

华硕笔记本电脑 软件功能手册



品质 · 服务 **NO.1**

—亚洲华尔街日报



华硕推荐使用

Windows Vista® Home Premium



ASUS®

影像与音乐极致饗宴

搭配WebCam，享乐「LifeFrame」	4
ASUS独家影像智能技术「Splendid」	9
轻松管理电话簿「Power for Phone」	11
享受播放DVD与影音编辑的乐趣 「ASUS DVD 3in1 for Vista」	14

DVD/CD自己做

「Nero」让CD/DVD制作更便利	19
--------------------	----

极高的安全防护机制

「Norton Internet Security」	25
----------------------------	----

CONTENTS

安全防护功能

「ASUS Security Protection Manager For Vista」	30
--	----

网络活用攻略

「Net4Switch」网络轻松设置	33
「Wireless Console 2」切换无线环境	38

调整最适合的环境应用

更省电的「Power4Gear」电源配置	40
「MultiFrame」多窗口分割工具	42
打开「NB Probe」笔记本电脑信息一目了然	44
保持电脑软件版本最新状态	46
驱动程序自动升级软件-Live Update	
Windows下BIOS刷新工具-WinFlash	
Flip 3D—工作窗口快速切换法	49
Sidebar 信息看板—电脑的信息仪表板	53



本手册中介绍的软件视出货机型搭配的具体版本会有不同，具体内容仅供参考，您也可以参考具体软件内附的说明文档或咨询对应服务商。

华硕笔记本电脑在多数机型中，经常配置了实用的WebCam功能。除了视频会议使用，当然还可以拿来作为拍照的相机使用。不仅如此还可以搭配「LifeFrame」软件来提升影片、静态图片及音乐等多方运用，就让我们来看看有哪些功能。

搭配WebCam，享乐「LifeFrame」

LifeFrame内置于华硕每一款搭配摄像头的笔记本电脑，提供了照相、（无声）摄像、录音、监视以及浏览等多样化功能，让用户可以自由发挥创造WebCam应用的无限可能。

「LifeFrame」使用方法

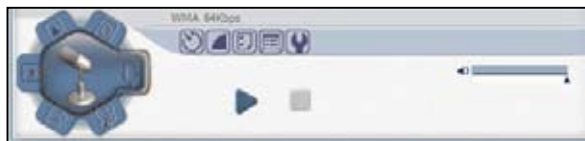
华硕笔记本电脑在搭配WebCam的款式中，都可以在桌面上找到「LifeFrame」的图标，也可以通过开始所有程序==>ASUS Utility==>LifeFrame来开启。如果系统本身未配置，请从驱动程序光盘来安装，或上华硕网站来下载。

- ❶ 摄像模式切换
- ❷ 摄像开始或停止的按键
- ❸ 分辨率设置
- ❹ 摄像数据保存的文件夹
- ❺ WebCam主画面



录制声音

通过录制声音的功能，可从华硕笔记本电脑本身所配付的麦克风来收音，进而做好会议记录与录音的工作。



转盘	切换到录音模式的转盘设置
录音	开始录音
停止	停止录音
计时器	设置开始录音的计时器，提供5秒、10秒及无这三种设置
WMA品质	录制的WMA音效文件品质，分为40/64/96/128 Kbps，若录制AVI文件则无法做此设置
录音文件格式	分为WMA及AVI两种
默认	回到默认值
高级设置	可针对影像及音效设备调整，也可针对画面的色调、亮度等微调。

录制影片

摄像的设置跟照相的方式相当类似，比较不一样的地方在于其影像格式则可更改成为ASF、WAV以及AVI格式，前两者还可以设置品质，提供了100、256、384及768Kbps这四种流量。

可用下方的树木标志来做广角与望远端的拍摄，按下两者之间的FULL则可以恢复原本焦距。照相及摄像功能，都取决于三角形那个play按钮来作动。通过高级设置可以自由调整WebCam影像品质的设置，以臻趋近于现况。



转盘	切换到摄像模式的转盘设置
距离	针对影像进行拉近/拉远及恢复的距离设置
摄像	开始摄像
停止	停止摄像
拍摄模式	分为夜景/人像/慢快门及自定义四种
计时器	设置开始摄像的计时器，提供5秒、10秒及无这三种设置
分辨率	摄像分辨率，分为160×120、176×144、320×240、352×288及640×480这五种
日期	是否需要在影片上设置日期，分为月/日/年、月/日、时间/月/日与关闭四种
WMV品质	摄像文件WMV的品质，分为100、256、384及768 Kbps这四种，若录制AVI文件则无法做此设置
摄像文件格式	分为ASF、WMV及AVI
亮度	画面的亮度调整
对比	画面的对比调整
默认	回到默认值
滤镜	套用图像的特殊效果的滤镜选择
像框	摄像时套用在画面周遭的相框选择
高级设置	可针对影像及音效设备调整，也可针对画面的色调、亮度等微调

WebCam照相功能

○ 发挥WebCam的功能，通过拍摄静止画的方式来照相，并可以套上各式滤镜，让你的照片与众不同。



转盘	切换到照相模式的转盘设置
距离	针对影像进行拉近/拉远及恢复的距离设置
照相	开始照相
拍摄模式	分为夜景/人像/慢快门及自定义四种
闪光灯	开与关两种切换
计时器	设置开始照相的计时器，提供5秒、10秒及无这三种设置
连续拍摄	X3、X5、X12、X15及不开启连续拍摄
分辨率	相片分辨率，分为160×120、176×144、320×240、352×288、640×480、1280×960及1280×1024这七种
日期	是否需要在影片上设置日期，分为月/日/年、月/日、时间/月/日与关闭四种
JPG品质	照相文件JPG之品质，分为好、非常好与普通这三种
照相文件格式	指定照相的文件储存格式，分为BMP、JPG、GIF、PNG及TIFF
亮度	画面之亮度调整
对比	画面之对比调整
默认	回到默认值
滤镜	套用图像的特殊效果的滤镜选择
像框	拍摄时套用在画面周遭的相框选择
高级设置	可针对影像及音效设备调整，也可针对画面的色调、亮度等微调

对物体移动作密切监视

○ 利用WebCam来做为监视使用，可用来防止犯罪行为发生。任何WebCam前的一举一动，都可以顺利被拍下并作记录。



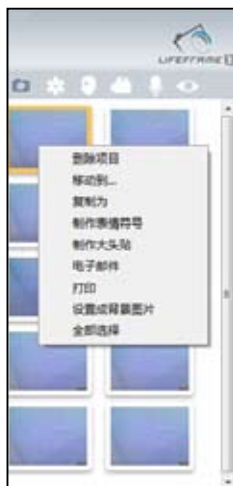
转盘	切换到监视模式的转盘设置
监视	开始监视
停止	停止监视
分辨率	摄像分辨率，分为160×120、176×144、320×240、352×288、640×480、1280×960及1280×1024这七种
敏感度	控制画面中对物体移动的敏感程度
高级设置	可针对影像及音效设备调整，也可针对画面的色调、亮度等微调

浏览/编辑

○ 将摄像、录音、监视与拍照四种功能所拍摄下来的照片或是录制的影片与声音整理起来，并可在此浏览及编辑。



转盘	切换到浏览模式的转盘设置
播放控制	针对影片/音效播放所设置的控制
滤镜	套用图像的特殊效果的滤镜选择
像框	共计16种可爱像框可以套用
画笔大小	1、2、4、8四种画笔大小，可在相片上做涂鸦
颜色	可调整画笔/印章的颜色
印章	多种印章图样可增添相片的趣味
高级设置	可针对影像及音效设备调整，也可针对画面的色调、亮度等微调
幻灯秀	通过AUTO PLAY按键可将一连串的相片制作幻灯秀来展示
另存新文件	可将编辑完毕的相片另存新文件
打印	将文件打印出来
电子邮件选取项目	将文件电子邮件给他人欣赏



分页切换应用

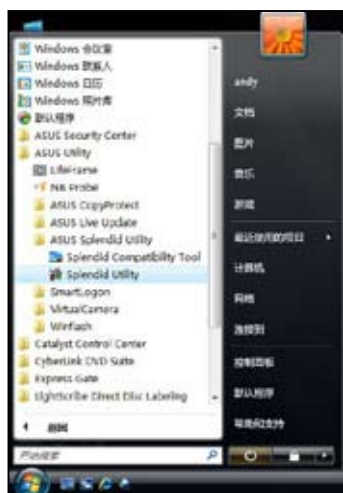
切换到浏览画面时，可通过右方分页来切换不同应用下的相本，分别是摄像、录音、监视与拍照四种功能。

○ 各种模式的应用都将文件储存于此，可对选取之项目通过点击鼠标右键所出现的菜单来做应用，包含删除项目、复制为、电子邮件、打印以及设置为背景图片等应用。

「相机」图标	照相功能的文件保存
「摄像机」图标	(无声) 摄像功能的文件保存
「麦克风」图标	录音功能的文件保存
「眼睛」图标	监视功能的文件保存

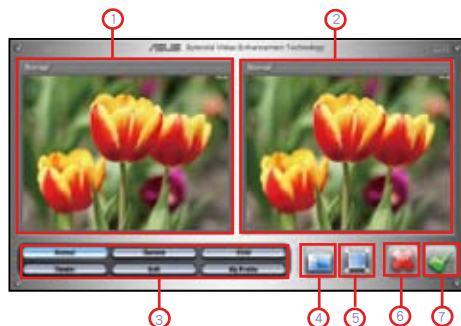
ASUS独家影像智能技术 「Splendid」

笔记本电脑的液晶屏一直以来都色彩显示的浓度不足或是亮度过亮与灰阶感不足，使玩家对这样的画面感到苦恼，现在ASUS推出独家为影像所开发出来的Splendid影像智能技术后，将大大改善这样不好的印象，还原高亮彩的屏幕，不仅可针对亮度、对比做最佳处理，还可以对原来色彩较淡的感觉做校正与色彩增艳处理，让屏幕颜色更为准确且漂亮。



画质模式切换

○在用搭载华硕Splendid增艳技术的笔记本电脑上，只要快速按下[Fn]+[C]就可以快速根据需要在五种状态下切换，设置软件画面可从〈开始〉→〈所有程序〉→〈ASUS〉→〈ASUS Splendid Utility〉→〈Splendid Utility〉选择启动软件。



各项目表示的意思

1. Normal 状态所表现出来的画面
2. 目前选择状态所表现出来的画面
3. 各种不同的状态选择键，分别为 Normal/Gamma/Vivid/Theater/Soft/My Profile等6种状态
4. 替换图片来测试画面
5. 全屏幕来观看所选择的测试画面
6. 取消软件设置
7. 套用新的软件设置



○画面左侧显示的是正常状态（Normal）下的画面，经过选择玩家要的状态后，并通过右边的画面确认这是想要的色彩后，可以在右侧下方选择套用相关的设置。

○画面中的测试文件可以选择文件夹里的图片来做替换，也对应MPG/AVI/WMV/BMP/JPG这5种影像格式来做画面测试。



○选择影像状态后和Normal状态做一个比较。



○〈My Profile〉可以调整色温&红、绿、蓝三色（RGB）针对个人需求做一些细微的调整，让整个画面接近自己所需要的色彩，并通过右下选择储存这次设置好的状态文件。

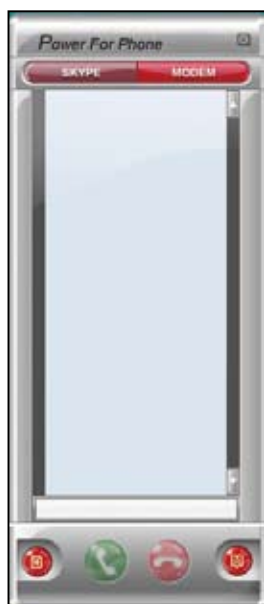


细部颜色的调整
储存设置好的状态文件

轻松管理电话簿

「Power for Phone」

对于需要电话联系的朋友，一般除了传统电话的方式外，还可以使用Skype这套语言交谈的软件，电脑要连上互联网时，通常都是通过LAN or Modem的方式来连接，经过网络来进行语音对话，特别是Skype是一款语音通讯软件，现阶段用户于全世界也相当多，像这样用电脑来代替传统电话，在近年来说算是一个新的用法，不过最令人困扰的还是在于电话簿的管理问题，在Skype上每一次要拨给对方时，总是需要重新输入对方的号码，效率实在不是很好，为此ASUS特别开发了PowerForPhone，让用户可以轻松把这些号码给记录下来。



让PC使用电话线进行语音拨号

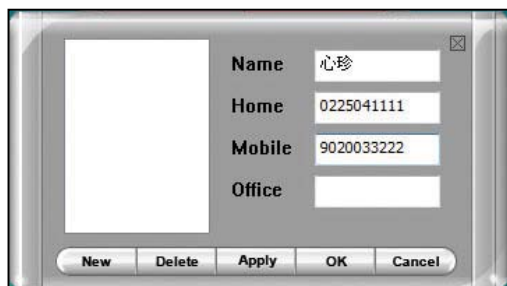
PowerForPhone最基本的使用方式就是使用一般的电话线连接到数据网络来进行拨号，用电脑的扬声器跟麦克风来取代传统的话筒，来达到免提听筒的效果。

PowerForPhone可以被调整为跟系统同时开始运行，但如果使用在Vista系统下，必须使用手动开启软件，选择开始菜单=>所有程序=> PowerForPhone，就会出现图片上长条状的窗口。

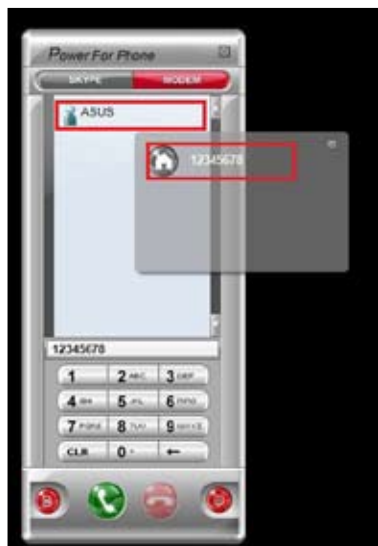


○利用鼠标，可以按左下方的红色按钮，就可以出现类似传统话机的数字键盘，如果你需要清除1个数字，可以按「<=」，如果你需要全部更改的话，可以按下「CLR」，就可以完整清除了。

○输入电话号码后，按下绿色的通话键，在画面的右下方会出现这样的窗口，此画面就是开始进行拨号的画面，想要结束通话，请按下红色按钮来挂断此次通话。



○每次都需重新输入号码实在是件累人的事，就让 PowerForPhone 帮你记录这些电话号码到电话簿里吧！按下右下方的红色按钮，开启窗口后，第一栏请输入[Name]名字，[Home]以下三栏则可以输入家里，手机，公司的联系电话（不须全填），输入完毕后，按下OK完成记录。



○若选择已记录的名字，就会像画面图片般呈现，如果输入两个以上号码（手机，公司），在出现的号码中，点击你需要的号码后，号码会变亮使人容易辨识，图片就可以点击进行语音拨号。

软件与Skype的联动

○PowerForPhone是俱有与Skype通话功能连接在一起的能力，但要注意的是这项功能是Skype并不是所有版本都被支持，如果你的版本不被支持，请上Skype官网下载最新的板本来进行安装www.skype.com。

PowerForPhone软件运行的时，要在开启Skype的话，第一次会出现右边图片信息，为了让软件与Skype联动，必须选择第一个选项。



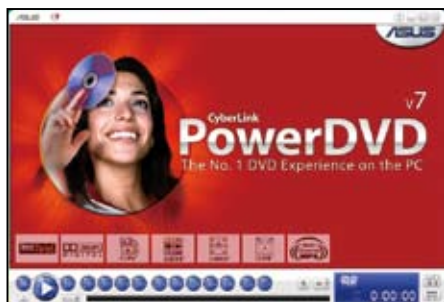
享受播放DVD与影音编辑的乐趣

「ASUS DVD 3in1 for Vista」

「ASUS DVD 3in1 for Vista」包含了有DVD播放与截取画面的编辑，在这张光盘里包含了DVD播放软件「PowerDVD」，影片剪辑软件「PowerDirector」、图片处理软件「PhotoNow！」以及幻灯片制作软件「Medi@Show」，完全融合了编辑DV摄像机的影片与数码相机所拍下的照片，进一步还可以进行DVD影像处理，如此强大多功的软件，相当适合想要创造属于自己作品的玩家。

播放DVD影片

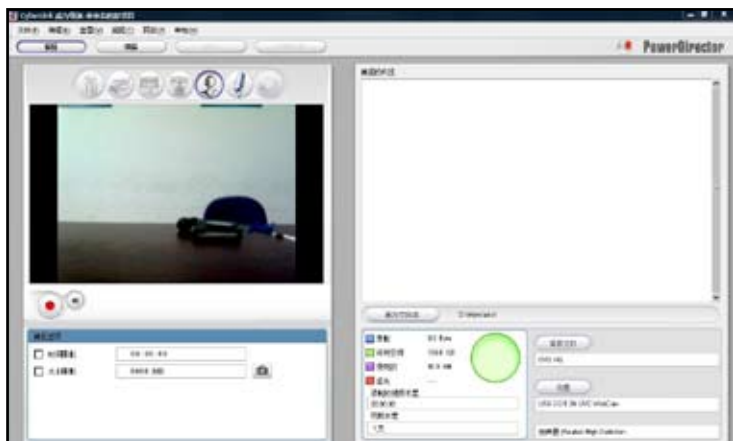
○要开启「PowerDVD」这个播放软件，需从开始=>所有程序=>CyberLink DVD Suite，选择后按下左边数来第二个图标，按下播放影片即可播放。



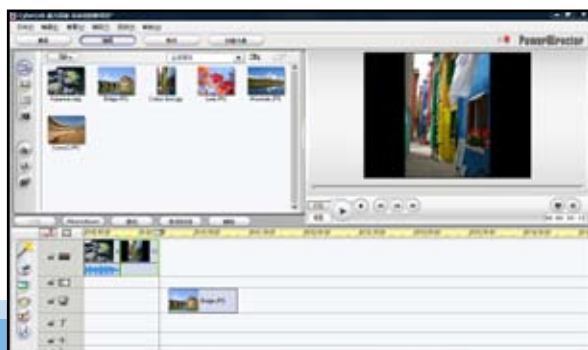
○只需把DVD光盘放入DVD光驱里，PowerDVD就会运行与播放影片，在画面下方操作面板，可以控制播放、前后快进/退、慢速播放等功能，在操作面板上按下鼠标右键后，可以使操作面板与画面分开，此外在画面上点两下左键，便可切换到全屏播放影片。

■ 影像的编辑与DVD制作

○先进的影像编辑软件「PowerDirector」，可以使用DV、HDV来拍摄作品，该软件具有编辑影像的功能，并通过该软件内置制作DVD的功能，让每个用户都能体验DVD制作的魅力。



○在操作画面中，上方有各类功能选项（撷取）（编辑）（制片）（制作光盘）可以切换使用于流程上，通过撷取的功能，我们可以从DV数码摄像机、HDV数码摄像机、电视、数字电视、视频、麦克风以及CD来抓取需要的影像与音源。



编辑

○ 点击编辑后所出现的功能，画面左方有影像的特效，可以通过这些特效让你的素材变的更加的不一样，并把要使用的素材配置于时间表里，只要简单的拖拉操作便可以完成影像编辑。

制作光盘

○ 此功能可以把你编辑好的影像，制作成DVD光盘，并可以利用范本与文字的输入完成个人独一无二的DVD光盘，画面制作完成后，可以通过右下角的图片，轻松的刻录一张属于自己的DVD光盘。



数码相片轻松编修

数码摄影图片后期处理软件「PhotoNow」，通过明了简单的介面，让你以最轻松且正确的方法来后期处理你的图片，不论是影像的裁切、红眼修正等便利的功能外，更可以通过特效来做到油画与素描的感觉，让一切都变非常的简单。

○要启动「PhotoNow」软件，点击右边数来第三个图标（影片与图片编辑）选择编辑相片，并可以看到一些简单的自动修正功能的解说。



○放入需要修改的影像图片后，上面第一个图标就是自动修正的功能，点下后可以看到有3种自动修正的功能，包括自动调整亮度，自动调整对比度，自动调整色

彩平衡，自动修改完成后，存档时可以储存为/BMP/JPEG/PNG/TGA/GIF/TIFF等六种规格可供选择。

幻灯片制作

将照片结合特效，文字与音乐来做成幻灯片的软件「Medi@Show」，提供MPEG的制作与输出，DVD的制作与输出，影像的输出并可以通过Nero刻录影像光盘。

○要启动「Medi@Show」软件，点击右边数来第三个图标（影片与图片编辑）选择创建幻灯片，并可以看到一些简单的特效功能的解说。



○设置在启动幻灯片之前所显示的图片时，可将鼠标移动到画面左侧的菜单上，点击（输出）的按键后即可。并选择MPEG、DVD或是屏幕保护程序等类型来进行输出。当然也可以输出成网络上容易分享的其它格式。

○影像效果可通过（切换编辑/特效模式），在此可在画面上添加文字特效，并可以通过编辑图片里的影像自动补正功能，修正影像的方向，让一切都是那么的简单。



华硕的笔记本电脑几乎都内置刻录光驱，通过刻录光驱用户不仅可以备份数据，更还有许多应用功能可以发挥，举例：复制CD/DVD、测试刻录速度、制作音频光盘等等。接下来将为用户说明刻录光驱的各项应用及软件说明。

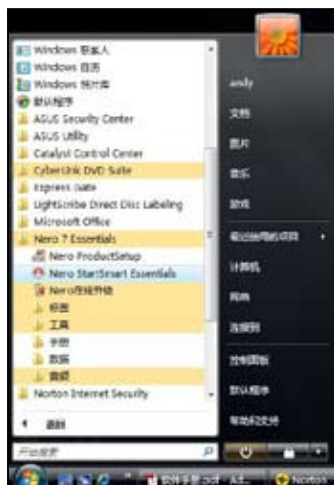
「Nero」让CD/DVD制作更便利

华硕为了满足用户刻录上的各种应用，特别提供了「Nero」这套知名刻录软件来搭配。这里举例的版本是「Nero 7 Essentials」（以下简称Nero），可以针对CD/DVD媒体进行刻录的动作，更有音乐备份、RW光盘刻录内容擦除，以及标签制作（需光驱硬件支持）等功能，完全让用户得到此操作系统内置的刻录程序更加完善的应用。

数据光盘刻录

数据光盘刻录是刻录中的基本功，不论是CD或是DVD媒体都是相同的刻录方式，只需要简单的增加文件到欲刻录媒体的列表中，即可很快完成刻录的动作。

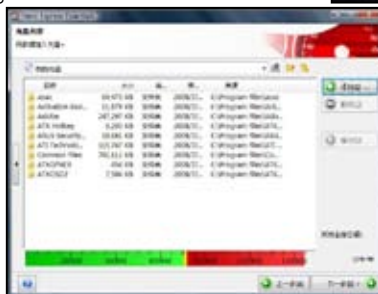
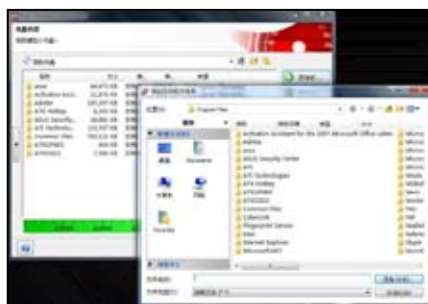
○启动「Nero」可从开始所有程序→Nero 7 Essentials→Nero StartSmart Essentials来开始。





○跳出来的面板则是目前Nero可以提供的功能，主要有六大类，而每一类则细分好几个功能。

○点击常用功能，下方会出现多种功能可选用，在此以制作数据光盘为例，因此选择「制作数据CD」或「制作数据DVD」，可依需刻录的数据容量来选择。如超过所选媒体可刻录容量的空间则会以红色色条来提示。



○增加完毕欲刻录的文件后，点击「下一步」来选择刻录所使用的设备。「Image Recorder」是用来制作镜像文件而不是用来刻录光盘的。



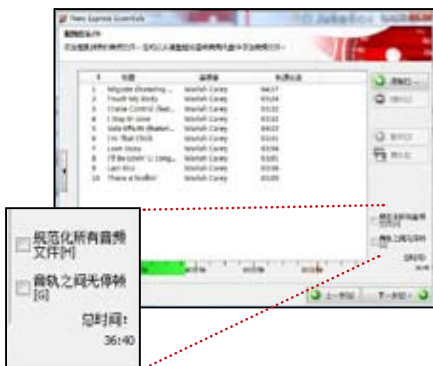


○点击「刻录」即可开始刻录，同时也会在画面中显示目前刻录进度，待完毕后即可取出光盘，同时也完成数据光盘刻录工作。

音频光盘制作

音频光盘制作也是刻录工作中相当重要的一环，可将原先MP3文件通过制作音频光盘，而自动转换为wav音频格式，让刻录出来的光盘可在CD音响中播放。

○选择「音频」来点击其中的「制作音频光盘」功能。而下方的「创建JukeBox CD/DVD」是将MP3直接刻录到CD/DVD中，而非经过转换。



○在JukeBox CD/DVD制作过程中，可以保存「MP3、MP4以及WMA」的文件，为了确保不同格式的音乐音量相当，所以可先勾选「规范化所有音频文件」；如果是制作演唱会专辑，其播放曲目都是连续的，则勾选「音轨之间无停顿」。

复制CD/DVD

CD/DVD复制也是刻录的一项功能，将Nero灵活运用，用于正当的备份数据光盘，而非盗版软件。可将重要的文件多份备份，避免数据遗失的窘况发生。



○可从控制面板上方从右数第二个功能来进入CD/DVD备份，同样区分为复制光盘与复制DVD两种，同时还有将映像刻录到光盘的应用。

○在此画面中，可将控制面板完全开启，而最左方则会多出了几项高级设置，包含复制音频CD轨道、抹除光盘以及光盘信息等功能。将来源及刻录所用的光驱选择完毕后，即可点击「复制」开始备份。



○等待读取完毕欲刻录光盘的数据后，由于笔记本电脑只备一个刻录光驱，故会跳出更换碟片的信息，好让用户可以放入空白光盘来刻录，依照向导指示即可完成。

擦除RW媒体

CD-RW以及DVD-RW这样的媒体都可以拿来重复写入数据，而在再次写入数据之前，必须先进行擦除的工作。通过此功能，您可以进行擦除RW媒体。



○点击右上角的「其它」，里面就会有擦除光盘与擦除DVD的功能。



○擦除又可分为完全擦除可重写光盘以及快速擦除可重写光盘两种，完全擦除则会耗去相当长的时间，而快速擦除则是多数默认的方式。



○点击擦除即开始进行RW擦除，等待擦除完毕后又可像一般空白刻录光盘一样拿来进行刻录。



检查媒体情报

Nero也是测试刻录机经常使用到的软件，在其「其它」中就包含了可验证刻录速度的CD-DVD Speed软件，更有观察刻录机与碟片完整信息的工具。



○点击右上角的其它后，找到「获取系统信息」及「测试驱动器」。



○系统信息开启后即会开启Nero Info Tool程序，将刻录机可支持的媒体做出判断，同时也包含速度信息。



○开启Nero CD-DVD Speed就可以通过实际刻录光盘来获得刻录速度的图表分析。

笔记本电脑用户最害怕的莫过于系统信息安全的防护漏洞，当系统出现漏洞时就很容易让其他人有机可乘，入侵窃取数据。轻则个人数据外泄，重则商业机密被窃取。因此在华硕笔记本电脑中特别通过「Norton Internet Security」这套软件来防护用户的上网安全，保障笔记本电脑数据不外泄。以下则是这套软件的解说。

「Norton Internet Security」

微软在Windows Vista操作系统中加入了多项防堵间谍程序、蠕虫及垃圾邮件的措施，不过仍有些不足之处。因此华硕加入了「Norton Internet Security」的防护机制，以其完善的功能和最新的病毒数据库作为后盾，加强防护个人数据。接下来将介绍它的功能。

初期设置

在「Norton Internet Security」第一次启动时就必须要进行设置，图为设置时相当重要的一个画面，由于华硕笔记本电脑皆搭配90天版本，因此在此选择「继续我的90天订购」。



当初期设置完成后，就必须要将Norton Internet Security更新为最新版本，可以提供更新的病毒数据库来防护，因此先选择「运行LiveUpdate」，等搜索完需要更新的文件后，按下「下一步」继续，待所有更新都已下载完成后即可。

系统完全设置

为了避免长时间使用电脑自动防护上的缺失，用户可从所有程序或工具栏的诺顿图标来启动，进而降低潜在的间谍程序与蠕虫伤害。



○○「Norton Internet Security」可从工具栏上常驻的程序里找到并开启，特别要注意的是在程序的主画面中左上角所出现的图标状态。如果是惊叹号或叉号表示系统有隐藏的漏洞需要维护，可点击「立即修复」来修补。



○确定画面中的漏洞后，在其前方方块勾选起来，以便点击「下一步」来完成第一次的全系统扫描与修补安全漏洞。

○从设置==>实时防护里选自动防护，就可在里头设置电脑端的防护需求，避免用户因为疏忽忘了开启防护而导致系统产生漏洞。



防火墙设置

可以有效监控网络连接，用以建立维护电脑系统的长城，也就是做好防火墙的设置可有效管理网络连接间的每一个连接。



调整防火墙可从「Norton Internet Security」的「设置」项目中的「个人防火墙」来开始，点击后选择设置。

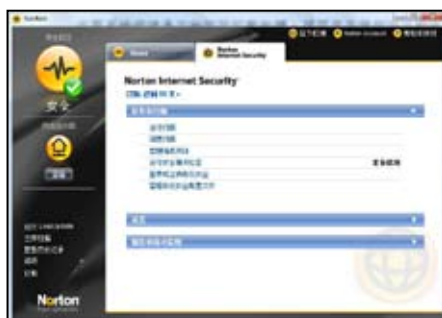
防火墙主要可用来监控网络的进出，可针对每一个系统运行的程序做微调，设置成允许、自动以及自定义这三种状态。



在防火墙的「常规设置」中，可以自定义开启与关闭，这部分可根据无线网络基地台或操作系统内置的防火墙来做调配。

系统弱点剖析

操作系统经过多次安装与卸载软件，甚至是各种网络活动后，或多或少会因为疏忽而让系统产生漏洞，有些只是浏览网页这种小动作所产生，一般人很难察觉得到。因此可以自行从「Norton Internet Security」来自我扫描，确保系统安全。



○为了了解系统是否存在漏洞，我们可从「工作与扫描」项目来开启「调度扫描」来侦测。

○扫描完毕后发现系统具有Windows 密码上的漏洞，点击详细信息可以了解是哪一個环节出了问题，并可顺便修复，确保系统固若金汤。



确认使用期限

一定要确定「Norton Internet Security」的使用期限，以免过了可在线更新的期限而不自知，这样会让过旧的病毒数据库无法有效辨别最新的间谍程序，而丧失第一时间的防护。



○了解目前的使用期限于何时，如果软件使用满意还可以直接加购下载版来延长期限。

「ASUS Security Protection Manager For Vista」

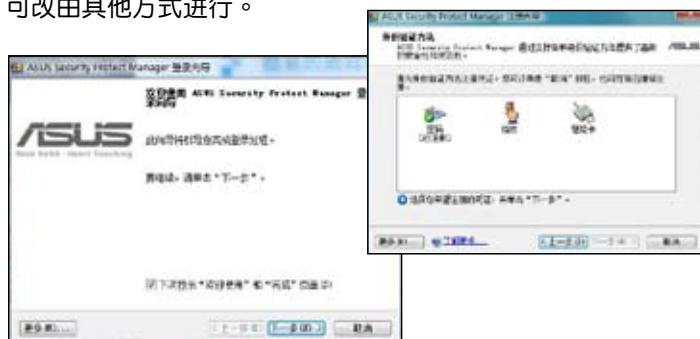
以安全考虑来看，笔记本电脑用户应该特别注意。由于笔记本电脑移动力十足，在外使用很容易被其他人看到里头的重要文件，因而发生泄密或危害信息安全的事件。因此华硕针对笔记本电脑开发了「ASUS Security Protection Manager For Vista」（以下简称ASPM），特别搭配指纹及密码管理来作为笔记本电脑滴水不漏的门户。（此软件如果没有内置在系统程序中，则可以通过驱动程序光盘来进行安装）

注意：

在使用 ASPM 之前，为避免重新安装操作系统或其它操作导致数据损坏、丢失或无法解密的情况发生，请先对需加密的重要数据原文件备份。

■ 简易的指纹登录工作

○ ASPM会在第一次开机时就自动显示，让用户可以通过向导引导的方式来设置。我们以指纹辨识来做示范，部分未搭配指纹辨识的机型，则可改由其他方式进行。



+ 安全防护功能

○选取后会立即出现要求用户记录指纹的窗口，在此以右手食指开始，以稍微缓慢的速度刷过指纹辨识区，即可记录，连续四次后即记住此指纹。



○换成中指继续完成后，就可以开始指纹辨识的应用。在操作系统下任意刷过指纹就会在画面右上角出现说明，图为迅速刷过指纹而无法验证指纹的说明文字。

信息安全防护

ASPM中也有针对放置机密文件及数据配置的磁盘，称之为「安全磁盘」。这个磁盘与其他磁盘、文件夹不同的是，需要经过安全验证才可以存取，也就是其他用户一旦没有可通过验证的指纹、密码及智能卡等，就无法看到磁盘/文件夹中的文件，甚至是不知道这个安全磁盘的存在。



○可从开始所有程序==>ASUS Security Center==>My Identity 来启动。在服务 and 应用程序中选择「创建新的安全磁盘」来设置。



○ 设置安全磁盘时可以指定磁盘所在位置及空间大小，图中则是将安全磁盘置于文档里，并设置1GB的空间来使用。



○ 设置完毕后就可以在文件夹内看到一个上锁的文件夹，也就是刚才设置的安全磁盘SDisk001，并配合鼠标右键的菜单可以快速将文件传入与加密。

笔记本电脑的网络方式可分两种，分别为有线网络以及无线网络。华硕笔记本电脑目前也以这两种上网方式为设计方向。为了满足不同环境下网络设置的便利与简化，特别针对华硕笔记本电脑开发了「Net4Switch」程序，在此就介绍给大家了解。

「Net4Switch」网络轻松设置

有鉴于笔记本电脑的移动力十足，不论是办公室、家庭甚至是公共场所都可以看到它的踪迹。而网络的使用也是目前笔记本电脑所必备的能力。为了让这么多场所都可以很方便的连接上网，不需要通过操作系统中简略的网络设置工具来处理，用户可通过「Net4Switch」来简化并储存多组网络设置以套用。如果在华硕的笔记本电脑终未能找到这个程序，用户不妨找出驱动程序光盘来自行安装。



目前网络环境登录

○这个程序可从开始所有程序来启动，在Windows Vista环境下点击左下角的窗口符号，可从ASUS Utility==>Net4Switch==>ASUS Net4Switch来启动。



○〔也可从工具栏上的图标来启动〕



○网络设置可依照向导模式来设置并储存。右下这张图片说明正准备开始设置网络。

设置连接设置

独立的连接设置可满足不同地点的上网需求，每一个设置步骤都相当完整，包含网页 Proxy以及无线网络安全性设置等，也可以直接针对几个重要步骤来设置。



A○可从左上角的「管理」，再点击「新增」来开始制作Profile。

B○先从输入连接设置名称开始，接着选择上网方式，包含宽带、有线、无线网络及拨号连接等四种。如果是通过虚拟专用私人网络(Virtual Private Network，VPN)，则可以勾选「启用虚拟专用网络」的选项。



C○接下来则是网络的细项设置，如果没有需要操作的设置请点击下一步继续。一步接一步设置完成后按下OK即可。



D 选择无线网络上网后，接着就是选择无线网络所使用的无线网络节点(AP)。



E 如果需要填入无线网络密钥，也请在此步骤中完成。并选择正确的安全机制及密码。图中则是采用WEP加密来保障无线网络数据传输的安全。



F 多数采用DHCP机制可自动帮用户取得IP上网，因此在此即可选择「自动获得IP地址」。DNS以及WINS设置也在接下来的步骤中完成。



G 首页及代理设置则是协助浏览器所先行设置的项目。也可自行于浏览器中设置里做设置。



H 针对网络分享所做的设置里，为保障电脑系统可勾选「设置网络连接防火墙」，如需通过网络打印机来打印，也可在此列出打印机来选择。



I o 如果需要在网络连接时或套用这个连接设置时启动程序，也可在此先行设置。让网络连接后自动开启设置的程序。



J o 当需要取用区域网络的网络驱动，则可在此步骤中设置网络驱动器，以供操作电脑时直接在我的电脑中存取网络驱动器。

k o 当一切设置完善后，勾选「在这个文件生成后马上连接」即可依照先前设置来连上网络。并出现画面中连接成功的信息，同时还有详细的设置值可再次检查。下次在不同环境中上网只需从「文件」里，选择一个对应的连接设置，再点击右方的「连接」图标即可。



网络连接问题诊断

○ 如果连接设置无法顺利连接时，可点击右下角的「诊断」图标来诊疗网络连接状况。会列出所有连接上网的环节，并依序诊断找出问题症结。用户可从画面中断线的位置来检查机器或线路。



其他设置

○ 选择软件界面左上角第一个「设置」按钮则可以根据网络需求调整全域设置，而这样的调整将套用在所连接设置项目中。



「Wireless Console 2」

切换无线环境

这是华硕笔记本电脑内置的一个Fn功能，主要是通过快捷键的搭配来获得更便利的无线网络及蓝牙的无线环境切换。操作的方法是按下「Fn」后，搭配「F2」键来使用，该按键上方会有个无线网络的符号。至于切换无线网络的用意在于电池续航力的维护，倘若有线网络取得容易，用户也可以借此法关闭无线网络来节省电力上的耗费。蓝牙操作也是一样的道理。

无线设备电源切换

○「Wireless Console 2」通常常驻在工作栏上，以蓝色圆形图标出现，并以蓝牙标志与信号发送的小图代替。光标在上头则会出现目前无线环境的浮动信息，如果开启蓝牙，则信息会多出Bluetooth字样。



○在工具栏上的图标双击鼠标左键，就会跳出一个切换区块。并同时陈列四个图标，由左至右分别是同时开启无线网络与蓝牙、开启无线网络、开启蓝牙以及关闭无线网络与蓝牙，鼠标移过去就可以选择，光标在图标上方会有变大的效果来区别是否选取。



○如果觉得这样的方式很不气派，也可以通过前述所提的Fn快捷键切换的方式来显示。这时候先按下「Fn」，再搭配「F2」就可以开启无线环境切换动画。用户可在显示器中央看到蓝色的蓝牙图标与绿色的无线网络图标，并以On与Off字样来表示开启与关闭。切换的循环顺序则是「无线网络/蓝牙 同时On」=>「无线网络On」=>「蓝牙 On」=>「无线网络/蓝牙 同时Off」。

笔记本电脑电池续航力主要是依据电脑的使用环境而定，而华硕笔记本电脑根据电源配置上的需求开发了「Power4Gear」这样的软件，用来满足用户得以快速切换省电与高性能上的应用。可以通过简单的几个操作，就立即满足不同环境下使用笔记本电脑的电力配置。

更省电的「Power4Gear」 电源配置

由于笔记本电脑处理器的推陈出新，现阶段多以更加省电的处理器作为搭配，也因此省电技术上除了硬件厂商开发上的设计，操作系统的设置也是主要的节能方式。华硕电脑为了让用户可以更快的运行操作，针对操作系统导入了独家的「Power4Gear」电源配置，可调整笔记本电脑的闲置电力、何时该关闭显示器电力、设置显示器亮度以及何时该进入休眠等等，都是作为替代Windows Vista内置电源配置的主要需求。

系统开启省电模式手动选择

○驻于笔记本电脑的工作栏上，用鼠标左键来点击，就可以调出如右图的菜单。直接点击上述中的三种设置来达成电力配置上的切换，详细配置内容也可以点击「更多电源选项」来一一设置。





○鼠标右键点击工作栏上的电池图标，就会立即弹跳出「Power4Gear Extreme」的菜单，点击Power4Gear Extreme即可。

○在Power4Gear Extreme设置中提供了四个模式做为切换，此四种模式依序为High Performance==>Entertainment Mode==>Quiet Office==>Battery Saving。切换上可以快捷键「Fn」搭配「空格键」的操作来进行，也可以通过键盘上方一个显而易见的按钮来切换。



旁边的图标则为冲刺的人型图样，用来作为代表延续电池续航力或强化电源配置的意思。下面画面中还可以看到更多与电源使用上的详细设置，包含了处理器性能、盖上盖子、按钮功能等等，都可以依照用户喜好自行调配。



各项目代表意义

1.High Performance

CPU全力运转，建议加装AC变压器为最佳表现。

2.Entertainment

CPU频率仍然维持高度运转，部分场合则会自动下降频率。

3.Quiet Office

降低LCD亮度5~6，以追求省电及静音为目标。

4.Battery Saving

CPU及亮度都降半，以追求最佳电池续航力为目标。

「MultiFrame」

多窗口分割工具

笔记本电脑考虑到携带的便利，多数选择小尺寸液晶屏幕作为显示，而当用户应用软件开得过多时，就很难找到想会去使用的那个窗口，因此更需要有个可以快速整理窗口的工具，华硕针对这样的需求开发了「MultiFrame」多窗口分割工具，将笔记本电脑屏幕做了最有效的利用。

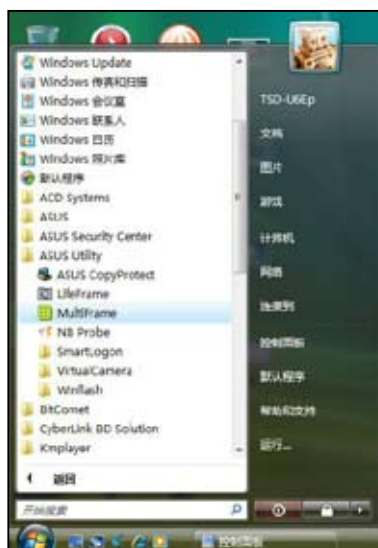
软件使用设置

○使用MultiFrame相当容易，可从开始所有程序==>ASUS Utility==>MultiFrame来开启程序。



○接下来就可在每个开启的窗口或应用程序右上角发现一个九宫格的小图标，这就是「MultiFrame」。

○对九宫格图标点击鼠标左键就会弹跳出一个选择窗口配置的小图，可任意选择有九个桌面上的位置来移动。





MultiFrame是通过小的方形图标来使用，点开窗口右上角的九宫格后，再选择窗口配置位置，在此点了左方中间的长型方块。

瞧，窗口就跳到画面的左半部去了。

MultiFrame的使用环境设置

真正让MultiFrame发挥的还是在多屏幕的使用上，尤其是笔记本电脑多数可以通过D-Sub连接到第二个显示器时，就可以将各个应用程序窗口游走于两个显示器画面之间，操作上相当便利。



通过鼠标右键菜单可以调用其延伸应用，包括启用第二个显示器的「启用扩展桌面」，也有区分两个显示器的「显示监视器编号」。



画面上的两个MultiFrame应用，各自有各自的编号，这也是使用两个显示器编号而来，可从显示设置中来得知。

打开「NB Probe」 笔记本电脑信息一目了然

为了掌握笔记本电脑详细的硬件数据，往往都需要其他程序来辅助才行，诸如everest、cpu-z等程序的搭配。为了让用户更加了解自己的笔记本电脑，包括处理器频率、内存速度与容量、硬盘大小等信息，华硕通过「NB Probe」程序，可立即掌握完整且清楚的硬件信息，让用户可随时监控硬件状况。

确认系统状态

○NB Probe程序可从开始所有程序=>ASUS Utility=>NB Probe选择后并且启动。



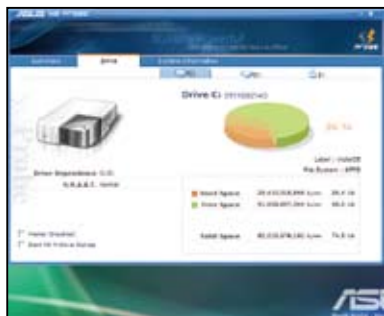
各项目代表意义

- 1.CPU Temperature
CPU温度。Normal表示正处于正常温度范围内。
- 2.CPU Fan
CPU散热器的风扇运转状态。
- 3.CPU Speed
CPU的运转频率，如果处于省电模式下，CPU频率则会小于正常运转频率，以维持电池续航力。
- 4.HDD状态
侦测HDD有无异常，并以S.M.A.R.T功能来侦测。
- 5.Driver状态
显示硬盘容量与使用状况，并以%来做表示。

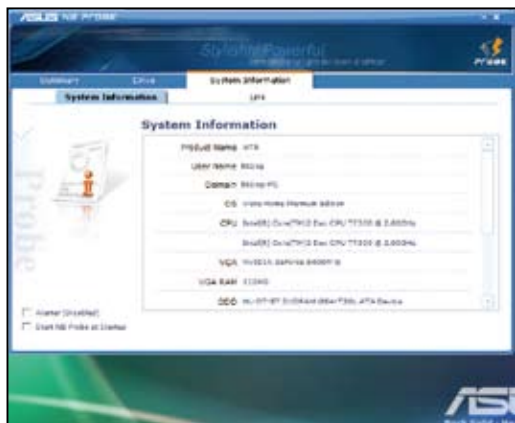
○可从NB Probe上方的标签来做功能上的切换，分别为General、Drive、System Information。图为General的信息画面，将目前笔记本电脑系统状态概略列出。



○图为Drive的信息画面，将目前笔记本电脑硬盘配置状况列出，如果安装了USB设备的外接硬盘，也会一并在此信息画面中显示。以S.M.A.R.T功能来监测硬盘的硬件状况。



○ 图为 System Information 的信息画面，将目前处理器运转频率等信息列出。



如果笔记本电脑中的硬件发生状况，会以橘色信息来警告，这是勾选左下角Alert选项所产生的防护。而NB Probe程序也建议用户可以列入开机启动的运行程序，以利监控硬件的使用状态。



保持电脑最新状态

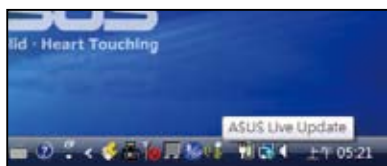
为了让系统更加稳定运行，或者加强某些功能，有了更新的必要。有些电脑在使用上会因使用习惯的不同，而陆续出现一些小问题，必须要通过更新的动作，来将电脑维持于最佳状态。华硕笔记本电脑则可以通过网络的连接，随时查觉系统更新的必要，在此主要讲述Live Update以及WinFlash这两个更新程序的重要与使用，请详细阅读。

整机最新版确认-Live Update

保持与网络的连接，自动侦测服务器上的更新，这就是笔记本电脑经常得常驻的「Live Update」程序。可侦测到最新BIOS版本与最新版驱动程序及软件更新，下载并安装，让用户得以将电脑兼容性大幅提升。除了自动化更新外，还可以手动侦测满足不同用途使用。

如何使用

○右下角系统列中可以看到「Live Update」小图标，这是电脑开机时就会一同启动的程序。



○右击小图标，选择升级即可连接到服务器端查询。如有可对应的更新则显示更新下载，如果没有则显示「系统现在无需更新」。

BIOS最新版更新-WinFlash

为了满足不同的硬件安装需求，需要通过BIOS来更新提高其兼容性，笔记本电脑也一样。可以通过BIOS更新将系统运转时不正常的问题一并解决，这也是固件更新的好处，而这固件指的就是BIOS。由于传统更新方式都是借由DOS环境来更新，现阶段已经不合时宜，因此华硕提供了「WinFlash」这个工具，便利用户可以在Windows的环境下，迅速且安全地完成BIOS更新。同时为避免更新到一半时，笔记本电脑电力发生不足，所以建议还是插上变压器来做更新，以确保零部件的安全。



 最新版BIOS更新

- 可从华硕网页确认笔记本电脑是否推出新的BIOS版本，并可从网页来下载。下载前请先确认型号是否相符，同时也利用开机时所出现的BIOS信息画面确认BIOS版本为何。

○下载回来后，用解压缩软件来解压缩。以W7s为例，从开始所有程序来开启WinFlash程序。



○选择解压缩完毕的BIOS文件。



○借由WinFlash所开启的BIOS文件，会立即在窗口信息中显示目前开启的BIOS文件版本，并列出笔记本电脑目前的版本，以使用户作为版本上的确认。避免更新回更旧的版本或是抓到其他型号笔记本电脑的BIOS。等一切就绪后，按下「Flash」按钮即可开始进行BIOS更新。等状态跑完后即完成，重新开机后即可在BIOS信息中做确认，如此一来就完成BIOS的更新动作。

Flip 3D— 工作窗口快速切换法

在Windows Vista操作系统里面，有一种可以便利切换程序的方式，就是使用Flip 3D。



○或许您有那种体验，在工作栏上，许多不同的窗口在做切换的时候，会有可能因为文件、文件夹的名称相同，而会猜错、犹豫许久，甚至关错文件的窘境。有了Flip 3D之后，就再也不用担心这个困扰了。

○当您在工作栏上开启许多窗口，而您会需要在各个窗口之间作快速切换的时候，此时，您只要点击任务栏左下角的窗口切换按钮：



○ 就可以呈现如下列的Flip 3D画面，
让您可以轻易的看清楚每一个窗口的内容，并且可以快速浏览切换。



Sidebar 信息看板—— 电脑的信息仪表盘

与先前相比，使用Windows Vista操作系统，登入桌面之后最醒目的就是多了一个信息看板（Sidebar），这个看板可以容纳许多常用的小工具。例如：股市行情、币值换算、日程表、便利贴等。这些小工具会随时常驻在信息看板中运行。不需要再像以前一样，在任务栏开启了一堆常驻程序，或是成天开启网页找寻经常需要更新的数据（如股票数据）。

○ 通常电脑在开启之后，在Windows Vista的桌面上，会有一个如下图的画面，是默认在桌面上的。包含了小时钟、幻灯片放映、以及摘要头条。



○ 微软把这些能够置放在这个信息看板上的小工具，称之为 Gadget。在默认的使用中，虽然只有如上图的三个工具。但，Vista可不是那么小气，用户可以依据自己的需求，自行新增其他的小工具组件。

要新增这些小工具到信息看板中非常的容易，只要把鼠标移到信息看板的区块里（可以留意一下上图，在信息看板的区域那边，有一道颜色非常浅的直线，这个就是信息看板的区块），然后在空白处的地方，按下鼠标右键，并且按下第二个选项：『添加小工具』就可以。



○（另一种作法是您可以直接点击信息看板最上方的『+』按钮图标，就可以开启。）

开启之后的画面，如右图所示：



○ 若您觉得原先默认的三个小工具，并不符合您的使用，可以直接把鼠标移动到该小工具上，该小工具的右边，就会出现一个小小的指示符号，包含了代表关闭此项小工具的『X』。只要按下该项『X』就可以关闭此功能。如下图所示：



○ 信息看板就是那么轻松好用的工具。若您觉得Vista内置的小工具，不足够您做使用。还可以点击小工具库上面的『搜索所有小工具』，通过互联网连接，就可以挑选适合您的小工具了。



