

Haier



海尔笔记本电脑

A20

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保管，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用

使用说明书
USER MANUAL

前言

须知

本公司保留删改或变更本手册内容之权利，且无负变更删改告知之义务。手册中所含内容仅供参考用，对于其内容可能存在的不正确描述或因误用本手册所造成的任何损失，本公司与经销商概无须负责。至于手册中所载图形为一般概括性的代表与实体可能会有些许的误差，但其所示功能绝对是完全相符的。

除了使用者做备份参考用外，非经本公司同意，本手册的任一部份与所附软件，皆不可为任何目的、用任何方法来加以复制、翻译、以及用任何电子或机械的方法来再制使用或传递。

手册中所提及的品牌或产品名称可能是或尚未成为其所属公司的版权或注册商标。于手册中提及仅供辨识该产品之用，并不是用来帮该所属公司做背书之途。

商标

Intel, Celeron 与 Intel Core 为英特尔公司之商标 / 注册商标。

Windows 为微软公司之注册商标。

本产品技术是由 Macrovision Corporation 和其他所有权人所拥有，其产品技术系受智慧财产权的保护。同时也受美国著作权法及国际条约之保护。欲使用该项产品技术时，必须经由 Macrovision Corporation 授权始得使用。除非另外得到 Macrovision Corporation 的许可外，本产品仅限家用和少许经限制的播映场合。同时禁止反盗产品技术或将其分解开来。

重要安全注意事项

当使用任何电器设备时，请遵循基本安全预防措施（包括以下所列之重点）以降低火灾、电击、人身伤害之危险：

1. 勿在接近水的地方使用本产品，例如，接近洗澡池、洗手池、厨房水槽、洗衣槽或接近游泳池的地方。
2. 在有闪电之暴风雨下，避免在本产品有电话线或网线连接的状态下使用本产品（除了无线连接外）。在暴风雨中使用电话线，仍有可能因闪电而遭到电击。
3. 勿在瓦斯漏气的附近用电话去通报瓦斯漏气事宜。
4. 仅使用在手册中指示可使用的电源线与电池。勿将电池丢弃在火中。电池有可能会爆炸。
5. 查询当地相关法规以获知有关可能有的电池特殊处理规定。

警示

在维修或拆装本机前，务必先将所有的电话线从墙壁插座拔出。

为了减少火灾的发生，仅可使用符合 **26AWG** 规格或更粗之电话线。

本电脑之光盘驱动器为 **Class 1** 激光产品

维护与操作指南

本笔记型电脑十分坚实，但仍可能会损坏。请遵循下列指示，以防电脑受损：



勿摔它。务必将电脑置于平稳的表面上。如果不小心摔了电脑，可能导致零件及其外壳受损。不要让电脑震动或摇晃。



不要让电脑过热。避免日光直接照射，同时电脑设备与交 / 直流电源适配器也应远离任何发热物品。不要在潮湿的地方存放或者使用电脑。不要将电脑摆在可能阻碍它的通风孔的位置。



避免磁场干扰。保持电脑远离高容量变压器、电动马达、以及高磁场物。这些可能会阻碍电脑正常运作和破坏其资料。



保持干燥。此为电器产品，若让水或任何液体进入机体，可能导致电脑严重受损。不要将电脑放在外物或者湿气会影响到的地方。



遵循正常电脑操作程序。不要在开机状态下关闭任何周边设备。不要自行拆解电脑。记得要经常储存您的资料，因为资料可能会因电池电量耗尽而丧失。定期保养电脑。



周边设备使用注意。仅使用有经认可之厂牌的产品。安装任何周边设备前，先拔掉电源线。



不要将重物放在电脑上。

电源安全注意事项



电源安全维护

在您进行任何升级动作前，请务必先确认，您已将电脑关机，拔掉电源线以及移除所有原先连接到电脑的周边设备以及连接线（包括电话线）。最好亦将电脑内之电池取出以防开机误动作的发生。

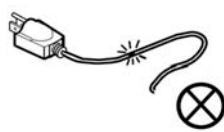
本电脑有特定的电源需求：

- 限使用本机专用或经认可的交 / 直流电源适配器。
- 随机所附的交 / 直流电源适配器虽符合国际性旅游需求之设计，但所处之地的电源供应仍需稳定且不受干扰。若您不清楚当地电器规格，请与您的经销商或所处当地电力公司洽询。
- 电源插头可能是两插或三插的接地插头。若是三插的插头，其第三个插脚是非常重要的安全装置，请勿任意破坏它。如果您没有合适的插座，请洽合格的电工技师来装设。
- 拔电源线时，避免直接用拉扯的方式将电线拔出，务必从插头处拔起，以确保安全。
- 请确认您所使用的插头及延长线是否可承受全部插着的设备所需求的总电流量。
- 清洁电脑前，切记务必先拔掉电源插头。

若您身上有沾湿，勿拔电源线。



若电源线是坏损的，勿使用。



勿将重物置于电源线上。



电池使用注意

- 限用专为本电脑设计之电池。使用不适当的电池种类可能引起爆炸、电池漏电或造成电脑损坏。
- 勿继续使用一个已摔过或者看起来似乎已坏损（例如，变弯或扭曲）的电池。纵使您的电脑搭配已坏损之电池仍然可运作，但此仍可能会导致线路坏损，而可能会因此引起着火。
- 限用本电脑的充电系统来帮电池充电。不适当的充电方式可能引起电池爆炸。
- 切勿试图自行检修电池。若需维修或更换已坏损的电池，请洽经销商或合格的服务人员。
- 勿让孩童接近坏损的电池，且应立即将其清除掉。清除电池时务必小心谨慎。若让电池接近火源或随意丢弃，将可能导致爆炸或漏电。
- 让电池远离金属设备。
- 先将电池接点用胶带黏住再丢弃电池。
- 勿用手或金属触摸电池接点。



更换主机板电池

注意：如果更换不适当的电池种类可能会有爆炸的危险。限更换同类型的电池或经原厂推荐认可等级的电池种类。并请依照原厂的指示来处置换下来的电池。

电池回收与处置

您所购买的电脑随机附有一颗可充电又可回收的电池。当电池寿命终了时，根据各地政府或当地法律的规定，若将电池当一般的垃圾处理，极可能是违法的行为。请向您所在当地的主管机关洽询适当的电池回收方法或处置的方式。

清洁保养

切勿将清洁剂直接涂抹于电脑上，请使用干净、柔软的布料来清理。

切勿将具磨损性的清洁剂涂抹在电脑的任一部位上。

维修

切勿企图自行维修本电脑。此举可能违反保证书之规定，亦可能导致您和电脑遭受电击。如需维修，请洽经授权的维修人员。

在以下任一情况发生时，请先拔掉电脑电源线，再洽合格之维修人员来处理。

- 当电源线或交 / 直流电源适配器损坏时。
- 当电脑被雨淋到或被任何其他液体喷洒到时。
- 虽然已遵循指示操作，但电脑仍无法正常运作时。
- 若电脑被摔到或损坏时（若液晶显示器有摔破，勿碰有毒之液体）。
- 若您感觉电脑有不寻常的味道或热度，或者有烟从电脑跑出来。



插槽盖取下警语

若您因装置升级之需而取下任何插槽盖与螺丝，请记得在开机前装回取下之插槽盖与螺丝。

差旅注意事项

整装行李

当您一切准备就绪时，请依下列指示再确认一下是否您已备妥您电脑所需之相关物件：

1. 检查所有电池与备用电池是否皆已将电力充足。
2. 将电脑系统与其周边设备之电源关掉。
3. 合上液晶显示器并将上盖卡榫确实扣紧。
4. 拔掉交 / 直流电源适配器和所有的连接线。将它们装在随身行李袋中。
5. 此交 / 直流电源适配器适用 100 至 240 伏特的电源，您无须更换适配器。不过请与您的旅行社咨询是否需要携带转接头。
6. 将笔记型电脑放入其专用的提袋中，并将护带系紧。
7. 如果您打算携带任何周边设备（如：打印机、鼠标或数码照相机等），请将所需的连接线或转接头与该配备打包在一起。
8. 通关注意事项。某些地区可能会对软、硬件有进口限制或要求携带证明文件，请务必备齐您的合法证明文件，以应不急之需。



行前关机

请确认您在电脑已完成关机动作后您才将它放入旅行背包内（或任何包装箱内）。将电源仍然开着的电脑放在旅行背包内可能会因通风孔无法正常运作而导致电脑过热。

旅途中

除了参考「*维护与操作指南*」一单元外，也请留心下列诸事项：

随身携带您的笔记型电脑

- 为了安全起见，请勿让电脑离开您的视线。某些地区，电脑窃贼是相当泛滥的。
- 不要将电脑当做一般行李来托运。处理行李的搬运员在处理您的电脑时，可能不够小心。
- 避免让电脑与坚硬的物体相碰撞。

小心磁场

- 金属探测器和X光机皆具危险性。这些机器设备可能导致您的电脑、硬盘、磁盘片和其他储存媒体受损，也可能破坏任何存在这些储存媒体中的资料。
- 让电脑和储存媒体避开这些检验设备。请海关人员亲自检查您的电脑设备。（海关人员也许会请您启动电脑以便进行勘验工作。）附注：某些机场使用这些机器来勘验行李箱。

飞安

- 大多数的航空公司于飞行时会限制使用电脑和其他电器设备。这些规定全是为了您的安全考量，请务必遵循。
- 如果您要将电脑置于座位上头的置物柜中，请务必确实将其摆稳在柜中。柜中摆放的物品可能因开柜门时滑动或掉落。

尽量使用邻近的电源

- 如果附近有电源插座可兹利用，请使用交 / 直流电源适配器供电并将电池充饱。

保持干燥

- 如果您在短时间内从冷的地带转移到温暖的地方，此时因快速温差所产生的水气极可能导致电脑内部受潮。请等待几分钟以便让电脑内部的水气蒸汽蒸发完全后再启动电脑使用。

养成良好的工作习惯

若您经常需要坐在电脑前工作一长段的时间，有良好的工作习惯对您来说会是非常重要的。不恰当的工作习惯，因手、手腕或者其它关节的过度绷紧，可能会带给您不舒适或甚而对您造成严重伤害。以下为一些可减低紧绷的小技巧：

- 调整椅子或桌子的高度，让键盘与您的手肘齐平或者低一些些。保持您的手臂、手腕以及手在可轻松摆放的位置。
- 您的膝盖应比您的臀部高一些。将脚平放在地上，或者若有需要把脚放在足部休息板上。
- 使用有靠背的椅子，且调整椅子至可舒服支撑您背的位置。
- 座正，让工作时您的膝盖、臀部以及手肘形成大约九十度的三角形。



记得：

- 常变换您的姿势。
- 每天做几次伸展动作或动一下身体。
- 若您使用电脑较长的时间，隔一段时间停下休息片刻。多次短时段的暂停休息比少次较长时段的暂停休息来得更适合。



光线

适度的光线与舒适的 LCD 显示角度，可减少眼部的紧绷以及肩膀肌肉的疲劳。


- LCD 应放在头上光线或者外面光源不会产生闪光或反射的地方。
- 保持屏幕干净且调整屏幕亮度至您可清楚观看的位置。
- LCD 应放在您的正前方，且您可舒适看的距离范围内。
- 调整 LCD 显示角度以找到最佳观看角度。

第 1 章：快速启动指南


概述

本快速启动指南带您初步认识您电脑的基本功能以及提供基本的操作指引。


具电脑经验之使用者

如果您是具电脑经验的使用者，本手册大部份的内容可能您均不需阅读。此外，有  标志的注意事项可能对您也有参考的价值。

初学者与较无电脑经验的使用者

如果电脑对您来说是全新的领域（或者您对电脑仅有基本的认识），此快速启动指南提供您足够如何启动电脑的资料。最终，您仍应试着看完整本手册（有关系统功能、设置与控制更详细的说明您可在本手册其它的章节中找到）。但是，如果您无法在第一次看时了解每项内容，不要担心。把这本手册放在附近，需要参考时取出来参考。您也会发现有  标志的注意事项也可能提供您有帮助的资料。

警语文字盒

无论您的电脑经验如何，请务必注意有  标志的警语文字盒。也请务必注意 **前言之「维护与操作指南」** 一单元。



注意事项

注意标有以上记号的文字盒所提供的资讯。这些文字盒提供您某些电脑功能更详细的说明。

系统软件

您的系统可能已装有操作系统以及相关的系统软件（驱动程序与公用程序）。如果您的系统仍未安装完成所需之系统软件，或者您想要重新安装其它的操作系统，有关本机可支援的操作系统，参考**本章第 3 页之「支援之操作系统」**。



驱动程序

若您要重新安装操作系统，您会需要安装驱动程序。随机所附之**海尔 A20 驱动**光盘提供本机操作上或者在功能改善方面所需使用之驱动与公用程序。驱动程序乃是操作系统与电脑硬件之间沟通的介面。大部份的进阶控制功能必须在系统所需之驱动程序安装妥善后才能使用。

系统启动

1. 拆除所有的包装材料。
2. 将电脑放在一个平稳的表面上。
3. 将您要使用的周边设备(如:鼠标或键盘)在电脑的端口上插好。
4. 将交/直流电源适配器插入电脑左面板的电源输入插口。然后,将电源线插入电源插座,再将交/直流电源适配器与电源线连上。
5. 将电脑上盖打开并调整至舒适观看的角度,然后按电源按钮将电脑开机。

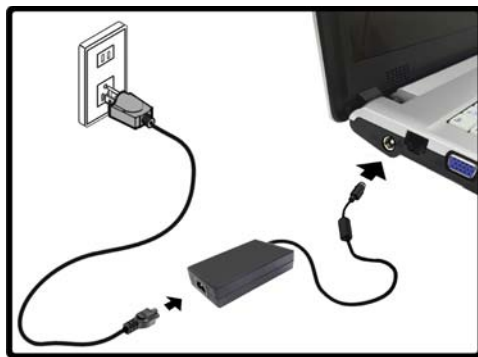


图 1-1 - 插入交/直流电源适配器



Windows 关机

请注意,若您要将电脑关机,您应从「锁定」按钮菜单选择「关机」来进行正常关机程序以避免某些硬盘或系统问题的出现。

1. PC 相机模组 (选配件) 系统功能图解：上视图 (上盖在开启状态)

2. 液晶显示器
3. 喇叭
4. 电源按钮
5. 快速功能钮
6. 系统状态指示灯
7. 键盘
8. 触控面板 (TouchPad)
与按钮
9. 电源与通讯指示灯
10. 指纹辨识模组 (选配模
组)
11. 麦克风



图 1-1 - 上视图 (上盖在开启状态)

LED 指示灯

在您的电脑上有两种 LED 指示灯 (LED 电源与通讯指示灯 / LED 系统状态指示灯) 可以提供您关于电脑本身状况的有用资讯。

表 1-1 - 系统状态指示灯


图标	颜色	定义
	亮绿色	处理器速度已降低
	不亮	处理器速度正常
	亮绿色	硬盘 / 光驱设备使用中
	亮绿色	内嵌数字键盘 (Number Lock 功能) 已启动
	亮绿色	CapsLock 功能已启动
	亮绿色	ScrollLock 功能已启动




表 1-2 - 电源与通讯指示灯

图标	颜色	定义
	亮绿色	系统在开机状态
	亮绿色	交 / 直流电源适配器已插入
	闪绿色	系统进入「睡眠」状态
	亮橘色	交 / 直流电源适配器已插入而且电池在充电中
	亮绿色	电池已充满
	闪橘色	电池电力不足

快速功能钮与键盘

这些快速按钮 (Hot-Key 功能钮) 让您按一下按钮马上即可启动电子邮件 (e-mail) 软件以及互联网 (Internet) 浏览器, 以及启动或者关闭静音模式。

表 1-3 - 快速功能钮

图标	功能
	开启 Windows 预设之电子邮件 (e-mail) 软件
	开启 Windows 预设之互联网 (Internet) 浏览器
	切换静音模式 * (节省电源用)

* 当静音模式在启动状态, 风扇杂音会降低且电源消耗会减少。请注意此可能会降低系统效能。

本机键盘内建有一个数字键盘供您需较大量输入数字时用。亦包含特殊系统功能键, 让您可立即执行某系统功能 (参考本章第 8 页之「复合功能键」)。

图 1-2 - 键盘



其它键盘

若您的键盘损坏, 或者您只想要变换一下, 您可以外接标准 USB 界面的键盘来使用。系统可侦测到该装置且会自动启动它。虽然如此, 您无法使用外接键盘来执行复合功能键所提供的系统特定功能。

複合功能鍵

欲使用以下功能時，按住 Fn 鍵，再按鍵盤上方的功能鍵 F1 ~ F12等)。

表 1 - 4 複合功能鍵

功能鍵	描述	功能鍵	描述
Fn + ~	播放 / 暫停 (在使用影音軟件中)	Fn + F7	切換顯示裝置
Fn + F1	啟動 / 不啟動觸控之面板 (TouchPad)	Fn + F8	降低液晶顯示器亮度
Fn + F2	關掉液晶顯示器背光 (按任一鍵或使用觸控面板來打開背光)	Fn + F9	增加液晶顯示器亮度
Fn + F3	關掉內建喇叭或外接耳機	Fn + F10	啟動 / 不啟動 PC 相機模組
Fn + F4	進入 / 離開「睡眠」狀態	Fn + NumLk	啟動 / 不啟動數字鍵盤 (Number Lock 功能)
Fn + F5	降低音量	Fn + ScrLk	啟動 / 不啟動 Scroll Lock 功能
Fn + F6	提高音量	Fn + F11	启动/不启动 无线网络模组

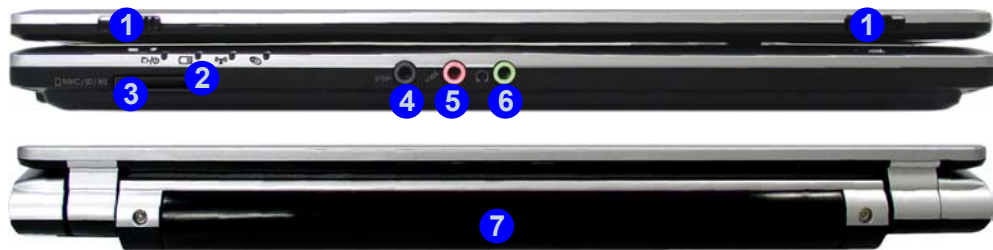


特殊符號

某些軟件可用數字鍵與 Alt 鍵一起產生特殊符號。這些數字僅可用內嵌數字鍵盤上的數字鍵，一般數字鍵沒有此作用。欲輸入時，請確認數字鍵盤 (Number Lock 功能) 已啟動。

1. 上盖卡榫
2. 电源与通讯指示灯
3. 七合一读卡器
4. S/PDIF 输出插口
5. 麦克风插口
6. 耳机插口
7. 电池

系统功能图解：前视 & 后视图



七合一读卡器

此读卡器让您能使用以下七种目前最普及的电子储存格式：

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (需用转接器) / Mini SD (需用转接器) / RS MMC (需用转接器)

图 1 - 3 前视 & 后视图

系统功能图解：左视 & 右视图



1. 电源输入插口
2. RJ-45 网络线插口
3. 外接显示器端口
4. 通风孔
5. 3 * USB 2.0 端口
6. 光驱 (CD/DVD) 设备插槽
7. 紧急退片口
8. RJ-11 电话线插口
9. 防盗锁插口



光盘紧急退片

若您需手动取出光碟片 (如, 电源断电时), 您可将拉直的回纹针插入紧急退片口 (参考本章第 11 页之图 1-5), 光盘即会弹出。勿使用铅笔尖端或者类似的物品, 这类物品可能会断裂而堵住退片孔。

储存装置使用警语

在电脑使用中, 请勿取出光盘 / 磁盘片。此举可能会造成电脑死机。

图 1-4 左视 & 右视图

光盘驱动器

一个 5.25 吋的光学装置可安装在光学装置插槽内。您电脑实际配备的光学装置种类乃依您选购而定。光学装置通常被预设为 D 驱动器，并且在系统设置程序中做适当设置以后可以当作开机设备来用。

插入光盘片

欲使用光碟片时，按下退片按钮 ❶，将光碟片贴有标签的那一面朝上，然后把光碟片按压到光碟盘上，接着将光碟盘推入电脑内，就可以准备使用光碟片了。如果光碟机正在存取资料或在播放音乐 CD 时，光碟机的指示灯 ❷ 会亮。万一电脑意外断电时，可以拿一根拉直的回纹针或类似的东西插入紧急退片口 ❸，就能使光碟盘弹出来，接着就可以取出光碟片了。



图 1 - 5 - 光盘驱动器

光碟片使用须知

小心地维护与使用光碟片，将可避免光碟片受损。请遵循以下原则以确保光碟片上储存的资料可以顺利地地使用。

请记住：

- 拿取光碟片时，只能沿着边缘拿；不可碰触光碟片表面。
- 使用干净、柔软的干布擦拭光碟片上的灰尘或指纹。
- 请勿用笔在光碟片上写字。
- 请勿在光碟片上贴上任何东西。
- 请勿将光碟片置于高温下。
- 请勿使用苯类、稀释剂或其它清洁剂擦拭光碟片。
- 请勿折弯光碟片。
- 请勿重摔光碟片。

DVD 区域码

区域码乃是跟随多功能数位光碟模组 (DVD) 一起的资料。针对同一多功能数位光碟模组，您仅能变更区域码五次。此五次包含您在不同的 Windows 操作系统下所做的区域码变更。在您变更区域码第五次后，您的多功能数位光碟模组的区域码就会固定在第五次选用的区域码。纵使您更换电脑来使用此模组，您仍然无法再变更区域码。因此，请慎选您的区域码。

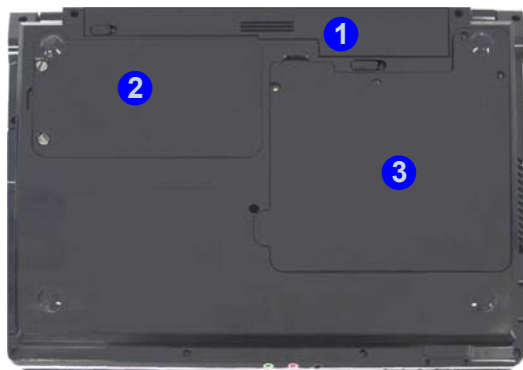
1. 按「开始」(菜单)，再按「控制面板」(或者，指向「设置」，再按「控制面板」)。
2. 在「装置管理员」图标上按鼠标两下(「硬件和声音」>「装置管理员」)。
3. 按「DVD/CD-ROM 光碟机」旁之“+”符号以便将次选项展开(若您看不到次选项)。
4. 在 DVD 装置上按鼠标两下以进入该装置之内容对话方块。然后，选择「DVD 地区」选项卡依您需要来变更区域码。

区域码	适用国家 / 区域
1	美国和加拿大
2	西欧、日本、南非、中东和埃及
3	东南亚、台湾、南韩、菲律宾、印尼和香港
4	澳洲、纽西兰、墨西哥和中南美洲
5	北韩、苏俄、东欧、印度和非洲大部份
6	中国大陆

表 1 - 5 - DVD 区域码

1. 电池
2. 硬盘插槽
3. 模组插槽盖

系统功能图解：下视图



处理器升级

处理器不是使用者可自行维修的零件。打开处理器插槽或以任何方式处理它，均可能有违保证书规定。

通风孔

电脑使用中需保持通风孔畅通以防止电脑过热。



电池资讯

在使用新电池前，请先将其完全放电后再进行充电的动作。电池充电时，要等到电脑上的电池状态指示灯由亮橘色变成亮绿色才算充饱。至少每隔 30 天或每隔 20 次的「不完全」放电之后，就要做一次完全放电和充电的动作。

图 1 - 6 下视图

Windows Vista 开始菜单和控制面板


在 Windows Vista (以及大部份其它 Windows 版本) 内, 大部份的控制面板与程序均由「开始」菜单叫出。在软件 / 程序安装过程中, 系统会将软件 / 程序安装在硬盘中, 且会放置一个相对的捷径在「开始」菜单以及 / 或者「桌面」上。若您要变更「开始」菜单的样式, 您可以在「开始」菜单图标上按鼠标右键, 再由菜单中选择「属性」。



图 1-7 - 开始菜单 & 控制面板

在整本手册中许多时候会指示您去开启「控制面板」。「控制面板」可由「开始」菜单叫出。大部份系统重要装置(诸如, 电源、视频、网络、音频等)均可在「控制面板」中进行设置。Windows Vista 提供这些系统装置的基本控制功能, 但是, 许多新的功能(或者增强功能)在他们相关的驱动程序安装后才会存在。若您要在「控制面板」中看到所有装置的相关控制面板, 您可能需要切换到经典视图。

视频功能

在视频功能方面，本系列笔记型电脑支援 SiS 整合式视频功能。在您安装视频驱动程序后，您可以进入 Windows 之「显示设置」控制面板来选用与切换显示装置。

进入「显示设置」控制面板的步骤如下：

1. 按「开始」（菜单），再按「控制面板」（或者，指向「开始」，再按「控制面板」）。
2. 在「外观和个性化」菜单中按「调整屏幕分辨率」（或者在「个性化」图标上按鼠标两下，再按「显示设置」）。
3. 在「分辨率」中，移动滑杆至您想要的分辨率（参考**本页之图 1-8**之**①**）。
4. 在「颜色」中，按下箭头，再选择您想要的设置值（参考**本页之图 1-8**之**②**）。
5. 按「高级设置」按钮（参考**本页之图 1-8**之**③**），您即可看到一些「高级设置」选项卡。

进入「SiS VGA Control Center」的步骤如下：

1. 按「开始」（菜单），再按「控制面板」（或者，指向「设置」，再按「控制面板」）。
2. 按「SiS VGA Control Center」（或者按「外观和个性化」>「SiS VGA Control Center」）。
3. 选用上面菜单中的图标以叫出适合的控制面板来调整设置。
4. 您在「任务栏」上的 SIS Tray 图标上按鼠标右键，然后再选择「控制中心」也可以叫出「SiS VGA Control Center」。

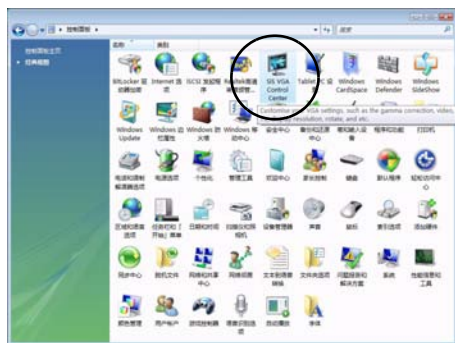


图 1 - 8- 显示设置

电源选项

透过 Windows「控制面板」之「电源选项」(「硬件和声音」>「电源选项」)控制面板(参考本章第 14 页)您可以设置电源管理功能。您可以选用或设置适合的电源计划来节省电力。此外,您亦可以透过在左边的菜单依您所需针对电源按钮,睡眠按钮、电脑上盖(电脑屏幕在关闭状态),显示器省电模式以及睡眠模式等项目调整设置值。**请注意「省电」电源计划对您的电脑在效能方面可能会有影响。**





您可以由系统内建的电源计划中选择一个,或者在左边的菜单选择「创建电源规划」,再依您所需选择设置值来建立一个新的电源计划。按「更改计划设置」以及按「更改高级电源设置」来进行进阶功能设置。

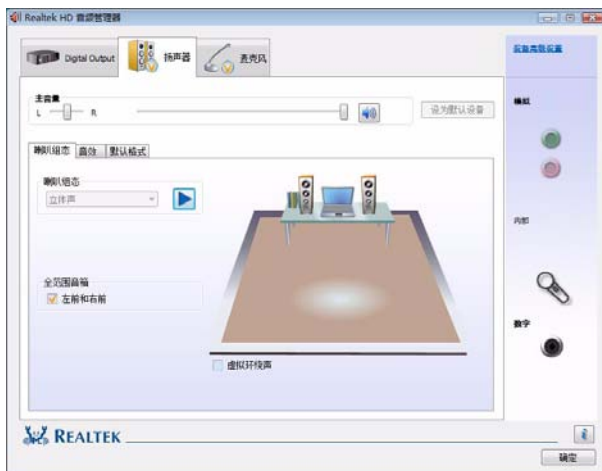


注：在 Windows Vista 操作系统内预先设置的省电状态为「睡眠」状态

图 1 - 9 - 电源选项

音效功能

若您要进行音效功能设置，您可以使用在 Windows 「控制面板」内之「声音」 控制面板（参考本章第 14 页之图 1-7），或者经由在「工作列」上或者「控制面板」内之「瑞昱高传真音频管理器 / Realtek HD Audio Manager」 /  图标（在「工作列」上的  图标上按鼠标右键即会叫出一个音效菜单）。您也可以使用 **Fn + F5/F6** 音量调整功能键来调整音量。




在  图标上按鼠标右键即会叫出以上菜单。

图 1-11 - Realtek 音效设置菜单



音量调整

在 Windows 内音量大小乃是透过音量控制面板（以及内建键盘上之音量调整功能键）来设置。选取在「工作列」上的「音量」图标来检查音量设置。



附录 A. 规格



产品规格最新资讯

在本附录内所列之产品规格在本手册送印时均为正确的。某些规格项目（特别是处理器种类 / 速度）可能会因零件厂商产品推出时间变动而有变更或更新。相关细节请向您的服务中心询问。

项目	规格	
处理器种类	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="443 227 842 329">• Intel Core2 双核心处理器 (Micro-FCPGA 包装、478 针脚) T7200/ T7400/ T7600 <li data-bbox="443 361 842 463">• Intel Core2 双核心处理器 (Micro-FCPGA 包装、478 针脚) T5500/ T5600 <li data-bbox="443 496 842 598">• Intel Core 双核心处理器 (Micro-FCPGA 包装、478 针脚) T2300/ T2400/ T2500/ T2600/ T2700 <li data-bbox="443 630 842 732">• Intel Celeron M 处理器 (Micro-FCPGA 包装、478 针脚) 410/ 420/ 430/ 440 / 450 	
主板芯片组	• SiS M671 + SiS968 芯片组	
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="443 815 1426 844">• 二个 200 脚位 SO-DIMM 插槽，支援 533/667MHz 速度之 DDRII (DDR2) 内存模组 <li data-bbox="443 857 687 887">• 内存可扩充至 4GB 	
保护机能	• 防盗锁 (Kensington 型) 插口	• 指纹辨识模组 (出厂选配件)

项目	规格	
基本输出系统 (BIOS)	<ul style="list-style-type: none"> 8Mb SPI Flash ROM 	
内建显示器	<ul style="list-style-type: none"> 12.1 吋 WXGA (1280 x 800) 亮面彩色 TFT 液晶显示器 	<ul style="list-style-type: none"> 12.1 吋 WXGA (1280 x 800) 彩色 TFT 液晶显示器
视频	<ul style="list-style-type: none"> SiS M671 整合式视频功能 高效能 2D/3D 图形加速器 分享式内存架构 - 系统最多可配置 256MB 系统内存做为视频内存 支援微软 DirectX 9 支援 Vertex Shader 2.0 与 Pixel Shader 2.0 	
储存设备	<p>硬盘模组插槽</p> <ul style="list-style-type: none"> 一个 2.5 吋 9.5 厘米高的 SATA 介面硬盘 <p>光驱设备插槽</p> <ul style="list-style-type: none"> 一个 12.7 厘米高的光驱 (CD/DVD) 设备 (参考第 A-6 页之「选配件」) 	<p>七合一读卡器模组</p> <ul style="list-style-type: none"> 支援 MS、MS Pro、SD、Mini SD、MMC、RS MMC 与 MS Duo、等七种数位储存格式 (注：使用 MS Duo、Mini SD 或 RS MMC 储存卡需透过转接器。)

项目	规格
音效	<ul style="list-style-type: none"> • 高传真音效介面 • 符合 Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) 规格 • 3D 立体增强音效系统 • 相容于 Sound-Blaster PRO 、EAX 1.0 & 2.0 与 A3D • S/PDIF 数位输出 • 内建双喇叭 • 内建麦克风
键盘 & 指向装置	<ul style="list-style-type: none"> • 内建 Win-Key 键盘 (含特殊功能键与内嵌数字键盘) • 内建触控面板
ExpressCard 插槽	<ul style="list-style-type: none"> • ExpressCard/34/54 插槽
输出端口 / 插槽	<ul style="list-style-type: none"> • 三个 USB 2.0 端口 • 一个耳机插口 • 一个麦克风插口 • 一个 S/PDIF 输出插口 • 一个支援局域网的 RJ-11 插口 • 一个支援 56K MODEM 的 RJ-45 插口 • 一个电源输入插口 • 一个外接显示器端口

项目	规格	
通讯	<ul style="list-style-type: none"> • 内建 10/100Mb Base-T 局域网络功能 • 56K 调制解调器模组，V 9.0 & 9.2 相容 • 300K 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件) • 1.3M 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件) • 2.0M 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件) 	
电源管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支援 ACPI 3.0 	
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 交 / 直流电源适配器 (全程自我侦测) 输入：100-240 伏特，50-60Hz 输出：19V, 3.42A (65W) 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 颗式智慧型锂离子电池组 (2.4AH) 或 • 8 颗式智慧型锂离子电池组 (4.4AH)
环境	温度 <ul style="list-style-type: none"> • 操作：摄氏 5 度 - 35 度 • 非操作：摄氏负 20 度 - 60 度 	相对湿度 <ul style="list-style-type: none"> • 操作：20% - 80% • 非操作：10% - 90%
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 299 (宽) x 219 (长) x 26.5-35.7 (高) 厘米 (最低) 	
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 1.8 公斤 (含 4 颗式智慧型锂离子电池组) 	

项目	规格
选配件	<ul style="list-style-type: none">• 多功能数位光驱设备与光驱刻录复合模组 (DVD-ROM+CD-RW)• 多功能数位光驱刻录机 (DVD-Super Multi)• 外接式 USB 软碟机• 300K 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件)• 1.3M 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件)• 2.0M 像素 USB PC 相机模组 (出厂选配件)• 指纹辨识模组 (出厂选配件)

海尔笔记本有害物质含量标识表

海尔笔记本电脑有毒有害物质或元素的名称及含量标识表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示面板	×	×	○	○	○	○
机构主机	×	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
CPU	×	○	○	○	○	○
CPU散热模组	×	○	○	○	○	○
内存	×	○	○	○	○	○
光驱	×	○	○	○	○	○
键盘	×	○	○	○	○	○
触摸板	×	○	○	○	○	○
调制解调器 [※]	×	○	○	○	○	○
无线网卡 [※]	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
电源逆变器	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
扬声器	×	○	○	○	○	○
麦克风 [※]	×	○	○	○	○	○
纸箱	○	○	○	○	○	○
鼠标 [※]	×	○	○	○	○	○
箱体	○	○	○	○	○	○
电话线 [※]	×	○	○	○	○	○
塑料袋	○	○	○	○	○	○
静电袋	○	○	○	○	○	○
铭牌	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在ST/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出ST/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求。

※：本机型可能不含有该部件，以实物为准。

v1.0





A