的设计可让硬盘制造商小心地将硬盘性能最佳化。

【注意】

- 请定时将硬盘数据备份至磁盘或其它保存媒介上。
- 计算机开机时,切勿移除或安装主要硬盘。否则数据可能毁损,或是导致计算机或硬 盘电路的损坏。
- 当硬盘指示灯亮灯时,千万不要关机或重新激活计算机。

使用 DVD 光驱

您的计算机有一台 DVD 光驱,通常设为 D 磁盘驱动器。

光驱使用的是可抽换式 5.25 时光盘,看起来和标准音乐光盘无异。由于其容量相当高,是多媒体应用不可或缺的设备。

依您的机型而定,您的光驱可能是下列之一:

- **DVD** 光驱 可读取 DVD(数字激光视盘)光盘,也可读取一般的 CD-ROM、CD 音乐片、CD-R、CD-RW 光盘。
- DVD-RW 光驱 除了可以读取前述光盘之外,还可烧录 DVD-R 及 DVD-RW 光盘。
- Combo 二合一光驱 同时具备 CD 烧录和 DVD 光驱的功能。

【注意】

- 插入光盘时请勿使用猛烈力道。
- 务必将光盘正确置入托盘,然后再关闭托盘。
- 请将光盘托盘保持关闭。此外,应避免用手碰触托盘中的镜头。如果镜头脏污,则光 驱的运作可能会不正常。
- 不要用粗糙表面的材质(如纸巾)擦拭镜头。应使用棉质纱布轻轻地擦拭镜头。

FDA 法规规定所有激光设备都必须具有以下声明: 「注意,使用本文中未列入之控制、调整或执行程序,将可能造成危险放射线暴露。」

【注】此 DVD 光驱属于 Class 1 激光设备。其上贴有以下卷标。

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1

【注意】仅限 DVD 光驱和二合一光驱

本产品设有版权保护技术,该技术系由 Macrovision Corporation 及其它版权所有者所拥有的美国专利及智能财产权所保护。非经 Macrovision Corporation 授权,任何人皆不准使用此版权保护技术;此外,除非有 Macrovision Corporation 的授权,否则此技术只能用于家庭或其它限制性的观赏活动。严禁反向工程或机体拆解。

插入和取出光盘

按照以下步骤插入或取出光盘:

- 1. 打开计算机。
- 2. 按下送出钮使光盘托盘外露。然后轻轻地将托盘完全拉出。
- 欲插入光盘时,将光盘卷标面朝上放入托盘中。轻压光盘中央圆环部 位使之卡入定位。



若欲取出光盘时,用手指握其外缘将之拿起。

4. 将托盘轻轻地推回去。

【注】万一您无法借着按下送出钮的方式推出光盘托盘,您可以利用机械的方式解决问题。 (请见第八章的「光驱问题」一节。)
使用显示功能

计算机的显示功能特色包括:

- 15.4 时 TFT (Thin-Film Transistor) 彩色液晶显示屏幕 (Liquid Crystal Display 简称 LCD)、分辨率为 1280x800 WXGA。
- LCD 和 CRT 显示器同步显像,此功能在讲习或说明会时很有用,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。
- 提供 S 端子输出接口,可外接电视,并提供电视和显示器同步显示。
- 多重显示支持。此功能可让您将 Windows 的桌面延伸至另一个屏幕, 因而享有更宽广的工作空间。
- 电源管理
 - 【注意】
 - 当您使用多重显示功能之前,请务必安装计算机所附的显示驱动程序。
 - 当您关闭计算机 LCD 屏幕时,计算机可能会进入等待或休眠状态。如果您要在 LCD 屏幕关闭的情况下使用计算机,请将电源管理属性的「当我关闭可携式计算机的上盖」项目设置成无。

设置显示属性

【注意】

- 欲使用增强显示功能,请务必安装计算机所附的显示驱动程序。
- 当您只使用 CRT 显示器时,分辨率将依 CRT 显示器可支持的分辨率而定。
- 如果您想使用 Windows Media Player 的全屏幕模式来播放 AVI 影音檔,请先按 Fn+F5 快速 键将 LCD 屏幕切换至 CRT 屏幕,再使用Media Player的全屏幕显示功能。

您的计算机在出厂时已经设好分辨率(像素)及色彩总数。您可以通过操 作系统查看及改变其设置。详细说明请参照操作系统的手册或其联机帮助。

您还可以外接显示器,取得更佳的显示品质。(安装方法请见第四章的「连接显示器」一节。)

使用音频功能

【注】

- 欲使用增强音频功能,请务必安装计算机所附的音频驱动程序。
- 如果在录音的时候出现干扰的问题,请试着调低麦克风录音的音量。

本计算机的音频功能特色包括:

- 在您的计算机上录音及播放声音时所需的数字声音和模拟混音功能
- 兼容于Sound Blaster Pro
- 外置音频接口(①)
- 内置的麦克风(2)
- 一组扬声器(B)



播音和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联机帮助。

连接音频设备

若欲获得更佳的音频品质,您可以另外接上音频设备来发送及接收声音。



- 音频输出接口(SPDIF)可让您连接内置扩大机之功率扬声器的音频输入接口、头戴式耳机或耳机听筒等设备。此接口支持 S/P-DIF (Sony/Philips Digital Interface)规格。您可以将具备 S/P-DIF 的音频设备 连接到计算机。S/PDIF 是一种新的音频传输文件格式,可通过光纤传输以确保高品质数字音频输出。
- 音频输入接口(((*)))可让您连接音响、收音机、整合器或是随声听等,可以从上述设备中作音频输入。
- 麦克风接口())可让您外接麦克风以便收音或录音。
 - 【注】
 - 使用外接的音频设备时,内置的音频设备将不会生效。
 - S/P-DIF 接口是属于 Class 1 激光产品。

使用通讯功能

使用调制解调器

【注意】欲使用调制解调器功能,请务必安装计算机所附的调制解调器驱动程序。

计算机内置的 56K fax/data 调制解调器可让您利用传统电话线和他方进行 通讯,例如:传真、收发电子邮件、使用联机服务、上公告栏等。

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,另一端插入墙壁的电话线插座。



【注】

- 使用通讯软件时,您可能需要将电源管理功能取消。
- 将调制解调器的连接端口设在 COM3。
- 请设好所有参数,如频宽速率(baud rate)及线路类型(脉冲式拨号或音调拨号)。
- 使用通讯软件时,请勿进入等待状态。

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。

计算机内置的 10/100Base-T LAN (Local Area Network) 网络模块可让您的计算机接上网络。其数据传输速率可达 100Mbps。

连接电话线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。



使用无线网络功能

依机型而定,您的计算机在出厂时可能已预先安装了内接式 Mini PCI 无线 网卡。此无线网卡可让您以无线的方式连上 internet。

此无线网络特色如下:

- 和 IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a/g 标准兼容
- 采用 2.4GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) 技术
- 支持 Peer-to-Peer (Ad-Hoc) 和 Access Point (Infrastructure) 模式
- 采用 64 / 128 位 WEP (Wired Equivalent Privacy) 数据加密技术
- 传输速率为 11 / 5.5 / 2 / 1 Mbps (具自动调整功能)

欲使用无线网络功能时,请确认无线网络驱动程序安装无误。(详情请见 第六章。)若您的无线网卡是由经销商为您安装,请向经销商询问正确的 驱动程序。

设置无线网络

驱动程序安装成功之后,您可以利用无线网络公用程序来设置和监控无线 网络联机状态。若您使用 Windows XP,您也可以使用该操作系统内置的无 线网络公用程序。打开 Windows XP 无线网络公用程序的步骤如下:

- 1. 从开始菜单中选择控制面板。
- 2. 单击 网络和 internet 联机。
- 3. 单击 网络联机,然后双击 无线网络联机 图标 🗾。
- 4. 在无线网络联机状态对话框内,单击属性。
- 5. 您可以在无线网络联机属性对话框内自行设置无线网络项目。

打开或关闭无线网络

【注意】FAA(美国联邦航空局)认为在飞机上使用无线设备是危险的行为,因为它将会 干扰飞航安全。请记住,当您在飞机上使用计算机时,务必关闭无线网络。

您的计算机有一个内置的无线网络快速键 Fn+F1,方便您打开/关闭无线网 络功能。(详情请见第二章关于「快速键」说明一节。)

欲使用无线网络功能,您必须先打开 Windows XP WLAN 公用程序,同时 按下 Fn+F1 快速键。无线网络指示灯(♥)会亮蓝灯表示计算机已经打开 无线网络联机功能。要关闭无线网络功能,您可以再按一下 Fn+F1 快速键 或是直接关闭 Windows XP WLAN 公用程序。

您的计算机需要约 30 秒的时间进行无线网络联机,约 10 秒来断开无线网络联机。



电力的运用

您的计算机可由外部的 AC 电源或是内部的电池组供电。

本章告诉您如何有效的运用和管理电源供应。欲享有最佳的电池性能,您 应遵守电池的使用注意事项。

本章的内容包括:

- 何谓电源适配器
- 如何充电
- 为何要将电池初始化以及如何做
- 如何得知电池电力多寡
- 如何换装电池组
- 电力不够时会怎么样以及应该采取何种行动
- 何谓电源管理
- 如何省电

电源适配器

【注意】

- 电源适配器仅供您的计算机使用。若挪作其它用途将可能损坏接上的电器或者适配器。
- 电源适配器所附的电源线为符合购买地的规格。若要在国外使用此计算机,请咨询经 销商取得合适的电源线。
- 若欲拔开电源适配器时,必须先拔掉墙壁上的电源插头,再拔掉插在计算机上的电源 接口,否则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,应用手握着插头拔出。



由于您的计算机是以直流电运作,但是电源插座通常是提供交流电源,因 此电源适配器的作用就是将供电来源的交流电转换为计算机所需的直流 电。在连接电源适配器的同时,亦自动为电池充电。

适配器可在 100 至 240V AC 的电压范围内运作。

电池组

电池组是计算机的内部电源。它可藉由电源适配器进行充电。

当电池组充满电之后,其供电时间依您使用计算机的情形而定。如果您使 用的软件需要经常使用接口设备,那么电力可能较快耗尽。

【注】电池的保养和使用注意事项另在第七章的「电池组准则」一节中说明。

电池充电

【注】

- 当电池温度低于摄氏0度(华氏32度)或高于50度(华氏122度)时,不会开始进行充电。
- 当电池温度升高到60度(华氏140度)以上时,充电程序将会停止,电池指示灯并闪 橙灯。如果发生这种情形,您的电池可能已经受损。请咨询您的经销商。
- 充电过程中,电池未充饱前请勿拔下电源适配器;否则电池电力将无法完全充饱。

将计算机接上电源适配器,并且适配器的电源线插入电源插座,即对电池 进行充电。此时计算机上的充电指示灯(**至**))会亮橙灯,表示充电正在 进行中。建议您在充电时将计算机关机。当电池已充满电时,指示灯会亮 绿灯。

一般来说,在计算机关机的状态下,锂电池约需 3 小时充满电;在开机的状态下则需 5.5 小时。

【注意】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。

【注】即使电池已经充饱(100%),由于自我放电程序的关系,电池电量可能会自动减少 (每天 0.21%)。不论电池是否安装在计算机上,都会发生这种现象。

将电池初始化

如果您发现电池的实际操作时间比预期的时间少许多,您可以进行初始化的程序来解决问题。

初始化是指将电池充满电后,把电放完,再次充满电的过程。前后可能费时数小时。

1. 请确定计算机处于关机状态。接上电源适配器将电池充满电。

- 充满电之后再开机。当屏幕出现 Press <F2> to enter System Configuration Utility 信息时,按下 F2 打开 BIOS Setup 程序。
- 3. 拔下电源适配器,让计算机持续开着,直到电池完全放电。计算机将 会自动关机。
- 4. 接上电源适配器将电池充满电。

检查电池电力

【注】电池的电力显示都是估算值。实际上可使用的时间跟估算的时间可能会有差距,尤 其是个人使用计算机的状况亦会影响耗电程度。

您可以通过操作系统的电池计量器功能来检查电池电力。在 Windows 下, 只要选取工作列上的 📋 图标即可读取电池电量。(若计算机连接电源适 配器时,则图标为 🙀。)

更换电池组

【注意】

- 电池更换错误有导致爆炸的可能。更换电池时务必使用计算机原厂供应的电池。欲丢 弃旧电池组时,请遵照经销商的指示。
- 切勿拆解电池组。

若您在旅游中必需经常仰赖电池供电,可以考虑向经销商另购一组电池, 并将它保持充满电力的状态以当作备用电池使用。

更换电池的方法如下:

- 1. 请确定计算机在关机状态且未接上电源适配器。
- 2. 小心翻转计算机使其底部朝上。
- 3. 将位在左侧的电池固定锁向外推到解锁(℃)位置(①)。
- 一手将右侧的卡鎨往外推到底,直到解锁(℃)位置(②),固定这 个位置后,用另一手将电池向外推动(③),并将电池自计算机中取 出。



5. 将新的电池放入,再将左侧电池固定锁和右侧卡鎨推到锁定(合)位置。

电力不足的信号及动作

当电池仅剩下 10% (Windows 的默认值)左右的电力时,电力便会不足。 计算机会发出警告哔声或信息,充电指示灯(至如)亦会闪红灯以提醒您 采取动作。

【注】您可以在 Windows 中设置电力不足的数值和信号。

此时应立刻将数据存盘。剩余的操作时间将依计算机使用状况而定。如果 正在使用音频功能、PC卡、硬盘或软驱,电池电力可能会更快耗尽。

若发生电力不足的情况,请务必让计算机进入等待或休眠状态、关闭计算 机、或是连接适配器。

如果您一直没有采取任何行动,计算机将自动进入休眠状态并关闭电源。

【注意】

- 如果您正在使用 Flash PC 卡,在电力不足时请勿读取该卡。因为很有可能在读取尚未 完成时电池电力就已经耗尽。
- 如果电池电力耗尽前未能将数据存盘,则该数据将流失。

电源管理

您的计算机支持 ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 以达省 电的功效。电源管理功能可让您减少耗电量以节省电力。

在 ACPI 兼容的操作系统中(如 Windows 2000 和 Windows XP),不同计 算机组件的供电情形是依据实际需要而定。这样的设计可让系统达到省电 和性能两者兼顾。

在一般情况下, Windows 电源管理的运作方式大致如下:

令下述情况产生...	当
关闭硬盘电源	当硬盘在设置时间内无动作。
关闭屏幕电源	当屏幕在设置时间内无动作。
计算机进入等待状态。硬盘和屏幕 皆会关闭,整个系统更省电。	当整个系统在设置时间内无动作。
	当您按 Fn+F12 *。
	当您关闭计算机上盖*。
	当您使用电源钮 *。
计算机进入休眠状态。(请见下一 小节的说明。)	当您按 Fn+F12 *。
	当您关闭计算机上盖*。
	当您使用电源钮*。

*依Windows的设置而定。

欲进一步了解电源管理,请参阅 Windows 的联机帮助。

休眠功能

休眠(Hibernation)是一个相当便利的功能。一般人在使用计算机时,可能会同时打开数个应用程序以及数个文件。您必须花一些时间来打开及执行这些应用程序,而在系统关机前又需花一些时间来关闭这些程序。

当您使用休眠功能时,您就不需要将这些应用程序一一关闭。计算机会将 您使用计算机的状态保存到硬盘中再关机。当下次再开机时,计算机会从 该专用文件读取数据,并恢复关机前的状态。

省电小提示

除了让计算机自动为您省电之外,您也可以参照下述建议,达到更加省电的目的。

- 激活电源管理功能。
- 将屏幕明亮度调至个人可接受的最低限度。
- 如果软件需使用装于计算机内的 PC 卡,则作业结束时即离开该软件。
- 如果计算机内装有 PC 卡,不用时请将之取出。有些 PC 卡或抽取式保存卡在闲置状态下也会耗电。
- 不用无线网络功能时关闭其功能。(请见第二章的「打开或关闭无线 网络」。)
- 不用计算机时即关机。



系统扩充

您可以借着连接接口设备来扩充计算机的功能。使用接口设备时,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和使用下列设备:

- 外部显示器
- 电视
- USB 设备
- 红外线设备
- IEEE 1394a 设备
- PC 卡
- MMC/SD/MS 记忆卡

连接外部显示器

如果您想要使用较大的屏幕,获得更高的分辨率,可以将一台外部 CRT 显示器连接到您的计算机。

连接外部显示器的方法如下:

- 1. 请确定计算机在关机状态。
- 2. 将显示器的 D 型信号线接口插入计算机的 VGA 端口。



- 将显示器电源线的一端接到显示器上的电源接口,另一端接到电源插座。
- 4. 使用显示器时,先打开显示器的电源,再打开计算机电源。
- 在预设情况下,显示器屏幕将出现影像。如果没有影像,您可以按 Fn+F5 将影像输出至显示器或两者(同步显示)、或多重显示。在 Windows 下,您也可以利用显示器属性的设置来切换。
- 您可以通过操作系统改变显示设置。方法请参照操作系统的手册或其 联机帮助。

【注意】当计算机处于等待或休眠状态时,请勿拔开外接的显示器。如果计算机回复时显 示器并未接着,那么计算机的液晶屏幕并不一定能正常显示。

连接电视

为了满足娱乐、会议、或演示文稿的需要,您的计算机可以接上一台电视。 连接电视的方法如下:

- 1. 请确定计算机处于关机状态。
- 2. 您可以连接支持 S 端子或 AV 端子的电视。

连接 S 端子规格的电视时:

准备一条 S 端子信号线。将正确的一端插入计算机的 S 端子接口,另一端插入电视的 S 端子影像输入接口。



连接 S 端子转 AV 端子的电视时(具有 RCA 接口): 您需要随机所附的 S-AV 端子转接线。将转接线正确的一端插入计算 机的 S 端子接口。准备一条 RCA 信号线。将此信号线的黄色端插入转 接线,另一黄色端插入电视的 AV 端子影像输入接口。



【注】此 S-AV 端子转接线仅适用于本计算机。请勿将其用于其它机型计算机。

- 您的计算机无法将声音输出到电视,因此必要时您可以连接外部扬声器以获得更好的声音品质。(请见第二章的「连接音频设备」。)
- 4. 打开电视机的电源,并将电视机设置为影像(VIDEO)模式。
- 5. 激活计算机,并通过 Windows 显示器属性的设置来变更影像显示。
 - 【注意】
 - 请勿将屏幕设置成 LCD 和 TV。这样将可能导致液晶显示屏幕无法正常运作。
 - 当计算机处于等待或休眠状态时,请勿拔开外接的电视。如果计算机回复时电视并未 接着,那么计算机的液晶屏幕并不一定能正常显示。

【注】请务必正确安装 VGA 驱动程序。

连接 USB 设备

您的计算机提供三个 USB 端口(使用USB 1.1 设备时最大传输速率达每秒 12 MB,使用 USB 2.0 设备时可达每秒 480 MB),可以连接的 USB 设备 包括数字相机、扫瞄器、打印机、调制解调器、鼠标等。

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。它支持随插即用的技术,因此您在插拔 USB 设备时无需关机。此外,它具备多重连接的能力,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。

连接的方法是将信号线插入计算机的任一 USB 端口即可。



连接 IEEE 1394a 设备

您的计算机有一个 Mini IEEE 1394a 接口,可以连接 IEEE 1394 设备。

IEEE 1394 是新一代的串行式总线标准,其特点包括高传输速率、多重链接、以及「热插拔」链接。最多可以连接 63 个设备。IEEE 1394 不只应用于计算机周边(如扫瞄器、打印机、高品质 CCD 摄影机),还可应用于一般消费型家电(如 DVCAM 及 VCR)。

欲连接 1394 设备时,请准备一条 1394a 转接线;只要将信号线的一端插入 计算机的 IEEE 1394a 接口,另一端则插入设备上的接口即可。



使用PC卡

您的计算机有一个 PC 卡插槽。

PC 卡是如同信用卡般大小的计算机周边产品, 其规格标准由 PCMCIA (Personal Computer Memory card International Association)所制定。PCMCIA 是一个非营利的机构,目标在于提升便携式计算机之间的互通性,首重坚 固耐用、省电、以及轻薄短小。自创立以来,该组织不断努力地为 PC 卡 标准加入新的规格,以因应市场的新需求。

PC 卡类型

您的计算机 PC 卡插槽可安装一张 type II 的 PC 卡。常见的 type II PC 卡包 括快闪式内存、SRAM、数据卡、网卡和 SCSI 卡。

CardBus 支持

您的 PC 卡插槽支持 CardBus。CardBus 是延伸 PC 卡技术而来的 32 位版 本。其速率在33MHz时可高达133 Mbps。典型的应用如SCSI主控总线和 高速网卡。

插入和取出 PC 卡

- 有些 PC 卡需要额外的系统资源。使用此类 PC 卡之前,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,但是在等待状态下请勿插拔 PC 卡。

插入PC卡的步骤如下:

- 1. 找出位于计算机左侧的 PC 卡扩充槽。
- 2. 插入 PC 卡时, 其卷标面应朝上, 再往里推直到送出钥弹出。



3. 当 PC 卡插好之后,系统便会自动侦测到新硬件并试着安装必要的驱动 程序。请遵照屏幕上的指示完成安装。

取出 PC 卡的步骤如下:

- 1. 双击 Windows XP 工作列上的 安全地移除硬件 ✤ 图标,屏幕上将出 现 安全地移除硬件 的窗口。
- 2. 从列表中选择(反白)您要关闭的 PC 卡,并按 停止 钮关闭该 PC 卡。
- 3. 压下送出按钮, PC 卡将缓缓退出。
- 4. 将 PC 卡从插槽中取出。

使用卡片阅读机

- ** 欲使用卡片阅读机功能,请务必安装计算机所附的卡片阅读机驱动程序。 假如您的硬盘已被分割成数个磁盘,在使用卡片阅读机之前,请确认所有磁盘都已格 式化。否则您在使用卡片阅读机时可能会产生问题。 仅可使用保存卡。此卡片阅读机不支持具备 //O 功能(输入/输出)的卡,例如无线网
- 卡、蓝芽卡等,

本系统提供有一台卡片阅读机。此卡片阅读机就如同一台小型的磁盘驱动 器,用来对规格相符的保存卡(或称记忆卡)进行读取和写入的动作。您 的卡片阅读机所支持的规格包括: MultiMediaCard (MMC)、Secure Digital (SD) 和 Memory Stick (MS)。

下图列出各类保存卡的外观和尺寸:

规格	MultiMediaCard	Secure Digital	Memory Stick
参考外观	MultiMediaCard 32MB	Secure Digital Card 128MB	SONY
尺寸	24x32x1.4 (公厘)	24x32x2.1 (公厘)	21.5x50x2.8 (公厘)

插入保存卡的方法如下:

- 1. 找出系统前方的卡片阅读机插槽。
- 2. 将卡的接口对准相对使用的插槽,卷标面朝上。将卡往里推至就定位。



- Windows XP 将会侦测到该卡,并为其指定磁盘名称(一般为 E)。当 计算机正在存取保存卡时,计算机上的卡片阅读机指示灯会亮灯。
 取出保存卡的方法如下:
- 1. 双击我的计算机。
- 2. 在插入该卡的磁盘上按右键,然后选择退出。
- 3. 将保存卡拉出。

内部组件升级

您的计算机可藉由更换 CPU 或增加内存的方式来达到升级目的。不过为了 避免安装过程损及计算机,请洽合格经销商为您服务。请勿自行更换内部 组件。



系统 BIOS 设置

设置组态公用程序(Setup Configuration Utility, SCU)是一个可让您配置 系统 BIOS 设置值的程序。

BIOS(基本输入/输出系统)是介于计算机硬件和软件之间的一个沟通层 面,被称为韧体,它的功能是将其它层面的软件指令转译成计算机硬件所 能了解的指令。计算机需要 BIOS 的设置来辨识计算机组件并激活特殊功 能。

本章告诉您如何使用 BIOS Setup 程序。

使用 BIOS Setup 的时机和方法

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。
- 您要针对特定硬件来改变设置值。
- 您要改变设置值以获得最佳系统效能。

激活 BIOS Setup

【注】

- 本章的 SCU 画面仅供参考。您计算机上的实际项目或设置可能有所差异。
- 因研发和制造时程之不同, SCU 程序可能会更新。
- 您在操作系统中所选择的设置值可能会取代 SCU 中类似项目的设置值。

若欲执行 SCU,需在计算机开机程序中屏幕出现指示信息时,按下 F2。提示信息只在屏幕上出现数秒钟。您的动作迅速按下 F2。SCU 主画面显示如下。



画面区分为四个区域:

- 最上面为包含可用菜单标题的菜单列。每个菜单标题会带出特定的菜单。
- 菜单的中央左半部包含系统目前的设置信息。如果您打开一个下拉式 菜单,并选择一个可提供多个选项的项目,则左边字段将会显示可供 您做进一步选择的子菜单。
- 菜单的右边字段包含 CPU 和系统内存的信息。
- 菜单的最下方提供如何移动及选择的键盘说明。当一个菜单项目被反 白选择时,将可提供更详尽的信息。

如何进行选择

对于一个项目,您必须通过两层或三层的选项才可完成设置。这些选项大部分都必须通过三层选项:菜单标题、下拉式菜单、及子菜单。

利用键盘来移动并做选择。您可在屏幕最下方看到键盘信息。有关键盘使用方法的简单说明如后。

按键	作用
←、→	选择菜单标题。
↑、↓	1) 选择项目或选项。 2) 调整(增加/减少)设置值。
Enter	 1) 当选择附有 ▶ 记号的项目时可进入子菜单。 2) 打開或關閉所選擇項目的選項視窗。
Tab	从一个项目移动到另一个项目。
Esc	 高开程序。 若处于子菜单时,可回到前一个菜单。 关闭已打开之选项。



Main 菜单包含系统的基本组态设置。



Date and Time 设置日期和时间。

Internal Numlock 设置您是否可在 Num Lock 被关闭时输入数字。当这个项目被激活时,即使当 Num Lock 被关闭时,您也可以按住 Fn,然后按一个字母键以输入数字。当这个项目被关闭时,您就无法利用上述方法输入数字。勾选记号 (✔)表示激活,而底线 (_)则表示关闭,默认值为激活。

USB Emulation 可激活或关闭系统对 DOS 模式下的 USB 支持。勾选记号 (✓) 表示激活,而底线()则表示关闭,默认值为激活。

POST Beep 可以激活或关闭系统的哔哔声,一旦系统在开机自检(POST) 时侦测到错误,便会发出警告声响,勾选记号(✓)表示激活,而底线(_)则表示关闭,默认值为关闭。

Advanced 菜单

Advanced 菜单包含系统的 I/O(输入/输出)组态设置。

Main Advanced Security Boot Exit	System	
De Geyserville Support	CPU =	
Shared Video Memory	MAX Speed = 100 MHz	
F1	CPU Speed = 1 MHz	
IDE Primary = Disabled	SYSTEM BIOS = 0.92C	
IDE Secondary = CD-224E	EC BIOS =	
Enable SpeedStep Supports	Memory = 640 KB Base = 640 KB Extended =1109759 KB Cache (Ext) = 0 KB	

Geyserville Support 可以激活或关闭 CPU 的 Geyserville 功能。Geyserville 特色是它会智能性地调降 CPU 的执行速度以节省电力,却又得以维持高性能的运作。当此功能被激活时,CPU 会根据 Windows 控制面板中的电源选项的设置,在必要时随时自动改变其速度。当此功能被关闭时,CPU一律以最低速(600 MHz)运作。

Shared Video Memory 设置视讯控制器的共享内存大小。选项有 *4M、8M、 16M* 及 *32M*, 默认值为 32M。

Security 菜单

Security 菜单包含安全设置值,可保护您的系统避免未经授权的使用。

Main Advanced Security Boot Exit Devices	System CPU = MAX Speed = 100 MHz CPU Speed = 1 MHz SYSTEM BIOS = 0.92C EC BIOS =
	Base = 640 KB Extended =1109759 KB Cache (Ext) = 0 KB
Set password for booting computer	

Set Password 可让您设置系统密码。当输入密码时,请先确定 Num Lock 已 被取消,再于输入栏中输入您的密码 并按 Enter。再输入一次密码并按 Enter 以确认密码。如果 Enable Password to Power-on 这项子选项被激活时,则 当您激活计算机时都必须输入设置好的密码。

Hard Disk Boot Sector 设置当硬盘的开机扇区(分割表)被变更时是否在 屏幕上出现警告信息。勾选记号(✓)表示激活,而底线(_)则表示关闭。 默认值为关闭。

【注意】在安装操作系统、执行 Fdisk 或 Format 程序之前请先取消此项目。否则欲执 行之动作将会失败。

Boot 菜单

Boot 菜单可设置操作系统搜寻开机设备的顺位。

Main Advanced Security Boot Exit DevicesBoot Exit Boot Sequence Floppy Drive A = None IDE Primary = Hitachi OK23EA-30 IDE Secondary = CD-224E	System CPU = MAX Speed = 100 MHz CPU Speed = 1 MHz SYSTEM BIOS = 0.92C EC BIOS =
	- Memory - = 640 KB Base = 640 KB Extended =1109759 KB Cache (Ext) = 0 KB
Defines where the system boots from.	

Boot Sequence 设置第一个、第二个、第三个及第四个开机设备。系统将 会试着从第一个设备开机,但是如果失败的话,将会尝试下一个开机设备。 如果您将第一个开机设备设置为 LAN Boot,系统将会先从局域网络服务器 开机。选项有 Hard Disk Drive、CD-ROM Drive、Floppy Disk Drive 和 LAN Boot。默认值为 Floppy Disk Drive、Hard Disk Drive、CD-ROM Drive、然 后是 LAN Boot。

【注】如果您将每一个顺位都设为同一个设备,则计算机只会从该设备加载操作系统。
Exit 菜单

Exit菜单列出离开 SCU 程序的方法。当您完成设置之后,必须保存并离开 SCU,新的设置才会生效。

Main Advanced Security Boot Devices Floppy Drive A = None IDE Primary = Hitachi OK23 IDE Secondary = CD-224E	Exit Save Changes and Exit Discard Changes and Exit Get Default Values Load Previous Values	100 MHz = 1 MHz = 0.92C
	Base Extended Cache (Ext)	= 640 KB =1109759 KB = 0 KB
Save current settings and return	to previous work	

Save Changes and Exit 保存所设置的值并离开程序。

Discard Changes and Exit 不保存设置值并离开程序。

Get Default Values 加载所有项目的出厂默认值。

Load Previous Values 加载执行 SCU 前的 CMOS 设置值。



安装驱动程序

若欲完全发挥您计算机的特殊功能,则必须安装操作系统所必需的特殊软件,也就是驱动程序。

如果您购买的计算机已经事先安装 Windows,那么您的经销商可能也已经 安装好驱动程序。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。

本章告诉您如何安装驱动程序。

如何安装驱动程序

【注】

- 因研发和制造时程之不同,驱动程序可能会更新。如需升级驱动程序,请咨询您的经 销商。
- 本光盘的驱动程序仅支持 Windows XP。建议您安装 Windows XP Service Pack 1。
- 根据您的计算机机型,可使用的项目可能不尽相同。
- 安装驱动程序时,请勿移除驱动程序光盘。

驱动程序光盘中有自动执行的程序,可让您轻松地安装这些驱动程序。当 您插入光盘时,自动执行程序会自动激活。如果您必须以手动方式激活该 程序,请执行光盘中 WSetup 目录的 Setup.exe 程序。

接着便出现如下的主画面:



若欲安装您要的驱动程序,只要在左侧按击相对应的图标即可开始安装。 这些图标和驱动程序的说明如后。

图标	名称	说明
	芯片组驱动程序	务必先安装此芯片组驱动程序,方能确保其 它驱动程序的完整功能。
	显示驱动程序	安装显示驱动程序,可让您选择高分辨率以 及更丰富的色彩。 【注意】将光标移至显示图标上,如果出现 下列讯息:ATI M10 VGA Driver(DX9.0), 便表示您系统内装有 Ati M10/M11 显示控制 器,这时请您先安装 DirectX 9.0 或以上版本 的驱动程序,之后再安装显示驱动程序,您 可以从微软网站直接下载该驱动程序 (http://www.microsoft.com/windows/directx/)。 如果您的光标已停留在图标上,但未出现这 样的讯息,您便可忽略上述说明,直接安装 显示驱动程序。
	音频驱动程序	安装音频驱动程序 , 可让您使用计算机的音 频功能。
Ô	调制解调器驱动 程序	安装调制解调器驱动程序,可让您使用计算 机的调制解调器功能。
٢	网络驱动程序	安装网络驱动程序,可让您使用计算机的网 络功能。
Danser)	卡片阅读机驱动 程序	让您使用卡片阅读机以存取 MMC/SD/MS 记忆卡。
house	触摸板驱动程序	安装触摸板驱动程序,可让您更完整有效的 运用触摸板。
	无线网络驱动程 序(仅限特定机 型)	安装无线网络驱动程序,可让您使用计算机 的内接式 Mini-PCI Type-IIIB 无线网卡的网 络功能。 【注】Windows 的 Plug-and-Play 功能可能会 自动侦测新的硬设备(Mini PCI 无线网卡) 并显示安装向导。按取消跳过安装向导的画 面。

Ø	Adobe Acrobat Reader	安装 Adobe Acrobat Reader 程序(如果您的 计算机尚未安装)。您需要 Adobe Acrobat Reader 才能打开上一项的使用手册文件。
	使用手册	让您选择您要阅读的使用手册语言。
	DirectX 驱动程 序警告讯息	出现警告讯息,告知您在安装显示驱动程序 之前,必须先安装 DirectX 驱动程序,这项 警告图标,只有在您系统有内建 Ati M10/M11 显示控制器时才会出现。
\bigcirc	浏览	浏览本光盘的内容。



照料您的计算机

好好照料您的计算机不仅可以确保操作的顺畅,也能降低计算机损坏的可 能性。

本章所提供的内容涵盖以下主题:

- 如何保护计算机
- 使用或存放计算机时该注意什么
- 如何清理计算机
- 使用电池组时该注意什么
- 携带计算机外出时该注意什么

保护计算机

本节所述的方法有助于您保护计算机数据和计算机本身的完好无缺。

使用密码

开机密码保护您的计算机免被不明人士使用。一旦设好密码,计算机开机 时便会要求使用者输入密码。

密码需通过 BIOS Setup 程序输入。设置说明请参照第五章的「Security 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范计算机遭窃。此类设备可在一般的 计算机用品店购得。

使用方法是将缆线绕过如桌子之类的固定物,然后将锁头插入计算机背板 的安全锁孔,并用钥匙上锁。最后将钥匙收好。



使用防毒措施

现今的计算机病毒日新月异,在全球电子邮件普及的情况下,他们更容意 侵袭计算机。

BIOS Setup 程序提供一项硬盘开机扇区保护功能。设置说明请参阅第五章 的「Security 菜单」一节。

另外也建议您购买防毒软件安装于计算机中,以防范病毒的入侵。

平时维护

地点准则

- 使用计算机时,请注意周围温度应在摄氏10度至35度(华氏50度至95度)之间。
- 使用计算机时应避免潮湿、极端的温度、震动、阳光直射及落尘量多的场所。
- 计算机外壳上的凹槽和开口是用来通风的。为了确保计算机能可靠的运作并防止它过热,请勿阻塞或遮盖这些开口。请勿将计算机摆在床上、沙发或者其它类似的地方使用,以免通风口受阻。
- 计算机和会产生强烈磁场的电器应保持至少13公分(5吋)的距离, 例如电视、冰箱、马达、或大型音箱。
- 请勿骤将计算机由寒冷处移至温暖处。两处温差若高于摄氏10度(华氏18度)将导致机体内部的凝结,进而损坏保存媒体。
- 不要将计算机放在不平稳的表面。

一般准则

- 当计算机上盖合着时,请勿放置重物于其上,以免损及屏幕。
- 液晶屏幕很容意被刮伤。请勿使用面纸类来擦拭屏幕。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

- 切勿在计算机开机中清理计算机。
- 清洁机身外部时,请以软质布料沾湿清水或无酒精成份的清洁剂擦拭。
- 清洁屏幕时,请以不掉绵屑的软质布料擦拭。切勿使用酒精或清洁剂。
- 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。请以黏性胶带清理触 摸板表面。

电池组准则

- 使用电池时,尽量将电力全部用完后再充电,并且一次就将电量充饱。
 不要半途就充电或放电。如此可保持电池于最佳状态。
- 电池组应装于计算机内,纵使您使用外部电源亦然。如此可确保电池 组处于充饱的状态。
- 如果您长时间不用计算机(超过两个星期),请将电池组取出。
- 若需取出电池组贮存,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。
- 如果您必须单独贮存电池组,请置于凉爽干燥之处。气温不得高于摄 氏 60 度(华氏 140 度)。
- 请勿单独贮存电池组超过六个月却不充电。

携带外出时

- 携带笔记本计算机外出使用时,最好先将硬盘内的重要数据备份至磁盘上,并随身携带一套备份磁盘。
- 确定电池已充满电。
- 电源应关闭妥当,上盖要盖好。
- 请勿让物品夹在关闭的上盖和键盘之间。
- 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。
- 搭机时笔记本计算机必须随身携带,切勿放在行李箱中拖运。
- 通过机场的安全检验程序时,建议您将计算机及磁盘送往X光机(亦即您放置随身行李的机器)。应避免磁场探测器(包括您走过去的拱门形机器以及安检人员拿着的手持式探测器)。
- 前往海外时,请先查明当地国家电源线规格。



故障排除

计算机问题可以是硬件、软件、或两者共同引起的。当您遭遇问题时,它 可能只是一个一般性问题,能够轻易就解决。

本章告诉您在面临一般性问题时,该尝试甚么方法来解决。内容分为以下 三大节:

- 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,不妨先做下列的初步检查,也许在此阶段即可解决问题。

- 试着找出问题的来源和类别。
- 确定您在计算机开机之前已打开接口设备的电源。
- 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 中的设置完全正确。
- 确定所有驱动程序已安装完成。
- 仔细观察实际的状况。屏幕上是否出现任何信息?指示灯的亮灯情形为何?是否听到任何警示哔声?当您必须寻求维修人员的帮忙时,您 所提供的信息是越详尽越好。

如果您已采取下一节所指示的办法,却仍无法解决问题,请洽合格经销商 为您服务。

解决一般性的问题

为了方便您的查询,计算机问题将以分类的方式叙述于各小节。

问题类别	参考页数
电池问题	8-3页
光驱问题	8-4页
显示问题	8-5页
软驱问题	8-6页
硬设备问题	8-7页
硬盘问题	8-7页
键盘、鼠标、触摸板问题	8-8页
网络问题	8-8页
无线网络问题	8-8页
调制解调器问题	8-10页
PC卡问题	8-10页
电源管理问题(针对 Windows)	8-10页
软件问题	8-11页
音频问题	8-11页
开机问题	8-12页
其它问题	8-13页

电池问题

电池无法充电(充电指示灯不亮橙灯)。

- 确认电源适配器的连接是否正确且牢固。
- 确认电池温度不会太高或太低。若是,就等候电池恢复室温。

- 确认电池组的安装正确无误。
- 确认电池组的电极接口处无脏污的情形。

电池组充满电后,其操作时间变短。

如果您经常充电不完全,那么电池可能无法再充到其原本可达之容量。
 此时应将电池初始化。(初始化的方法请见第三章的「将电池初始化」
 一节。)

电池电力计量所预计的操作时间和实际上的时间相距甚远。

 电池实际的操作时间可能和预测值有所出入,您操作计算机的情形会 影响其使用时间。如果实际的时间比预测值短少许多,应将电池初始 化。(初始化的方法请见第三章的「将电池初始化」一节。)

光驱问题

光驱无法读光盘。

- 确认光盘已正确放好。
- 确认光盘是干净的。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无误。
- 确认您的计算机支持该光盘或文件类型。

无法退出光盘。

- 光盘未装妥。请您按照下述方式取出光盘:
 - 1. 关闭计算机电源。
 - 利用细条状物(如回纹针)插入人工退出洞,用力压进去即可使 托盘松开。
 - 3. 将托盘完全拉出,取出光盘。



显示问题

屏幕无法显示。

- 可能是电源管理致使画面消失,按下任何键屏幕应恢复。
- 按 Fn+F7 调高明亮度。
- 可能屏幕输出被切换至外接的设备上。可以由变更操作系统上的显示 设置或按 Fn+F5 切换回液晶屏幕上。

屏幕上的影像很暗。

● 按 **Fn+F7** 调高明亮度。

液晶显示屏幕出现亮点或黑点,而且不会消失。

 TFT LCD 在制程中,由于技术上的限制,通常会出现几个坏点。在一 定范围内,坏点的存在是被允许的。请参考下述检验标准。

名词解释

- 亮点 当屏幕亮起时,暗处出现亮点。红色、绿色、 蓝色的点皆算。
 - 黑点 当屏幕亮起时,亮处出现黑点。
- 坏点之间的距离 两个最靠近的坏点之间的距离。
 - 相邻的坏点 10公厘半径范围内的坏点。

LCD 类型	坏点		坏点之间的距离		两个相邻的 坏点		三个或更多相 邻的坏点		总数
	亮点	黑点	亮点	黑点	亮点	黑点	亮点	黑点	
14.1" XGA	数目 <u><</u> 5	数目 <u><</u> 7	<u><</u> 15公厘	<u><</u> 15公厘	2组	<u><</u> 2组	不准	不准	数目 <u><</u> 9
15" XGA	数目 <u><</u> 8	数目 <u><</u> 8	<u><1</u> 5公厘	<u><1</u> 5公厘	<u><</u> 2组	<u><2</u> 组	不准	不准	数目 <u><</u> 10
18" XGA	数目 <u><</u> 9	数目 <u><</u> 15	<u><</u> 5公厘	<u><</u> 20公厘	<u><</u> 3 组	<u><</u> 5 组	不准	不准	数目 <u><</u> 20

屏幕无法显示所设置的分辨率。

• 确认显示驱动程序安装无误。

外接的显示器无法显影。

- 确认显示器的电源开关已打开。
- 确认显示器的信号线和电线连接正确且牢固。

● 由操作系统上的显示设置或按 Fn+F5 将影像切换至外接的显示器上。 外接的电视无法显影。

- 确认电视的电源开关已打开并且切换成 video 模式。
- 确认电视的信号线和电线连接正确且牢固。
- 由操作系统上的显示设置将影像切换至电视上。
 同步显示功能无法运作。
- 确认您在开机前已打开显示器或电视的电源。
- 由操作系统上的显示设置或按 Fn+F5 使用屏幕切换功能。

软驱问题

软驱无法使用。

- 确认信号线的连接是否正确且牢固。
 软驱指示灯一直亮着不灭。
- 确认磁盘并未坏掉。
- 确认磁盘己正确插入。
 软驱无法写入磁盘。
- 确认磁盘已格式化。

- 确认磁盘未受到写保护保护。
- 确认您未指错磁盘驱动器。
- 确认磁盘剩余空间是否足够。
- 确认磁盘并未坏掉。

软驱无法读磁盘。

- 确认磁盘已格式化。
- 确认您未指错磁盘驱动器。

硬设备问题

计算机无法辨识新安装的硬件。

- 可能需要在 BIOS setup 程序中设置该硬件。
- 确认是否需安装驱动程序。(请参考该设备的说明文件。)
- 确认该硬件上是否有任何跳线或开关需要设置。(请参考该设备的说明文件。)
- 确认信号线和电线的连接正确且牢固。
- 如果外接的设备有电源开关,应确定是否已打开。

硬盘问题

屏幕上出现硬盘有问题的信息。

- 硬盘可能已损坏。请洽经销商为您服务。
 硬盘速度变慢。
- 硬盘内的数据档可能需要重组。请使用操作系统的磁盘重组工具。
 硬盘指示灯一直亮着不会闪。
- 硬盘内的数据档可能需要重组。请使用操作系统的磁盘重组工具。

键盘、触摸板、鼠标问题

键盘无响应。

 试着外接一键盘,若该键盘可用,则内置键盘的信号线可能松脱,请 治合格的维修人员为您服务。

数字键无法使用。

● 确认您已按了 Num Lock 打开数字键锁定功能。(检查 ☐ 灯是否有亮 蓝灯。)

外接键盘无法使用。

• 确认键盘连接线已适当地安装。

USB 鼠标无法使用。

- 确认鼠标连接线已适当地安装。
 触摸板无法使用,或是使用触摸板很难控制指针。
- 确认触摸板面是干净的。

网络问题

无法连上网络。

- 确认网络驱动程序安装无误。
- 确认网络线的连接正确且牢固。
- 确认网络设置正确无误。
- 确认使用者姓名或密码正确无误。

无线网络问题

无法使用无线网络功能。

- 确认 Mini PCI 无线网卡已正确安装。
- 确认无线网络驱动程序安装无误。
- 确认无线网络功能已打开。

传输品质不佳。

- 您的计算机可能位于接收范围以外的地区。请将您的计算机移近接收 点(Access Point)或其它和其相链接的无线网络设备。
- 检查周围环境是否有高干扰物,并以下述方法解决此问题。

有无线电干扰。

- 将您的计算机移离产生无线电干扰的设备,例如微波炉和大型金属物品。
- 将您的计算机插入独立分支线路的插座,使用和该设备不同的线路。
- 咨询您的经销商或有经验的无线电技师请求协助。

无法连接其它无线网络设备。

- 确认无线网络功能已被激活。
- 确认网络中每一个无线网络设备的 SSID 设置都相同。
- 您的计算机未执行辨识变更。请重新激活计算机。
- 确认 IP 地址或子网掩码的设置正确无误。

当设置为 Infrastructure 时,无法和网络中的计算机通联。

- 确认您的计算机所链接的接收点已被激活,所有的LED指示灯都正常运作。
- 如果操作无线电频道的品质不佳,请将 BSSID 内的接收点和所有无线 基地台变更为其它的无线电频道。
- 您的计算机可能位于接收范围以外的地区。请将您的计算机移近接收 点或其它和其相链接的无线网络设备。
- 确认您的计算机和接收点所设置的安全选项(加密)相同。
- 使用接收点的网络管理员/Telnet 来检查是否有链接网络。
- 重新设置并重新激活接收点。
 无法链接网络。
- 确认已安装必要的驱动程序。
- 确认网络组态无误。
- 确认使用者名称及密码无误。

- 您已远离网络的传输范围。
- 关闭电源管理功能。

调制解调器问题

无法使用调制解调器。

- 确认数据驱动程序安装无误。
- 确认电话线的连接正确且牢固。
- 确认通讯软件中的 COM 连接端口设置正确。
- 不要使用电源管理功能。

PC 卡问题

无法使用 PC 卡。

- 确认 PC 卡已正确插入。
- 如果 PC 卡需要 IRQ, 应确认是否有足够的 IRQ 供它使用。

PC 卡停止响应。

 计算机休眠或关机时可能导致应用软件重设。请离开该应用软件再重 新激活之。

电源管理问题(针对 Windows)

计算机无法自动进入等待或休眠状态。

- 如果计算机和另一计算机连接且正在传输数据当中,计算机并不会进入等待或休眠状态。
- 确认等待或休眠功能的定时器已设好时间。

计算机不会马上进入等待或休眠状态。

• 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之。

计算机无法由等待或休眠状态复原。

- 当电池电力不足时,计算机会自动进入等待或休眠状态。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,换上充满电的电池组。

按下 Fn+F12 并不会令计算机进入休眠状态。

- 确认睡眠按钮已设为休眠功能。
- 您可能正在使用 PC 卡,而其运作使得计算机无法进入休眠状态。此时 要关闭通讯程序,再取出该卡或者是停止其操作。

软件问题

应用软件无法正常运作。

- 确认该软件已安装无误。
- 若屏幕上出现信息,应由该软件的手册找寻说明信息。
- 如果您确定计算机已死机,则重新开机。(请见本章稍后的「重新开机」一节。)

音频问题

无声音。

- 确认音量设置不会过低。
- 确认音频驱动程序及应用软件已安装无误。
- 确认计算机非处于等待状态。
- 如果使用外接的扬声器,应确认接口是否接妥。
 出现扭曲的声音。
- 确认音量设置不会过高或过低。过高的设置可能导致声音扭曲。
 无法录音。
- 调整播音或录音的音量。

外接的麦克风或音频设备无法运作。

- 确认信号线的连接正确且牢固。
- 确认音频驱动程序已安装无误。
- 确认音量并未调太小。

开机问题

开机时系统无反应,电源指示灯不亮绿色。

- 如果使用外部电力,确认电源插头是否插好。
- 如果使用电池电力,确认电池是否仍有电。

计算机开机后,完成 POST 自检及停止。

• 重新开机。

开机后出现 Operating system not found 信息。

- 查看软驱中是否插有磁盘。若是,将之取出再重新开机。
- 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 程序中硬盘的设置无误。

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

- 软驱中插有非开机片,将之取出。
- 若是刻意由 A 磁盘驱动器开机,请改插入开机片,再按任何键继续。
- 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再检查
 硬盘的状况。
- 确认 BIOS Setup 程序中硬盘的设置无误。

其它问题

日期或时间不正确。

- 在操作系统或 BIOS Setup 程序处设置正确的日期或时间。
- 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 电池可能已近寿命尾声,请洽合格维修人员为您更换。

重新开机

当计算机出现问题而死机时,您便需要重新开机。

如果计算机看似死机,请先稍待一下,若硬盘使用指示灯不时闪一下,可 能系统正在处理数据当中,无法响应键盘的输入。如果确定计算机已死机, 而您又无法使用操作系统提供的重新激活功能,便需要重新开机。

请依下列方式之一重新开机:

- 按 Ctrl+Alt+Del 重新开机。
- 若上述方法无效,就按电源钮关机,等候5秒后再按电源钮开机。
- 【注意】重新开机会让未保存的数据消失。



规格

【注意】本机型之规格本公司享有随时修改之权利,且不另行通知。

1	且件	规格		
CPU		Intel Mobile Pentium-M 处理器, 支持 1.5~1.7 GHz; 或是 Intel Dothan 处		
		理器, 支持 1.8GHz 或以上。		
高速缓存		Intel Mobile Pentium-M 处理器支持 1 MB on-die; 或是 Intel Dothan 处理		
		器, 支持 2 MB on-die。		
ROM BIOS	-	512 KB Flash EEPROM(包括系统及 VGA BIOS)支持随插即用		
RAM	系统内存	两个 200 针脚的 DDR SO-DIMM 插槽、最大可扩充至 1024 MB,支持		
		DDR266/333 规格。		
	共享显示内存	当显示控制器整合于北桥芯片,可支持 8/16/32 MB(预设为 32 MB)。		
		若使用 Ati M10/M11 显示控制器,则可支持 64/128 MB。		
显示	屏幕	15.4 吋 TFT 彩色液晶显示屏幕, 分辨率达 1280x800 WXGA, 支持 1677		
		万种颜色。		
	显示控制器	整合于北桥芯片内或是使用 Ati M10/M11 显示控制器		
	显示端口	VGA 端口、S 端子接口		
键盘		标准键、数字键、12个功能键、特殊 Fn 键(功能键)和 Windows 键。		
指向设备		触摸板		
保存设备	软驱(外接式)	3.5 吋、1.44MB、USB(选购配备)		
	硬盘	2.5 吋、高 9.5mm、IDE 接口、支持 Ultra DMA 100		
	光驱	DVD 光驱/DVD-RW 光驱/Combo 二合一光驱		
音频端口		三个音频端口:麦克风接口、音频输出接口、S/P DIF 接口		
PC卡		Type II x 1、支持 CardBus		
卡片阅读机	L	三合一模块(MMC/SD/MS 记忆卡)		
I/O 连接端口		三个 USB 端口(USB 2.0 支持)、一个 mini IEEE 1394a 端口		
数据		56Kbps V.90 MDC 内置传真调制解调器		
局域网络		100Base-TX		
无线网络((选购配备)	符合 IEEE 802.11b, g, a/g 标准		
电源	电源适配器	通用性 60瓦; 输入: 100~240V		
电池		6颗、2200mAH Li-ion 电池,支持开机充电		

尺寸		13.93×9.84×0.98~1.26 吋(353.8×250×25~32 公厘)
重量		2.9 公斤(6.39 磅)
环境	温度	操作:摄氏 0 度至 35 度(华氏 32 度至 95 度) 保存:摄氏 -20 度至 60 度(华氏 -4度至 140 度)
	湿度	操作: 10% 至 90%(不饱和) 保存: 5% 至 95%(不饱和)



安全规范

本附录提供产品的相关安全规范公告和注意事项。

【注】产品外部贴有卷标显示您的机型所符合的安全规范。请先查看这些机身上 的卷标再参阅本附录相关的公告文字。部分文字仅适用于部分机型。

系统的使用上

B 级规范

美国

联邦通讯委员会公告

注意:

此设备已经通过测试并符合 FCC 法规 Part 15 B 级数位设备相关限制的规 定。这些限制旨在提供合理的保护,防范在住宅安装环境中造成有害的电 波干扰。此设备会产生、使用及发散无线电频率的能量。若非遵守本使用 手册之指示来安装或使用该设备,将可能对无线电通讯造成有害干扰。然 而,不保证在特殊安装下不会造成电波干扰。如果本设备对无线电或电视 接收造成有害的电波干扰(打开及关闭设备即可知),则使用者可尝试下 列其中一种或多种措施,消除电波干扰:

- 调整接收天线的方向,或重新放置天线。
- 拉长设备和接收器之间的距离。
- 设备的插头和接收设备的插头使用不同的电源插座。
- 请咨询经销商或无线电/电视技术人员,寻求协助。

未经过同意而擅自修改设备,可能会使您丧失操作设备的授权。

请注意:

本设备禁止使用无包覆的缆线。

加拿大

加拿大通讯部

B 级无线电波干扰规范符合公告

本数字设备的无线电波干扰值未超过加拿大通讯部无线电波干扰规范对数 字设备所做的 B 级规范。

本B级数位设备符合加拿大对所有会引起干扰的设备所制定的规范。

安全注意事项

关于电池

 电池更换错误有导致爆炸的可能。更换电池时务必使用原厂供应的电池。欲丢弃旧电池时,请遵照经销商的指示。
 (Caution: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the instructions.)

关于电源适配器

- 仅使用随机所附的电源适配器。使用其它电源适配器会引起故障和/或 危险。
- 请勿在潮湿环境中使用电源适配器。手脚潮湿时,切勿触及电源适配器。
- 使用电源适配器供电或充电时应保持四周通风良好。切勿让纸张或其 它物品覆盖电源适配器而导致冷却效果的降低。切勿将电源适配器放 置在袋内使用。
- 电源适配器要连接至合适的电源,其电压及接地要求在产品外壳(或) 包装上有说明。
- 请勿在电线损坏时使用电源适配器。
- 请勿尝试维修设备,设备中没有可维修部件。如果设备损坏或处于过 湿环境中,则应更换设备。

关于调制解调器

注意

- 勿在雷电交加的暴风雨天候下安装电话线。
- 除非电话接口具备特殊防潮功能,否则勿在潮湿的环境中安装电话线。
- 除非电话线已通过网络端拔除,否则勿触摸未包覆的电话线或终端。
- 安装或修改电话线时务必小心谨慎。
- 在雷电交加的暴风雨天候下应避免使用电话功能(无线式的除外)。
 闪电有可能引发远程的触电。

- 在瓦斯外泄的区域请勿使用电话功能通报瓦斯外泄。
- 勿在水边使用本产品,例如浴缸、洗手台、厨房水槽或洗衣槽、潮湿的地下室内或游泳池旁。

注意(美国地区)

• 为了降低失火的风险,请使用 No.26 AWG 或更大的通讯缆线。

无线电射频设备的使用上

【注】本节的内容仅适用于装有无线网络设备的机型。

美国和加拿大的安全要求和公告

重要注记:为符合FCC无线电频率曝露的限制要求,本射频设备天线的安装务必确保天线和人体之间相距20公分以上,并且不得和其它天线或射频设备装在一起或者同时操作。

无线电波干扰规定和 SAR

FCC ET Docket 93-62 决议案已拟定一项安全标准,防范人体曝露于无线电 波(RF)的电磁能量,通过 FCC 认证的设备必须符合人体暴露限制。本 无线网络设备符合 OET Bulletin 65,2001 和ANSI/IEEE C95.1,1992 的人体 暴露限制。遵照本手册说明正确操作本设备可以保障暴露率远低于 FCC 的 建议规范值。请遵守以下安全注意事项:

- 设备正在传输或接收信号时,请勿碰触或移动天线。
- 射频设备正在传输信号时,请勿让人体裸露部分(尤其是脸部或眼睛) 以逼近或碰触天线的姿势使用本产品。
- 除非天线已接妥,否则不应操作无线电设备或试着传送信号。如未遵守,无线电设备可能受损。

在特殊环境下使用

- 在无线设备操作会引发危险的区域会有告示表明禁用无线设备。
- 在飞机上可否使用无线设备由 Federal Aviation Administration (FAA) 规范。
- 在医院可否使用无线设备由各家医院规范。

天线的使用

 为符合 FCC RF 暴露限制,低增益天线的位置必须和所有人体相距 20 公分以上。 高增益、崁壁式或崁柱式天线必须由专业人士安装,天线的位置必须 和所有人体相距 30 公分以上。请咨询专业安装人员、VAR 或天线制 造商以便正确的安装天线。

爆裂设备邻近警告

警告: 勿在无包覆的雷管附近或易爆环境下操作手持成射频设备(例如无 线网络设备),除非该设备已改装为适于此操作环境。

天线警告

警告:为符合FCC和ANSIC95.1无线电波曝露的限制要求,建议本射频 设备天线的安装应确保天线和人体之间20公分以上的距离,并且不得和其 它天线或射频设备装在一起或者同时操作。倘若天线的距离小于20公分, 建议使用者缩短暴露时间。

飞安注意事项

注意: FCC 和 FAA 法规严禁在飞机上操作无线电射频无线设备, 以免其 信号干扰重要飞行仪器。

EMC 规定

此设备使用、产生并发散无线电频率的能量。本无线网络设备所放射的输出能量,远低于 FCC 无线电频率曝露限制。

此设备符合 FCC 规则 Part 15 的标准。操作必须合乎以下两种情况:

(1)本设备不能造成伤害性的干扰。

(2)本设备必须接受任何可能导致非预期操作的干扰。

FCC 的限制旨在提供合理的保护,使得在商业环境中安装的设备只要遵照 手册指示正当操作便可以减少有害的干扰。不过,并不保证在特殊商业安 装下或在住宅区操作时不会产生电波干扰。

当设备打开之后对收音机或电视的接收产生有害干扰,使用者必须自行解 决此问题,必且支付必要的花费。建议使用者尝试下列方法解决问题:

- 调整接收天线的方向,或重新放置天线。
- 拉长设备和接收器之间的距离。
- 设备的插头和接收设备的插头使用不同的电源插座。
- 请咨询经销商或无线电/电视技术人员,寻求协助。

注意:本 FCC Part 15 无线电设备和相同频率的其它设备以非干扰基准操作。任何未经过制造商同意而擅自修改设备的举止可能会使您丧失操作设备的授权。

加拿大

加拿大无线电波干扰规定

为避免无线电波使用干扰问题,本产品限于室内使用,操作时并且尽量远 离门窗。

欧盟 CE 公告

符合声明

本设备符合欧盟 Directive 1999/5/EC 的基本要求。

802.11b 模式的地域性限制

注意:因为 802.11b 无线网络设备所使用的频率在各国并未统一,所以 802.11b 无线网络产品仅能使用于特定国家或区域。身为产品使用者,您有 义务遵守产品的使用地区限制并且依据所在地区选择正当的频率和频道。 倘若您在一地使用不恰当的设置,将可能触犯当地法规而受罚。

欧洲各文适用于欧洲经济区内的所有国家。不过,特定国家或国家内的特 定区域会进一步对产品的使用加诸授权的限制。

一般

欧洲最大 Effective Isotropic Radiated Power (EIRP) 电力标准值为 100mW, 频带为 2400 – 2483.5 MHz。

比利时和荷兰

本无线网络设备在比利时和荷兰不得于户外使用。关闭无线网络设备的方法请参见稍后的「需要关闭无线网络无线电时」一节。

法国

准予使用无线网络设备的地区

本无线网络设备仅能在法国本土的下述 38 个省份使用于户内。在下列地区 之外则需关闭无线网络设备(关闭方法请参见稍后的「需要关闭无线网络 无线电时」)。

01	Ain Orientales	36	Indre	66	Pyrénées
02	Aisne	37	Indre et Loire	67	Bas Rhin
03	Allier	41	Loir et Cher	68	Haut Rhin
05	Hautes Alpes	42	Loire	70	Haute Saône
08	Ardennes	45	Loiret	71	Saône et Loire
09	Ariège	50	Manche	75	Paris
11	Aude	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
12	Aveyron	58	Nièvre	84	Vaucluse
16	Charente	59	Nord	88	Vosges
24	Dordogne	60	Oise	89	Yonne
25	Doubs	61	Orne	90	Territoire de Belfort
26	Drôme	63	Puy du Dôme	94	Val de Marne
32	Gers	64	Pyrénées Atlantique		

802.11b 无线网络设备使用于非上表所列的法国本土省份的 EIRP 上限

频带 (MHz)	室内	室外
2400 - 2446.5	10 mW	不许可
2446.5 - 2483.5	100 mW	100 mW 限国防部长许可的私有室外环境

需要关闭无线网络无线电时

注:关闭无线网络无线电不等于取消无线网卡的功能。您并不需要取消无 线网卡的功能来达到遵守安全法规的目的。

当您在前述 38 个省份以外的法国操作本计算机时,必须关闭无线网络设备 以便符合当地的法规。关闭方法请参考本手册第二章的「打开或线网络」 一节。