

NB

笔记本电脑

用户指南



序言

Copyright 2006

版权所有、翻印必究

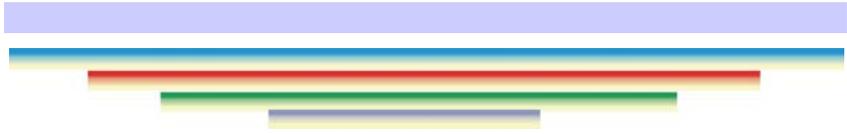
本手册的信息如有关于可靠性、设计和功能提高方面的改变，恕不另行通知，本手册的信息并不表示制造商方面的承诺。

制造商绝不就因使用或不能使用本产品或手册所发生直接的、间接的、特殊的、意外的或因此导致的损害而承担赔偿责任，即使事先被告知该损害发生的可能性。

本手册包含受版权保护的所有权信息。版权所有。未经制造商的书面许可，严禁以任何形式，或通过任何机械、电子或其它方法，复制本手册中的任何部分。

声明

虽然本手册努力做到准确无误，但制造商和分销商对因本手册的错误或疏忽，或因使用本手册中包含的信息而导致的损失不承担赔偿责任。



目录

在您开始前	1
本手册使用说明	1
安全预防措施	1
在您开始使用电脑前必须要熟记的事项	3
合适的工作位置	4
概述	5
欢迎来到笔记本电脑的世界	5
拆开笔记本电脑的包装	5
倾斜显示屏	7
前面	9
左侧	10
右侧	12
底部面板	13
开始	15
连接电源	15
开启笔记本电脑	16
利用电池的电量操作电脑	16
电池组充电	17
使用笔记本电脑	19
LCD屏幕的显示	19
笔记本热键控制	20
System Management Master 功能	21
触控面板	22
连接外接的光驱装置	23
光驱设备	23
省电模式	24
电池校正	26
重新设定系统	26
使用 Windows	27

与台式电脑相同功能的操作	31
音效	31
连接接口设备	32
网络连接（选购）	33
使用调制解调器连接互联网	33
使用有线局域网连接互联网	33
使用动态主机配置协议 (DHCP) 及静态 IP 地址 (Static IP) 连接到互联网	36
使用无线局域网连接到互联网 (Microsoft's XP Service Pack 2)（选购项）	37
蓝牙连接	37
运行BIOS设置	39
纵览BIOS设定程序	39
进入BIOS 设定程序	39
特定项目协助选单	39
进入次选单	40
一般辅助说明	40
VGA 应用程序	47
疑难排解	53
寻找问题	53
检查缆线和连接	53
开机自动测试	54
一般的硬件问题	55
联络您的厂商	56

本手册使用说明

使用本手册将帮助您了解本笔记本电脑最详尽的功能与操作，如果您对于使用计算机或 (与) Microsoft Windows 操作系统已有相当的经验，则可以从附属配件中的《快速入门指南》发现有用的信息。如果您是电脑初学者，则应在使用系统之前仔细阅读本手册。

安全预防措施

本章节是为了让您在使用本产品时能够识别潜在的危险情况而设计的。必要的安全功能皆已被安装于电脑内以保护您的安全，然而您还是应该使用您的判断力来识别潜在的安全隐患：

1. 请仔细阅读以下指示项目。
2. 保留这些指示项目供日后参考。
3. 在执行清理动作之前，请将插头拔下。请勿使用液体清洁液或气态清洁液。请使用湿布擦拭。
4. 插座孔应该安装在靠近设备旁边或是容易操作的地方。
5. 请勿将本产品置于靠近水的地方。
6. 安装时请将本产品置于稳定的支撑物上。本产品可能因为放置不稳定而掉落，造成严重的损害。
7. 本产品应以标示卷标所指示的电源型态来运作。
8. 请勿将本产品的电线放在人来人往的地方，以免踩坏电线。请勿在电线上置放任何物品。
9. 遵循所有的警告讯息和产品上面的标示。
10. 如果不打算长时间使用本产品，请将插头拔下以避免短暂的电压过量造成损坏。
11. 切勿将任何液体泼洒到本产品上，此动作可能造成起火或电击的危险。
12. 切勿自行开封本产品。为了安全起见，请交由合格的专业人员来服务。

- 13.** 如有下列情况，请交由合格的专业人员来服务：
- a.** 当电源线或插头已损毁或磨损。
 - b.** 液体被泼洒到本产品上。
 - c.** 本产品曾遭受雨淋或水的泼洒。
 - d.** 当您已遵循运行的指示，而本产品仍无法正常运行。
 - e.** 如果本产品曾掉落或外壳已损毁。
 - f.** 如果本产品已呈现出明显的损毁。
- 14.** 请勿将本产品置于储存温度高于 60°C (140°F) 的不明环境中，可能因此而造成损坏。
- 15.** 本产品可在周围温度 35°C 以下正常工作。
- 16.** 根据 IEC 704-1: 1982，使用者位置的声压等于或小于 70 dB(A)。
- 17.** 电线要求
- 与 AC 连接器一起使用的电线组必须符合其所在国家的要求，不论是 100-120 或 200-240 伏特。以下的资料解释了电线组选择的要求。
- 电线组必须由当地国家检验合格。
 - 此设备连结必须有一个与 CEE22/EN6032/IEC 320 装置入口相配合的配置。
- A.** 美国与加拿大：
- 电线组必须在 UL 表内并由 CSA 认证通过。
 - 最小的电线规格为 No. 18 AWG。
- B.** 日本：
- 电线组的任何部分皆须贴有“T”字卷标及符合日本 Dentori 法规的注册号码。
 - 最小的电线规格为 .75m m²。
- C.** 其它国家：
- 电线组设定必须有该国负责机构的认证卷标。
 - 电线必须为 HAR 型 H05VV-F。
 - 电线组最少要有 2.5 安培与 125 或 250 伏特电压的电流容量。
- 18.** 当使用您的电话设备时，应遵守基本的安全措施以避免起火、电击或伤害到其它人。这些安全措施包括：
- 请勿在靠近水的地方使用本产品。譬如说：浴缸、洗碗槽、洗衣槽、潮湿的地下室或游泳池旁。

- 暴风雨时请勿使用电话(无线型)。您可能会因闪电而遭受电击。
 - 请勿在瓦斯裂缝旁打电话。
 - 请只使用本手册所指定的电线。
19. 请勿在靠近水或其它液体的地方使用 AC 连接器。切勿泼洒液体到 AC 连接器上。
 20. 雷射警告: 雷射等级 I 产品警告-打开时有无法看见的雷射辐射, 避免暴露在其中。
 21. 电池的安全警示。



警告 勿投入火中或使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏, 而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。

22. CATV 系统安装商注意 - 此提示要求 CATV 系统安装商遵守国家电气安全规范第 820-93 部分的相关规定。此规定提供了正确接地的有关说明, 以及特别指出应该连接屏蔽同轴电缆到建筑物的接地系统, 并应靠近电缆入口点。

在您开始使用电脑前必须要熟记的事项

让您的电脑自我调适温度变化

您的笔记本电脑可以轻易地忍受高温, 但是却不太能适应剧烈的温度变化, 例如: 从低温的户外进入温暖的办公室内。剧烈的温度变化可能会造成小水滴在机壳内凝聚, 并有毁坏内部电子零件的危险。

当您从炙热或寒冷的户外携进笔记本电脑之后, 请不要立刻开启电脑的电源, 至少要等三、四个小时, 让计算机慢慢地适应室内的温度。



警告 如果您的电脑从寒冷的天候进入室内, 在计算机或显示器未达到室内的温度之前, 请勿开启它们的电源。

炎热、寒冷、湿度和强光

为电脑找一个合适的场所, 不要太热、太冷、太暗, 或太亮。强光会使读取屏幕发生困难。

- ❧ 如果过热，为避免电脑机组件受损，可尝试让室内有足够的空间以使机箱周围的空气得到充分流通。
- ❧ 不要阻塞通风口。
- ❧ 切勿将电脑置于阳光直射的地方。

合适的工作位置

无论您是否处在一个舒服的工作环境，您的电脑都将正常运行，但极端的温度和湿度会对系统的部件造成威胁。

有些您可以容忍的事情电脑却不能 – 如静电、灰尘、水、水汽和油。万一您要将电脑置于路边进行计算，尽量为您的系统选一个干净、舒适的工作环境。

在旅行时，需要锂电池组。如首次用电池运行系统，将电池从包装中取出，安装到系统并充电至满以备。

欢迎来到笔记本电脑的世界

感谢您购买本笔记本电脑。您手上的笔记本电脑，系属最先进的行动运算科技。本笔记本电脑提供极佳扩充性的模块设计，而无需损及机动性能。

拆开笔记本电脑的包装

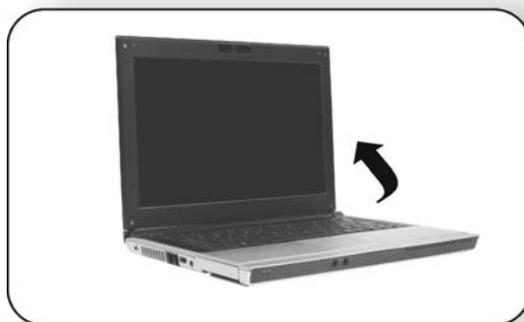
 本笔记本电脑用坚固装运纸箱进行安全包装。收到笔记本电脑后，打开纸箱并小心地取出箱中内容。如有任何短缺或损坏，请立即与您的笔记本电脑经销商联系。不要将包装材料扔掉。如果您将本电脑送去维修，可能需要它们。



注意

因为笔记本电脑得有不同的配置，有些本手册中的功能，可能未详尽说明您购买的电脑功能，或内容稍微不同，或因存在选配功能，虽然本手册有介绍，但是实际购机未存在此功能的情况。请用户知悉并理解。

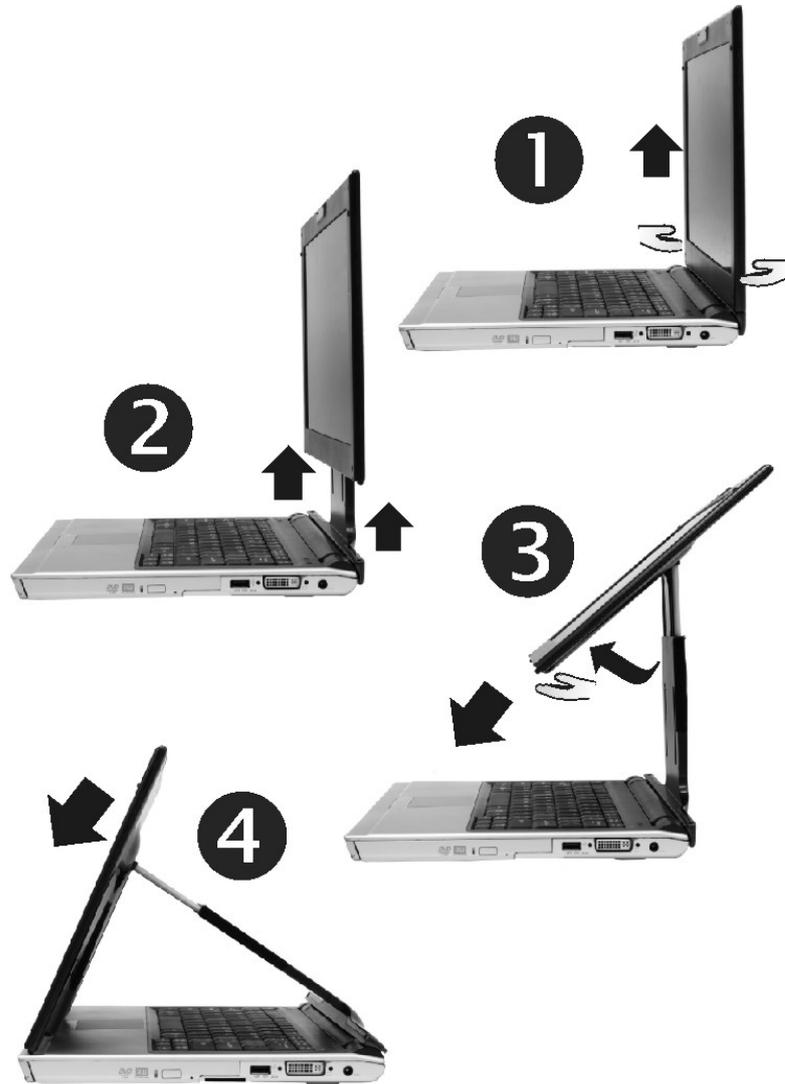
打开 LCD 面板



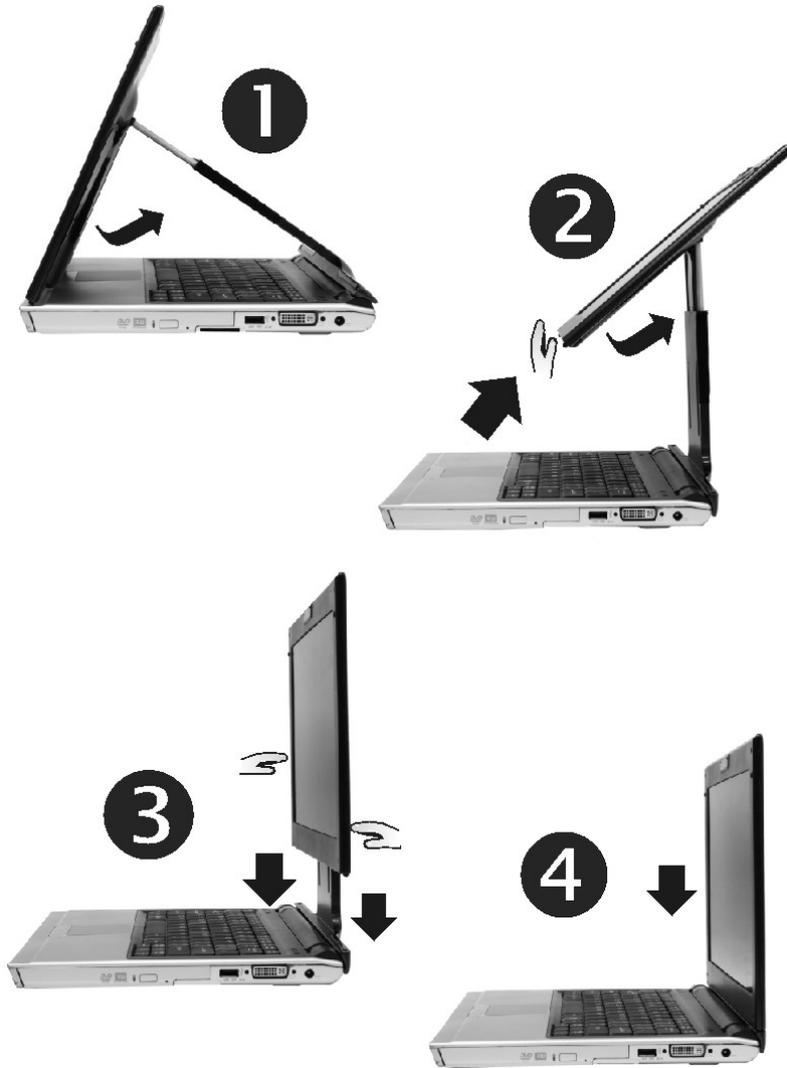
不得用力合上显示器。当关闭或打开时，在其上方不得放有任何对象。在关闭显示面板，确保已经关闭笔记本电脑或在延宕休眠的状态。

因机器LCD有最大开合角度限制，请勿用力开LCD到LCD转轴不能胜任的角度，否则会造成LCD转轴断裂，严重会造成LCD损坏，厂商对此种情况不承担责任。

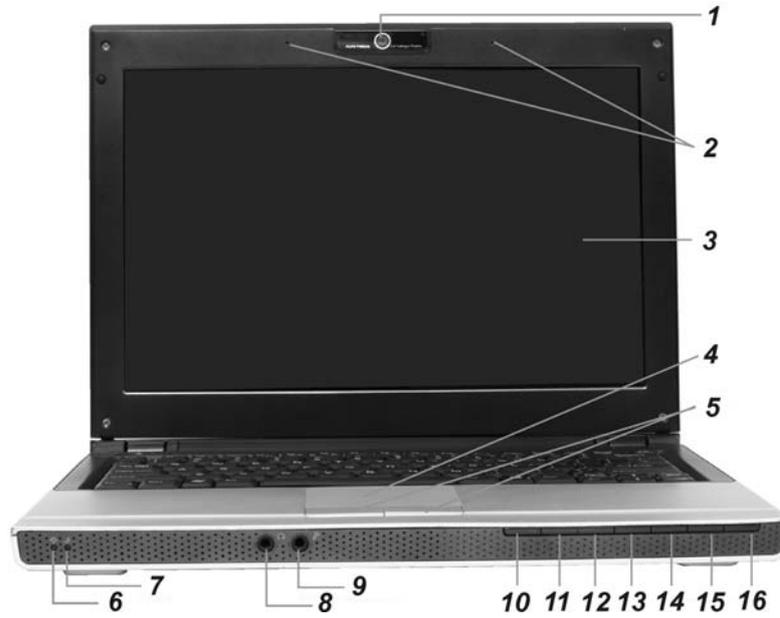
倾斜显示屏



要返回到原始尺寸，按以下步骤操作：



前面

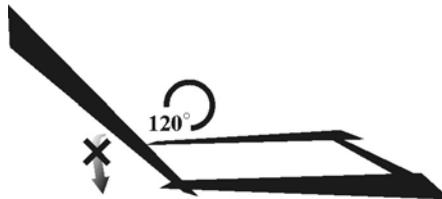


下面对这些功能进行了简要介绍。

1. 相机（可选）
2. 麦克风
3. LCD 显示屏



此 LCD 显示屏打开角度最大只能支持 120 度，请不要用强力推此显示屏。



4. 触控板
5. 触控板按钮

功能 LED

- 6. 电源 LED
- 7. 待机 LED
- 8. 音频线出插孔
- 9. 麦克风插孔

音频按钮

- 10. 静音按钮
- 11. 音量增加按钮
- 12. 音量减小按钮
- 13. 上一音轨按钮
- 14. 下一音轨按钮
- 15. 停止按钮
- 16. 播放按钮

左侧



- 1. Kensington 锁
- 2. 通风口
- 3. LAN 端口



使用 LAN 时，请使用 EMI 屏蔽电缆以使传输时的影响最小。

4. 调制解调器端口



在维修或拆卸该设备之前，请务必将电话线从墙上的插座上拔出。要减少火灾的危险，请仅使用 26 号 AWG 或传输量更大的线缆。

5. USB 端口

6. 迷你 USB 端口

7. 硬盘驱动器

8. ExpressCard



功能按钮

1. 电源按钮
2. WLAN/蓝牙按钮

功能 LED

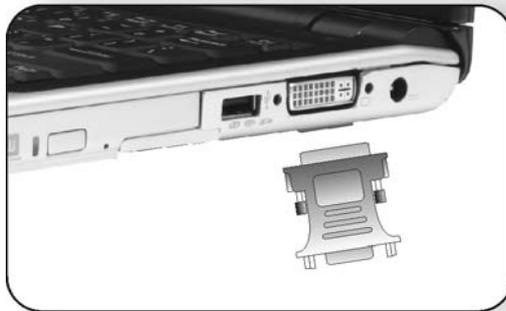
3. WLAN LED
4. 蓝牙 LED

右侧



1. CD-ROM/DVD-ROM 或 DVD CD-RW Combo
2. USB 端口
3. DVI (数字视频接口) 接口

DVI 是一种数字接口标准, 它可以将模拟信号转换为数字信号, 以适应模拟和数字显示器。



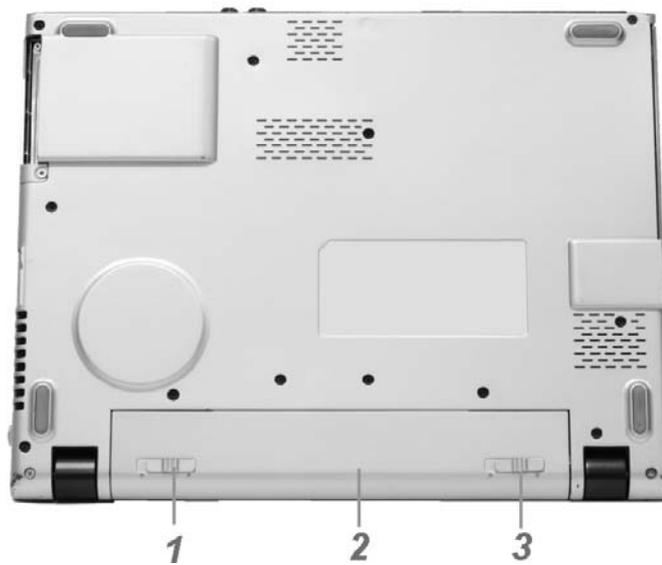
4. DC-IN



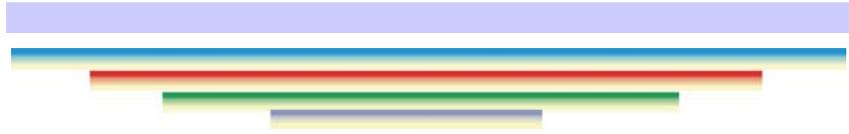
功能 LED

1. 硬盘 LED
2. 数字锁
3. 大写锁

底部面板



1. 电池锁
2. 电池
3. 电池释放卡锁



连接电源

连接 AC 转换器

本笔记本电脑随附 1 个 AC 转换器，这个转换器可以连接电源插座以提供电脑所需要的电源，并可让电脑的电池组充满电源。这个 AC 转换器的输入范围从 100 伏特到 240 伏特，涵盖世界各国使用的标准电压，所以可适用于世界各地。AC 转换器的电源线必须连接到已接地的三孔 AC 电源插座。请按照以下步骤，将电脑连接到外接电源：



警告

千万不要使用品质粗糙的延长线，否则可能会损坏笔记本电脑。本笔记本电脑会随附1个专用的AC转换器。不可使用不同的转换器来供应电脑和其它电器的电源。

无论何时，如果可以的话，请保持 AC 转换器与手提电脑和电源插座的连接以利于重新充电。

警告

当硬盘正在使用时或CD-ROM状态图标亮起时，千万不可关机或者重新开机，否则会失去或者破坏笔记本电脑的资料。关闭手提电脑之后，一定要等5秒钟以上才能重新开机，快速开关手提电脑的电源，可能会损坏手提电脑的电路。

开启笔记本电脑

按下电源按钮就可以开启笔记本电脑。若要开启笔记本电脑，请按住电源按钮 1 到 2 秒，然后放开，此时电脑会自动执行开机自我测试(POST)。完成开机自我测试之后，电脑会将硬盘的操作系统(OS)读入电脑的内存(这通常归属于“开启”电脑)。如果已安装操作系统(例如：Window XP...等)，电脑就会自动开启操作系统。要关闭电脑，请保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。单击“开始”，然后选择“关机”。一个选择框会显示出来，单击“开机”按钮以关闭电脑。



注意

当电脑死机时，请按下电源按钮 4-6 秒钟来关闭电脑。

利用电池的电量操作电脑



警告

为避免起火燃烧，请勿拆卸。挤压和使用外部接点短路。请勿抛于水中或火中。请勿放置于儿童易触摸处。请使用指定的电池充电器。

本手提电脑随附 1 组可充电的电池组，以便让您无需外接电源就可以操作笔记本电脑。

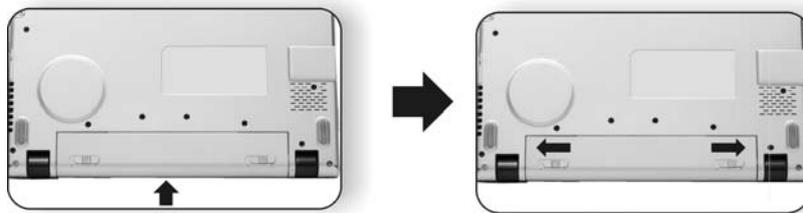


注意

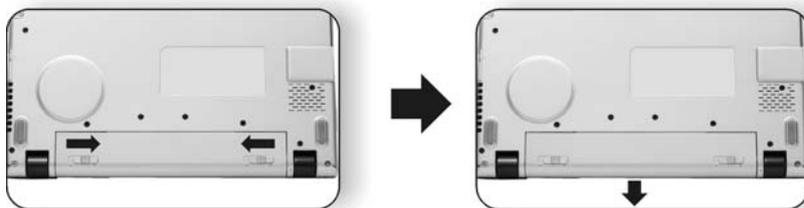
只能使用我方认可的电池。所有的电池并非相同，所以不应该相同的处理。使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。

插入或移出电池组

请按照以下步骤将电池插入：



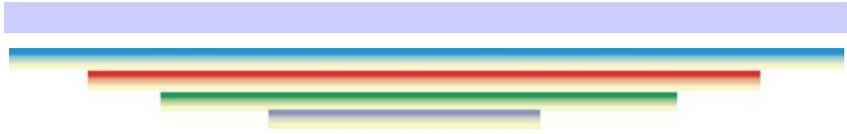
若要移出电池组：



电池组充电

在电脑与 AC 转接器以及外接电源连接的任何时间，电脑都会自动进行已安装电池的充电。

把电池组的电量完全耗尽来维持电池组功效一个很好的方法。



LCD 屏幕的显示

利用以下按键的组合可以调整 LCD 屏幕的显示。

按键	功能
[Fn] + [F7]	降低明亮度。
[Fn] + [F8]	增加明亮度。
[Fn] + [F10]	利用这个按键的组合可以放大影像屏幕或者重新设定回最初的尺寸。当系统在覆盖模式（播放影音数据）时，则该功能关闭。
[Fn] + [F12]	这个按键的组合会在 LCD 显示器, 只使用 CRT/DVI 监视器, LCD 和 CRT/DVI 同时显示之间来回切换。

LCD 的保养

LCD 屏幕是一个需要小心处理的精密装置。请注意以下的警告事项：

- ☞ 当您不使用笔记本电脑时，请务必将 LCD 屏幕关上以避免灰尘。
- ☞ 如果您需要清洁 LCD 屏幕，请使用柔软的薄纱缓慢地擦拭 LCD 表面。
- ☞ 不要把手或者尖锐的物品直接放在 LCD 屏幕的表面，更不要将清洁剂直接喷在屏幕表面。
- ☞ 当您关上笔记本电脑时，不可在电脑上方放置物品或者压电脑外壳，否则可能会造成 LCD 破裂。

外接 CRT 显示器

您可以经由 15 针脚的 CRT 连接器将计算机与外接屏幕连接。以下组合方式都可以使用：

- ☞ 只使用 LCD 屏幕
- ☞ 只使用 CRT/DVI 监视器

CRT/DVI 同时显示之间来回切换

按下按键组合 **[Fn] + [F12]** 可以在这五种显示组合方式之间切换。有关连接外接显示器的信息，请参考第四章。

笔记本电脑键盘的整体介绍

笔记本电脑键盘的配置是包含附加特殊功能键以及数字键盘的标准 QWERTY 配置。靠着结合两个支持 Windows 软件的特定按键，这个键盘可以支持 Windows 软件。利用这两个 Windows 软件专用按钮，您可以进入 Windows 软件，并且可以使用许多 Windows 软件的省时功能。

在键盘最上方的一列功能键(F1-F12)，可用于各种不同目的，并且能依照执行的应用程序，完成不同的任务。光标(箭头)键(全部位于键盘右下方)以及[PgUp], [PgDn], [Home] 和 [End]键(位于键盘右边)可以让您将电脑里面作用的光标移动到屏幕的各个位置或者在文件之内移动。

让输入数字更便利的数字键盘是由 15 个按键组成。如同[Num Lock]键一般，这些按键的键帽是用蓝色标示。数字的排列位于每个按键的右上方。使用数字键盘时，NumLock 图标会在系统窗口中出现。同时按下[Fn] + [NumLk]键可以开启数字键盘。如果连接外接键盘时，按下笔记本电脑的 NumLock 键或者外接键盘的 NumLock 键都能够同时开启/停止键盘的数字键功能。若要停止笔记本电脑的数字键盘功能而维持外接键盘的数字键功能，则请使用手提电脑键盘上的[Fn] + [NumLk]键。

笔记本热键控制

键	功能
电源按钮	按一下此按钮打开系统。按住此按钮持续超过 4 秒钟关闭系统。
无线按钮	按此按钮打开/关闭无线功能
[Fn] + [F2]	打开/关闭音量。
[Fn] + [F3]	降低扬声器音量。
[Fn] + [F4]	提高扬声器音量。
[Fn] + [F5]	启用/禁用系统触控板功能
[Fn] + [F6]	打开 Microsoft 的 IE 浏览器
[Fn] + [F7]	降低亮度。
[Fn] + [F8]	增加亮度。

键	功能
[Fn] + [F9]	打开 Microsoft 的 Outlook。
[Fn] + [F10]	使用此按钮组合放大视频画面或将其恢复到原始大小。
[Fn] + [F11]	进入待机模式。
[Fn] + [F12]	这个按钮的组合会在 LCD 显示器, 只使用 CRT/DVI 监视器, LCD 和 CRT/DVI 同时显示之间来回切换。

System Management Master 功能

System Management Master 功能可以让您启用系统的节电机制。

按 [Fn] + [Esc] 键打开 SMM 功能画面显示。

您还可以单击 Windows 桌面上的“SMM”图标打开 SMM 功能。



Webcam 功能 – 执行系统的内置相机功能。选择：On/Off（开/关）。

Bluetooth 功能 – 执行系统的 Bluetooth（蓝牙）功能。选择：On/Off（开/关）。

GLAN 功能 – 执行系统的 GigaLAN（千兆局域网）功能。选择：On/Off（开/关）。



要关闭每项功能，只需在显示开关上点一下。

🌀 **Memory Slow Down** – 此功能会应用节电机制。



当您运行任何计算机程序，从各种标准测试获取相应性能指标时，这会对这些指标产生一定影响，性能得分会降低。

🌀 **Ultimate Mode** – 单击此功能将关闭 WebCam、Bluetooth、GLAN 和 WLAN 功能。另一方面打开“Memory Slow Down”功能会降低其功耗。



即使您已按下“Wireless RF”按钮打开 WLAN 功能，此模式也会强制关闭 WLAN。

触控面板

触控面板是一个长方形的电子面板，位于键盘的正下方。您可以使用触控面板的静态感度面板来移动光标。您也可以把触控面板底下两个按钮当作鼠标左键和右键使用。



触控面板的警告事项

触控面板是一个压感装置。请注意以下的警告事项。

- 🌀 确保触控面板不会接触到污物、液体和油脂。
- 🌀 如果手指不干净，千万不可接触到触控面板。
- 🌀 不可在触控面板或触控面板钮上放置重物。

无论是否为微软公司的窗口软件都可以使用触面板。

连接外接的光驱装置

无论光驱装置是内建或者外接，本系统只能让您使用 1 个光驱装置。

资料储存与取出

资料储存和取出是使用笔记本电脑时一定会执行的两个基本工作。本手提电脑备有一块硬盘(HDD)。

光驱设备

光驱模块的特点

- ☞ 音乐播放功能让您可以播放 CD 片等。
- ☞ 位于正面面板的加载/取出按钮。

光驱光盘片的警告事项：

- ☞ 一定要握住光盘片边缘，避免接触到表面。
- ☞ 使用干净、干燥的布来去除灰尘、污垢与指纹。请从中央往外擦拭。
- ☞ 不可在光盘片表面书写或者放置物品。
- ☞ 要将光盘片储存在干冷的地方才不会损坏光盘片。
- ☞ 不可使用苯、溶剂或者具有清洁剂的清除器。只能使用 CD-ROM/DVD-ROM 清洁组清洁。
- ☞ 不可弯折或摔落光盘片。

加载光盘片

若要播放光盘片，请按照以下的步骤进行：

- ☞ 按下光驱门退出按钮。缓慢地将托盘完全拉出。
- ☞ 小心地握住光盘片边缘并把它拿起，请确定有资料的那一面向上。小心地将光盘片放在托盘上并且缓慢地将光盘片推入直到它卡在中央环上为止。
- ☞ 将托盘推入光驱内。

若要移出光盘片，请按照以下步骤进行：

- ☞ 检查 LED 显示器并确定计算机没有正在使用光驱装置。
- ☞ 按下退出按钮并把拖盘完全拉出。
- ☞ 握住光盘片边缘，小心地将它拿起-按下中央环就可将光盘片取出托盘。



不要将其它物质放入光盘片托盘。如果您觉得光盘片托盘难以退出，请准备1个纸夹(或者针、薄金属棒)，并把它插入位于正面面板右侧的紧急退出孔。这个光盘片托盘应该会立刻退出。当手提电脑关机时，您也可以这个程序将光盘片从装置中取出。

省电模式

本章节包含手提电脑电源系统的信息，内容包括 AC 转接器、电池系统、电池的充电以及节省电池用量的秘诀。电源系统是由 AC 转接器与电池系统所组成。AC 转接器将电源插座的交流电转换成笔记本电脑所需要的直流电。

电池系统

计算机第一次使用电池的电量之前，要先确认电池状态图标是在窗口的工作列上，以确保电池已充满电量。有关窗口电池图标的描述和说明，请看本章节后面的电池状态章节。当系统是关机状态时，大约需要 3 个小时充电。如果可以的话，请随时将电池的电量充满。



如果您如此频繁地使用电池，即一个月内至少完全放电/充电 20 次以上，我们建议您每 3 个月执行一次“电池校准”程序以维护电池寿命。请参阅本章后面有关“电池校准”的主题，该主题介绍了如何校准系统电池。如果您发觉电池寿命变短，请立即执行“电池校准”程序。

移出电池组

若要将电池组从电池槽中移开，请参考第三章 *插入和移出电池组*。

准备电池组以备使用

在首次使用电池组之前，应该要先校正电池组内的智能型电池 IC，以便得到精确的电池剩余使用时间报告。

请按照以下步骤校正电池组：

- ☞ 将电池插入电池槽内并把手提电脑打开。如果电池完全没电，则可以进行下一步。否则，请让电池的电量消耗到听见电池超低电量的警告哔声为止。此时系统会自动进入暂停模式。
- ☞ 关闭手提电脑。连接 AC 转接器并让电池重新充满电量。当电池电量指示灯熄灭时，表示电池已经充满电量。
- ☞ 打开手提电脑并把电池的电量消耗到超低电量状态，此时您会听到哔哔的警告声而且系统会自动进入暂停模式。民现在可以连接 AC 转接器。
- ☞ 现在电池组已经完成校正。

通常，请将电池用到超低电量的电池警告指示器出现为止，而且每次充电要完全充满(完全放电/充电的循环)以确保电池状态精确的报告。

电池的自动充电功能

您可以使用 AC 转接器自动充电。计算机关机时的充电时间大约是 3 小时，下表是充电模式的摘要：

充电模式	充电时间
快速	在关机或暂停模式下大约需要 3 小时。
预先充电	只有锂电池才有此模式。

电池状态

Windows XP 操作系统在控制盘有 1 个附属应用程序，这个附属应用程序会在窗口的工作列中出现 1 个图标来表示手提电脑正在使用电池的电量，或者手提电脑与 AC 转接器连接。这个附属应用程序也会显示 1 个指示电池还有多少剩余电量的量尺。

电池低电量表示

当电池组达到“低电量”状态时，您每隔几秒就会听到哔的一声来警告您“低电量”状态。当电池电量达到“超低电量”状态时，哔声会急促发出。

此时您必须立刻储存资料或者连接 AC 转接器，否则您可能会失去您的资料。当电池只能再使用 1 分钟时，手提电脑会暂停硬盘的运转并且自动关机。您应该连接 AC 转接器并重新开始您的工作。

时钟专用的小型电池

本计算机内建 1 组电池，可以在关机时提供系统电量以维持某些系统信息的运作。如果手提电脑长期不用，电池的电量将会耗尽，而且也会失去系统的资料。



如果更换不正确的电池，可能会有爆炸的危险。只能使用相同的电池或者制造商建议的同类型电池替换。依照制造商的指示处置使用过的电池。开机时千万不可移开电池，否则在系统失去电源的同时，您可能也会失去资料。

电池校正

这个程序的目的是要为您系统的电池包提供较长的电池寿命。

1. 打开笔记本电脑电源，当显示文字时，按 [Del] 或 [Delete] 键，直到系统进入 BIOS 设置画面，您现在可以做必要的修改了。
2. 按 → 方向键，直到进入“Exit”菜单画面为止。再次按 ↓ 方向键，选定“电池校正”项目。
3. 按 [Enter] 键，并拔下 AC 变压器，然后按 [Y] 键，直到您听到连续发出的电池电量偏低警告声为止。系统将会完全放电，并完全关机。
4. 接上 AC 变压器，并让电池完全充电。位于笔记本电脑的“电池充电 LED 指示灯”将会点亮，表示它正在充电状态下。当电池充电 LED 指示灯不亮时，则表示系统已经完全充电好了。
5. 再次重复步骤 1 至 4，以完成操作程序。
6. 电池已经完全校正好了。

重新设定系统

在安装应用软件之后，可能会要求您重新开机以加载变更的操作环境。若要重新设定系统或者“重新开机”。请同时按下 [Ctrl] + [Alt] + [Delete] 键。这就是所谓的“热启动”。这个按键的组合在您遭遇硬件或软件问题而当机时，可以用来当作“软件”的重新开机。

如果这个按键的组合仍然无法关闭计算机，您可以使用手提电脑的电源按钮来重新开启手提电脑。当手提电脑因为某些因素当机时，请按下电源按钮关机。

调整明亮度

若要调整 LCD 屏幕的明亮度，请按住键盘左下角的[Fn]键，然后按下[F7]键来降低明亮度或者[F8]键来增加明亮度。

使用 Windows

帮助窗口

要获取 Windows XP 帮助，点击开始 →帮助和支持图标将打开对话框。



桌面

根据安装在笔记本电脑中的软件，桌面可能有所不同，且可能有不同或增加的快捷方式。



回收站 (Recycle Bin)

用于存储被删除的文件以在需要时恢复以及将这些文件保存在系统中。文件仅在右击鼠标并选择“清空回收站”时才被永久性删除。

启动按钮 (Start Button)



可轻松访问所有的 Windows 程序。

开始菜单让您改编和显示最常用的程序。如果您希望保存项目，右击该项目并点击 **Pin to Start menu (Pin 以开始菜单)**。

退出 (Log Off) 将让当前用户退出并让新用户登录。

退出电脑 (Turn Off Computer) 让您关闭、重启电脑和保持待机模式，以节省电力。

工作列 (Taskbar)

打开一个程序时，该程序的图标将显示在工作列上，让您通过点击相应按钮方便地在程序之间移动。

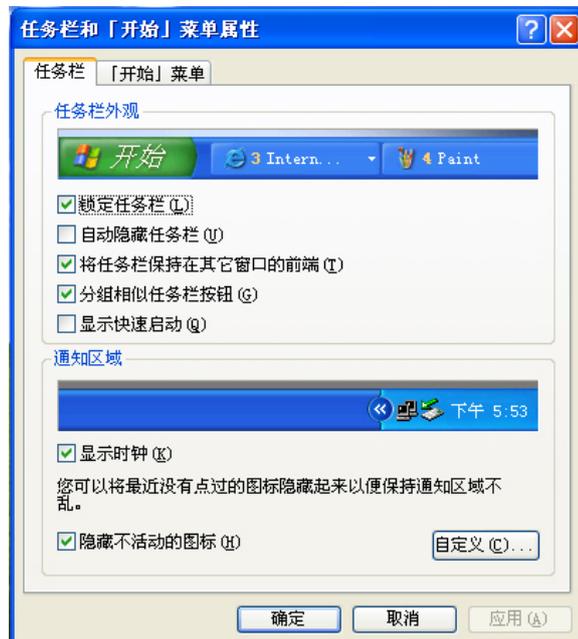
从工作列添加或删除工具列：右击工作列中的空白点，然后选择 **工具列 → 选择要添加的工具列**。

注意事项 (Notification)

在此显示的图标用于快速访问您常用的某些程序和电脑功能。要看到隐藏的图标，只需点击  图标即可。

防止 Windows XP 隐藏图标：

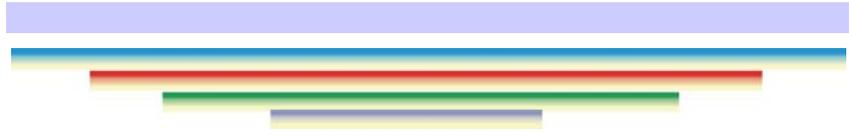
在工作列的空白处，右击鼠标并选择 **属性**，取消勾选 **隐藏不活动的图标**。



控制面板

您可在此区域更改 Windows 的外观和作业。点击开始 → 控制面板对话框。有两个界面 – 经典视图或类别视图。





与台式电脑相同功能的操作

本笔记本电脑不但具备移动电脑的特点与成效，而且也有台式电脑系统的速度与能力。

本章节讨论笔记本电脑所具备跟台式电脑相同的功能。

音效

多媒体音响系统

本笔记本电脑内建的音效能力可以让您使用广泛的教育和娱乐多媒体软件。本笔记本电脑备有内建的立体喇叭、1 个麦克风以及外接音响组件的声音输入端口。

外接的麦克风可以连接到麦克风插座。外接喇叭或耳机也可以连接到笔记本电脑的声音输出插座。

外接的音响装置也可以连接到 Line 插座。所有的音响功能都由软件控制。本笔记本电脑的多媒体音响功能包括以下功能：

-  与支持 Windows 软件的音响系统兼容。
-  全双工操作。
-  降低噪音和失真的动态过滤。
-  16 位的数字音效。
-  内建立体喇叭。
-  经由笔记本电脑的内建麦克风或者任何外接来源，就可进行数字录音。

音量控制

本笔记本电脑具有音量控制键：按下 **[Fn] + [F3]** 按键组合可降低输出音量，按下 **[Fn] + [F4]** 按键组合可增加输出音量。

音响软件

本笔记本电脑具有 1 个完整的音响系统软件，经由内建喇叭或者连接到系统连接端口的外接喇叭，给您高品质的音效。

录音

本笔记本电脑可以让您使用连接到电脑后面麦克风插座的麦克风录音，并将它储存成档案。关于使用各种录音组件的信息，请看窗口操作系统的协助与支持中心。



注意

若要得到高品质的音效，请按一下屏幕右下角的“媒体控制”，然后按一下媒体控制窗口的“高级”卷标，接着选取“支持麦克风”选项。

播放声音文件

本笔记本电脑可以播放用 MIDI、WAVE 或 MP3 格式储存的声音文件。有关媒体播放器功能的信息，请看 Windows 软件的协助与支持中心。

外接喇叭和麦克风

音响系统可以提供外接喇叭高品质的声音，并且可以从外接麦克风或外接声源接收与处理声音。

连接接口设备

若要扩充笔记本电脑的功能，您可以将各种外接装置连接到笔记本电脑。



网络连接（选购）

网络连接的方式有很多种。其中可能依照用户的工业环境以及系统规格而有所不同。

- 使用调制解调器和电话线连接
- 使用有线局域网连接
- 使用无线局域网连接

使用调制解调器连接互联网

- 使用电话线连接至电脑的调制解调器连接端口。不可使用数字电话线。
- 请向互联网服务提供商（ISP）申请互联网服务以使调制解调器连接至互联网以及使用电子邮件。



欲知更多关于网络钥匙的详细资料，请咨询您当地的 ISP 提供商，并遵照“ISP 安装指南”所述的安装程序进行安装。

使用有线局域网连接互联网

为连接到互联网，有线局域网环境通常需要使用公司的局域网或是宽频调制解调器。

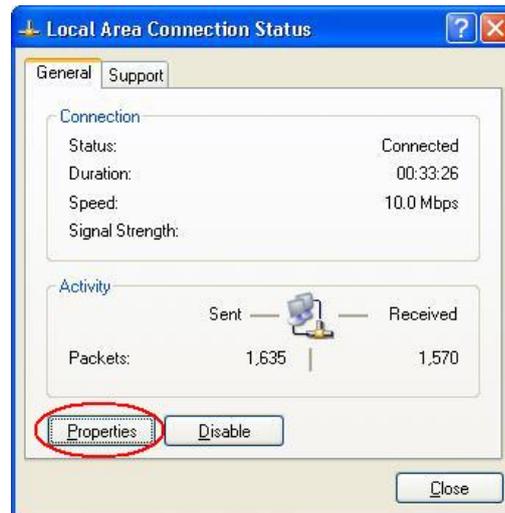
- 使用网络(局域网)缆线以连接至系统的局域网连接端口。
- 选择“我的网络位置”并点击“控制面板”窗口中的“显示网络连接”。



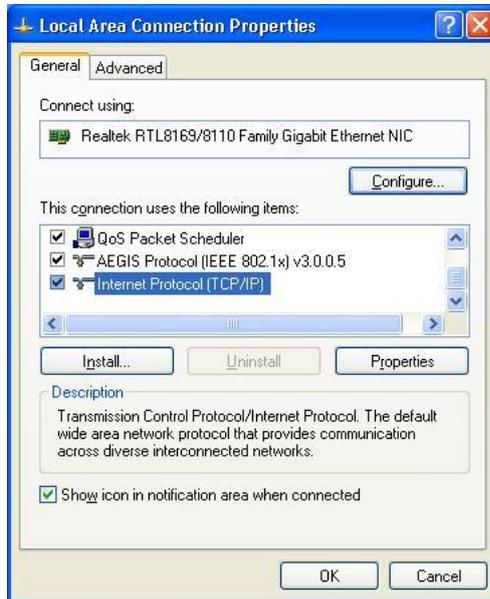
- 在“网络任务”窗口中，单击“本地连接”。



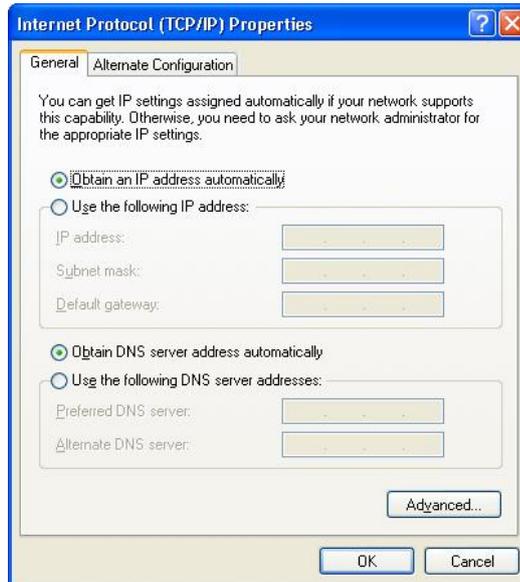
4. 从弹出的快捷菜单中选择“属性”。



5. 在“此连接使用以下项目”区域中，选择“Internet 协议 (TCP/IP)”，并单击“属性”。



6. 在“Internet 协议 (TCP/IP) 内容”窗口的“常规”选项中输入系统的 IP 地址及 DNS 服务器地址。



7. 当所有信息都正确输入“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”窗口之后，点击“确定”完成。

使用动态主机配置协议 (DHCP) 及静态 IP 地址 (Static IP) 连接到互联网

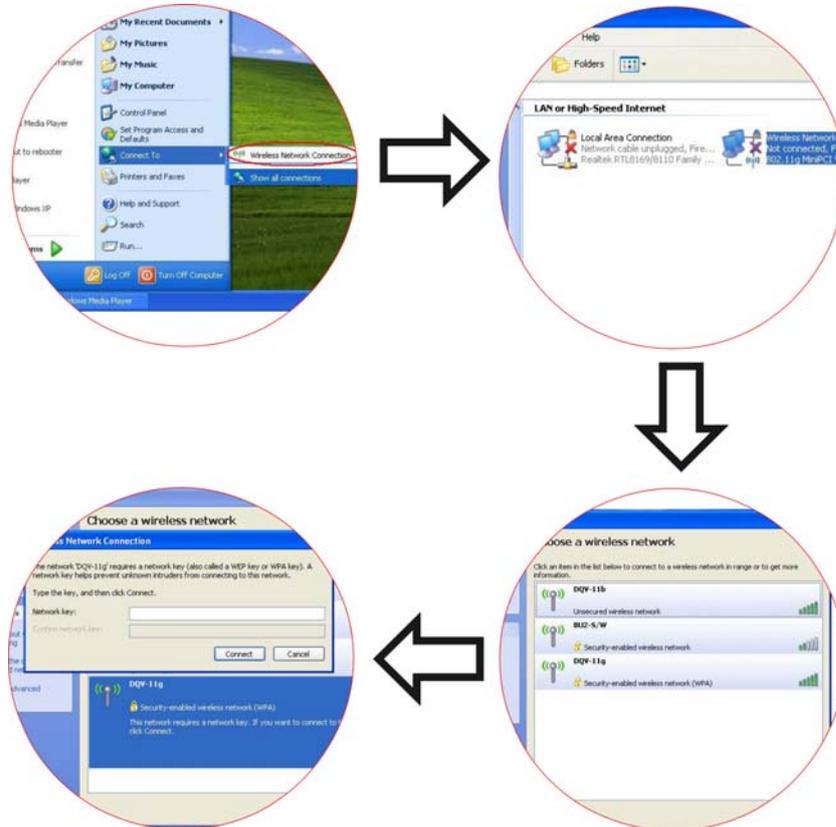
不论您是利用动态主机配置协议 (DHCP) 或静态 IP 地址(Static IP) 之中一项为网络寻址时，您都可以使用能够同时对动态主机配置协议 (DHCP) 和静态 IP 地址 (Static IP)进行配置的设置，来使用这两种网络连接，而无需重新配置。

1. 若您是利用有线局域网进行连接时，请遵照上述步骤一至七。
2. 点击“用户设定”并在“备用配置”选项卡输入适当的值。



3. 当完成配置后，点击“确定”。

使用无线局域网连接到互联网 (Microsoft's XP Service Pack 2) (选选项)



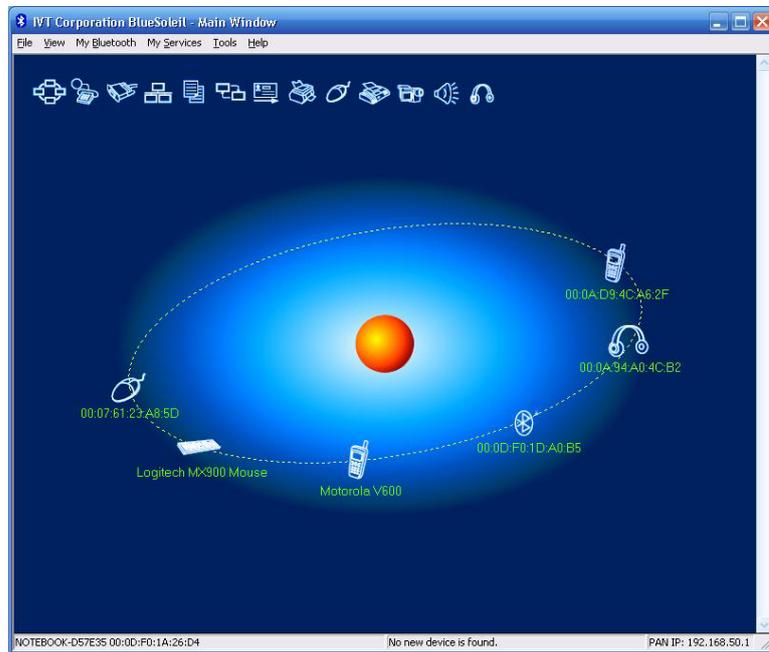
蓝牙连接

蓝牙是一项正在世界范围内发展起来的、开放的短程无线技术规范，重点在于 Internet 和网络设备之间的通信，它定义了设备和电脑之间的通信协议。

它无线连接到您的世界：在家中、工作中、移动中和游戏中。随时随地接入 internet 或您的电子邮件帐户。快速下载。



按下蓝牙图标以连接有此应用程序的其它设备。



运行 BIOS 设置

BIOS (基本输入和输出系统)设定程序是选单式程序，可以进行系统配置的更改，或进行特殊的设定，或恢复到出厂默认值。当将笔记本电脑在开启时，系统就将组态的更改值，储存于 CMOS 中。

纵览 BIOS 设定程序

设定程序的设计，已尽可能提供方便的设定功能使用。假如进行错误设定，却不知道恢复那项设定时，设定程序有热键，可以让你回到原来的设定。

进入 BIOS 设定程序

要进入 BIOS 的设定程序时，在电脑进入 POST 之后，按下“Del”键。

特定项目协助选单

在设定屏幕的右方，显示有特定项目选单的协助功能，本栏有搜寻和信息热键，可以进入所指定的选单内容中。

选单列

在屏幕上方有一选单列，显示有下列的选项：

进入选单列项目，按下“↑”或“↓”键，直到选定的项目反白为止。

记录列

在设定屏幕的底部，将可以看到记录列。记录的光标键可以进入所需的设定项目中。

下列表格是记录列中的各功能键清单，以及相对的设定更改功能。

纪录键	更改键	功能
F1		显示一般的协助窗口，可以从 BIOS 的任何地方进入。
Esc		跳到离开的选单，或从子选单回到主选单中。
←		向左进行项目的选择。
→		向右进行项目的选择。
↑ or ↓	键盘上的箭头键	在区域间向上和向下移动光标。
Tab	Enter	光标移动到区域中的下一列。
Minus key (-)		向后卷动经过反白区域中的数值。
Plus key (+)		向前卷动经过反白区域中的数值。
Home	PgUp	将光标移动到区域中的窗口顶端。
End	PgDn	将光标移动到区域中的窗口底部。
F9		将现有选单的参数，设定为默认值。
F10		储存和离开
Enter		进行子选单的选择，或显示选项区域的范围。

进入次选单

请注意出现在某些选单画面左方的方向右键“▶”。此方向键意指底下还有次选单。次选单提供此功能参数更多的功能选项。

欲进入此次选单中，您只要移动光标、选取此功能选项并按 Enter 键。按 ESC 返回主选单。

一般辅助说明

除“特定功能选项辅助(Item Specific Help)”之外，BIOS 设定程序亦提供一个“一般辅助说明(General Help)”的画面。您可以在任一选单画面中按 F1 即可进入。

储存变更并离开设定程序

请参照本章节之注销(Exit)一项有更详细之说明。

主选单

进入设定程序画面后，您会看到以下画面：

BIOS Setup Utility	
Main	Advanced Security Boot Exit
System Overview	Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.
Processor : Genuine Intel (R) CPU U2500 @ 1.20GHz : 1200MHz	Use [+] or [-] to configure system Time
System Memory Size : 1016MB	
▶ System Time ▶ System Date	[00:18:12] [Thu 08/31/2006]
CD/DVD ROM Hard Disk	: [Hard Disk] : [ATAPI CDROM]
	←→ Select Screen ↑↓ Select Item +- Change Field Tab Select Field F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit
V02.61 (C)Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.	

高级设定

在选单列中选取“高级功能(Advanced)”会出现以下画面：

BIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Advanced Settings		Configure settings related to Trusted Computing innovations		
WARNING: Setting wrong values in below settings may cause system to malfunctions				
▶ Infineon Trusted Computing				
▶ CPU Configuration				
▶ IDE Configuration				
Quick Boot	[Enabled]			
Quiet Boot	[Enabled]			
Touchpad Support	[Enabled]			
Legacy USB Support	[Enabled]			
USB Beep Message	[Enabled]			
AUTO DIM Supported	[Enabled]			
A.P.S. Support	[Disabled]			
DUMT Maximum Memory	[128MB]			
		←→	Select Screen	
		↑↓	Select Item	
		Enter	go to Sub Screen	
		F1	General Help	
		F10	Save and Exit	
		ESC	Exit	
V02.61 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.				

安全设定

您可利用系统高级功能选单中的安全设定来设定一组密码，以防止他人或未经授权登入您的系统资源、资料或 BIOS 设定程序。

BIOS Setup Utility				
Main	Advance	Security	Boot	Exit
Security Settings		Install or Change the password		
Supervisor Password : Not Installed User Password : Not Installed				
Change Supervisor Password Change User Password				
Boot Sector Virus Protection [Disabled]				
		←→ Select Screen ↑↓ Select Item Enter Change F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit		
V02.61 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.				

设定开机

使用者可利用“设定开机选单(Boot Menu)”指定系统侦测开机装置的顺序。您亦可指定系统开机的方式。

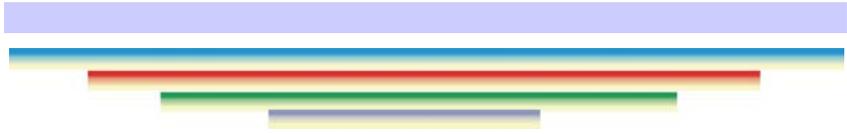
欲变更设定，请自选单列(Menu Bar)中选取 **Boot** 后，会出下以下之画面：

BIOS Setup Utility				
Main	Advance	Security	Boot	Exit
Boot Settings		Specifies the Boot Device Priority Sequence		
▶ Boot Device Priority ▶ Hard Disk Drives ▶ CD/DVD Drives				
		←→ Select Screen ↑↓ Select Item Enter Go to Sub screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit		
V02.61 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.				

注销

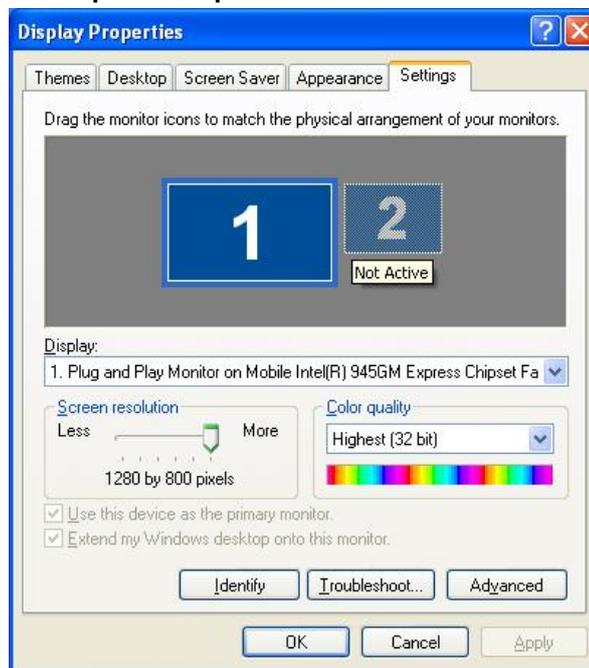
在您完成本设定程序中的各项设定后，须先储存这些设定值然后离开。请选取选单列中的 **Exit**，会出现以下之画面：

BIOS Setup Utility				
Main	Advance	Security	Boot	Exit
Exit Options		Exit system setup after saving the changes.		
Save Changes and Exit		F10 key can be used for this operation		
Discard Changes and Exit				
Discard Changes				
Load Optimal Defaults				
Load Failsafe Defaults				
Battery Calibration				
		←→ Select Screen		
		↑↓ Select Item		
		Enter Go to Sub Screen		
		F1 General Help		
		F10 Save and Exit		
		ESC Exit		
V02.61 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.				



VGA 应用程序

在您重新开启 Windows 之后，请开启 [控制台] 然后双击[显示] 图标。从 [显示内容] 窗口中选取 [设定值] 索引卷标，然后单击 [进阶] 索引卷标进入 “Plug and Play Monitor on Mobile Intel® 945GM Express Chipset” 窗口。





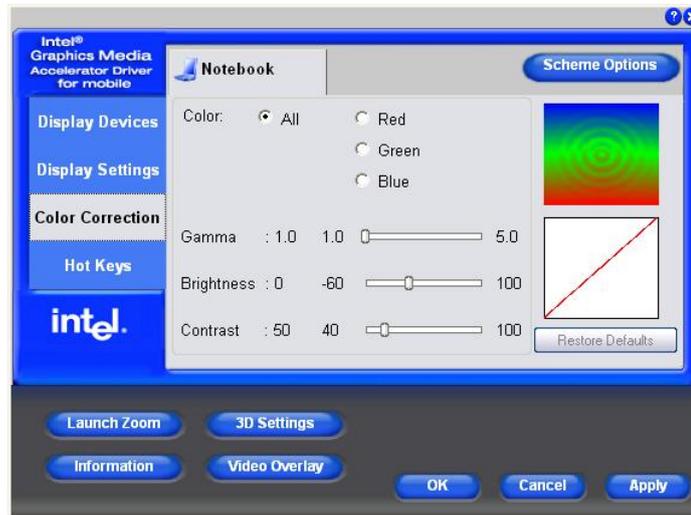
Display Device



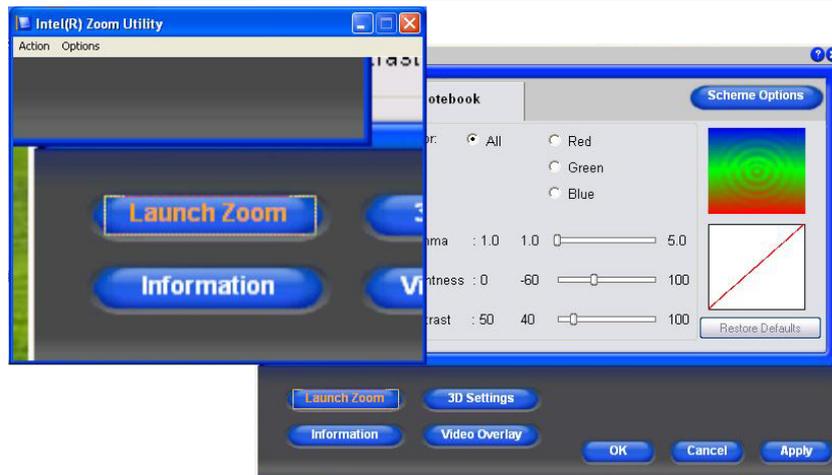
Display Settings



Color Correction



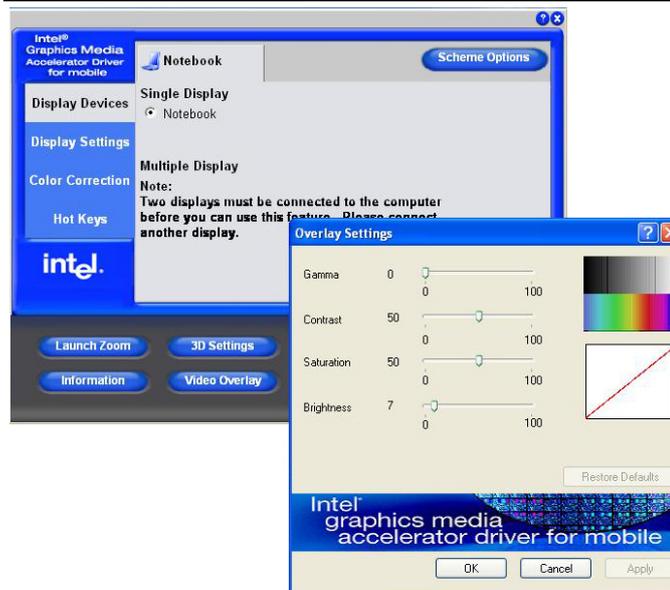
Launch Zoom

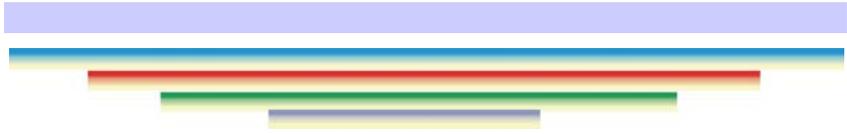


3D Settings



Video Overlay





本章是说明您在使用电脑时可能遇到的问题，并协助您解决该问题。仅供您参考。

寻找问题

您的电脑可能会发生一些小问题，如未插入电源线 - 或是大问题，如硬盘损坏。本章里的信息是专为协助您找出并解决小问题而设计的。如果您已尝试所有建议的解决方案却未能解决问题的话，请列出一张清单说明您修正问题时采取的步骤，并联络厂商。

只要您仔细观察、合理推论，并且采取有组织的方式，最后必能顺利解决问题。

您会遇到的问题大致可分成两种：硬件问题和软件问题。硬件问题又可进一步分成电子和机械问题。如果屏幕是一片黑暗、如果电脑无法读取磁盘驱动器，或您在开机自动测试 (POST) 期间看到错误讯息，那就是硬件方面的问题。

软件错误可能会发生在好几种层级。ROM BIOS 和操作系统会给您大量的错误讯息。在这些错误讯息最前面的是每个应用程序软件包各自的一套错误讯息。所以判断到底是应用程序还是操作系统发出错误讯息非常重要。只要您了解这一点，就可以查看各自相关的使用手册以解决问题。

检查缆线和连接

一开始请先仔细检查电脑外部的装备。如果没有任何讯号灯亮起，请确认您的电脑及其接口设备都已插入电源，且彼此通讯正常。

检查电源电缆与连接：

1. 如果您使用的是电池电力，请连接(断开)笔记本电脑与外部电源，并确认电池已经充电过。

2. 如果您使用的是有变电器的笔记本电脑，则请检查电源插座、电源线和任何可能影响电脑的电源开关。
 - 请利用任何已知运作正常的电器用品来检查墙壁电源插座或延长线电源插座。利用台灯或收音机来检查都很方便。同时您也必须检查电器箱内的保险丝或断路器。
 - 如果插座是由墙壁的开关控制，请确认开关是开着的。
 - 如果插座是由调光器开关所控制，请使用其它的插座。
 - 如果您的电脑是插入具有开/关切换功能的电源延长线插座，请确认切换器是开启的。
3. 先关掉电脑的电源切换器，再检查所有的缆线连接。如果电脑有联机到其它的外围装置，请查看是否有松脱或未连接的缆线。如果电脑太靠近墙壁，连接的缆线可能会松脱或卷曲。



注意 请勿以其它装置来取代缆线 (除非是制造商所建议的缆线)，即使它们看起来很像。缆线内的线路可能不一样。

4. 当您已经确定电源与所有的连接都没有问题，请再次开启电源。如果电脑还是无法开启，可能是发生硬件问题。

开机自动测试

开机自动测试 (POST) 会在您每次开启或重设笔记本电脑时执行。POST 会检查内存、主系统主机板、显示器、键盘、磁盘驱动器和其它的安装选项。

在您开启电脑数秒后，显示器屏幕上会出现版权讯息。接着会出现内存测试讯息；当测试继续进行时，内存大小会一直增加，直到所有的已安装内存都测试完毕为止。通常内存测试是唯一会显示在屏幕上的测试例程。

POST 期间可侦测出下列两种运作失常的问题：

- 指出错误 (不管是硬件、软件或基本输入/输出系统 (BIOS)) 的错误讯息。这些严重的运作失常会让电脑完全无法运作，或是导致不正确和不确实的结果。微处理器运作失常就是严重错误的一个例子。

 提供有关开机和开启程序 (像是内存状态) 的重要信息。这些非严重性的运作失常会导致不正确的结果，这些结果乍看之下并非正确无误的。内存芯片的错误就是非严重性错误的一个例子。

一般而言，如果 POST 侦测出系统主机板的错误 (严重错误)，电脑会暂停且发出一连串的哔哔声。如果在系统主机板以外的区域侦测出错误 (像是显示器、键盘或配接卡)，屏幕上就会显示错误讯息，且测试会中断。重要的是，您必须记住 POST 不会测试电脑的所有区域，只会测试允许 POST 执行侦错程序的区域。



注意 如果您的系统无法顺利完成 POST、屏幕出现空白、出现一连串的哔哔声，或显示错误代码，请洽询您的厂商。

一般的硬件问题

下表列出一些常见的硬件问题和建议的解决方式：

問題： 安装音频驱动程序失败。

解答： 请务必先移除您系统上目前的音频装置。请遵循音频驱动程序安装的指示。

問題： 显示器屏幕一片黑暗。

解答： 请确认电脑不是在暂停模式的状态中。检查屏幕的亮度调整控制。如果亮度控制调的太低，屏幕就会变暗。

問題： 显示不正确的日期和时间。

解答： 使用 DOS DATE 和 TIME 指令或设定应用程序中的选项来更正日期和时间。如果日期和时间在过了一段时间后变得不正确，就表示主机板上的电池已经耗尽。请联络厂商更换电池。

問題： 您在操作笔记本电脑时听到不规则的哔哔声，然后系统暂停。

解答： 此问题超出本使用手册的范围。请联系技术支持部门。

問題： 出现无法辨识的讯息。

解答： 重新开启电脑并执行 BIOS 系统设定。请确认设定参数。如果同样的讯息在重新开机后再次出现，请联系厂商的技术支持部门寻求协助。

問題: 系统无法存取 CD-ROM/DVD-ROM 磁盘驱动器。

解答: 检查 CD 是否正确地插入磁盘驱动器。确认您使用的程序适用于该种类型的 CD。例如，系统无法使用音频程序来读取资料 CD。

問題: 您无法操作打印机。

解答: 检查打印机的缆线连接。确保打印机电源开关是开启的。确认打印机在线上。

問題: 无法使用鼠标。

解答:

-  检查缆线连接。
-  使用其它应用程序来检查鼠标，以查看是否有软件不兼容的问题。
-  可以的话，用其它电脑来检查鼠标是否可以使用。如果在其它系统上也无法使用，表示鼠标可能坏掉了。

联络您的厂商

在您阅读过前面的章节后，如果仍然有问题，下一步就是联络厂商了。您的厂商可以判断该问题是否需要将电脑送修。不过在您打电话给厂商之前，请先准备好下列信息：

-  您是如何设定电脑的？厂商需要知道您所使用的外围装备。
-  屏幕上显示的是什么信息 (如果有的话)？
-  您当时正在执行什么软件？
-  您采取何种方式来解决该问题？如果您忽略了某个步骤，厂商可以通过电话就解决该问题。