



歡迎使用 Windows 7







您已告訴我們想要什麼。我們聽到了。

《Windows® 7 產品指南》提供您 Windows 7 的新功能與改良功能說明：


Your PC, simplified.

目錄

WINDOWS 7 簡介	6
設計 WINDOWS 7	8
鼓舞 Windows 7 的市場趨勢	9
WINDOWS 7 版本	10
Windows 7 簡易版	11
Windows 7 家用進階版	11
Windows 7 專業版	12
Windows 7 企業版/Windows 7 旗艦版	13
Windows Anytime Upgrade	14
Microsoft Desktop Optimization Pack	14
Windows 7 版本比較	15
開始使用 WINDOWS 7	16
將電腦升級至 Windows 7	16
WINDOWS 7 中的新功能	20
適合您的重要功能	20
適合 IT 專業人員的重要功能	22
應用程式與裝置相容性	23
適合您的 WINDOWS 7	24
適合您的 WINDOWS 7：凡事，化繁為簡	28
容易瀏覽	28
更輕鬆地尋找所要的項目	35
輕鬆地瀏覽網頁	38
輕鬆地連接電腦及管理裝置	41
輕鬆地進行通訊與分享	47
適合您的 WINDOWS 7：工作，隨心所欲	50
速度、可靠性與回應能力	50
更安全	55
彰顯您的個人風格	62
更好的疑難排解與問題解決方式	66
適合您的 WINDOWS 7：樂趣，源源不絕	70
以您要的方式存取媒體	70
行動辦公室	81
新的操控方式	84

適用於 IT 專業人員的 Windows 7	88
適用於 IT 專業人員的 Windows 7 :	
打破地域限制，提高員工生產力	92
移除資訊障礙	92
在任何場所都可以存取資訊	95
適用於 IT 專業人員的 Windows 7 :	
透過加強的安全控管方式管理風險	100
保護電腦及裝置上的資料	100
保護員工與基礎結構	102
建立在 Windows Vista 的安全基礎上	103
適用於 IT 專業人員的 Windows 7 :	
藉由簡化電腦管理方式降低成本	106
更簡單的部署方式	107
保持電腦運作順暢	110
加強支援用戶端虛擬化	115
適用於 IT 專業人員的 Windows 7 :	
MICROSOFT DESKTOP OPTIMIZATION PACK	116
Microsoft Application Virtualization	117
Microsoft Asset Inventory Service	118
Microsoft 進階群組原則管理	119
Microsoft 診斷與修復工具組	120
Microsoft System Center Desktop Error Monitoring	120
Microsoft Enterprise Desktop Virtualization	121
WINDOWS 7 硬體與軟體 LOGO PROGRAM	122
適用於 PC 的 Windows 7 標誌	123
Windows 簡易版標誌	123
Compatible with Windows 7 標誌	123
建議的系統需求	124
Windows 7 系統需求	124
如何尋找更多資訊	126
適用於所有使用者的資源	126
適用於 IT 專業人員的資源	127
適用於裝置製造商的資源	127
適用於軟體開發人員的資源	127
附錄 A：完整版本功能比較	128
附錄 B：功能比較表	131
附錄 C：新的鍵盤快速鍵	134
附錄 D：升級至 WINDOWS 7 的安裝選項	135
索引	136
免責聲明	139





電腦是全世界數十億人日常生活中不可或缺的一部分。早在幾年前，電腦就已提供超乎任何人想像得到的多種實用功能，隨著電腦更深植人們的日常生活，我們對它的期望也就不斷提升。隨著 Windows® 7 上市，您告知我們對於電腦的期望。我們聽到了。

在 Windows 7 中，我們開發了數百種細部的改進功能，並新增能整體大幅減輕負擔的幾項重大革新。等待時間更短、按鍵數更少、連線至裝置時更不麻煩、耗電量更少以及整體複雜度降低。

此外，執行 Windows 7 的電腦可減少您不必要處理的雜務，有助於簡化日常作業，完成更多工作。Windows 7 簡潔不雜亂，介面流暢，可讓您輕鬆完成想完成的工作。您也更能控制存放常用內容的位置。管理多個視窗更簡單。我們也改進了搜尋功能，因此您可快速找到想要的資訊。

我們讓新增電腦至家用網路、在彼此連線的電腦間共用檔案以及使用與管理其他連線裝置 (例如，手機、相機和 MP3 播放器) 等工作，都變得更簡單。甚至因為 Windows Internet Explorer® 8 的改進而讓瀏覽網際網路更簡單。

您尋求改進基本的重要功能，例如效能、回應能力、安全性、可靠性與相容性。我們將 Windows 7 設計為快速啟動、關機和從睡眠狀態恢復，因此您不必等很久就可完成工作。此外，我們也減少可能會干擾您日常作業的系統提示。您更能監護孩子對電腦的使用。更好的是，在提供更多將電腦個人化為您專屬設備的方式之餘，您還會發現保護個人資料安全性的創新方式。

有了 Windows 7，我們也讓新事物成為可能。不論儲存音樂、相片、影片和電視節目錄影的方式或位置為何，您隨時隨地都可找到享受與分享它們的全新方式。Windows 7 帶給您更多從任何地點存取資料以及達到高產能工作的方式，包含更簡便地連線至無線網路。我們也新增透過觸控式螢幕與電腦互動的方式。

電腦在企業與家庭中所扮演的角色都同樣快速演變。有了 Windows 7，IT 專業人員就有更多方法協助人們更安全地從更多地點完成更多工作，同時仍保持對日益複雜之運算環境的控制。

歡迎使用 Windows 7。



設計 Windows 7

每天都有超過十億的人使用 Microsoft® Windows。您可以在工作時使用，也可以將它用在娛樂方面，例如使用網路攝影機與朋友進行視訊聊天。也可在小地方體驗它的用處，像是播放喜愛的歌曲，或是玩幾分鐘的遊戲來打發時間。雖然每種情況都不同，還是有賴一項共同點才能讓您滿足：電腦，就這麼簡單。

在設計 Windows 7 時，我們重視的是不論您要在電腦上執行什麼工作，都能為您創造更好的經驗。我們已在 Windows 7 上做一些架構上的變更，但主要還是將重點放在根據 Windows Vista® 和 Windows Server® 2008 作業系統平台的優點再進行改良。

定義上，所謂絕佳的 PC 體驗就表示要能順暢的跨所有硬體、軟體和裝置來操作。我們想確保您可充分選擇用於電腦的程式和裝置。目前，「Windows Vista 相容中心」列出 10,500 種以上的應用程式，以及包含相容下載或驅動程式版本的 9,500 種裝置。在大部分的情況中，在 Windows Vista 中運作的軟體和硬體同樣也可在 Windows 7 中運作。

我們在設計 Windows 7 時也相當謹慎，因此當我們的合作夥伴與企業客戶升級為 Windows 7 時，對 Windows Vista 所做的投資將會繼續產生高價值。我們與合作夥伴從初期的規劃階段即密切合作。在編寫程式碼之前，我們已先與製造電腦的原始設備製造商討論。在定義應用程式的程式化介面之前，我們也先與開發商討論。而且我們也在為新裝置增添支援前先與裝置製造商合作，了解新一代的硬體如何開創新的應用方式。

鼓舞 Windows 7 的市場趨勢

當我們在計劃 Windows 7 時，深入研究了技術領域的改變以及這些改變對您的意義。因此，我們發現幾種影響我們工程設計力的關鍵主題，這也有助於讓我們重視能為您產生最高價值之處。

- **硬體的進步**。自從五年多前配備觸控式螢幕的 Tablet PC 上市後，一系列的新裝置讓觸控技術越來越普及。同樣地，隨機存取記憶體 (RAM) 的成本降低，因此更多人使用 64 位元處理器。其他的進步包含固態硬碟 (SSD)、更快速的無線網路、加強的藍牙連線能力、多核心中央處理器 (CPU) 以及強大的新圖形加速器。
- **擴充的裝置多樣性與複雜度**。裝置的類型和範圍持續擴充。每天都推出近 1,500 款新的隨插即用裝置，預計在 2010 年會達到 4 百萬款。同時，像 MP3 播放器與手機這樣的裝置也可儲存更多資訊，並提供比過去更多的功能。
- **行動運算的成長**。在美國，可攜式電腦比桌上型電腦越來越普及，而且可見到各種型態的可攜式電腦持續成長中，例如小型筆記型電腦、超級行動電腦與 Tablet PC。
- **更多連線選擇**。只要可連線至網際網路，人們就會想更輕鬆上網並保持在線上。甚至會希望不論身在何處都能存取公司和家裡電腦上的資訊。
- **在家裡連接多部電腦**。今日，有超過一半的美國家庭擁有一部以上的電腦，但是設定家用網路仍是一項挑戰。對許多人而言，要跨多部電腦管理、搜尋與分享資訊甚至更加困難。
- **更多數位媒體**。比起過去，現在的人們可存取更多種數位媒體，包含音樂、影片、電視、相片以及持續大量增長中的豐富網路內容。這類的媒體必須是搜尋、使用與分享起來相當簡易 — 不論人們要使用無線耳機來聽音樂，或是以大螢幕電視來看電影，均應能透過更多種裝置輕鬆地存取數位媒體。
- **快速演變的網頁**。瀏覽網頁仍獨然是最常見的電腦使用活動，人們花越來越多時間在線上做更多事。他們希望獲得可支援所有網頁提供內容的網路瀏覽經驗，並且輕鬆完成日常作業及存取內容。他們還想更輕鬆地與朋友連線，以及與社交網路互動。他們也希望得到免受駭客攻擊、惡意軟體以及其他網路威脅的保護。
- **對成本更加重視**。雖然企業通常會採用新作業系統以獲得更好的安全性及節省可量化的成本，但是應用程式和裝置相容性卻可能讓它們裹足不前。IT 專業人員必須了解採用新技術可讓執行與管理電腦更簡單，增進資料的安全性，以及擴充對現有應用程式與裝置的投資。



Windows 7 版本

不同的人對於電腦的期望也不同，這就是為何我們要提供多種版本的 Windows 7。而且您的需求可能會隨時間改變，因此我們將 Windows 7 設計為可讓您升級為具備更多功能的版本，而不必放棄您已有的功能。

Windows® 7 企業版/Windows® 7 旗艦版

Windows 7 企業版和 Windows 7 旗艦版對於想獲得 Windows 7 一切的人而言是最佳的選擇版本*

Windows® 7 專業版

Windows 7 專業版具備您工作與家用所需的一切。這套針對企業的版本最適用於小型與中型的公司，以及有網路、備份與安全性需求和有多部電腦或伺服器的人。

Windows® 7 家用進階版

Windows 7 家用進階版提供您最佳的電腦娛樂體驗。此版本提供最新硬體的完整功能、簡單的連線方式，以及豐富的視覺環境。

Windows® 7 簡易版

Windows 7 簡易版是適用於小型筆記型電腦和其他配備有限硬體之電腦的入門級版本。它可讓您簡易使用電腦。

*注意：Windows 7 企業版具有與旗艦版相同的功能，而且也包含大量啟用功能。企業版僅提供給擁有「軟體保證合約」的客戶。

Windows 7 簡易版



Windows 7 簡易版可讓小型筆記型電腦和其他具備有限硬體的電腦使用起來更簡易，因為它縮短您與電腦的距離 — 等待的時間更短、按鍵的次數更少、連接到網路的方式更簡單。Windows 7 簡易版是專為滿足基本需求而設計，而且結合了 Windows 的熟悉度、可靠性與回應能力。在簡易版中可找到的重要功能如下：

- 更好的應用程式與裝置相容性
- 更好的安全性、可靠性與回應能力
- 可加入家用群組

Windows 7 家用進階版



Windows 7 家用進階版是最適合一般消費者的版本，可提供最佳的電腦娛樂經驗。您會發現連線至其他電腦與裝置的簡易方式全都在豐富的視覺環境中進行，讓日常使用更簡單，也更有吸引力。您可使用家用進階版建立家用群組，與其他執行 Windows 7 的網路連線電腦分享所有喜愛的相片、影片和音樂。您也可以隨時隨地免費使用 Windows Media® Center 的網際網路電視來看節目。* 除了具備 Windows 7 簡易版的功能之外，您還可使用以下功能：

- 使用數種新的 Microsoft Aero® 桌面改良功能來進行進階視窗瀏覽與個人化
- 可建立家用群組，以便在連線到家用網路的電腦與裝置間輕鬆共用檔案
- 在電腦中使用 Windows Media Center 來看網際網路電視與錄製電視節目
- 「遠端媒體串流處理」以及加強對不同媒體格式的支援

*注意：某些 Windows Media Center 功能可能需要 電視調諧器與額外的硬體。必須連線至網際網路。免費的網際網路電視內容依地區而異。某些內容可能需要額外付費。

Windows 7 專業版



Windows 7 專業版包括您工作上會用到的所有功能，以及 Windows 7 家用進階版的所有絕佳媒體與娛樂功能。您可以在 Windows 7 中直接執行或透過 Windows XP Mode* 執行許多 Windows XP 生產力程式，並使用自動備份至家用或公司網路功能輕鬆地還原您的資料。您也可以輕鬆地以更安全的方式連線至公司網路。除了 Windows 7 家用進階版的功能外，您還可使用以下功能：

- 「加入網域」，可讓您加入受管理的 Windows Server 網路
- 「進階備份與還原」，可協助您備份整個系統至家用或公司網路；以及「加密檔案系統」，可協助保護您的資料
- Windows XP Mode*，可執行必須使用 Windows XP 的較舊生產力應用程式
- 「定位感知列印」，可協助您為家用與工作場所網路設定不同的預設印表機

*Microsoft 建議您為每個虛擬環境保留 2 GB 的記憶體與 15 GB 的額外硬碟空間，以執行 Windows XP Mode。必須由 OEM 預先安裝 Windows XP Mode，或在購買後安裝 Windows XP Mode (可在 Windows 7 專業版或旗艦版上執行)，而且需要採用例如 Windows Virtual PC 這樣的虛擬化技術，才能使用 Windows XP Mode。必須使用支援硬體虛擬化的處理器，並啟用 Intel-VT 或 AMD-V 功能，才能使用 Windows Virtual PC。Windows XP Mode 和 Windows Virtual PC 都可從 www.windows.com/business/downloads 下載。如需系統需求的詳細資訊，請移至 www.microsoft.com/virtual-pc。

Windows 7 企業版 / Windows 7 旗艦版



Windows 7 企業版與 Windows 7 旗艦版是功能最豐富、最強大的版本，專為滿足企業客戶和想擁有 Windows 7 一切功能的客戶而設計。雖然這兩個版本中的功能都相同，但是 Windows 7 企業版還包含大量啓用功能，且僅提供給擁有「Microsoft 軟體保證合約」的客戶。

Windows 7 企業版和 Windows 7 旗艦版可協助您在任何地方都維持高生產力，加強安全性與控制，以及簡化電腦管理作業。它們也可讓您輕鬆使用家用進階版的娛樂功能，以及專業版的商務功能，加上彈性地在各種語言之間切換。就是這麼簡單，Windows 7 企業版和 Windows 7 旗艦版包含 Windows 7 的一切功能。

除了具備先前提及的功能之外，這兩個版本還包含以下功能：

- Microsoft BitLocker™ 與 BitLocker To Go™，可讓您在內接式與外接式磁碟機和儲存裝置進行磁碟加密與資料保護
- DirectAccess，有助於在網際網路上提供對貴公司網路更安全的連線
- Microsoft BranchCache™，可加快在分公司存取遠端檔案和 Web 伺服器內容的速度
- Microsoft AppLocker™，有助於防止員工在電腦上執行未經授權的軟體
- 「企業搜尋範圍」，可輕鬆尋找與搜尋內部網路入口網站的內容
- 多語系使用者介面 (MUI) 套件，可讓您在 35 種語言之間切換

Windows Anytime Upgrade

有時候您希望可用電腦做更多事。這就是我們將 Windows 設計成可輕鬆從某個版本移轉至另一個版本的原因。例如，您可能已購買安裝 Windows 7 簡易版的小型筆記型電腦，但之後馬上決定要自訂桌面或建立家用群組。使用 Windows Anytime Upgrade，您就可在短短 10 分鐘內新增功能至 Windows 7。從某個版本的 Windows 7 升級為另一個具備更多功能的版本相當簡單快速，而且您可保留程式、檔案與設定。



特殊注意事項：

在 EEA/EU (包括克羅埃西亞與瑞士) 與韓國，Microsoft 在出貨的版本中將不會包括特定功能。

“N” 版本 (例如 Windows 7 家用進階版 N 不包含 Windows Media Player 和 Windows Media Center 與 Windows DVD 製作程式 (僅於 EEA/EU 發行) 等相關技術。

“KN” 版本 (例如 Windows 7 家用進階版 KN) 不包含 Windows Media Player 和 Windows Media Center 與 Windows DVD 製作程式 (僅於韓國發行) 等相關技術。

“K” 版本 (例如 Windows 7 家用進階版 K) 是產品的韓語版本，我們已事先在此版本的 [程式集] 功能表中加入網站連結，讓客戶可下載協力廠商的媒體播放程式與即時通訊軟體 (於全球發行)。

Microsoft Desktop Optimization Pack

「軟體保證適用的 Microsoft Desktop Optimization Pack」是提供給「軟體保證」的客戶，供他們用於 Windows 7 的一套動態桌上型電腦解決方案。它有助於降低應用程式部署成本，可將應用程式以服務形式提供，並可更有效地管理與控制企業的桌上型電腦環境。Microsoft Desktop Optimization Pack 提供的技術包括：

- Microsoft Application Virtualization
- Microsoft Asset Inventory Service
- Microsoft 進階群組原則管理
- Microsoft 診斷與修復工具組
- Microsoft System Center Desktop Error Monitoring
- Microsoft Enterprise Desktop Virtualization

Windows 7 版本比較

下表摘要說明各版本間的重要差異：

主要功能	   			
	簡易版	家用進階版	專業版	企業版/旗艦版
Windows 工作列與捷徑清單	✓	✓	✓	✓
Internet Explorer 8	✓	✓	✓	✓
加入家用群組	✓	✓	✓	✓
家用媒體串流處理，包括「播放至」功能 [^]	✓	✓	✓	✓
Aero 半透明效果與改良的桌面瀏覽		✓	✓	✓
Windows Media Center [^] 與國際網路電視 ¹		✓	✓	✓
建立家用群組		✓	✓	✓
Windows XP Mode			✓	✓
加入網域與群組原則控制			✓	✓
進階備份與還原			✓	✓
BitLocker 與 BitLocker To Go				✓
DirectAccess				✓
多語系使用者介面 (MUI) 套件				✓

您可以在「附錄 A」中找到更詳盡的各版本功能比較。

[^]這些功能在 "N" 或 "KN" 版本的包裝中不提供。

¹ 必須連線至國際網路。

免費的國際網路電視內容依地區而異。某些內容可能需要額外付費。

注意：Windows 家用入門版 (此處未顯示) 僅於新興市場發行。



開始使用 Windows 7

不論是購買新電腦或將目前的電腦升級至 Windows 7，您一定希望能儘快完成安裝程序。Windows 7 是專為讓您快速安裝並執行而設計。

Windows 7 包含新的「開始使用」經驗，可藉由強調某些與設定新電腦相關的常用工作來引導您正確的方向。當您第一次使用 Windows 7 時會在 [開始] 功能表看到「開始使用」。請使用它來探索新功能，從舊電腦傳輸檔案、新增使用者帳戶以及做更多工作。當您需要存取「開始使用」時，它就在那裡；不會干擾您做別的事情。

將電腦升級至 Windows 7

我們了解升級至新版 Windows 有時候是一種挑戰，這要視您目前正在執行的作業系統、整體上使用電腦的熟悉度以及目前的系統組態而定。我們注意到這些，因此將 Windows 7 設計為可從 Windows Vista 輕鬆升級，並改進數種可在升級程序中輔助您的工具。(請參閱後續的「Windows 輕鬆傳輸」與 Windows Upgrade Advisor 等小節。)

因為 Windows 7 是建立於與 Windows Vista 相同的平台上，所以不論您是使用 32 位元或 64 位元的系統，轉換至 Windows 7 應該都會很順利，但是您必須先確認電腦已安裝最新的 Service Pack。* 如果您的升級因為不相容的驅動程式或找不到驅動程式而受阻，可以從「相容中心」載入新驅動程式或更新的驅動程式並繼續升級。

*注意：Windows Vista Service Pack 1 (SP1) 發佈於 2008 年 4 月。Windows Vista Service Pack 2 (SP2) 發佈於 2009 年 5 月。雖然您可從 Windows Vista 升級至含 SP1 的 Windows 7，Microsoft 還是建議您在升級前安裝上述兩個 Service Pack。

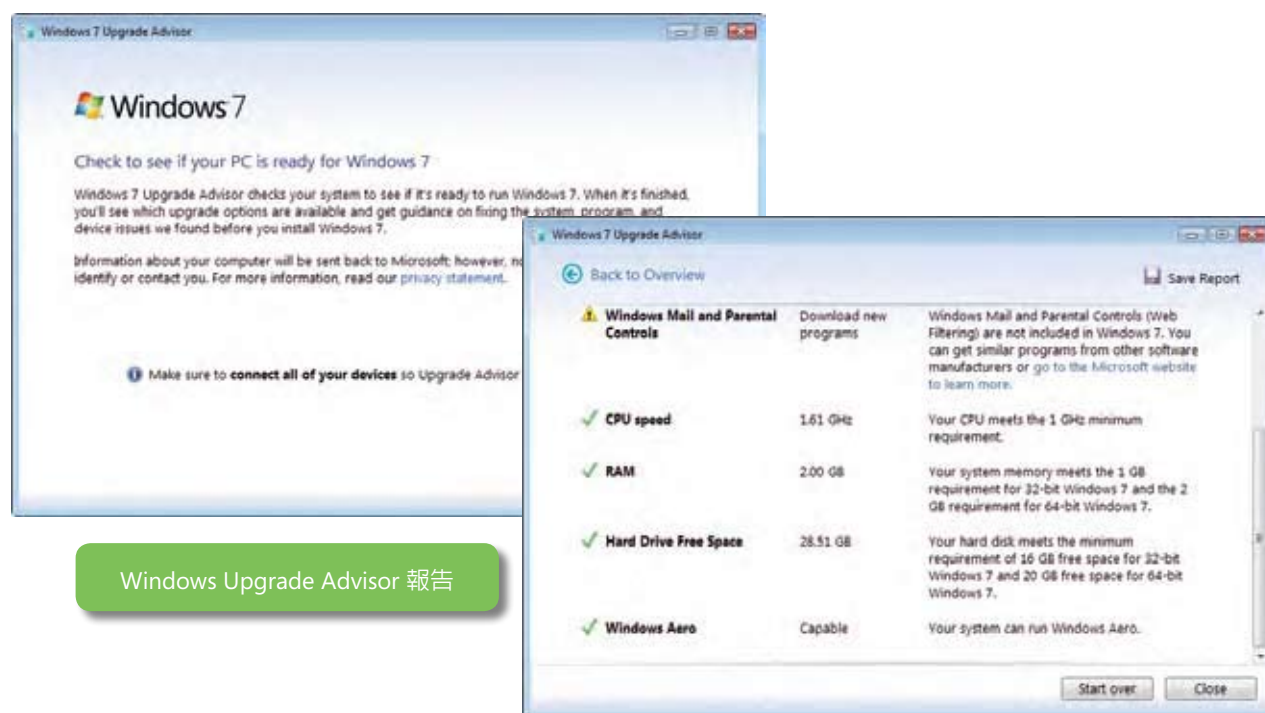
從 Windows XP 移轉

在使用最新硬體的新電腦上可獲得最佳的 Windows 7 經驗，但如果您的電腦符合最低規格，也可在執行 Windows XP 的電腦上安裝 Windows 7。在 Windows XP 上，必須以「自訂」方式 (也稱為「全新」安裝) 安裝 Windows 7。開始安裝之前，您必須先將檔案與設定複製到外接式磁碟機。安裝完 Windows 7 後，您必須使用原來的安裝媒體重新安裝所有程式，然後複製備份至外接式磁碟機的所有檔案與設定。因為 Windows 7 必須使用自訂安裝，所以我們強烈建議您洽詢當地的電腦服務提供者，了解如何進行此程序。

Windows 7 Upgrade Advisor

一般而言，如果您的電腦能執行 Windows Vista，就可以執行 Windows 7。但是，如果您的作業系統不是 Windows Vista，或不確定系統是否能執行 Windows 7，可採用一種簡單的方法來檢查。就是使用 Windows 7 Upgrade Advisor。您會收到一份報告，告知您電腦是否可執行 Windows 7，以及您的程式或硬體 (例如印表機或掃描器) 是否有任何已知的相容性問題。如果有修正程式，也會取得進行後續步驟的建議。例如，它會告知您是否需要更新的印表機驅動程式，並顯示可在何處取得它。

注意：如需 Windows Upgrade Advisor 的詳細資訊，請瀏覽 <http://windows.microsoft.com/upgradeadvisor>

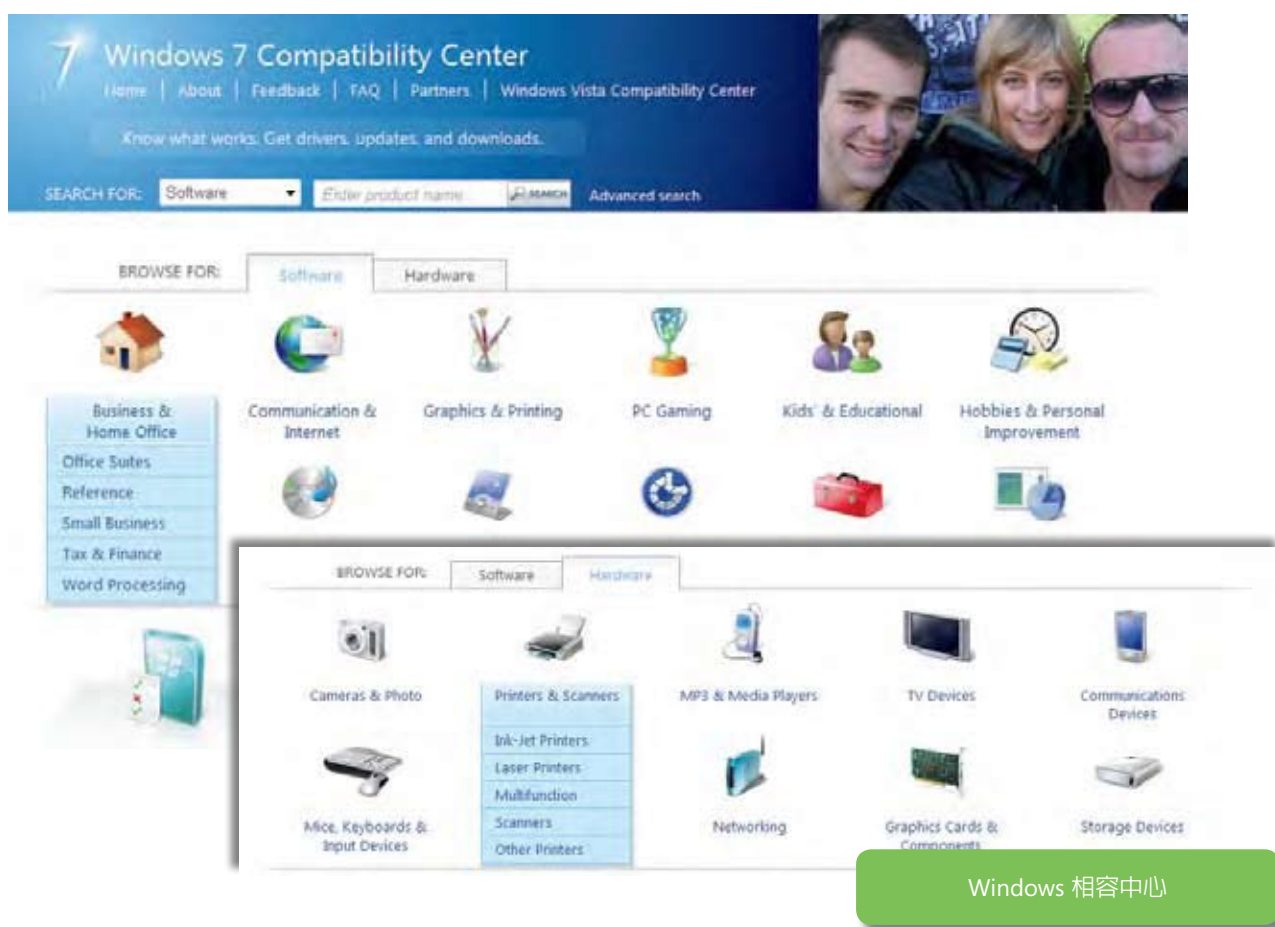


Windows Upgrade Advisor 報告

Windows 相容中心

您可能會想了解裝置與軟體是否可用於電腦，以及是否擁有所有最新的更新，如此您的內容才能如預期運作。隨著 Windows Vista 導入的「Windows 相容中心」是可讓您快速、輕鬆驗證現有裝置與應用程式是否可運作，以及重複檢查以確認新購買的裝置與應用程式是否也可運作的單一位置。我們經常更新「相容中心」，因此您可找到最新的軟體與驅動程式來順利執行工作。您甚至可提供意見給 Microsoft 以協助改進「相容中心」，或從 Windows 社群取得協助。

注意：如需「Windows 相容中心」的詳細資訊，請瀏覽 <http://www.microsoft.com/taiwan/windows/compatibility/windows-7/default.aspx>。



Windows 輕鬆傳輸

「Windows 輕鬆傳輸」可協助您將檔案、資料夾、程式設定與系統設定從舊電腦移動至新電腦。使用最新版「Windows 輕鬆傳輸」就可自動進行傳輸。當 Windows 遇到無法傳輸的檔案或設定時，它會完成移轉的其餘部分，然後顯示傳輸失敗的所有項目，並讓您選擇再試一次。

如果您要新增第二部電腦，也可使用「Windows 輕鬆傳輸」。使用新的「Windows 輕鬆傳輸」檔案總管，就可以看見其他電腦上的檔案，並選擇想複製到新電腦的檔案。如果您不確定想傳輸的內容，可使用新的「選擇性還原」功能將舊電腦上的所有檔案與設定儲存至卸除式媒體。然後您可選擇想傳輸的檔案與設定。其他內容都會安全地儲存在您的「Windows 輕鬆傳輸」封存中，以供您日後想存取時之用。

所有電腦都必須使用相同版本的「Windows 輕鬆傳輸」才能傳輸檔案、資料夾、程式設定與系統設定。針對執行 Windows 7 的電腦，在您連線至其他執行 Windows 7 的電腦後，「Windows 輕鬆傳輸」會將最新版的「Windows 輕鬆傳輸」複製到這些電腦中。但是，如果您是執行 Windows Vista 或 Windows XP，則必須從 Windows 7 安裝媒體手動安裝「Windows 輕鬆傳輸」的 Windows 7 版至電腦，才能開始傳輸資料。



「Windows 輕鬆傳輸」可協助您將檔案、
資料夾與設定移至新電腦



Windows 7 中的新功能

適合您的重要功能

我們已將 Windows 7 設計為最簡單、最快速也最吸引人的 Windows 版本。我們將重點放在協助電腦依您想要的方式執行 — 快速、簡單且不必花太多心力。雖然許多新的改進功能都在檯面下，但 Windows 7 包含更多可見的增強功能可協助您使用電腦來玩樂、工作與管理它。

下表特別列出某些您會真正喜愛的功能：

重要功能	您可以做什麼
Aero Shake	按一下視窗窗格並搖動您的滑鼠來最小化其他開啓的視窗。再次搖動窗格可將視窗復原為原始大小。
Aero 佈景主題與 Aero 背景	使用新的佈景主題或選擇以投影片放映方式播放喜愛的相片，讓您的電腦展現個人品味。
BitLocker 與 BitLocker To Go	使用全新更簡單的方式來保護與復原磁碟，並將這樣的保護延伸至 USB 卸除式存放裝置 (例如，快閃磁碟機和可攜式硬碟)。
家用媒體串流處理	使用您的電腦做為集線器，讓其他電腦可以存取其中的音樂、影片、相片和電視節目錄影，或使用「播放至」將內容串流至支援的裝置。
家用群組	輕鬆在連線至您家用網路且執行 Windows 7 的電腦間共用檔案和印表機。
改進的 Windows 工作列	加快開啓檔案與操作電腦的速度。將常用程式釘選到工作列，往後只需要按一下該程式圖示就可以啓動。

重要功能	您可以做什麼
Internet Explorer 8：視覺化搜尋	當您輸入搜尋字詞時，可看見豐富、相關的視覺化建議。
Internet Explorer 8：網頁快訊	輕鬆從更新的網頁取得想要的資訊，而不必離開您正在瀏覽的網頁。
捷徑清單	減少雜亂的情況，快速存取工作與最愛、最近且最常用的檔案。
即時縮圖預覽	使用作用中視窗的即時縮圖預覽，輕鬆管理許多開啓的視窗。
定位感知列印	為家用與工作場所網路設定不同的預設印表機。
行動式寬頻	當您使用數據卡來存取網際網路時，不需要再安裝額外的軟體。
遠端媒體串流處理	從住家外其他執行 Windows 7 的電腦中，透過網際網路存取家用數位媒體媒體櫃。
視窗調校	以更快的方式調整視窗大小與展開視窗，以及更輕鬆地比較兩個不同視窗的內容。
檢視可用的網路 (VAN)	只要按幾下即可查看與連線至可用網路 — 包含 Wi-Fi、寬頻、撥接和虛擬私人網路 (VPN)。
VPN 重新連線	每當網際網路連線暫時中斷時，自動重新建立 VPN 連線來保持一致的 VPN 連線能力。
Windows Search 與媒體櫃	搜尋您自己的電腦以及連線至您網路的電腦與裝置來尋找項目，不論這些項目儲存在哪裡。
Windows 觸控	用手指與多點觸控手勢，與具備觸控式螢幕監視器的電腦互動。
Windows 疑難排解	快速解決常見問題，而不必撥打支援電話。
Windows XP Mode	在 Windows 7 桌面上執行許多舊版的 Windows XP 生產力應用程式。

適合 IT 專業人員的重要功能

從網路功能到安全性、搜尋以至於使用者管理，Windows 7 為 IT 專業人員提供許多新功能與改良的功能。這些功能包括：

重要功能	您可以做什麼
AppLocker	控制允許在使用者電腦上執行的應用程式。
BranchCache	改進應用程式回應能力與分公司使用者的生產力，同時降低廣域網路 (WAN) 的負載。
DirectAccess	讓員工透過任何網際網路連線更安全地連線至公司網路，而不必另外進行初始化 VPN 連線的步驟。
同盟搜尋與企業搜尋範圍	無須編寫或部署用戶端程式碼，就可以從 Windows 7 搜尋引擎、文件存放庫、網頁應用程式以及專用資料存放區。
問題步驟收錄程式	讓員工可重新產生與記錄他們的經驗，並傳送那些訊息給支援的同仁，協助他們排解應用程式失敗的問題。
VHD 開機	重複使用 VDI 基礎結構與實體電腦上的相同母片映像，在虛擬與實體環境間輕鬆轉換。
Windows PowerShell 2.0™	使用此圖形化指令碼編輯器來自動化重複工作，協助您編寫利用底層技術的指令碼。

應用程式與裝置相容性

我們了解您的電腦經驗牽涉到來自許多不同供應商的程式與裝置，因此已盡最大的努力確保您使用與喜愛的應用程式和裝置與 Windows 7 相容，且如您的預期運作。

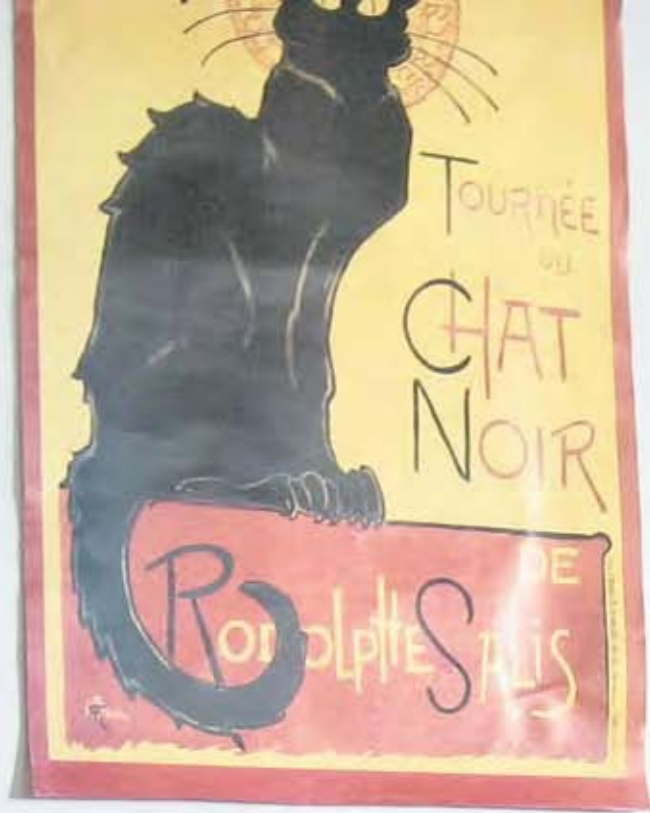
Windows 7 有幾種方式可處理應用程式的相容性。或許最重要的是，我們已致力於將應用程式和裝置與 Windows 間的互動方式變更降到最低。因此，協力廠商軟體和硬體開發商針對在 Windows Vista 上運作而開發的產品，通常也可繼續在 Windows 7 上沿用。在大部分的情況中，能在 Windows Vista 中運作的軟體和硬體同樣也能在 Windows 7 中運作。

此外，我們也建立常用消費者與企業應用程式的完整清單，而且這些應用程式在開發週期中已經過測試。我們也開發新工具與改良的工具 (例如，Windows Upgrade Advisor、應用程式相容性工具組 (ACT)、Windows 相容中心、Quality Cookbook、應用程式驗證器與 ISV 開發人員入口網站)，以協助客戶和軟體開發商評估應用程式相容性。

至於未經測試的程式或內部開發的應用程式，Windows 7 提供許多內建的相容性協助。例如，如果因為硬式編碼版本檢查導致程式安裝失敗，[程式相容性疑難排解員] 可自動修復問題 (經使用者同意) 並重新執行安裝程式。Windows 7 也包含擴充的應用程式填充碼基礎結構，以及可用來擷取應用程式相容性問題以交由技術專業人員評估的「問題步驟收錄程式」。

我們甚至還透過 Windows 生態系統持續監控應用程式相容性問題。我們將 Windows 7 設計為監控應用程式健康，且經使用者的同意來提供意見給 Microsoft，這樣我們就能快速與應用程式開發商合作解決相容性問題，以及在必要時發佈修正程式。Microsoft 也對夥伴擴大服務範圍的需要做投資，這樣軟體開發商才有確保應用程式相容性的資源。

在應用程式方面，我們也致力於確保與 Windows Vista 相容的裝置也可在 Windows 7 上正常運作。其中一項工作就是大幅擴展可追蹤與 Windows 7 間相容性之裝置與週邊設備的清單。我們透過「客戶經驗改進計畫」以及對裝置和電腦製造商擴大服務範圍的投資，從收集的資料中辨識出上千種裝置，且已測試這些裝置與 Windows 7 的相容性。必須更新裝置驅動程式時，我們會確保您直接從 Windows Update 或透過到裝置製造商網站的驅動程式下載連結來取得它們。





適合您的 WINDOWS 7

Windows 7 不只是一項系統工程與創新，也是您所尋求的產品。

您已告訴我們想更快、更簡單地在電腦上做任何事。您已表明希望技術能與家用裝置更協調地共同運作。因為您花很多時間在網路上，所以還提到想擁有更快、更安全的體驗，並希望這與離線體驗一致，這樣就不需要學習兩種不同的方式來做同一件事。

基本上，您就是想要簡化的電腦。Windows 7 就是您想要的。

適合您的 WINDOWS 7



凡事，化繁為簡

Windows 7 簡化您經常執行的工作。它加強 [開始] 功能表與「Windows 工作列」，讓您可輕鬆存取常用的檔案與程式，從此桌面不再雜亂。而且桌面的新流暢介面可讓您充分控制，能更快到達想要的位置。

Windows 7 已改進搜尋引擎與「Windows 檔案總管」，您不必在多筆結果中費力找出想尋找的檔案或程式。不論檔案位於電腦或網路上，都可立即找到它們。瀏覽網頁也很簡單，因為 Internet Explorer 8 的新功能可讓您輕鬆找到所需的資訊。

使用 Windows 7，不論您要使用「Windows Live 程式集」來與朋友溝通或分享，或在連線至您家用網路的裝置間共用內容與印表機，都會發現那變得更簡單。

工作，隨心所欲

頂尖的效能、可靠性與安全性增強功能，讓電腦依您的方式工作，也就是不再有麻煩，問題也更少。我們將 Windows 7 設計為快速啟動、關機以及從待命狀態恢復。Windows 7 的設計甚至可延長可攜式電腦的電池壽命。

Windows 7 以加強的安全性功能、更安全的上網經驗以及「家長監護」來提供保護您與資料安全的新方式。讓電腦流暢地執行，以及在發生問題時尋找解決方法，也都變得更簡單，因為您可以從集中的位置解決大部分的問題。使用自我修復診斷功能和疑難排解員更快速地從問題中復原。事實上，Windows 7 通常都會修正問題，而不會影響到您。

更好的是，Windows 7 變得更彈性。需要執行必須使用 Windows XP 的舊版商務與生產力程式嗎？現在，使用新的 Windows XP Mode，您可以辦到。此外，您還可以使用比過去更多的選項，將您的電腦真正自訂與個人化為符合您風格的設備。

樂趣，源源不絕

Windows 7 提供增強功能，可協助您使用電腦從事新鮮的工作。Windows Media Center 與 Windows Media Player 可協助您以新方式在不同位置享受媒體樂趣。您家人的相片位於家中不同的電腦嗎？沒問題。如果您出差而想聽聽家用電腦中的播放清單呢？信不信由您，您也可以這麼做。

使用 Windows 7，不論您在何處，使用協助連線至網際網路以及從遠端位置連線至公司網路的新功能，保持通訊暢通與完成工作都比過去更輕鬆。為家庭辦公室或公司辦公室分別選擇預設印表機。當您準備休息一下時，使用改進的「遊戲總管」來搜尋並玩一玩圖形畫質更好、解析度更高的新遊戲。

Windows 7 可讓您以手指和多點觸控手勢來控制螢幕上的內容來與電腦互動，更輕鬆地超越傳統滑鼠與鍵盤的使用經驗。



適合您的 WINDOWS 7：

凡事，化繁為簡

在 Windows 7 中，我們開始讓您的日常事務變得流暢與簡化，您就可事半功倍。使用者介面更敏捷、反應速度更快，還可讓您快速瀏覽至想要的位置。連接電腦與裝置變得更簡單。網路更容易搜尋與使用。此外，透過 Windows 7 與 Windows Live 的結合，您能以絕佳的程式、來自 Microsoft 的創新網路服務，以及與其他常見的網路服務整合，簡化存取線上內容的方式。

容易瀏覽

您可能已熟悉如何使用與管理視窗，不需要重新學習已知道功能。因此我們將協助您存取檔案、運用視窗與管理桌面等新的 Windows 7 功能設計為直覺式，並讓您有熟悉感。這些增強功能都提供協助您事半功倍的新方式。

Windows 工作列

工作列是 Windows 中一個廣為人知的介面元件。當您開啟檔案與程式時，圖示會顯示於工作列上，您就可隨時切換。但是，在舊版 Windows 中，系統會自動決定程式圖示在工作列上的位置，而且有時候有新的工作階段時，圖示位置還會變更。

在 Windows 7 中，您可以利用工作列上的項目輕鬆完成要執行的工作。您可以決定放置每個程式的位置，這樣就明確知道要按哪裡。安裝新程式時，它的圖示會暫時放在 [開始] 功能表底部，您可以將圖示拖曳至工作列以便未來存取。您可將常用程式釘選至工作列，或甚至將特定的文件釘選至程式。例如，如果您正在處理一週課程的大型文件，可能會想將文書處理程式釘選至工作列，並將文件釘選至該程式。這樣，您就能以最快的方式開啟文件並繼續工作。

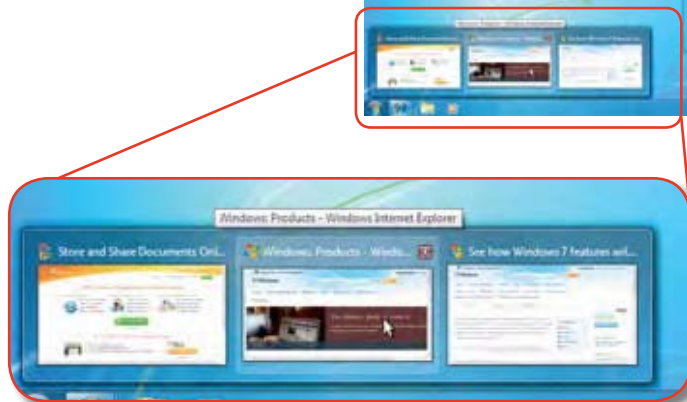
您也會看到每個開啟視窗的即時工作列縮圖，因此您可以追蹤正在使用的檔案與程式，並更輕鬆地選取它們。將游標放在縮圖上，Aero Peek 就會顯示完整大小的視窗。您甚至也可以直接從縮圖預覽視窗關閉視窗。



將常用程式釘選至工作列



將游標放在縮圖預覽上以查看
開啟的視窗



當您大量開啓某個程式的視窗時，會以清單方式顯示該程式的開啓視窗。我們新增透視所選視窗的功能，或甚至是從清單中直接關閉視窗的功能，加強了此清單檢視。


程式可以使用新的工作列以更直覺化的方式提供更多資訊。例如，您可以在工作列圖示上看到進度列，因此即使視窗不是使用中的視窗，您也可以知道進度。



Windows 工作列快速鍵

 + T

將預覽視窗切換到工作列中的第一個項目。再次按下此快速鍵可在每個項目之間循環。

 + # (1-9)

如果正在執行工具列按鈕 1-9 中的程式，此快速鍵可啟動該程式。如果程式是以單一視窗執行，則按下相同的快速鍵可切換至該視窗。如果程式是以多視窗方式執行，此快速鍵將會在該程式之每個已開啓視窗的縮圖之間循環切換。Aero Peek 可協助您找到想要的視窗。
(注意：ALT+WinKey+# 可開啓對應之程式的捷徑清單)

SHIFT + 按一下工作列圖示
滑鼠中間鍵 +
按一下工作列圖示

啟動新的執行程式

SHIFT + CTRL +
按一下工作列圖示

以提升的安全性模式啟動新的執行程式

滑鼠中間鍵 +
按一下工作列縮圖

關閉視窗

CTRL + 按一下工作列群組

還原群組中的最後一個使用視窗。繼續按此快速鍵會繼續還原群組中的後續視窗

按住工作列圖示並向上拖曳

開啓捷徑清單

跳躍清單

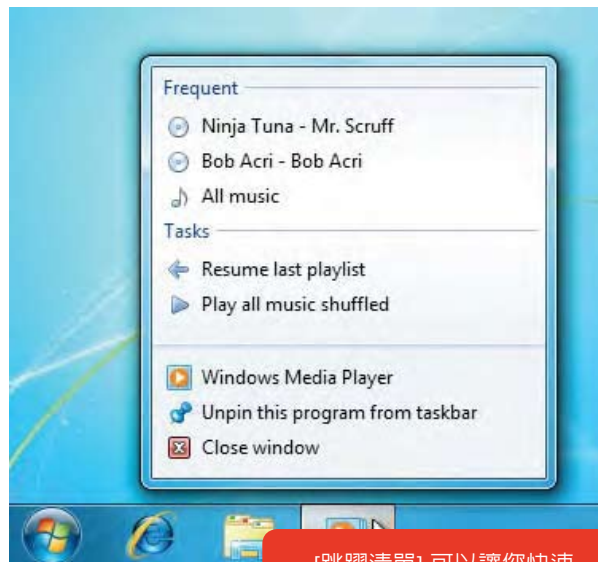
您在 Windows 桌面或 [文件] 資料夾中保留許多文件嗎？如果是這樣的話，您就了解要找出需要的檔案有多困難了。[跳躍清單] 可協助您。這些動態清單會根據您的使用頻率及最近執行的動作自動顯示檔案，因此您不需要花很多時間就可以找到最喜愛的歌曲或昨天存取的文件。當您將某個項目釘選至程式以便快速存取時，[跳躍清單] 中也會顯示該項目。

[開始] 功能表和工作列上的每個程式都有 [跳躍清單]，要尋找最近使用過的文件或未來需要快速存取時，就變得簡單。您也可以在工作列圖示上按一下滑鼠右鍵或按一下 [開始] 功能表箭頭，輕鬆存取您的 [跳躍清單]。

某些程式 (例如 Windows Media Player) 會在其 [跳躍清單] 中填入常用工作。例如，您會在 Windows Media Player 的 [跳躍清單] 上看到 [播放所有音樂] 的選項。在 Internet Explorer 的 [跳躍清單] 中，您會看到經常檢視與已釘選的網站。在某些程式中，您可以直接存取過去必須在程式內才能執行的動作，例如撰寫新電子郵件。

有時候，您可能想使用並非預設程式的程式來開啓特定類型的檔案，例如使用 Wordpad 而非 Microsoft Office Word。

在這種情況中，您可以拖曳檔案至程式的工作列圖示，以將檔案釘選至想使用的程式。然後，當您從 [跳躍清單] 中開啓檔案時，就會自動啟動新建關聯的程式。例如，您可以將 .HTML 檔案釘選至 [記事本] 的 [跳躍清單]，這樣當您從功能表按下該項目時就會開啓這個檔案，即使 .HTML 檔案通常預設由 Internet Explorer 開啓。



[跳躍清單] 可以讓您快速
存取常用工作

桌面增強

Windows 眾多優點之一就是可以同時處理大量文件與程式。但您是否曾因為開啓太多視窗而必須費力找出正確的文件？或必須最小化許多視窗來檢視桌面上的小工具？或您是否常排齊兩個視窗才能輕鬆比較它們的內容？

使用 Windows 7 中的桌面增強功能，在桌面上處理多個視窗比以前更簡單。例如，您可以使用 Aero Peek 快速檢視桌面。將滑鼠游標移至工作列最右邊的小方塊上方，就可以讓所有已開啓的視窗變成透明。您也可以使用即時縮圖預覽或 Windows Flip (ALT + TAB) 快速地循環顯示執行中的視窗，來透視特定視窗的精確位置。將游標停在縮圖上方，就會顯示完整大小的視窗。




想要將所有視窗都縮小只剩下一個視窗嗎？試試 Aero Shake。抓住視窗的頂端然後搖動，就可以立即將畫面上其他開啓的視窗縮到工作列。再次搖動視窗可將視窗復原為原始大小。

您可以將開啓的視窗貼齊到螢幕邊緣，因此您不再需要按下視窗角落的細小物件，就可以變更視窗大小。將視窗的邊框拖曳至螢幕頂端可將視窗最大化。如果要將視窗還原為原始大小，請將視窗頂端拖離螢幕頂端。如果要垂直展開視窗，請將視窗的下邊框拖曳至螢幕底部。



您是否有時候會比較兩個不同視窗中的內容？這也很簡單。當您將每個視窗頂端拖曳至螢幕的兩側時，當游標碰到邊緣，視窗就會調整大小為佔有螢幕的一半。



新的 Peek 快速鍵

 + 空格鍵 (按住兩個按鍵) | 顯示桌面

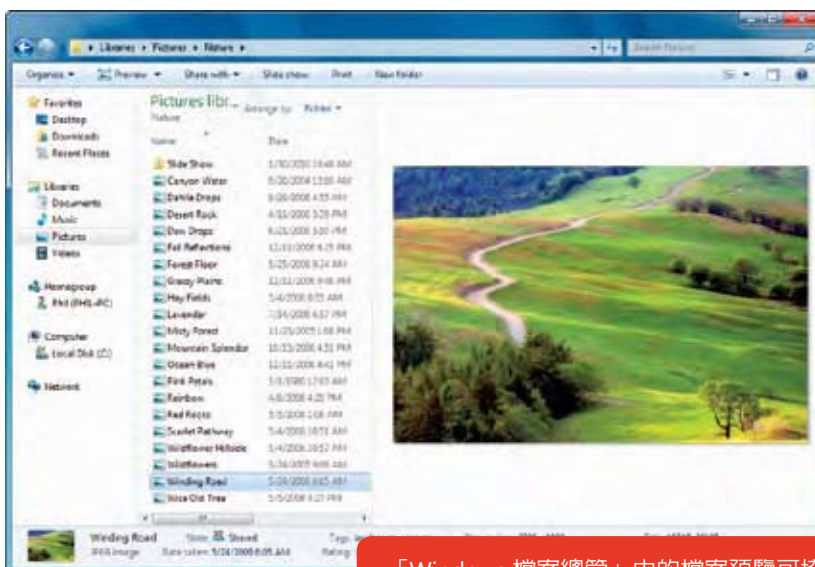
新的 Snap 快速鍵

 + 箭號	循環切換視窗排列方式 (例如：← 貼齊左邊、→ 貼齊右邊，與 ↑ 最大化視窗)
SHIFT +  + 箭號	將視窗移至其他顯示器

Windows 檔案總管

隨著越來越頻繁使用電腦，您可能會發現必須管理的檔案數變多。Windows 7 中的「Windows 檔案總管」可讓您在集中的位置檢視與管理電腦上的所有檔案。「Windows 檔案總管」的新版面配置可減少雜亂的程度，並且更善用空間，同時有改進的瀏覽窗格可協助您尋找與組織檔案，即使檔案位於家用網路中的其他電腦。此外，現在可使用例如依作者、主題、建立日期、檔案類型、儲存位置或任何其他標記或屬性等新的排列選項，依照想要的檢視方式來排序檔案也變得更簡單。

新的「Windows 檔案總管」也會顯示豐富的檔案預覽內容，讓您不需要開啓檔案的關聯程式就可以預覽檔案內容。您會喜歡快速存取常用位置的功能、可讓您更輕鬆地執行常用工作的按鈕，以及根據自訂條件排序檔案的功能。此外，「Windows 檔案總管」一律會顯示檔案所在的上層資料夾，因此要知道所在位置變得更簡單。



「Windows 檔案總管」中的檔案預覽可協助您找到要尋找的檔案

新的檔案總管快速鍵

ALT + P

顯示/隱藏預覽窗格

更輕鬆地尋找所要的項目

Windows 7 可協助您更有效率地搜尋 — 不論您是要在自己的電腦、其他執行 Windows 7 的電腦、您的家用網路或網際網路上搜尋。使用新的「媒體櫃」功能、Windows Search 增強功能搭配 Aero Desktop 與「Windows 檔案總管」的改進，讓您可以更順利地尋找想要的內容。

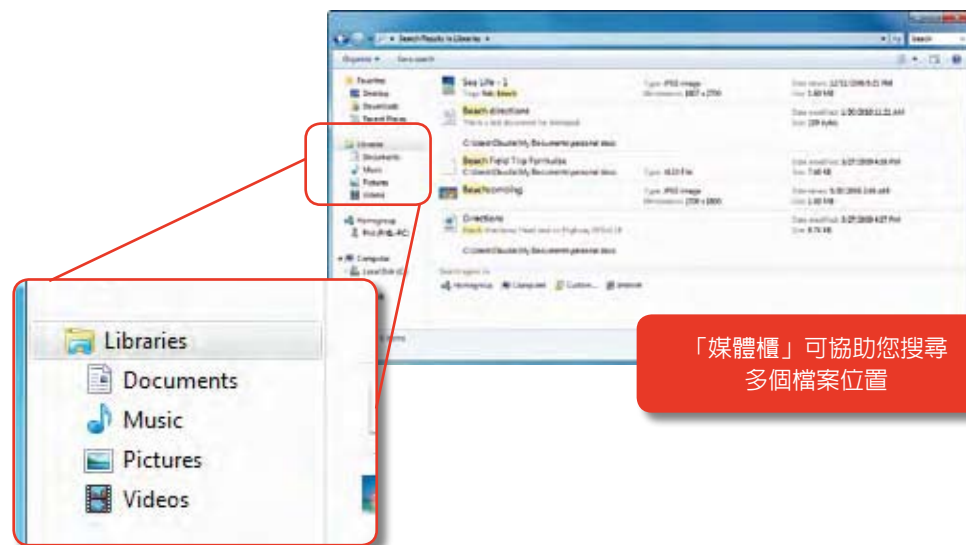
媒體櫃

如果您將大量檔案儲存在不同的檔案資料夾或儲存在多部電腦或裝置，可能會覺得很難精確找出想要的檔案，或是很難有效管理所有檔案。「媒體櫃」可協助您。「媒體櫃」最基本的層面就是一種以一般特性來檢視檔案的方式，即使檔案位於不同的位置。「媒體櫃」的目的是讓檢視、組織、管理與搜尋檔案變得更簡單，而不必麻煩地將檔案組織於特定資料夾。Windows 7 會自動為諸如文件、音樂、圖片與影片等項目建立「媒體櫃」。

「媒體櫃」的最大優點就是您不需知道檔案的實際位置。不論檔案是位於您電腦的不同資料夾、不同的磁碟或甚至是家用網路中「Windows 搜尋」已建立索引的不同電腦，「媒體櫃」都可協助您合併所有檔案與它們的位置，這樣您就可瀏覽與搜尋它們，彷彿它們是在同一個位置。



Windows 7 會自動建立一些「媒體櫃」



「媒體櫃」可協助您搜尋多個檔案位置

您甚至可以依檔案的某些其他資訊來排序與檢視「媒體櫃」中的檔案。例如，[圖片] 媒體櫃的 [月] 與 [日] 檢視會把在相同日期拍攝的相片放在一起。[視訊] 媒體櫃具有依長度排序的功能，可讓您區分長短不同的電影與短片。

Windows Search 會自動為「媒體櫃」編製索引，因此您可以快速檢視與搜尋「媒體櫃」內容。而且因為取得所有項目變得更簡單，您就不必總是在不同資料夾保留同一個檔案的多個複本。



「媒體櫃」可協助您瀏覽與搜尋多個資料夾，即使它們位於不同的電腦

從 [開始] 功能表搜尋

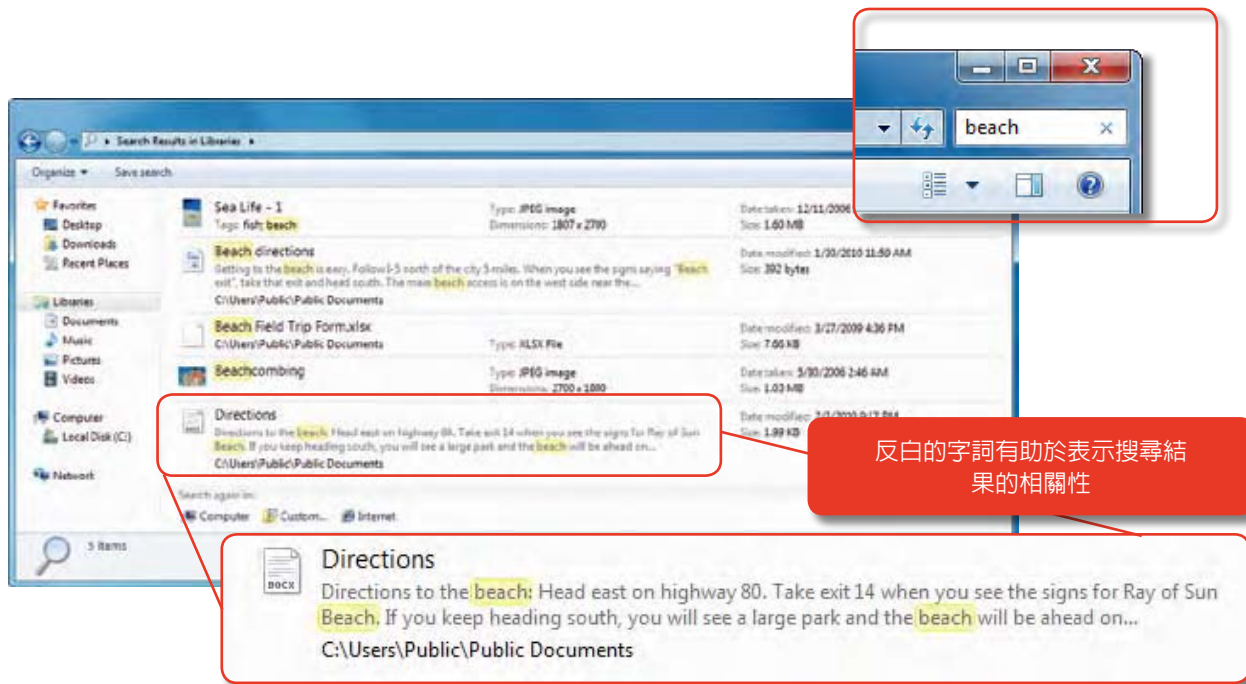
[開始] 功能表中的 [搜尋] 方塊是您所有程式、資料與電腦設定之快速簡單的存取點。只要在 [搜尋] 方塊中輸入幾個字，系統就會顯示相符程式、文件、圖片、音樂、電子郵件和其他檔案的清單，這些項目均依照類型來排序。您甚至可直接從 [開始] 功能表搜尋 [控制台] 工作，以便更快速地調整電腦設定。而且，因為 [開始] 功能表中的 [搜尋] 方塊也會搜尋「媒體櫃」中的檔案，並依序將它們分組，所以要瞭解結果的關聯也變得更簡單。



從 [開始] 功能表搜尋

改良的搜尋相關性

進行搜尋時，您可能會想快速找到它，而不想太費力在無關的項目上。Windows 7 讓搜尋結果更相關且更易於了解。搜尋引擎使用改良的演算法來判斷相關性與排序結果。在您的搜尋結果內，來自搜尋查詢的字詞在檔案內容、檔案名稱、檔案路徑和標記的片段中會反白顯示，因此您可以輕鬆查看它們為何會包含在您的結果中。



不論想搜尋的位置是在硬碟的特定資料夾或「媒體櫃」，要指定這些位置也變得更簡單。從 [開始] 功能表所進行的搜尋會尋找「媒體櫃」中的所有資料，而從「Windows 檔案總管」所進行的搜尋則會尋找您正在瀏覽的特定資料夾或「媒體櫃」。

此外，「Windows 檔案總管」中 [搜尋] 方塊的「搜尋篩選器」功能也會顯示有助於縮小結果的動態篩選建議，讓您更聰明地搜尋。「查詢建立器」會使用文件的屬性和中繼資料來協助您精簡搜尋結果。例如，您可在 [文件] 媒體櫃中依照修改日期或要尋找的文件類型來精簡搜尋。[搜尋] 方塊也會顯示最近搜尋的清單，以便您再次執行它們。

同盟搜尋

大多數人並不會將所有檔案和內容儲存於單一位置。相反地，他們的資訊是分散在多部電腦、外接式硬碟機、伺服器 and 網站中。使用 Windows 7 的「同盟搜尋」，您就可跨電腦並甚至超出「媒體櫃」的範圍來擴充搜尋需要的內容。只要將偏好位置的搜尋連接器新增至 Windows 7，就可以搜尋它們。

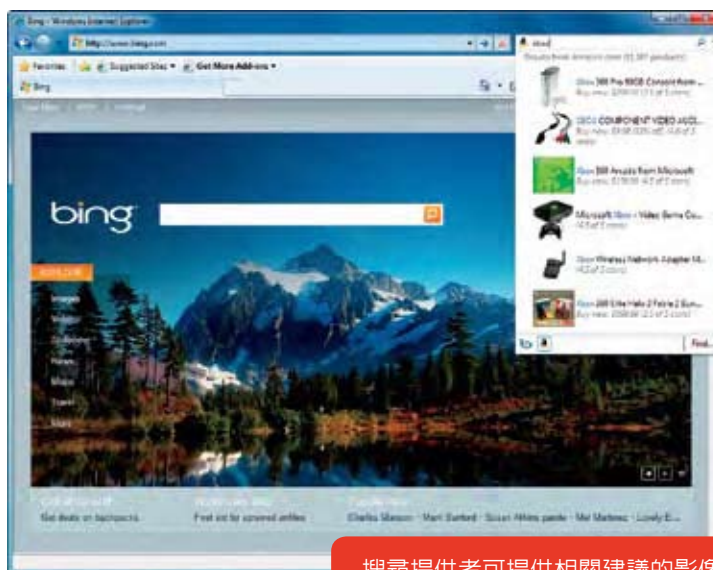
注意：如需詳細資訊，請參閱本文件中的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。

輕鬆地瀏覽網頁

隨著人們花更多的時間在網路上，他們對於瀏覽器的需求也提升。自從 Microsoft 發佈 Internet Explorer 7 後，全世界數百萬的人利用它的標籤式瀏覽、內建的搜尋方塊以及其他功能來改進他們的網頁瀏覽體驗。Internet Explorer 8 讓這些功能更進步，有助於滿足您對瀏覽的期望。

即時的視覺化搜尋

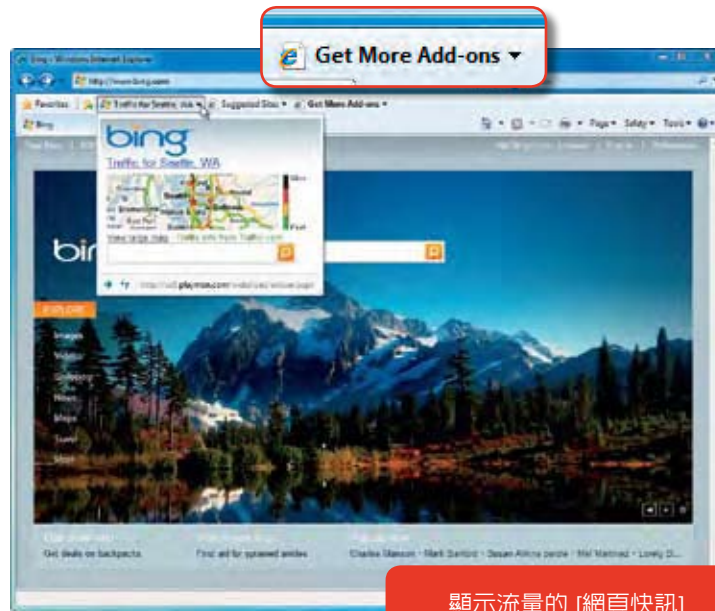
我們已改進 Internet Explorer 8 中的 [搜尋] 方塊，因此搜尋提供者可即時提供豐富而相關聯的搜尋建議。當您輸入搜尋字詞時，就會看到可分類甚至包含影像的相關建議。例如，您可能在搜尋時從最愛的商店中找到產品影像，或從 [搜尋方塊] 下拉式清單中的線上股票經紀帳戶找到股市圖。Internet Explorer 8 提供了技術，但是要顯示什麼則取決於搜尋提供者。例如 Bing、Wikipedia (維基百科)、Amazon.com (亞馬遜書店)、The New York Times online (線上紐約時報)、Yahoo! (雅虎)、eBay、OneRiot、ESPN、Photobucket 與 TinyPic 等熱門網站都採用 Internet Explorer 8 中的新搜尋功能。此外，因為人們通常會使用 [搜尋] 回到之前瀏覽過的網站，所以 Internet Explorer 8 還在 [搜尋方塊] 下拉式清單底部包含來自您 [我的最愛] 與 [記錄] 中的相符結果。



Internet Explorer 8 中加強的 [立即搜尋] 方塊比過去的功能更有用，讓您更輕鬆地尋找有趣的內容，並傳回更相關的搜尋結果。當您輸入搜尋字詞時，可以看到所選搜尋提供者所提供的即時搜尋建議，包括影像與豐富的文字。[立即搜尋] 方塊甚至會顯示來自您 [我的最愛] 與瀏覽歷程記錄的結果。[立即搜尋] 方塊底部有一個快選功能表，讓您只要按一下滑鼠就可以切換喜愛的網站以及搜尋提供者的搜尋建議。

網頁快訊

電子郵件、天氣預報、比賽分數、股票報價、拍賣項目狀態等，這些都是我們一天中造訪多次以取得更新消息的網站。Internet Explorer 8 中的「網頁快訊」可簡化這種資訊的存取，不必一再瀏覽網站。現在網站擁有者可以將他們自己的網頁標示為「網頁快訊」的一部分。要查看您想追蹤的內容嗎？只要按一下將游標停在某段內容時顯示在該內容旁的 [網頁快訊] 圖示，就可存取可將它新增至 [我的最愛] 列的選項。或者，您也可按一下 [取得更多附加元件] 來新增 [網頁快訊]。



顯示流量的 [網頁快訊]

加速器

您花很多時間在複製某個網頁上的資訊、貼到其他網頁來檢視結果，然後再返回原來的網頁以挑選遺漏的內容嗎？使用 Internet Explorer 8，您必不再這麼做；Internet Explorer 8 中的「加速器」可簡化存取線上服務的程序。只要選取一些文字，然後按一下滑鼠右鍵以選取「加速器」，就可立即取得結果。

例如，您剛剛讀到一間很棒的新餐廳評鑑，而且想查看它的位置。過去，您可能要複製地址、瀏覽至地圖服務，然後貼上地址到地址欄位。使用稱為「使用 Bing Maps 對應」的「加速器」，只要反白地址，地圖就會重疊顯示在您目前正在瀏覽的網頁上。

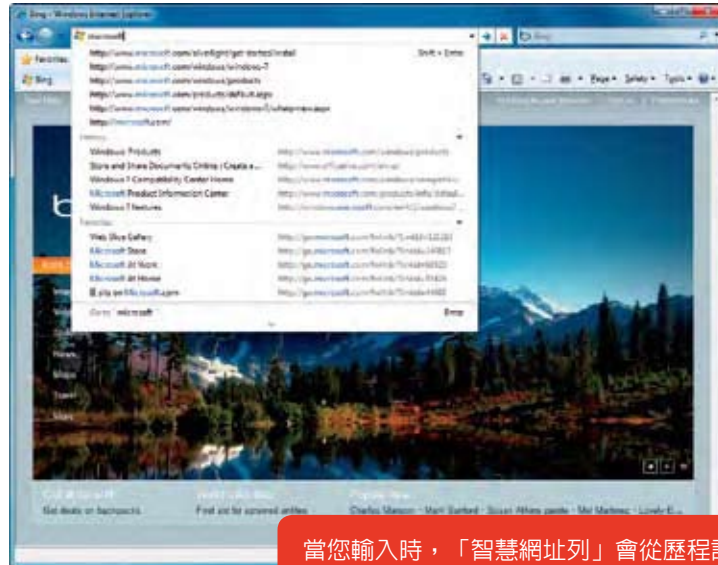
Internet Explorer 8 包含許多來自 Microsoft 的實用「加速器」，包括搜尋、地圖、單字定義、翻譯、部落格與電子郵件。但您也可以從 [加速器] 功能表中的 [尋找更多加速器] 輕鬆尋找與使用來自其他提供者的「加速器」。例如，eBay、Yahoo! (雅虎)、Facebook、ESPN、Photobucket 和 TinyPic 均有提供可讓您更輕鬆與其網站和服務互動的「加速器」。



「使用 Bing Maps 對應」加速器會根據反白的地址重疊顯示地圖

智慧網址列

如果您使用 Internet Explorer 7，您會發現當您在 [網址列] 輸入時，會顯示您歷程記錄中相符的網址。但是您仍必須輸入與網址開頭相同的字元才能顯示相同的結果 — 而且當您輸入錯誤的網址也無法刪除項目。在 Internet Explorer 8 中，當您輸入時 [智慧網址列] 會從您的 [歷程記錄]、[我的最愛] 與「真正簡易新聞訂閱方式」(RSS) 中取得相符的網址，而且它會搜尋網址的所有部分以及這些網頁的標題，讓您更輕鬆瀏覽。您現在也可以刪除不要的項目，不管它是錯誤輸入的網址，或是您不想再次瀏覽而且不想讓它出現在搜尋結果中的網站。



當您輸入時，「智慧網址列」會從歷程記錄提供相符的網址

[尋找這個頁面的資料] 工具列

Internet Explorer 7 的 [尋找] 對話方塊可協助您尋找網頁上的特定內容，但是有時候可能會擋住網頁內容。在 Internet Explorer 8 中，我們將該對話方塊整合到工具列中，讓它不會擋住網頁的任何內容。這個工具列也連結到 Internet Explorer 8 的 [搜尋] 方塊，讓您可以先搜尋特定網頁然後再於網頁中搜尋所需的文字。

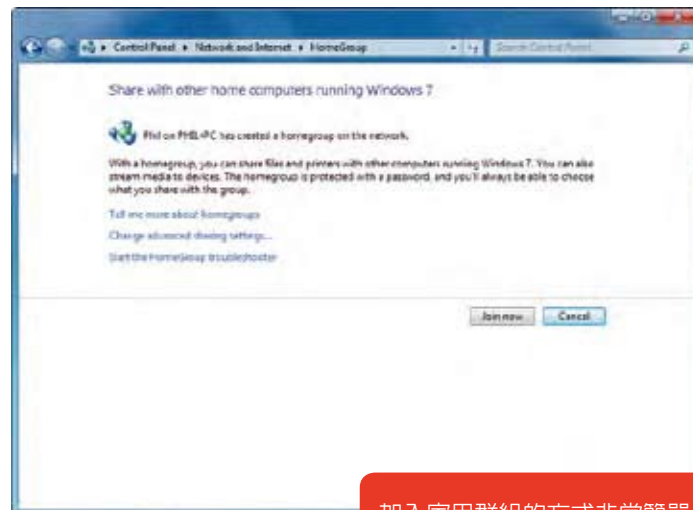
輕鬆地連接電腦及管理裝置

超過一半以上的美國家庭擁有一部以上的電腦。如果您是其中一個家庭，您可能在設定網路時發生問題，或是發現您的家用電腦無法如預期般共同運作。即使您的電腦都可以成功連接上網路，也無法自動共用內容與裝置 (例如，印表機)。Windows 7 可讓您更輕鬆地連接家裡的科技產品，以及在這些連線裝置之間共用媒體、資料夾、檔案與印表機。

家用群組

您家裡是否有多部電腦但是只有一部印表機？如果您像大多數人一樣，當您需要從臥室的筆記型電腦傳送檔案到書房的印表機列印時，您可能會將檔案以電子郵件從一部電腦寄送到另一部電腦，或是送到 USB 磁碟機。還有如果您想要尋找檔案，但是忘記放在哪一部電腦，可能要耗掉好幾個小時搜尋每一部電腦。

Windows 7 的新功能「家用群組」，可讓您輕鬆與家裡的其他 Windows 7 電腦共用檔案與印表機。連接這些電腦非常簡單，當它們位在相同網路上時，它們會自動互相辨識。如果您的家用網路上有家用群組，只要輸入您的家用群組密碼就可以加入家用群組。如果沒有家用群組，您也可以輕鬆建立家用群組。



加入家用群組的方式非常簡單

在您建立家用群組之後，在您家裡從不同的電腦或其他裝置存取和共用檔案將非常簡單，就像所有的資料都放在單一硬碟機一般。例如，您可能將數位相片放在書房的電腦中。使用「家用群組」，您可以輕鬆在您家裡任何地點，使用已加入家用群組的筆記型電腦或其他桌上型電腦存取那些數位相片。同樣地，如果有任何印表機連接至您家用群組中的電腦，任何加入家用群組的電腦會自動設定印表機。此外，使用「家用群組」，您可以明確指定要共用的項目，讓您可以選擇完全保護您的隱私。

「家用群組」也適用於連接至公司網域的電腦。當已加入網域的工作電腦加入到家用群組時，您便可自動擁有家用群組中共用之家用印表機與所有內容的存取權。但是對於已加入網域的電腦，根據預設值將會關閉「家用群組」的檔案共用功能，而且 IT 專業人員可以使用群組原則阻止員工加入家用群組。(請參閱適用於 IT 專業人員的「群組原則改良」一節以取得詳細資訊。)



家用群組可讓您控制要與其他電腦共用的項目



家用群組中的裝置可以共用檔案與印表機

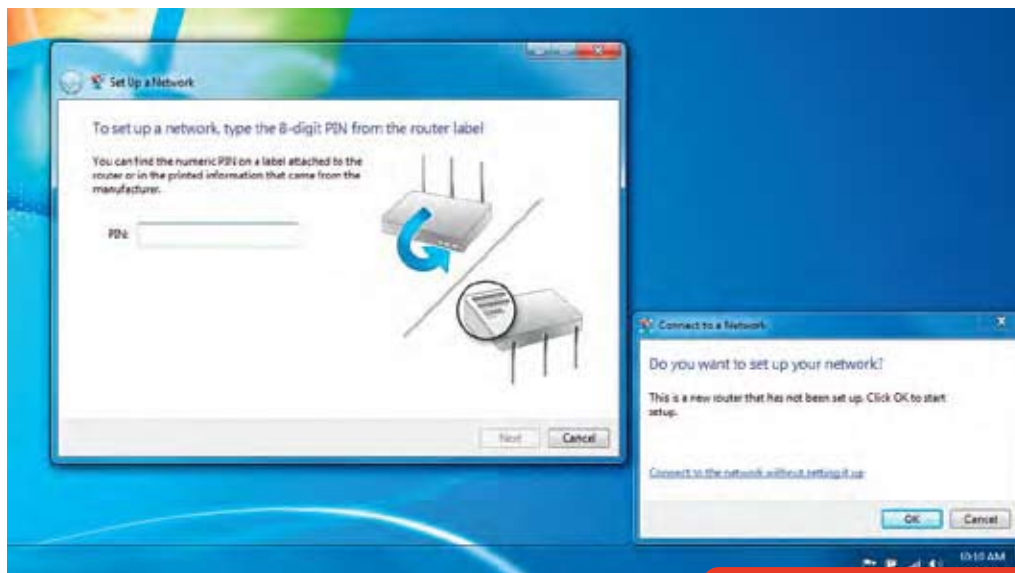
沒有伺服器的中小企業也可以使用「家用群組」在多部執行 Windows 7 的電腦之間輕鬆共用文件與印表機。

Windows Connect Now

在電腦之間共用資訊的第一步就是將它們連接到網路。Windows Connect Now 是 Windows 7 的功能，可讓您快速並輕鬆地設定家用或辦公室網路，以及連接其他電腦。

以前要設定新網路並讓它運作是一件困難的事情。現在您只需要開啓具有 Compatible with Windows 7 標誌的路由器然後按下 [連接] 就可以了。Windows Connect Now 會引導您完成所有步驟 — 包括命名您的網路以及設定安全性等級。在幾分鐘之內，您就可以擁有高度安全的無線網路保護您的家人及個人資訊。

需要新增電腦到您的新網路時，您甚至不需要記下網路安全性金鑰。Windows 7 會自動偵測您的網路，並提示您使用路由器上的 [Wi-Fi Protected Setup] 按鈕。然後路由器就會在任何您連線的其他電腦上套用您的網路及安全性設定。



Windows Connect Now

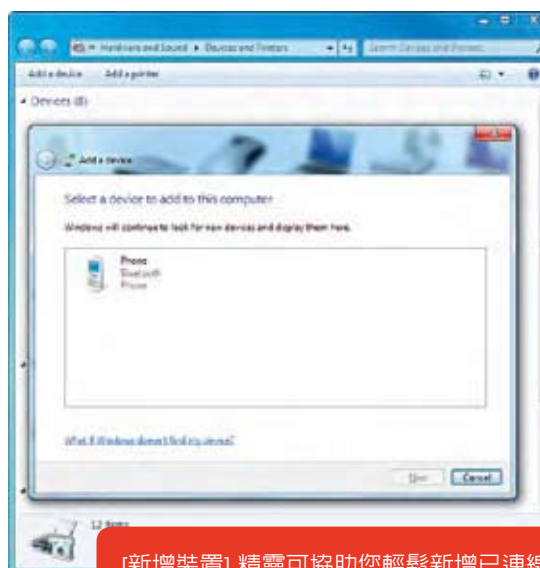
[裝置和印表機] 資料夾

[裝置和印表機] 資料夾是您存取及控制所有裝置的單一位置。當 Windows 7 偵測到裝置時，會自動下載並安裝任何所需的驅動程式。完成安裝您的裝置之後，[裝置和印表機] 資料夾就會以裝置相片圖示方式顯示裝置。在這個地方您可以存取任何想執行的工作，例如自訂您的滑鼠或網路攝影機設定。此外，您的多功能裝置將會如同它們在您書桌上單一整合化的裝置顯示，而不是個別獨立裝置。使用 Windows 7 時，您不需要到不同的地方管理裝置的個別部分以進行諸如列印與掃描的工作。

Windows 7 可讓您輕鬆地新增已連接網路的裝置與無線裝置 (例如，印表機、鍵盤與數位相框)。使用 [新增裝置] 精靈，您可以連接到網路、Wi-Fi 與 Bluetooth 裝置 (Windows 7 支援 Bluetooth 2.1)。對於具有 Compatible with Windows 7 標誌的 Wi-Fi 裝置，只需要啟動 [新增裝置] 精靈就可以讓您的電腦偵測您的新裝置。Windows 7 會設定裝置以連線到您的無線網路。在連接裝置之後，Windows 7 會下載並安裝任何需要的裝置驅動程式，讓您可以立刻使用。



[裝置和印表機] 為您的所有裝置提供合併的檢視



[新增裝置] 精靈可協助您輕鬆新增已連線到網路的裝置與無線裝置

裝置舞台

您是不是擁有許多數位裝置，如手機、音樂播放器或數位相機？裝置舞台 會在單一熟悉視窗顯示每個裝置的狀態以及您可以對裝置執行的常用動作，幫助您有效管理您的裝置。當您連接可攜式裝置 (例如，數位相機或行動電話) 到您的電腦時，您會在工作列上看到相片影像。您可以從該處輕鬆地開啓該裝置的 裝置舞台，或利用滑鼠右鍵快速執行裝置相關工作。例如，您可以使用 裝置舞台 在 Windows 7 與行動電話或可攜式媒體播放裝置之間同步處理重要資料與媒體。您可以新增或建立行動電話的手機鈴聲，或甚至是檢查數位相機的剩餘可用存放空間。

每個 [裝置舞台] 視窗根據裝置分類都有相同的架構 — 但是裝置製造商可能針對這些視窗建立自訂的內容。每當您裝置更新時，就可以在 [裝置舞台] 中看到這些更新。

裝置舞台 也支援電腦。如果桌上型電腦或筆記型電腦製造商決定建立 裝置舞台 的內容，您可以在 [裝置舞台] 畫面中看到您的電腦。只要按兩下 [裝置和印表機] 資料夾中的電腦圖示，就可以使用 裝置舞台 幫助您輕鬆管理電腦。



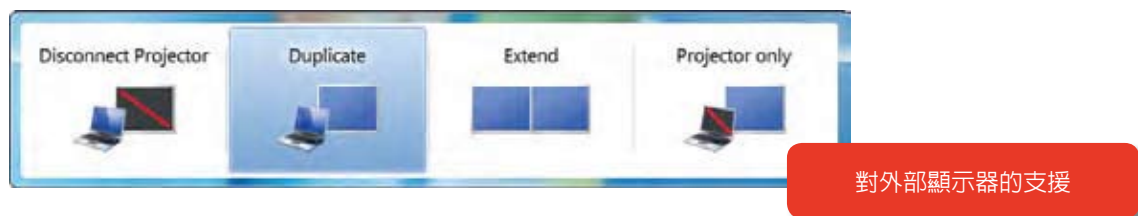
裝置舞台 會顯示裝置狀態以及您可以對裝置執行的常用動作

監視器支援

因為輕薄的體積、清晰的文字以及優異的圖形效能，LCD 監視器越來越普遍。但是您可能沒有完全發揮您 LCD 監視器的該有效能。Windows 7 加強對於監視器 (特別是 LCD 監視器) 的支援，以幫助您完全發揮其效能。您可以調整文字大小、最佳化監視器解析度，以及對監視器執行色彩校正。如果您擁有可攜式電腦，您可以更容易善用外部顯示器的優點。

對外部顯示器的改良支援

如果您擁有筆記型電腦，您可能想將它連接到外部顯示器，以便在家觀賞電影或在公司簡報。Windows 7 可以讓您輕鬆連接至外部顯示器，因為所有常用顯示器相關功能都已整合至 [控制台] 之 [顯示] 下的集中位置。您可以使用 Windows 鍵 + P 捷徑，在筆記型電腦螢幕與外部顯示器畫面之間切換。



對外部顯示器的支援



顯示器色彩校正

曾經注意到色彩在不同的裝置、監視器或甚至在列印時不一致嗎？Windows 7 的「顯示器色彩校正」可協助您調整顯示器，讓它盡可能與電腦業界的標準色彩空間 (sRGB) 一致，使得色彩在不同畫面上的顯示都一樣。它會引導您利用螢幕的前端控制按鈕、螢幕顯示控制鈕與容易使用的虛擬校正目標完成一系列的調整。

高 DPI 支援

Microsoft 研究顯示只有一半的 Windows 使用者將其顯示器設定為原生解析度，有許多人因為無法看清楚高解析度的較小文字而調降顯示器解析度。但不幸地，這樣做通常會讓文字與部分使用者介面變得模糊，而且會讓您無法以完全的逼真度檢視數位相片或高畫質視訊。如果您擁有正確的硬體與顯示器驅動程式，Windows 7 可以自動為您的顯示器選取最佳的顯示器解析度。而且若您需要，您可以將文字設定為標準大小的 125% 或 150%，讓文字更容易閱讀。



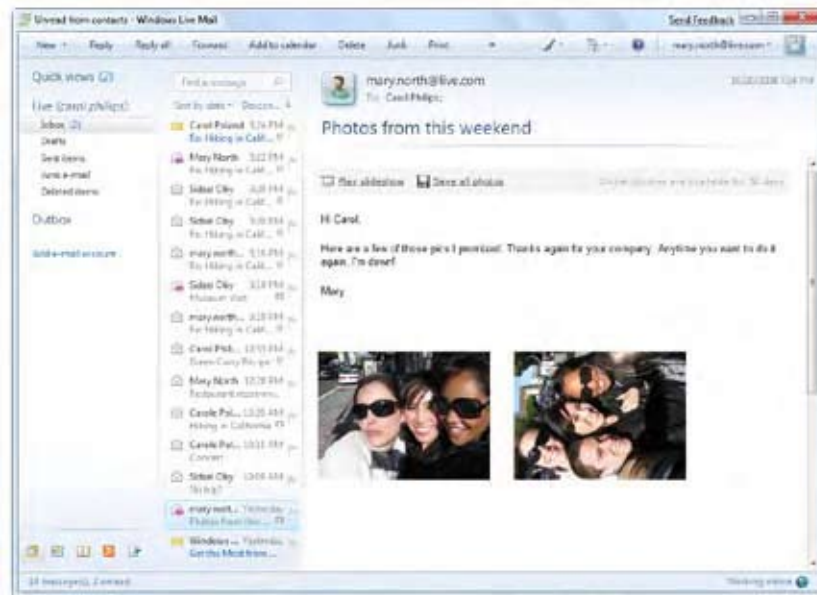
輕鬆地進行通訊與分享

使用 Windows 7 及「Windows Live 程式集」，您的電腦可以幫助您連接您關心的人事物，並且是安全地完成。「Windows Live 程式集」是免費的程式集合，其中包含電子郵件、相片、立即訊息以及其他等。這個程式集可以從網路下載，也可能已經預先安裝在某些新電腦上。「Windows Live 程式集」包含以下程式：

Windows Live Mail

Windows Live Mail 是存取 Windows Live Hotmail®、「Windows Live 行事曆」與「Windows Live 連絡人」的絕佳程式，您甚至可以在離線時存取之前同步的電子郵件、行事曆與連絡人資訊。POP 與 IMAP 支援讓您可以輕鬆地存取與管理協力廠商電子郵件服務，如 Yahoo!®、Gmail 與 AOL。此外，您可以透過內建的「相片郵件」功能傳送相片給朋友，不會讓他們的收件匣被大型附件塞滿。相反地，他們只會收到小型、內嵌的縮圖影像，以及可以輕鬆下載完整解析度版本或以投影片方式播放影像的連結。

注意：(*請注意，只有 Yahoo!Plus 才提供 POP 存取，免費的 Yahoo! 電子郵件帳戶不提供此項服務。)



Windows Live Mail

Windows Live Messenger

Windows Live Messenger 讓您不費力氣就可以連線您喜愛的朋友或群體；透過 IM、視訊或語音聊天；或是一起玩遊戲、共用相片以及觀察您朋友圈的新鮮事。最新版本的 Messenger 不是只有改變外觀及操作而已 — 也設計要讓您可以對它幾乎完全地個人化設定。例如，您隨時都可以輕鬆地變更您的設定檔圖片、背景場景與狀態訊息，以及建立動態化身圖片或是錄製短片。您甚至可以設計您自己的簽名音效，讓您的連絡人聽到您要開始對談，以及為連絡人清單中的每個人指定獨特的音效。如果想要更有趣，您可以建立多張顯示圖片或情境，並在對談中使用表情符號。

此外，為回應最常見的客戶要求，我們現在讓您可以更安全地在您的個人狀態訊息中加入超連結。

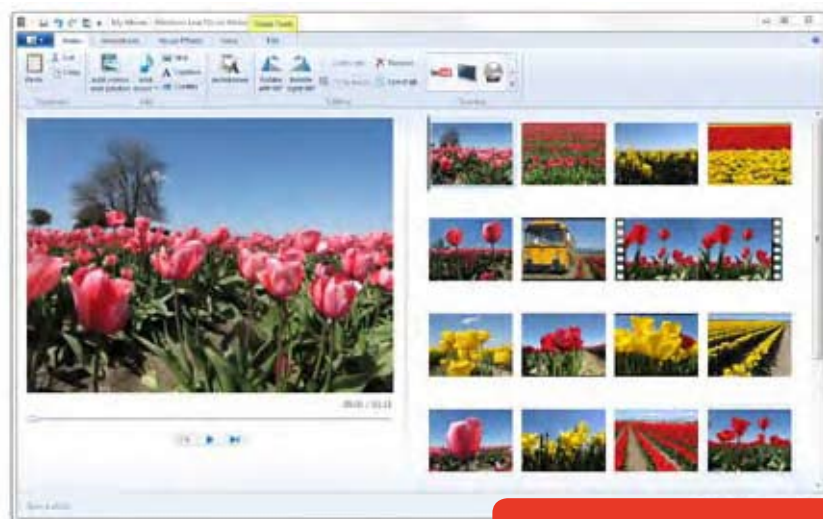


Windows Live Messenger

Windows Live Movie Maker

您是不是在尋找更好的方法來共用及展示您的視訊以及快照？Windows Live Movie Maker 可幫助您快速且輕鬆地使用視訊與相片建立絕佳品質的電影與投影片放映。匯入標準或高畫質的視訊與相片非常簡單，也可以在幾分鐘內讓 [自動製作電影] 新增動畫、音樂與影片。接著，您就可以將影片燒錄到 DVD* 或直接上傳到 YouTube 與朋友共用。

*DVD 燒錄功能只在以下 Windows 7 版本中提供：家用進階版、專業版、企業版與旗艦版。



Windows Live Movie Maker



Windows Live Writer

Windows Live Writer 是編寫部落格的程式，可讓您撰寫文章並發佈至 Windows Live Spaces 及其他熱門的部落格服務 (例如，Blogger、WordPress、TypePad、LiveJournal 與 Community Server)。現在您可以在熟悉的 Windows 風格介面中建立、預覽與發佈內容。Windows Live Writer 不只適合專業的部落客，它也是可以讓一般人容易使用的絕佳故事敘述工具。使用 Windows Live Writer 建立與格式化部落格內容非常類似使用 Microsoft Word，但是多了部落格專用的功能。您可以在部落格內容內排列和編輯影像，以及新增 YouTube 的視訊。

Windows Live 家長監護服務

「Windows Live 家長監護服務」可幫助您保護小孩上網時的安全。如需詳細資訊，請參閱這份文件的「家長監護」一節。

Windows Live Toolbar

Windows Live Toolbar 可讓您快速檢視摘要並存取您關心的人物與資訊。此外，您可以快速存取其他 Windows Live 服務 (例如，Windows Live Mail 與 Windows Live Calendar)，因此您可以輕鬆分享您在網路上發現的新奇事物。

注意：如需 Windows Live 的詳細資訊，請參閱《Windows Live Wave 3 評論者指南》。



適合您的 WINDOWS 7：

工作，隨心所欲

沒有人有時間去處理緩慢、沒有反應或效能低於預期的電腦 — 例如從睡眠狀態喚醒的時間太久。而且我們想要更安全，不管是否連上網路。

換句話說，所有東西都應該發揮功用，並且以您預期的方式運作。Windows 7 是根據 Windows Vista 核心而開發。這表示您所看到的作業系統將是開機更迅速、更為安全，而且完全發揮新硬體的強大功能。

速度、可靠性與回應能力

許多在 Windows 7 中的改進是您不會看到的，因為它們都在背景運作。但是您還是可以發現有些不同。例如現在的背景活動較少了，而且系統服務只有在必要的時候才會啟動。我們設計要讓 Windows 7 更為可靠，更不會打斷您的工作，而且在萬一發生問題的時候，Windows 7 將會幫助您修復問題，讓您從問題中更快地復原。

啓動、關機與繼續

當您準備好時 Windows 7 也準備好了。它的設計讓它的啓動、休眠與關機速度都比 Windows Vista 更快。我們也尋求能讓電腦更快、更可靠地從睡眠狀態恢復的方法。因為從睡眠狀態恢復比重新啓動電腦要快，如果您真的需要電腦快速就緒，您可以使用睡眠。

搜尋與索引編製

尋找資訊時，您想要的是答案不是延遲。搜尋與索引編製現在更快了，因為 Windows 7 加入 Windows Search 4.0 (這是 Windows 的技術，可以對您電腦中的所有檔案編製索引) 的所有效能增強，以及其他數個重要的效能最佳化。將搜尋結果排序與分組的速度也更快。(請參閱 34–37 頁取得有關 Windows Search 增強的更詳細討論。)

ReadyBoost

記憶體不大的電腦經常寫入交換資料到磁碟中，造成效能低落。使用我們在 Windows Vista 中導入的 Microsoft ReadyBoost™ 技術，您可以使用快閃記憶體裝置快取頻繁使用的資料，讓您的電腦反應更快速。利用 Windows 7 的 ReadyBoost，您可以同時使用多個快閃裝置 (例如，USB 隨身碟、SD 卡以及內接式快閃裝置)。

改良的記憶體使用方式

我們努力降低 Windows 7 的整體記憶體需求。例如，數以百計的執行階段元件現在只需要更少的記憶體，同時電腦在閒置時，核心記憶體的需求更少。Windows 7 對每個開啓的視窗，記憶體需求減少最高可達 50 %。此外，我們還導入觸發啓動服務，這個創新的功能可讓系統服務只有在需要的時候才啓動，並降低爭取系統記憶體的程式數量。

固態硬碟

固態硬碟 (SSD) 是傳統硬碟機的替代方案，近來日益風行。其中一個原因是 SSD 通常比傳統硬碟更快。我們設計讓 Windows 7 可結合 SSD 使用，讓您可以體驗改善的電腦效能、更一致的回應能力、延長的電池壽命、更優異的耐用性、更迅速的啓動時間，同時降低噪音與震動情況。諸如磁碟重組、Microsoft Super-Fetch™ 記憶體管理技術以及 ReadyBoost (如上所述) 的功能，都是設計於當從傳統硬碟中擷取檔案時，增強系統反應與效能。在 Windows 7 中，這些功能會根據電腦的設定反應，並自動在使用較新且更快速的 SSD 時關閉，因為 SSD 不需要這些功能，所以可以有助於釋放系統記憶體。

Windows 體驗指數

「Windows 體驗指數」可以測量您電腦軟硬體的能力，並利用數字來顯示量測值一稱為基本分數。較高的基本分數表示您的電腦將比基本分數較低的電腦擁有更好且更快的效能。

Windows 7 的「Windows 體驗指數」已經更新以反應處理器、圖形與硬碟技術的進步。對於從 Windows Vista 升級到 Windows 7 的電腦，最高分數通常應該相同或更高。

電池壽命與通知

我們都知道如果在重要時刻電池沒電會是什麼狀況。所以我們設計讓 Windows 7 可以延長行動電腦的電池壽命。省電改良功能包括增加處理器的閒置時間、自動調暗顯示器亮度，以及更有效控制播放 DVD 時的電力消耗。我們也讓電池壽命通知更為明顯及精確，讓您更為明瞭已消耗的電力以及剩餘的時間。

閒置處理

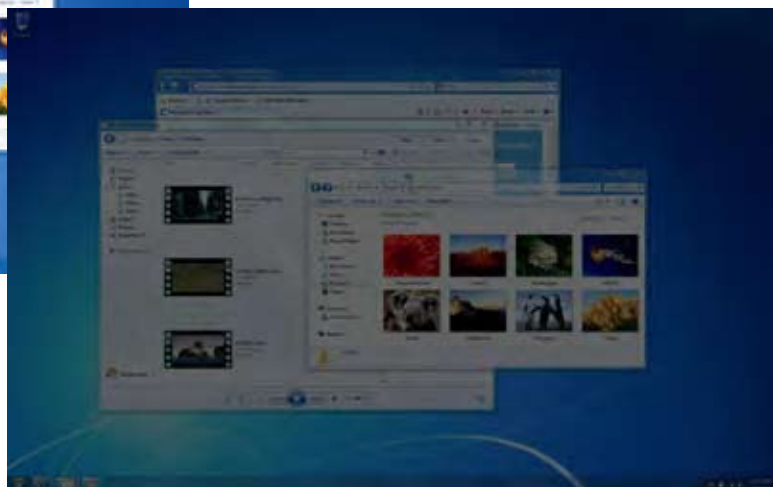
電腦閒置時會消耗較少的電力。Windows 7 減少背景活動並支援系統服務的觸發啟動，讓您的電腦處理器延長停留在閒置狀態的時間。

彈性顯示器亮度

一般行動電腦的螢幕比其他電腦元件消耗更多的電池電力。Windows 7 會在您停止活動一段時間之後自動調低顯示器的亮度，就像現今的手機一樣。Windows 7 也會聰明地依您的活動調整。例如，如果螢幕在 30 秒之後變暗，而您馬上移動滑鼠讓螢幕變亮，則 Windows 7 會在電腦閒置 60 秒之後再度將螢幕變暗。



彈性顯示器之前與之後



省電式 DVD 播放

使用 Windows 7 播放 DVD 將會消耗較少的電力。Windows 7 比之前的 Windows 版本消耗更少的處理器電力，也可以更有效率地讀取光碟。

無線區域網路喚醒

讓您的電腦在閒置時進入「睡眠」狀態是保存電力的好方法。但是如果您需要遠端存取電腦時怎麼辦？在 Windows Vista 中，您只能對連接有線網路的電腦，將它從睡眠狀態喚醒。在 Windows 7 中，您可以使用「無線區域網路喚醒」功能，透過無線網路連線喚醒電腦。這麼說吧！您想在臥室使用筆記型電腦觀賞放在廚房電腦中的相片。因為兩部電腦都連接至您的家用網路，所以廚房的電腦在「睡眠」狀態也沒關係，因為您可以使用「無線區域網路喚醒」來喚醒電腦並觀賞相片。同樣地，在您公司的 IT 系統管理員也可以喚醒無線連接的電腦以套用軟體更新或執行其他維護工作 — 也可以節省電力成本。

智慧型網路電源

您的行動電腦可能在您電腦元件並未使用時傳送能源給它們 — 例如當您並未連接乙太網路纜線時傳送電力給網路介面卡。在 Windows 7 中，當纜線並未連接時系統會自動關閉網路介面卡的電力 (僅適用於支援這個功能的介面卡與驅動程式)，並在連接纜線時恢復供電。IT 專業人員可以善加利用這個功能來降低電力成本。

電源效率診斷

在 Windows 7 中，我們已經更新電源設定公用程式以偵測裝置、原則、韌體、系統設定、程式與其他常見項目中，因為設定而導致電源效率降低的問題。這項資訊將以易於瞭解的報表提供。雖然這個功能主要是針對程式開發人員與系統整合人員所設計，對於技術專家可能也非常實用。

64 位元運算支援

如果您最近到過資訊賣場，可能會發現越來越多電腦配備 64 位元處理器，您可能好奇它們有什麼優點。簡單來說，64 位元的電腦可以處理比傳統 32 位元的系統更大的資訊量。因為它可以使用更多的 RAM (4 GB 以上)，根據工作負載而定 64 位元電腦可以更快速且更快反應。如果您可能同時開啓許多程式，必須經常切換程式，或是重度玩家，64 位元電腦是絕佳選擇。Windows 7 完全支援 64 位元電腦。

DirectX 11：DirectCompute

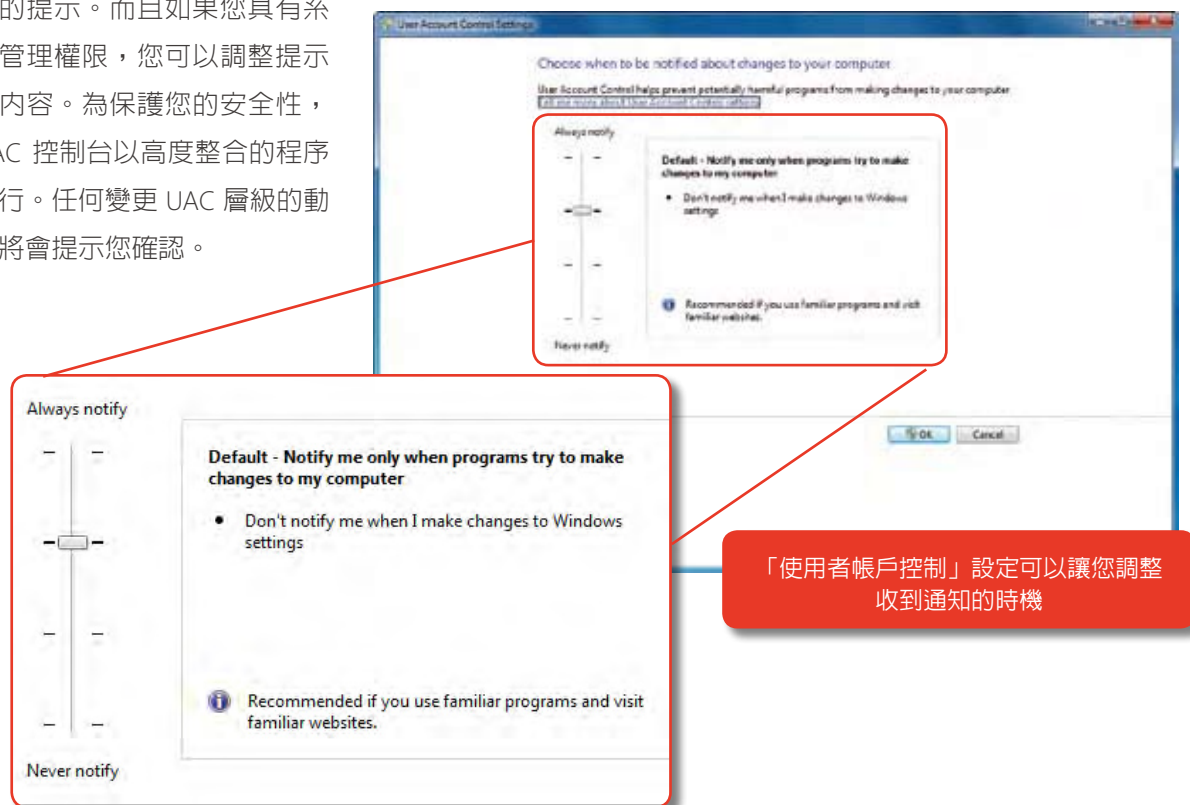
對於具有支援 Microsoft DirectX® 11 應用程式開發介面之圖形介面卡的電腦，支援 DirectCompute 的應用程式可以在您的 Windows 7 電腦上更快速地執行。例如，某些轉換數位媒體檔案為不同大小或格式的應用程式，能以更快的速度執行轉換 (稱為轉碼)。所以您可以花較少的時間從您的 Windows 7 電腦將電影複製到可攜式播放裝置。DirectCompute 會負責處理該應用程式的部分或所有處理負載、釋放電腦的主處理器以執行額外工作，從而大幅提升電腦效能。如果您的電腦具有支援 DirectCompute 的圖形卡，請尋找特別針對 DirectX 11 開發的應用程式。(請參閱「以您想要的方式使用媒體」一節中的「Direct X：Direct3D 11」。)

更安全

無論您的硬碟是包含無可取代的家庭生活照或是跟您公司息息相關的財務資料，您電腦中的資訊都是非常重要的。病毒、間諜軟體與其他垃圾軟體、Root Kit 以及網路釣魚詐騙都帶來今日嚴重的風險。在 Windows Vista 中我們建立多層的防禦，保護您免於線上與離線的威脅。Windows 7 建立在這個安全性的基礎上，同時帶來全新與增強的功能。此外，我們建立新的方式保護您的資料並協助對抗遺失、失竊或因為硬體失敗導致的意外刪除。Windows 7 甚至提供新的方式安全地保護在卸除式 USB 存放裝置中所儲存的資料與檔案，讓您傳送或是共用資料時更為安全。

使用者帳戶控制

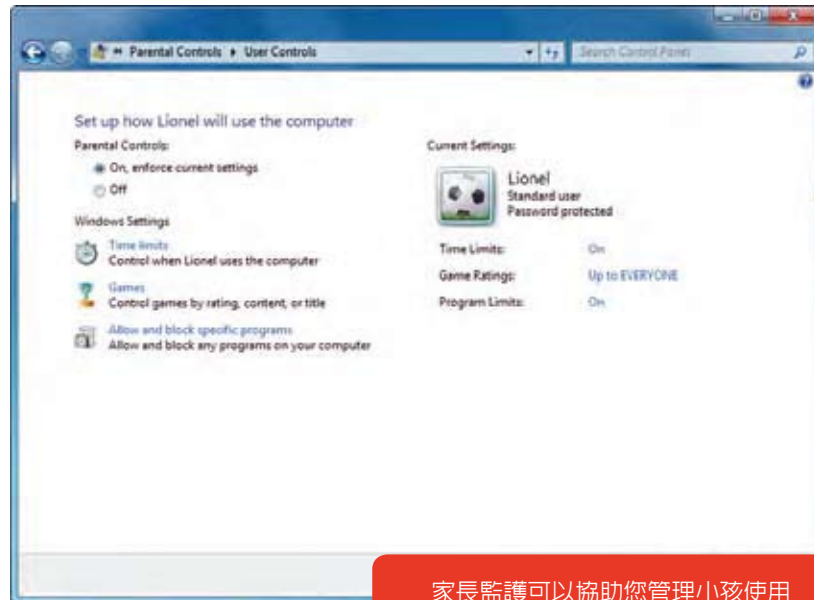
Windows Vista 中導入的「使用者帳戶控制」(UAC) 功能非常成功地降低電腦被惡意程式碼感染的機率，Windows Vista 電腦被惡意程式碼感染的情況比 Windows XP SP2 電腦少了 60%。但是我們知道您希望改善 UAC 頻繁跳出通知視窗的情況。在 Windows 7 中，因為較少的作業系統程式與工作需要提升權限，您會看到較少的提示。而且如果您具有系統管理權限，您可以調整提示的內容。為保護您的安全性，UAC 控制台以高度整合的程序執行。任何變更 UAC 層級的動作將會提示您確認。



家長監護

如果您身為父母，「Windows 7 家長監護」可以讓您非常放心並且有信心地管理您小孩可以在電腦上做的事。您可以規定小孩可以玩的電腦遊戲以及他們可以使用的程式。您甚至可以指定小孩可以使用電腦的時間。

「Windows Live 家長監護服務」是可以免費下載的工具，它可以結合 Windows 7 運作，讓您管理與監控您小孩的網路行為。例如，網站篩選與連絡人管理可協助您管理您小孩在 Windows Live Hotmail、Messenger 與 Spaces 可以交談的對象。當您為每個小孩自訂設定時，您甚至可以看到活動報告，其中顯示您小孩使用電腦的狀況以及所瀏覽的網站。此外，利用遠端檢視報告與修改設定的功能，無論身在何處，您隨時可以注意小孩的狀況。



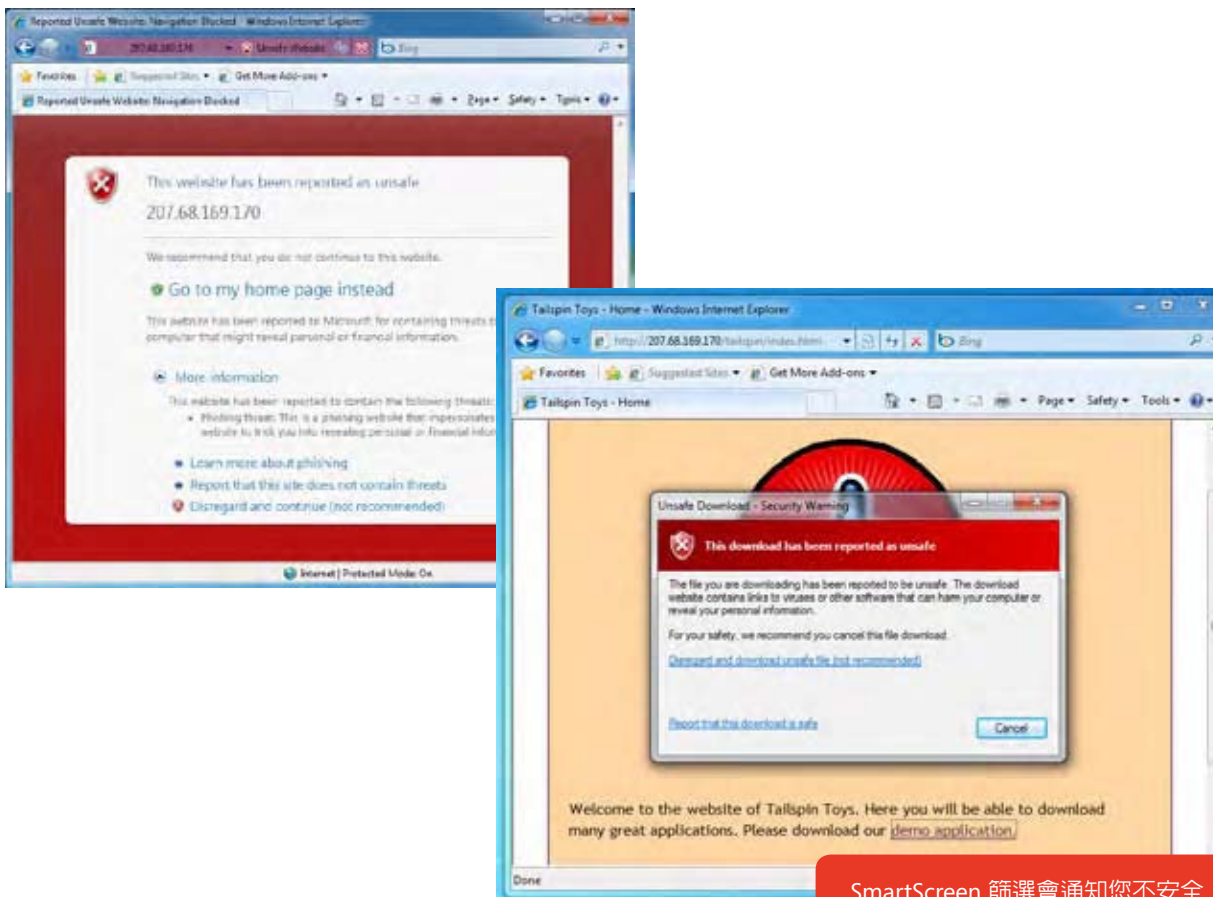
家長監護可以協助您管理小孩使用電腦的狀況

Internet Explorer 安全性

網路到處充滿危險，很多網站嘗試下載惡意程式碼、欺騙您洩漏個人資訊，或是未經知會或同意就追蹤您的動作。Internet Explorer 8 增強您的保護以對抗安全與隱私威脅，包括識別惡意網站以及封鎖惡意軟體下載的能力。

SmartScreen 篩選

Internet Explorer 8 的「Microsoft SmartScreen® 篩選」透過更為詳細檢驗整個網址並與持續更新的信譽資料庫比對，大幅提升在 Internet Explorer 7 中導入的防網路釣魚能力。如果啟動 SmartScreen，瀏覽器會檢查在網路上集中控管的信譽服務，確保網站不是已知的網路釣魚或惡意程式碼網站。它也會通知您是否瀏覽已知會散佈惡意軟體或企圖下載他人回報為不安全檔案的網站。



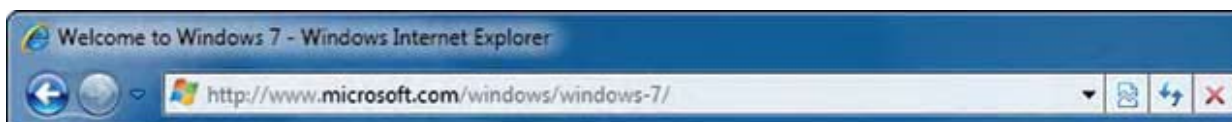
SmartScreen 篩選會通知您不安全的網站與下載

跨網站指令碼處理篩選器

您可能對安全方面做了許多努力 — 例如隨時安裝最新的安全性更新 — 但仍可能還是容易受到某些安全性威脅的攻擊。例如，跨網站指令碼攻擊是網站威脅的頭號要犯，可能被用來竊取 Cookie 或其他資料、假冒網頁、竊取認證或發動更特殊的攻擊。跨網站指令碼本質上不是瀏覽器安全弱點，但是 Internet Explorer 8 新增「跨網站指令碼」篩選，可以在背景安靜地執行以協助偵測第 1 型跨網站指令碼攻擊。如果偵測到攻擊，篩選器會處理指令碼以避免發生危害。

網域名稱反白顯示

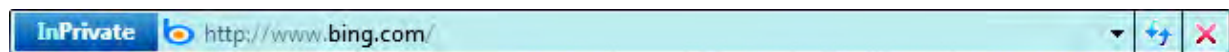
網路釣魚網站經常抄襲片段的合法網域名稱，讓人家誤以為它們位在可信賴的熟悉網站中。Internet Explorer 8 會在 [網址列] 以粗體文字反白顯示網址的網域名稱部分，以協助您輕鬆辨識您所瀏覽的網站，避免瀏覽網路釣魚或其他詐騙網站。



「網域名稱反白顯示」可協助您看清楚所瀏覽的網站

InPrivate 瀏覽

有時候您可能不放心在電腦上留下您瀏覽網站的蹤跡，例如在辦公室午休時間研究健康資訊的網站，或是利用朋友的電腦查看電子郵件。Internet Explorer 8 的「InPrivate 瀏覽」可防止瀏覽器在本機儲存您的瀏覽歷程記錄、網際網路暫存檔、表單資料、Cookie 與使用者名稱/密碼，協助保護您的資料與隱私。



InPrivate 瀏覽

InPrivate 篩選

您可能知道您瀏覽的網站可以追蹤您的活動，但是您可能不是完全了解哪些其他網站和內容提供者也可以追蹤您的活動。今日大多數的網站內容可能來自許多不同的網站。結果是您瀏覽的網站經常會從第三方網站擷取內容，而這可能讓第三方網站甚至在您不知情的狀況下追蹤您的活動。在這個模型中可能產生許多安全性風險 — 每個被參照到的第三方網站都可能帶來潛在的惡意內容。

Internet Explorer 8 的「InPrivate 篩選」是設計來保護您的隱私，它會阻止您瀏覽網站的資訊自動分享到其他網站。它的運作方式是觀察您所瀏覽的網站，並建立每個唯一網域所觀察到單獨呼叫第三方內容或物件的表格。啟用「InPrivate 篩選」時，它會根據預設的 10 個此觀察結果臨界值，封鎖第三方的內容。



「InPrivate 篩選」是設計來保護您的隱私

資料執行防止

某些網際網路型態的威脅 (例如，以圖片隱藏的病毒) 會探索特定記憶體類型的安全漏洞。「資料執行防止」可協助避免在記憶體空間中標示為不可執行部分的程式碼執行。這個安全性功能會在背景安靜地執行，避免病毒與惡意程式碼在您不知情的狀況下安裝在您的電腦中。

索引標籤隔離與損毀修復

您是否曾經發生在網站中填寫大表格時，結果瀏覽器當掉，導致您必須重新開始？在 Internet Explorer 8 中，如果索引標籤當掉，它會自動復原並重新載入，您已經在頁面中輸入的任何資訊 (例如，編寫電子郵件或是填寫表格) 將會復原。同樣地，如果整個瀏覽器當掉或意外關閉，Internet Explorer 8 會復原整個工作階段 (包括所有索引標籤)。

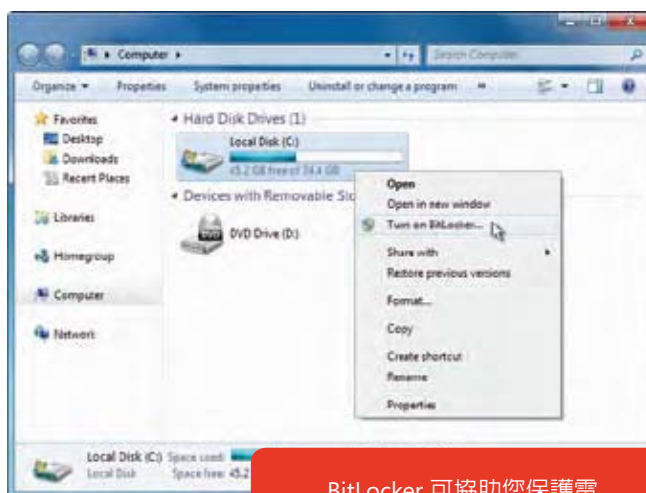
Windows 篩選平台

Windows 7 的「Windows 篩選平台」(WFP) 架構可協助軟體公司建立可搭配 Windows 運作的防火牆、防毒軟體與其他類型的應用程式和服務。例如，協力廠商的開發人員可以使用 WFP 建立選擇性地開啓或關閉 Windows 防火牆部分功能的產品，讓您選擇要使用的軟體防火牆，並讓它與 Windows 防火牆共存。因此您可以擁有許多安全性軟體的選擇，而且您知道它們都可以與執行 Windows 7 的電腦共同運作。

BitLocker

每年有數十萬計的電腦淘汰、遺失或失竊。BitLocker 最早在 Windows Vista 中導入，可讓您加密硬碟以避免筆記型電腦遭竊或遺失時的資料外洩狀況。在 Windows 7 中，我們對 BitLocker 做了許多方面的加強。例如，現在只要在磁碟機上按一下滑鼠右鍵就可以啓用 BitLocker 保護。此外，您不必再重新分割硬碟，因為 BitLocker 會自動建立所需的隱藏開機磁碟分割。利用支援所有受保護磁碟區的「資料修復代理」(DRA) 來修復資料也更簡單。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。



BitLocker 可協助您保護電腦上的資料

BitLocker To Go

在許多情況中，即使電腦未遺失也可能遺失資料，特別是當您使用 USB 快閃磁碟機或其他個人儲存裝置時。例如，您可能利用卸除式存放裝置，帶著您的家庭財務資料與您的理財專員見面，或是把工作帶回家裡的電腦做。BitLocker To Go 將 BitLocker 磁碟機加密支援延伸到 USB 卸除式存放裝置 (如快閃記憶體磁碟機與可攜式硬碟)，避免這些裝置遺失或失竊時資料外洩。當您使用 BitLocker to Go 時，系統會以密碼保護您的資料，協助確保只有授權的使用者可以存取。此外，您可以在執行 Windows XP 或 Windows Vista 的電腦中利用 BitLocker To Go 檢視裝置中的資訊。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。

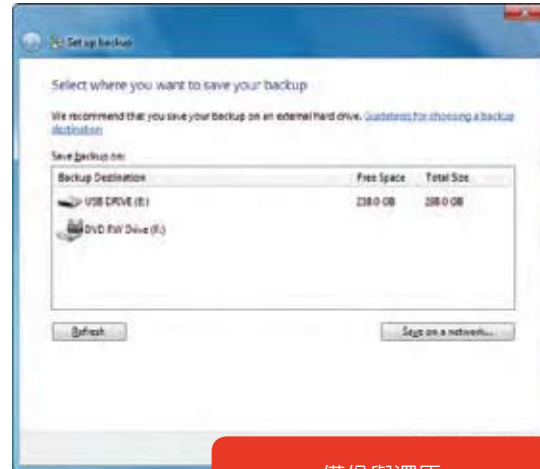


BitLocker To Go 會加密卸除式存放裝置

備份與還原

即使是最可靠的電腦也可能發生硬體失敗，即使是最小心的人也可能誤刪他本來想要保留的檔案。發生這些情況的時候，擁有重要資料的最新備份顯然非常重要 — 但很多人忘記要定期備份電腦上的資料。Windows 7 可協助簡化備份程序。現在只要按三次滑鼠按鍵就可以設定備份，擷取您的所有個人檔案以及您的系統檔案 (若您需要)。您可以輕鬆地排定定期備份，所以您不用怕忘記進行手動備份。選擇備份所有檔案或只備份特定檔案，然後選擇許多進階備份選項，例如將檔案備份至網路位置或將系統備份至 DVD。

Windows 7 同時改進了還原體驗，所以您可以還原個別檔案、選定的資料夾或您的所有個人檔案。萬一發生硬碟故障或您的電腦被病毒感染，您可以利用最新的備份重新建立映像或是還原整部電腦。



備份與還原

系統還原

如果您的電腦無法正常運作，您可能想要還原至之前的設定，回到之前可以正常執行的時間。但是，您仍想保留從那之後的所有新資料以及對現有檔案的修改。Windows Vista 導入的「系統還原」提供非破壞性的方法，可將電腦還原至之前時間點的狀態，而不會刪除您的任何個人檔案。

Windows 7 的「系統還原」更為可靠、並更有效率。您會看到將移除或新增的程式清單，此清單提供您更多資訊協助您選擇還原點。您的備份中也有可用的系統還原點，提供為期更長的還原點清單讓您選擇。

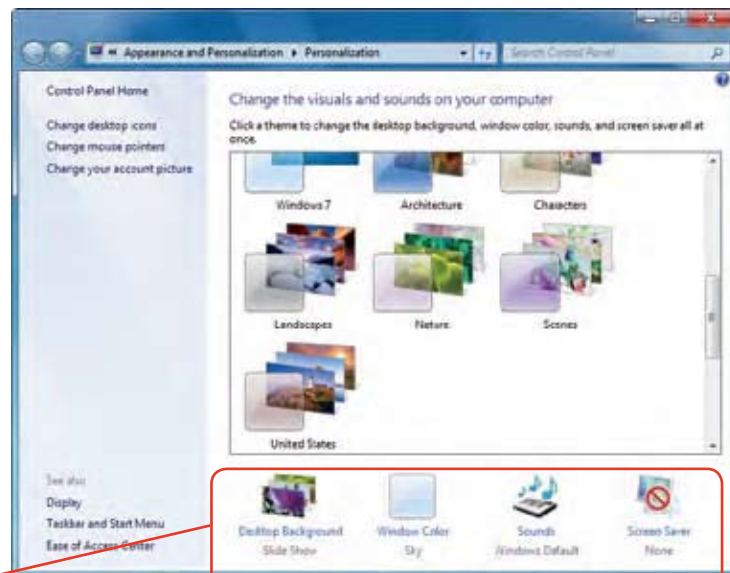
彰顯您的個人風格

雜亂的 Windows 桌面就像雜亂的書桌 — 讓您無法專心手頭上的工作。當您開始使用 Windows 7，您會立刻注意到它簡潔的介面。例如，右下角的 [通知區域] 預設只會顯示四個圖示。當您安裝程式時不會自動顯示新圖示。相反地，您可以控制每個位置顯示的內容，讓您的桌面保持乾淨並反映您的個人喜好。當然，您可能想要變更桌面以及新增或刪除小工具與桌面主題。使用 Windows 7，您將發現比以前更多的選擇。

Aero 佈景主題與 Aero 背景

Windows 7 內建許多新的主題，所以您有更多的選擇依照您的個人風格自訂您的電腦。每個主題都包含豐富的背景、半透明效果色彩，以及獨一無二的音效配置。您可以下載新的主題或是建立您自己獨一無二的主題，然後與朋友或家人分享。不論是任何主題，您都可以選擇 16 種半透明效果色彩選項的其中一種。Windows 7 也包含某些針對世界上特定區域設計的主題。

注意：如需詳細資訊，請參閱本文件稍後的「全球與文化相關性」一節。



Windows 7 包含許多個人化選項

曾經想要將您的桌面背景變為相片投影片嗎？這樣您會愛上「Aero 背景」，這是 Windows 7 的新功能，它可讓您選擇電腦中的相片，然後作為桌面背景顯示。



桌面範例



小工具

Windows 7 改良在 Windows Vista 中導入的「小工具」功能，現在您可以隨處在桌面放置小工具並輕鬆地調整大小。如果您想將小工具放置在畫面的邊緣 (傳統上放置的位置)，它們會像磁鐵一般貼齊位置。



將小工具放到您想要的位置

全球與文化相關性

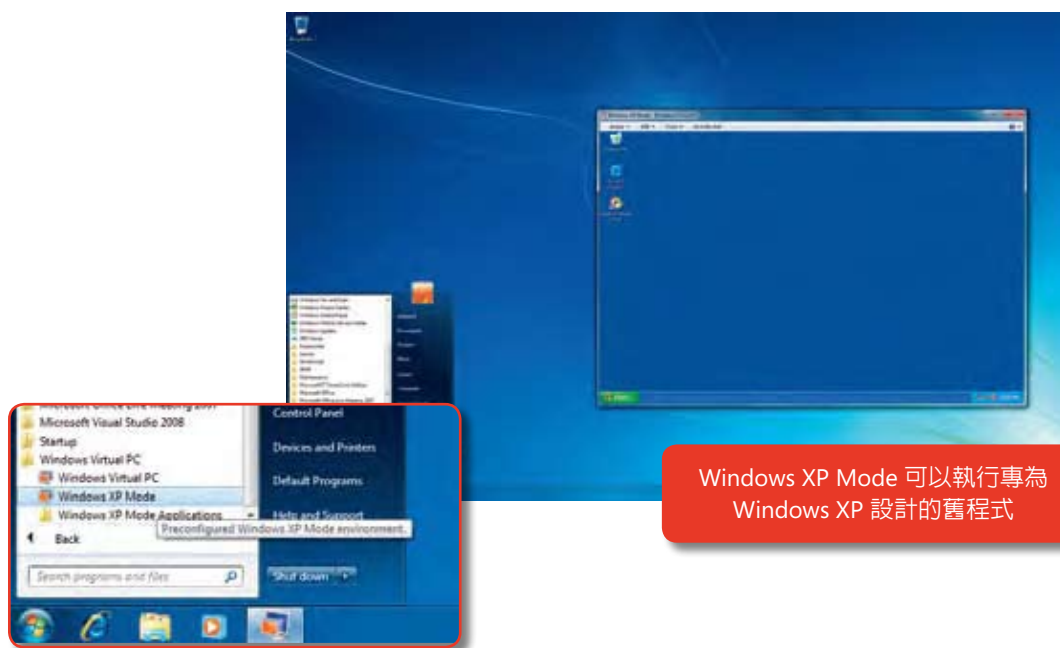
Windows 7 提供針對許多不同地區及語言設計的桌面主題，其中包括特別的底色圖案、聲音、Aero 半透明色彩，可提供更為當地化的體驗。此外，Internet Explorer 我的最愛及 RSS 摘要也會自動顯示當地相關的內容，讓您如置身家裡。

地區選項 (例如，包括貨幣與日期格式) 將會依照您選擇的地區自動設定，而您的喜好設定會幫助您利用桌面的程式塑造您的體驗。另外，多語系瀏覽不再需要安裝字型或更新設定。

Windows 7 也支援更多語言的文字顯示與字型。而且字型現在會根據您對鍵盤啓用的語言進行分類。當您想要在文件中切換字型時，您將只會看到與您使用之特定語言相關的字型。如果您在家裡或在公司使用多種語系，您會感謝 Windows 7 具有多語系功能。下載語言套件就可以變更電腦的顯示語言，利用您所選擇語言檢視 Windows 中的精靈、對話方塊、功能表、說明主題與其他項目。IT 專業人員可以設定支援多語言的單一磁碟映像。

Windows XP Mode

您是否想要所有最新電腦的優點但是仍需要執行其他較舊的商務或生產力程式？Windows 7 可以順利執行許多 XP 程式。但是對於那些需要執行 Windows XP 之電腦的程式而言，中小企業客戶可以使用 Windows XP Mode。* Windows XP Mode 是虛擬的 Windows XP 環境，可以利用虛擬技術 (例如，Windows Virtual PC) 在 Windows 7 上使用。一旦安裝之後，只要按幾下滑鼠按鍵就可以設定 Windows XP Mode，並在虛擬的 Windows XP 環境中安裝程式。您可以直接從您的 Windows 7 桌面開啓程式並存取印表機與其他 USB 裝置，就像您平常所做一般。如果要使用 Windows XP Mode，您的電腦必須支援處理器架構的虛擬化。



Windows XP Mode 可以執行專為 Windows XP 設計的舊程式

*Windows XP Mode 必須由 OEM 預先安裝，或在購買後安裝 Windows XP Mode (可在 Windows 7 專業版或旗艦版上執行)，而且需要虛擬化技術 (例如，Windows Virtual PC)。您可以在以下網址下載 Windows XP Mode 與 Windows Virtual PC：www.microsoft.com/windows/xpmode。

存取您的 Windows 7 電腦的網路連線

當您在 Windows XP Mode 中工作時，您仍可以存取網際網路，因為您 Windows 7 電腦的網路一直保持連線。此外，您可以將您的虛擬機器連接至您的公司網路。

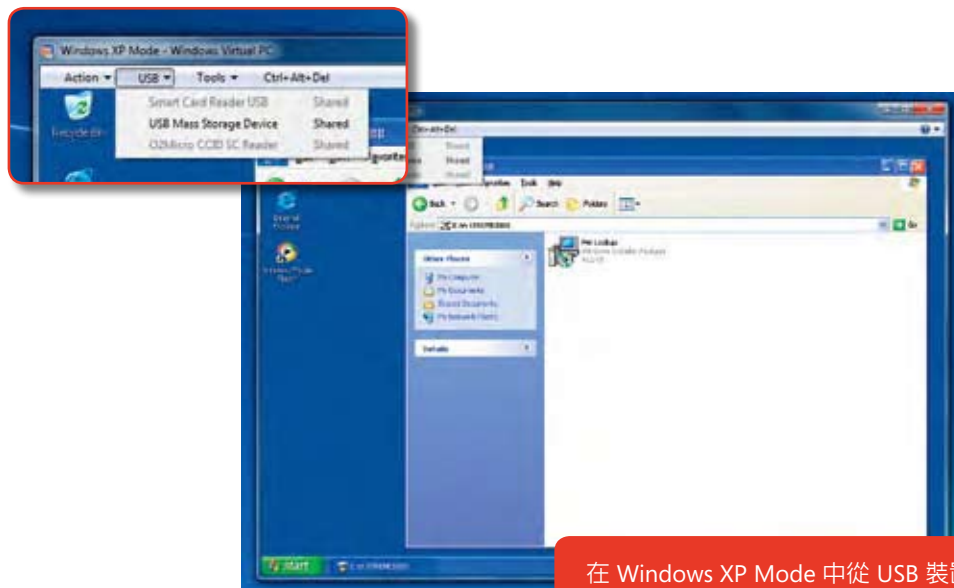
共用檔案與資料夾

實體與虛擬機器會共用「剪貼簿」，所以您可以在 Windows XP 與 Windows 7 程式之間複製與貼上任何想要的資訊。而且因為您的 Windows 7 [我的文件] 資料夾會出現在虛擬 Windows XP 桌面上，您隨時可以輕鬆存取所需的任何檔案。

存取 USB 裝置

即使在 Windows XP Mode 中，仍可以使用連接至您 Windows 7 電腦的外部 USB 裝置。您也可以輕鬆存取主機的光碟機，以及從 Windows XP 內的程式列印到本機或網路印表機。

如果 [我的電腦] 視窗中並未出現 USB 裝置，要讓它顯示非常簡單。只要瀏覽到 Windows XP 桌面視窗 (桌面模式) 左上角或桌面頂端 (全螢幕桌面模式) 顯示的 USB 下拉式功能表。按一下裝置名稱就可以在虛擬機器中使用。完成後，再按一下裝置名稱。



在 Windows XP Mode 中從 USB 裝置
載入應用程式

更好的疑難排解與問題解決方式

我們建立 Windows 7 要協助提供您沒問題的運算體驗。但是萬一發生問題，Windows 7 會以更聰明的方式通知您，並用更簡單、快速的方式解決問題。當 Windows 7 發生需要您注意的問題，您只需要到一個地方，利用疑難排解員可以解決許多常見問題。

行動作業中心

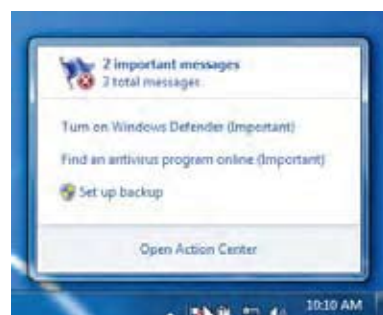
在之前的版本中，Windows 會利用快顯視窗或其他訊息通知您電腦中需要注意的事項。如果問題需要立刻處理，這些訊息是非常實用的，但是如果問題是較不緊急的，這可會非常擾人。

Windows 7 不僅可協助您解決更多問題，且會依您的排程幫助您解決。「行動作業中心」是全新的整合式「控制台」體驗，讓您在集中的地方處理維持電腦安全且順暢執行的工作與通知。全新的方式可讓您輕鬆且流暢地處理通知及管理電腦問題，包括設定「使用者帳戶控制」，可以讓您自行修復問題更為輕鬆。

因為「行動作業中心」合併十個現有 Windows 功能 (包括「資訊安全中心」、「問題報告及解決方案」、Windows Defender、Windows Update、「診斷」、「網路存取保護」、「備份與還原」、「修復」與「使用者帳戶控制」)，讓您在桌面上看到的通知更少。當 Windows 7 需要您注意時，您會發現通知區域中有新圖示。若需要更多資訊，按一下圖示即可開啓提供立刻修正問題之選項的功能表，或您可以至 [行動作業中心] 取得更詳細的資訊。如果您沒有時間立刻處理問題，您需要的資訊將會等待您下次瀏覽「行動作業中心」時再顯示。



「行動作業中心」集中所有與電腦順暢執行相關的工作與通知



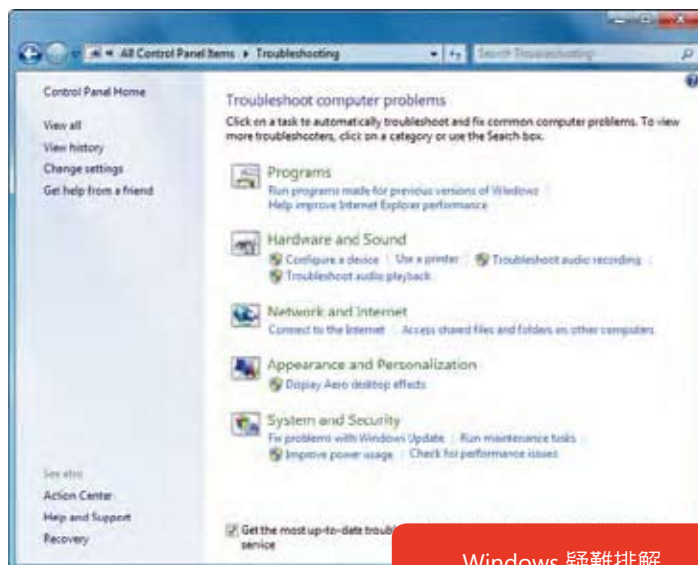
「行動作業中心」合併警示並讓後續工作更輕鬆

Windows 疑難排解

如果您的電腦可以辨識並解決許多常見問題，讓您可以維持生產力而不是尋求協助那該有多好？

「Windows 疑難排解」是 Windows 7 的新功能，它使用可解決多種不同類型問題的內建疑難排解員以診斷並解決常見作業系統與硬體問題。例如，列印疑難排解員可協助您解決本機印表機的問題（例如，移除列印佇列中的無回應工作），以及與辦公室網路印表機相關的問題。同樣地，電源效率疑難排解員會執行簡單的測試以判定可攜式電腦的電池容量退化百分比，讓您可以在電池使用壽命快結束時，提早更換電池。

若要啟動疑難排解平台，只需要移至 [開始] 功能表並輸入 fix 或 troubleshoot。精靈將自動啟動。其他 Windows 7 的疑難排解員會定期在背景執行。如果疑難排解員發現問題，會在「行動作業中心」通知您。使用 Windows 7，執行包括清除暫存檔、偵測硬碟錯誤、移除中斷捷徑以及確保系統時間正確的工作更為容易。



Windows 7 內建許多類別的疑難排解

員，如下表所示。由 Microsoft 與您電腦製造商提供的全新與更新的疑難排解員將會公告上網讓您下載。此外，企業也可以建立他們自己的疑難排解員。如需詳細資訊，請參閱這份指南的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。

Windows 7 內建的疑難排解員

疑難排解員	說明
Aero	疑難排解導致您無法體驗 Aero 動畫與效果的問題。
瀏覽網頁	疑難排解導致您無法使用 Internet Explorer 瀏覽網頁的問題。
連線到共用資料夾	存取其他電腦上的共用檔案和資料夾。
使用 Direct Access 連線到工作地點	疑難排解導致您無法使用 DirectAccess 透過網際網路連線到工作場所網路的問題。
硬體與裝置	疑難排解硬體與裝置的問題。
家用群組網路功能	疑難排解導致您無法檢視家用群組中電腦或共用檔案的問題。
這部電腦的連入連線	允許其他電腦連線到這部電腦。
網際網路連線	連線到網際網路或特定網站。
維護	清除未使用的檔案和捷徑，並執行其他維護工作。
網路介面卡	疑難排解乙太網路、無線或其他網路介面卡的問題。
效能	調整可提高整體速度與效能的 Windows 設定。
在 Windows Media Player 中播放 DVD	疑難排解導致無法在 Windows Media Player 中播放 DVD 的問題。
播放聲音	疑難排解導致您的電腦無法播放聲音的問題。
電源	調整電源設定以延長電池壽命並減少用電量。
印表機	疑難排解導致您無法使用印表機的問題。
程式相容性疑難排解員	疑難排解無法在此版本 Windows 中運作的程式。
錄製聲音	疑難排解導致您的電腦無法錄製聲音的問題。
網頁瀏覽安全性	調整 Internet Explorer 中的瀏覽器安全設定。
Windows Media Player 媒體櫃	疑難排解導致音樂與影片無法在 Windows Media Player 媒體櫃中顯示的問題。
Windows Media Player 設定	將 Windows Media Player 重設為預設值。

啓動修復

啓動問題可能難以疑難排解，因為若無法啓動作業系統，就無法使用它內建的疑難排解工具。在過去，您或您的技術支援人員可能覺得重新安裝系統會比疑難排解來得容易多了，即使解決方法只是換掉單一檔案而已。而且雖然 Windows Vista 提供自動化的「啓動修復」工具以診斷並復原無法開機的系統，但是如果作業系統是在不同的磁碟分割，可能需要額外的步驟。

Windows 7 會自動安裝「啓動修復」工具到作業系統的磁碟分割，所以您隨時可以存取這個工具。如果無法成功啓動，Windows 7 會自動載入「啓動修復」，它會掃描您電腦中的問題 (例如損毀的登錄與系統檔案，或是不正確的「開機設定資料庫」)，若可修復則會自動修復問題，然後以正常方式啓動。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。



適合您的 WINDOWS 7：

樂趣，源源不絕

隨著新技術的推出，我們忙著將它們轉成令人興奮的新體驗，雖然複雜但很有趣並容易上手。我們利用多點觸控技術提供觀賞電視、收聽與分享音樂，以及與電腦靈活互動的新方法。此外，當您需要遠端工作時，您有更多的方式可以維持生產力並保持與家人或同事的聯繫。

以您要的方式存取媒體

今日我們存取比過往更多的數位媒體，從 DVD 到數位音樂以及網際網路電視。Windows 7 整合您的媒體世界，不管您是收聽音樂、觀賞電視與電影、玩遊戲或是建立豐富的相片體驗。這表示您可以隨時隨地享受您的媒體。

Windows Media Center

利用流暢化的使用者介面以及對新內容類型與數位電視的支援，Windows 7 的 Windows Media Center 讓您觀賞電視、電影與電腦中的其他媒體內容時更為容易。Windows Media Center 的新電子節目表 (EPG) 同時包括廣播與網際網路電視，讓您可以在單一位置找到所有喜愛的節目。

網際網路電視

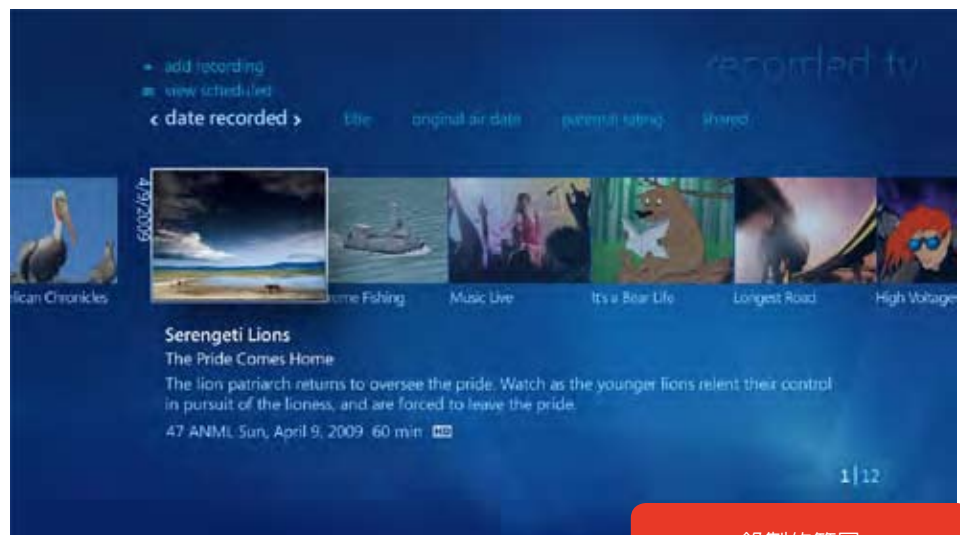
Windows 7 將網際網路上日漸成長的媒體內容數量，拉到 Windows Media Center 體驗中。您可以從無數的線上電視節目與電影中選擇，這些內容全部經過有組織的排列並可以利用一致化的外觀與操作方式觀賞。使用寬頻連線，Windows Media Center 會自動填入網際網路電視頻道與內容，有組織地在熟悉的節目表中排列以方便您探索。

注意：必須連線至網際網路。免費的網際網路電視內容依地區而異。某些內容可能需要額外付費。



數位電視

只要加裝熱門電腦賣場都有的廣播電視調諧器，就可以將您的電腦變身為數位影像錄影機。Windows 7 Media Center 支援廣泛的電視標準，符合全球多數電視收視觀眾的需要。Windows 7 的數位電視適用於全球 20 個以上主要市場，通過多國認證，包括美國 ATSC 與 QAM 有線電視標準、日本 ISDB 標準 (ISDB-T 與 ISDB-S)、歐洲 DVB TV 標準 (DVB-T、DVB-S) 以及 Pay TV 標準。



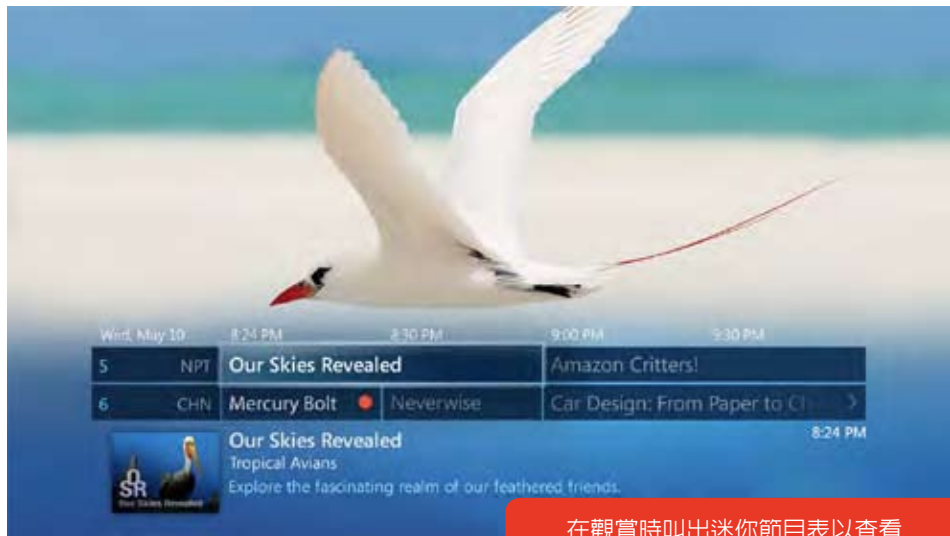
與家人共用電視

如果您的家用群組有多部執行 Windows Media Center 的電腦，您可以在這些不同的電腦中存取錄製的節目媒體櫃，以及您的音樂、相片與視訊。您也可以複製電視節目到您的筆記型電腦以隨時享受。

Windows 7 的 Windows Media Center 確保家用群組內執行 Windows 7 的電腦可以探索、播放與複製所有非保護的 Windows 錄製電視節目。

增強的使用者介面

透過增強的使用者介面 (UI)，Windows 7 Media Center 可以讓電視就像電腦般的個人化。不論是進行設定或尋找所需媒體都非常簡單。例如，使用新的「快速捲動」功能，只要按住右向箭頭按鈕，就可以快速地在有豐富內容的媒體櫃與電視節目表中移動。觀賞錄製的電視節目時，您可以按一下 [搜尋] 列以快速跳到節目中的特定位置。觀賞即時電視節目時，也想看其他頻道嗎？在您的節目上層可以顯示迷你節目表。因為 Windows Media Center 支援觸控功能，如果您使用觸控式螢幕，您可以使用手指瀏覽 [開始] 功能表、節目表與相片藝廊 — 或甚至是在節目表畫面滑動您的手指以快速捲動清單。



在觀賞時叫出迷你節目表以查看其他頻道

注意：某些 Windows 7 產品功能 (例如觀賞與錄製電視節目) 可能需要進階或額外的硬體。

Windows Media Player

Windows 7 的 Windows Media Player 可以播放比以前的版本更多的媒體並帶來更豐富的媒體體驗。無論您是要在工作時收聽喜愛的音樂或以全螢幕模式觀賞 DVD，播放都可以快速啟動並且不會中斷。Windows 7 也播放比過去更多的媒體類型，所以您不需要切換到其他播放程式或下載額外的軟體就可以欣賞更多的內容。

聆聽與觀賞更多媒體

您是否厭倦使用不同的媒體播放程式聆聽、觀賞、傳輸以及管理不同的媒體格式？Windows 7 支援更多的媒體格式，讓您輕鬆用一個程式管理與播放您的媒體，並同步您的媒體到各種裝置。在大部分情況下，如果您的裝置不支援您同步處理或串流的檔案類型，Windows 會將內容轉碼為您選取裝置可以播放的格式。

例如，您想將利用 Flip Video 攝影機擷取的電影，從執行 Windows 7 的電腦同步到不支援 Flip Video 電影的可攜式媒體播放裝置。如果可攜式媒體裝置具有 Compatible with Windows 7 標誌，在同步處理時檔案會自動轉換為您的可攜式裝置可以播放的格式。

Windows 7 內建的播放功能支援許多常用媒體格式，包括 WMV、WMA、MPEG-4、大多數的 iTunes 非受數位版權管理保護的內容 (包括音訊與視訊播客)、FlipVideo 檔案、大多數的 DivX 與 Xvid 檔案，以及大多數的 AVI 檔案。Windows 7 也支援大多數數位相機或錄影機錄製的 MOV 檔案。Windows 7 家用進階版、專業版、企業版與旗艦版也支援熱門高畫質數位錄影機錄製的 AVCHD 視訊。

現正播放模式

從來沒有這麼簡單就可以在您的電腦上享受您喜愛的媒體。Windows Media Player 包括新的輕量型播放模式。播放程式大小會視您正在播放音樂或視訊而自動調整，而且使用者介面針對播放功能重新流暢化設計，在整齊的介面中具有暫停、跳過與音量大小控制項，這個介面美觀地整合到您桌面的視窗中。當您同時開啓多個視窗時，「現正播放模式」特別實用，因為它可以讓您輕鬆控制播放體驗而不會佔據太多螢幕空間。

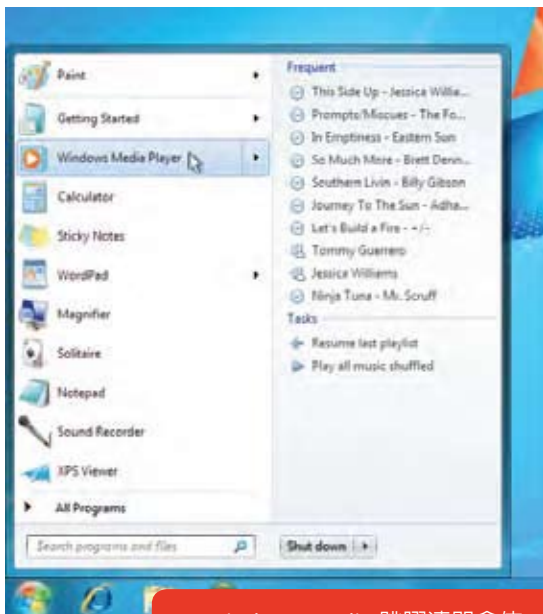


改良的內容篩選

在 Windows 7 中，無法播放的內容 (例如 Apple 的 不失真 .M4A 或 H.263 MPEG-4 內容) 不會再出現在音樂或視訊媒體櫃檢視中，讓您不會受到無法播放檔案的困擾。但是如果您因為某些原因需要使用它們，在 Windows Media Player 的「其他媒體櫃」中仍可以使用這些檔案。

更容易存取您的媒體

使用 Windows 7，您隨時可以快速存取媒體並控制播放方式。例如，媒體櫃 (稍早所述) 可讓您輕鬆瀏覽和存取家用網路中其他電腦和裝置上的相片、音樂與視訊。在 [開始] 功能表和 [Windows 工作列] 中，Windows Media Player 的 [跳躍清單] 內容將會根據您播放的內容改變，幫助您快速找到最常使用的媒體。然後，在您播放音樂時，只要將滑鼠游標放置到 Windows Media Player 工作列縮圖上，就可以存取播放控制項或目前正在播放之歌曲的標題。



Windows Media 跳躍清單會依
您播放的內容而變更

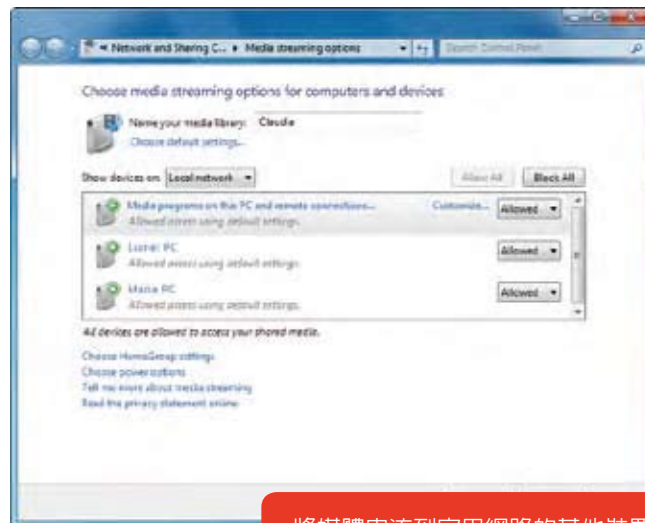


Windows Media Player 工作列
縮圖包含播放控制項

媒體串流處理

隨著您取得越來越多的電腦與裝置，您將擁有更多的實體空間來存放您的音樂、相片與視訊。但是如果您的音樂放在筆記型電腦，但您想在主要桌上型電腦播放音樂時該怎麼辦？現在，您可以利用「媒體串流處理」完成這個動作。

當您加入家用群組或是從 Windows Media Player 設定媒體串流處理，您想要存取的音樂、圖片與視訊立即可以在家用群組的其他電腦或裝置使用，而且如果您想要，甚至可以與其他未加入家用群組的電腦分享。Windows 7 的新媒體共用體驗比以往更容易建立 — 而且您可以隨時新增電腦、媒體伺服器與播放裝置。Windows 7 讓您容易找到要變更的設定以及了解您的選擇。當然，您隨時可以限制存取您不想要共用的媒體。

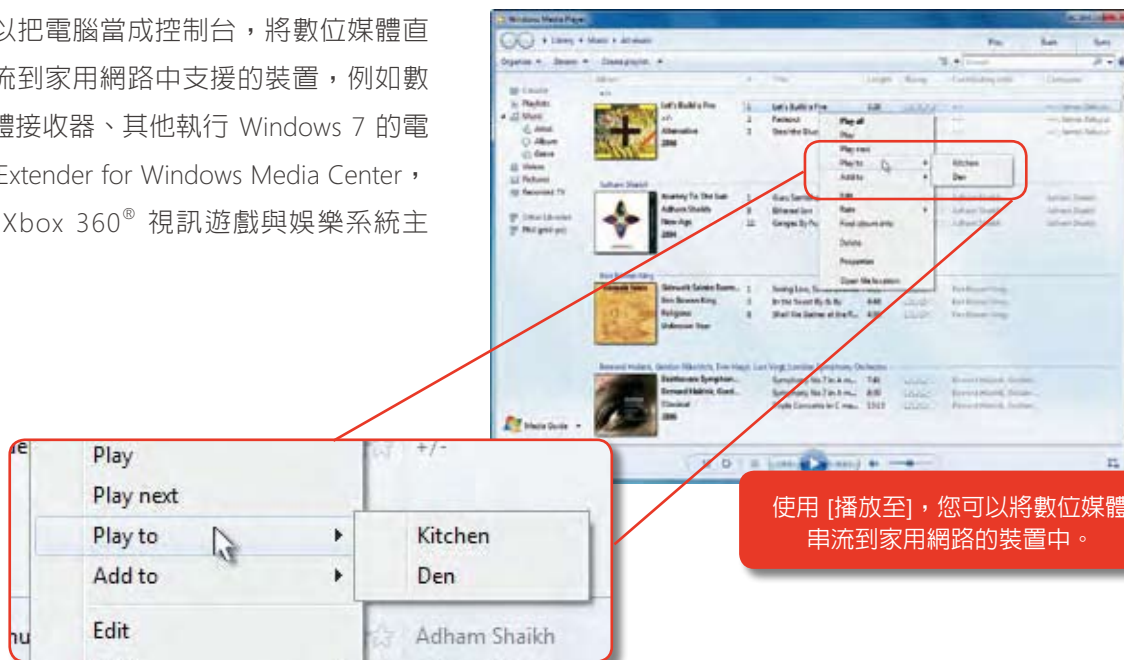


播放至

您的電腦中是否有您想要在家庭娛樂系統上播放的媒體？越來越多的消費性電子裝置具有可以連接網路或網際網路的功能。但是，這些裝置的使用者介面可能不一致或難以使用，特別是當您擁有大量的數位媒體收集時。

Windows 7 讓您可以輕鬆使用您的家庭影音系統，以及其他連接網路的媒體裝置，以播放您電腦中的音樂、觀賞視訊與顯示相片。

您可以把電腦當成控制台，將數位媒體直接串流到家用網路中支援的裝置，例如數位媒體接收器、其他執行 Windows 7 的電腦或 Extender for Windows Media Center，例如 Xbox 360® 視訊遊戲與娛樂系統主機。



例如，您正坐在沙發上使用您的筆記型電腦讀取電子郵件或瀏覽網站，然後您想要聽一點音樂，但是不想讓聲音從不夠好的筆記型電腦喇叭傳出來。使用 Windows 7，您可以開啓 Windows Media Player、用滑鼠右鍵按一下您想聆聽的歌曲、專輯或播放清單，選取 [播放至]，您會看到一份清單，其中顯示您可以用來播放音樂的裝置與電腦。在大部分情況下，如果您的媒體接收器不支援您的媒體檔案格式，Windows 7 會自動偵測並將檔案轉換為您的媒體接收器可播放的格式。



Windows 7 支援數位生活網路聯盟 (DLNA) v1.5 標準，因此您可以存取許多不同裝置與功能。您可以使用執行 Windows 7 的電腦將媒體串流到具有 Compatible with Windows 7 標誌的網路媒體裝置，此類裝置符合 DNLA v1.5 規格。

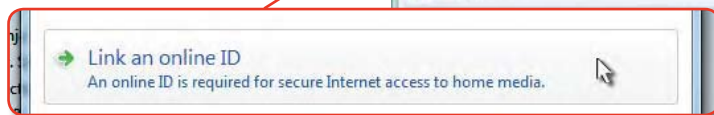
遠端媒體串流處理

如果您像大多數的人一樣，您應該是將您的家用電腦當作存放與欣賞相片、音樂與視訊收集的集中位置。但是，您可能也經常將筆記型電腦攜帶到其他地方，如旅館、機場或咖啡廳。

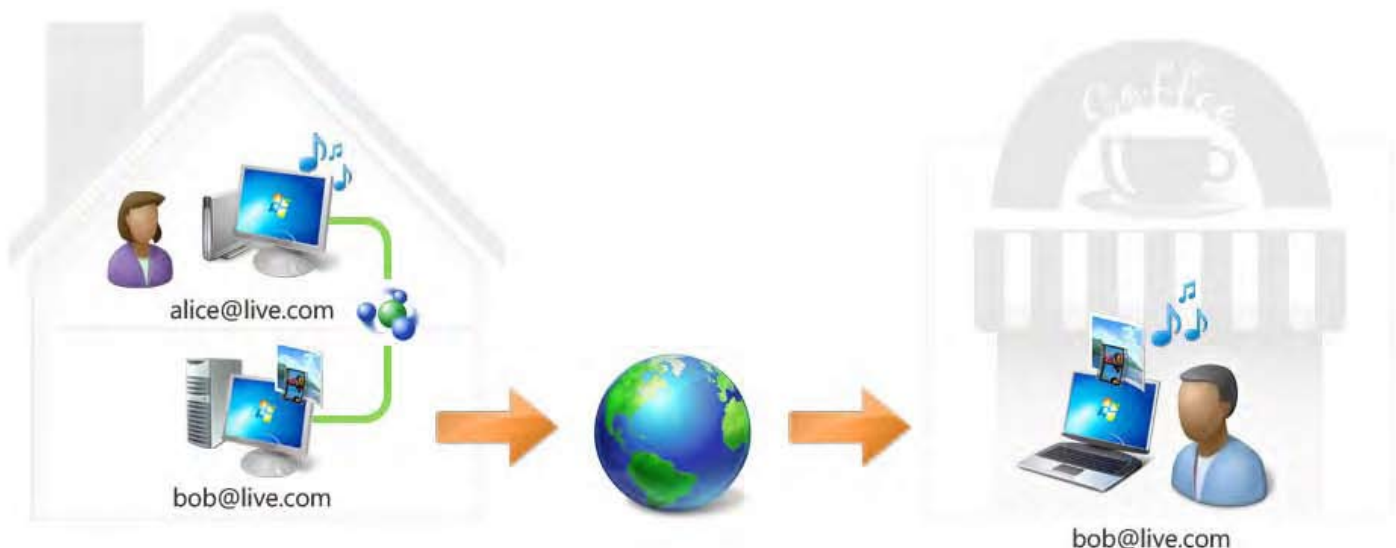
Windows 7 提供「遠端媒體串流處理」，讓您可以利用家裡以外執行 Windows 7 的電腦透過網際網路，存取您的家用數位媒體櫃。只要使用您的線上識別碼提供者認證 (如您的 Windows Live 電子郵件地址與密碼) 關聯兩台以上的 Windows 7 電腦，並允許透過網際網路存取您的媒體。Windows Media Player 會以如同家用網路上其他共用媒體櫃的方法，顯示與播放遠端電腦的媒體櫃。您甚至可以從家用群組中任何已啟用

「遠端串流處理」的其他電腦，將內容串流處理。

注意：公司網路通常會封鎖家用媒體串流處理，所以可能無法透過網際網路從其他電腦存取媒體櫃。



關聯兩台 Windows 7 電腦並允許「網際網路存取」以使用「遠端媒體串流處理」



從另一部執行 Windows 7 的電腦透過網際網路存取家用數位媒體櫃

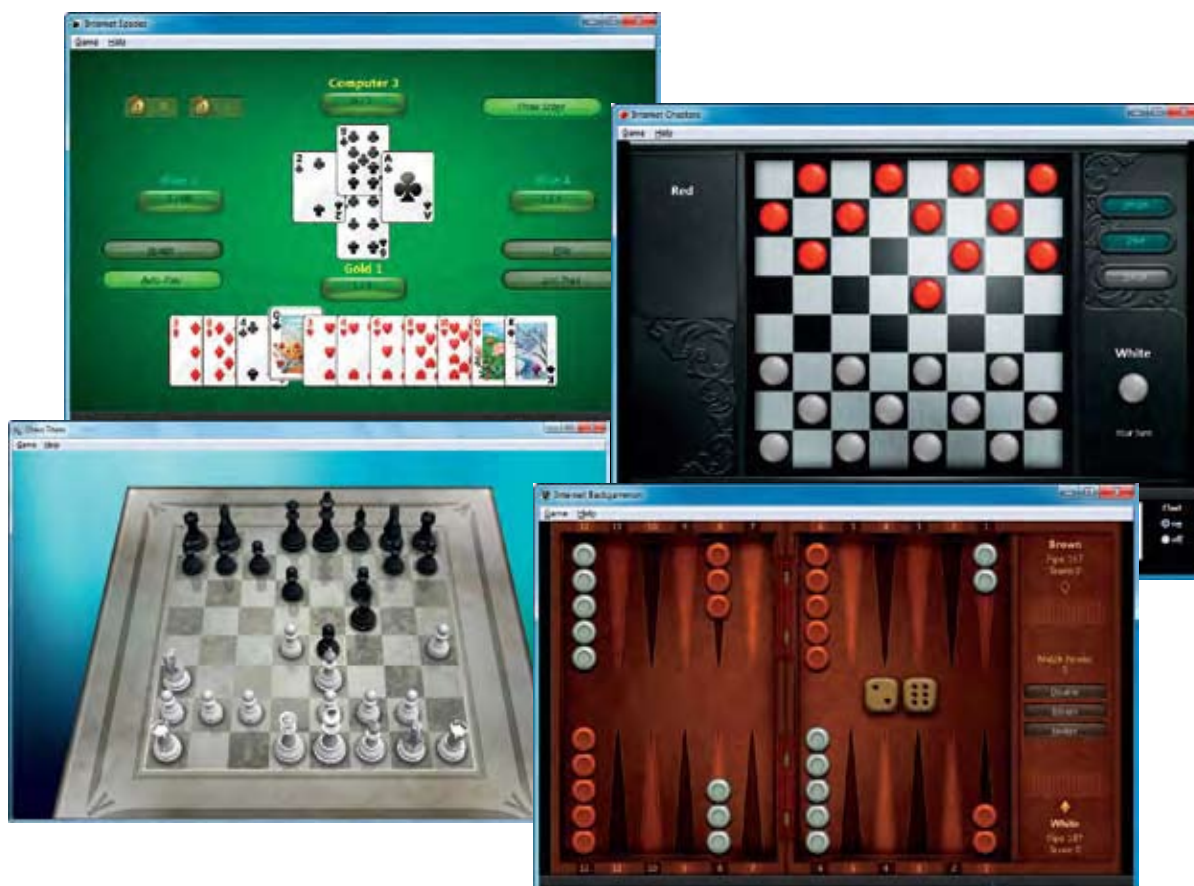
動人的音效

不管您是在電腦上播放音樂、觀賞視訊或聆聽語音信箱，您都想要有高品質的聲音體驗。使用 Windows 7 中改良的音效管理功能，娛樂與通訊都能有絕佳的音效。例如，Windows 7 會自動將音效 (例如，音樂、電話與 Windows 音效) 路由至正確的裝置。新的 HDMI 功能只需要一條 HDMI 纜線，就可以傳輸單聲道、立體聲或多聲道的高品質音訊與視訊。Windows 會自動偵測裝置的功能，並將聲音設定調整為正確的格式與正確的喇叭數量。

遊戲

玩遊戲是許多人喜愛的娛樂。Windows 7 包含可改善遊戲體驗的新功能與技術。Windows 7 包含六種基本遊戲：「新接龍」、「傷心小站」、「踩地雷」、Purble Place、「接龍」與「連環新接龍」。

家用進階版、專業版、企業版與旗艦版包含另外五種進階遊戲：Chess Titans、Mahjong Titans，以及三個新的線上多人遊戲—「網際網路西洋骰子棋」、「網際網路西洋棋」與「網際網路西式拱豬」。



進階遊戲 (由上順時鐘排列)：

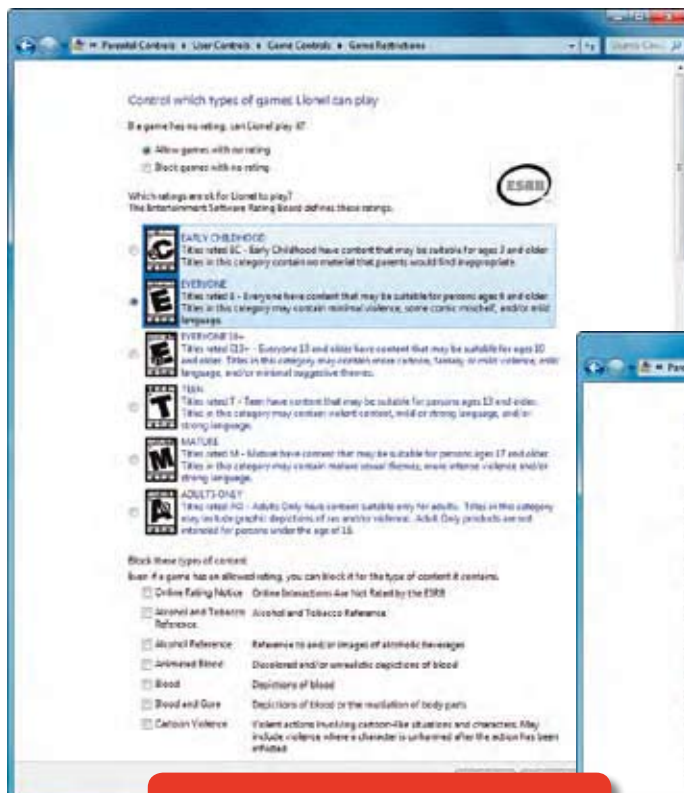
網際網路西式拱豬、網際網路西洋棋、網際網路西洋骰子棋、Chess Titans

遊戲總管

「遊戲總管」是 Windows 7 的遊戲中心。只要在 Windows 的 [搜尋] 方塊輸入遊戲，就可以看到您所有的遊戲集中在一個位置。「遊戲總管」提供關於遊戲的資訊，包括遊戲統計資料、分級與需求。此外，您可以直接從「遊戲總管」找到線上遊戲提供者提供的新遊戲，或您喜愛遊戲的更多資訊。使用「遊戲總管」內的「遊戲更新」功能，就能要求每當遊戲有更新可用時便通知您。如同本指南的「家長監護」一節所述，您甚至能夠指定您的子女可以玩哪些電腦遊戲。

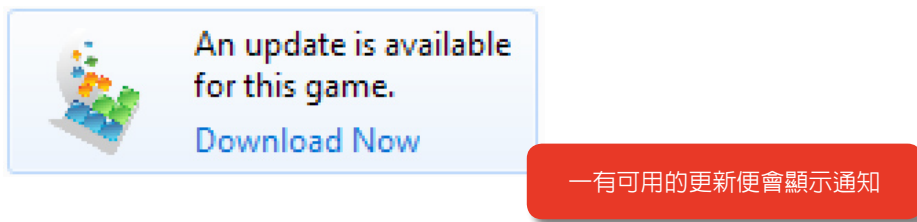


遊戲總管



透過「家長監護」功能控制您的子女能玩的遊戲





64 位元遊戲

如果您是玩家，想必您知道圖形、音效以及互動功能推陳出新、日益豐富的情況。您可能也知道 32 位元電腦的硬體限制會讓您的遊戲體驗受到侷限。隨著越來越多人開始使用 64 位元電腦，利用其強大處理能力的遊戲也越來越多。由於 Windows 7 完全支援 64 位元電腦，所以有這類遊戲推出時，您就可以玩。

DirectX：Direct3D 11

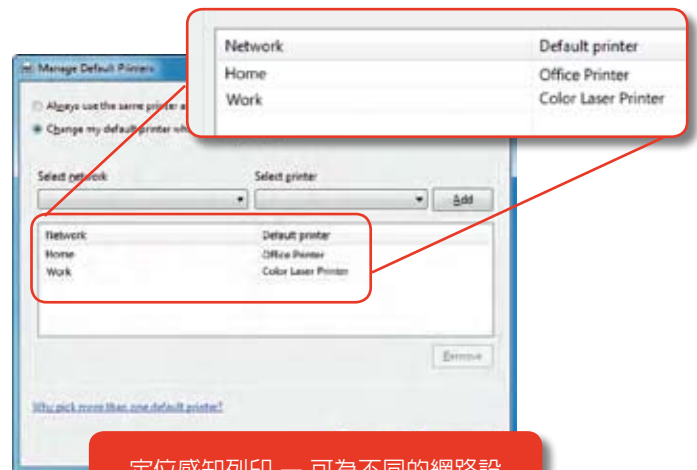
Direct3D[®] 11 是最新 DirectX 圖形技術平台的一部分，可協助遊戲開發商創造出圖形更豐富、更逼真的高效能遊戲。使用 DirectX 11 相容的圖形卡，玩遊戲時就能有較高的畫面播放速率，角色外型更自然、逼真，人工智慧更高，還有看起來更自然的效果。市面上的 DirectX 10 相容圖形卡也有許多 Direct3D 11 功能集子集可用。(請參閱「以想要的方式工作」一節中的「DirectX 11：DirectCompute」)。

行動辦公室

我們生活在不停歇的行動世界，當我們在住家、辦公室和其他地點之間穿梭時，常會帶著我們的筆記型電腦與裝置。使用 Windows 7，當您在外行動時，不但可以輕鬆地上線，還能一直保持連線。不論您是在不同的網路之間切換、嘗試從裝置存取網際網路，或利用行動式寬頻，Windows 7 都可以協助您保持網路連線。

定位感知列印

您在家裡跟在公司是否分別使用不同的印表機？使用 Windows 7，讓您每次到不同的地點，都不需要再選取印表機。您可以針對每個您設定的網路位置選取預設印表機，這樣當您連接到特定網路時，Windows 7 會自動使用設定的印表機。所以當您在公司列印時，Windows 7 會自動列印到您的公司印表機。當您在家裡列印時，Windows 7 會自動選取並使用您的家用印表機。



定位感知列印 — 可為不同的網路設定不同的預設印表機

檢視可用的網路

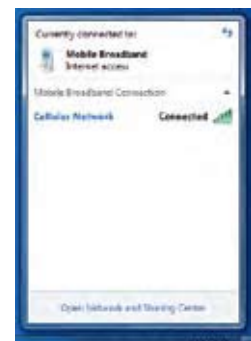
Windows 7 改善檢視與連接所有網路的方式，讓程序變得簡單又一致。不論是 Wi-Fi、行動式寬頻、撥接或是公司 VPN 網路，只要隨時按一下就可以存取可用的網路。



檢視可用的網路

行動式寬頻

使用 Windows 7 時，您可以更輕鬆地透過無線數據卡將電腦連線到網際網路，不論您的電信公司是哪一家。就像連接至任何其他無線網路一樣，使用上述的「檢視可用的網路」功能就能完成。您不需要安裝任何額外的軟體，只需要插入您的無線數據卡，就會在第一次使用時安裝驅動程式，而您的電腦就會自動連接到網際網路。如果您的電腦內建數據卡，只要有手機訊號的地方，電腦就會自動連接到網際網路。



行動式寬頻

DirectAccess

使用 Windows 7，在辦公室以外的地方工作變得更簡單。使用 DirectAccess，就能透過任何網際網路連線更安全地連線到公司網路，而不必使用 VPN 技術。在大部分情況下，只要有網際網路連線，您就能輕鬆地連接公司資源，就像在公司從桌上型電腦連線一樣。您仍可以存取公開的網站，而不需要透過工作場所網路。當您使用 DirectAccess 時，IT 部門可在您的電腦連線到網際網路時予以管理，因此您可以永遠維持最新狀態且符合公司政策要求。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。

VPN 重新連線

如果公司無法立即改為採用 DirectAccess，您還是需要使用 VPN。在 Windows 7 中，VPN 比以前更容易使用。以前使用 VPN 連線時，若網際網路連線中斷，您就必須重新撥號。當網際網路連線暫時中斷時，Windows 7 中的「VPN 重新連線」會自動重新建立 VPN 連線，讓您保持連線。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。

網路來源的離線存取

當您離開辦公室而且沒有網際網路連線時，「離線檔案」提供您絕佳的方法繼續使用存放在公司網路上的文件與檔案。例如，當您長途飛行時可以使用電腦上快取的檔案複本，而您所做的任何變更會在下次連接到公司網路時，自動與公司的伺服器進行同步處理。

在 Windows 7 之前，如果 IT 專業人員實作「離線檔案」，當您第一次登入時，必須等待檔案搬移至伺服器。Windows 7 不再有上述的延遲情況，它會先將資料檔案複製到本機的「離線檔案」快取，然後在背景與伺服器進行同步處理。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適用於 IT 專業人員的 Windows 7」一節。



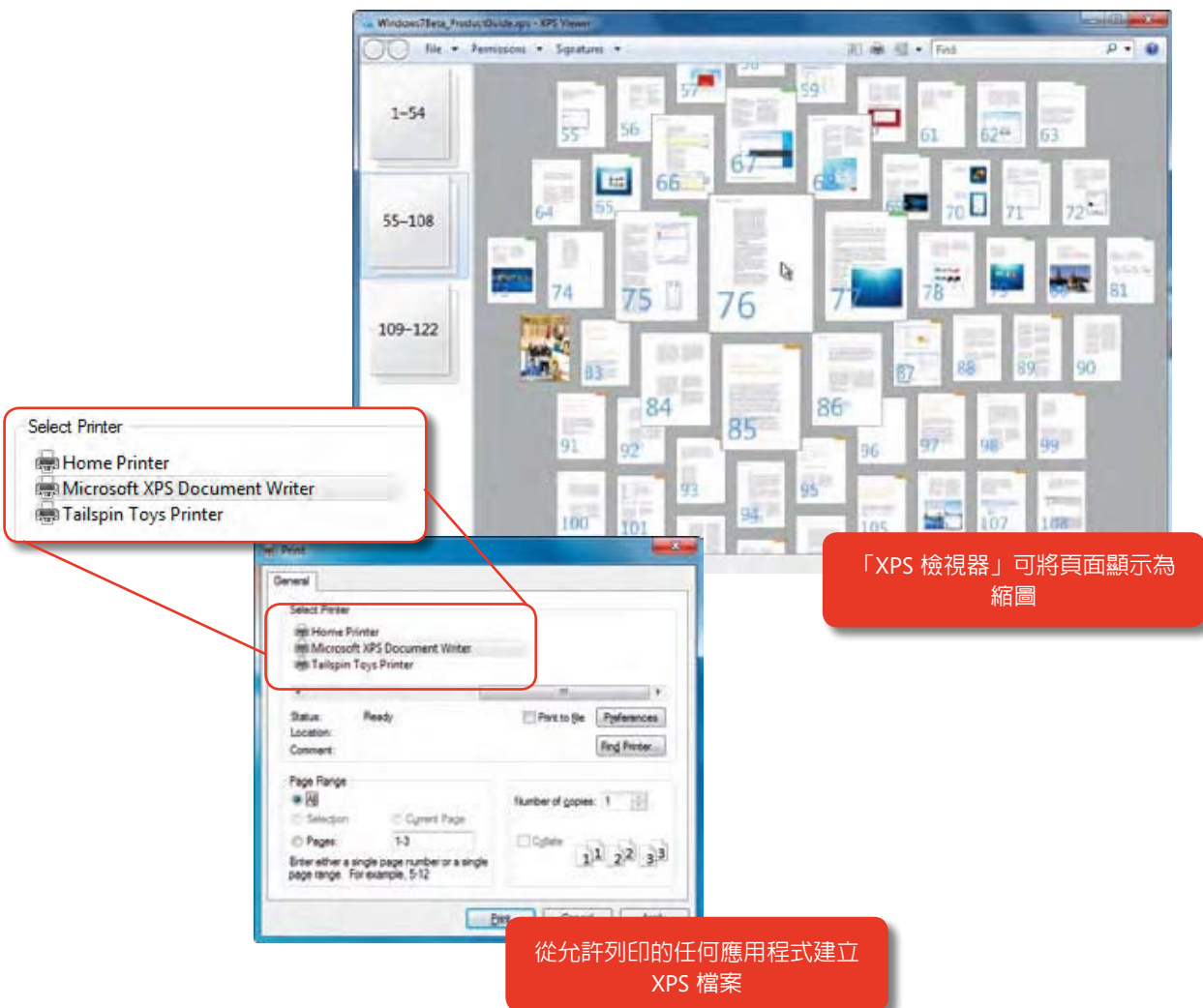
當您重新連接到公司網路時，離線檔案就會快速與公司的伺服器進行同步處理

XPS 文件

XML 文件規格 (XPS) 文件是固定格式的文件，可以用高品質且有效率的格式與他人共用或封存。XPS 文件不需要使用建立文件的原始程式就能開啟，因此您可以輕鬆地分享您的工作成果。您可以在 Windows 檔案總管或 Microsoft Office Outlook® 郵件與協同作業用戶端預覽窗格中預覽 XPS 文件。

使用 Windows 7，可以使用 Microsoft XPS Document Writer 輕鬆地建立 XPS 文件。具備列印功能的任何程式都能夠使用，您只需從 [列印] 對話方塊選取 [XPS Document Writer]，而不是實體印表機，然後遵循提示來建立文件即可。Office 2007 使用者也可以使用 [另存新檔] 功能表中的 [另存 XPS 檔] 功能，從 Office 2007 應用程式建立 XPS 文件。

Windows 7 還隨附「XPS 檢視器」，提供使用者更豐富的檢視體驗。加強體驗的特色在於有更流暢的使用者介面、更容易瀏覽文件，以及依相關性排序的 XPS 搜尋。您甚至可以將頁面顯示為縮圖，獲得一次同時檢視多個頁面的互動檢視，這對於以視覺化方式搜尋大型文件非常有幫助。最後，您可以使用「XPS 檢視器」為 XPS 文件加上數位簽章，而且如果您公司使用 Windows Rights Management Services，您還可以控制可開啟 XPS 文件的使用者以及可執行的動作。



新的操控方式

隨著新技術不斷日新月異，Microsoft 也不斷努力將這些技術轉化成令人感到興奮的新體驗。Windows 7 奠基於新世代使用者介面，除了可使用滑鼠/鍵盤操控之外，還可讓您透過多點觸控手勢、手寫或語音來與電腦互動。此外，Microsoft 會持續加入對 Tablet PC 的支援，並擴充和改善協助工具選項。

Windows 觸控

人類是有觸覺的生物，而人腦可感知傳導的觸覺。電腦與裝置現在能以全新的方式操作，您可以使用手指頭來控制畫面上的動作，讓電腦使用既簡單又直覺化。您不再需要使用滑鼠指標和按一下滑鼠的動作，而只需觸控和點選畫面。平移畫面可捲動網頁與清單，而點選可啟動程式和開啓文件。可以更自然地排序和調整相片大小。使用 Windows 7 與觸控式螢幕，就能讓與 Windows 搭配使用的任何程式回應您的觸控動作。



使用您的手指頭來排序和調整相片大小

(如圖所示：Microsoft Surface Collage，免費 Microsoft Touch Pack for Windows 7 的一部分)



[開始] 功能表支援觸控功能

Windows 7 全面支援觸控功能。例如，[開始] 功能表、Windows 工作列、Windows 檔案總管全都有較大的圖示，可讓您更輕鬆地用手指選取。您可以使用手指頭排列相簿中的相片，或捲動和選取 Windows Media Center 中已錄製的電視節目。

您也可以用多根手指控制螢幕上的動作。外移兩根手指將影像放大，或是併攏兩根手指將影像縮小，就像您在捏某個東西。將手指繞著另一根手指旋轉就可以旋轉畫面上的影像，或用一根手指按住目標，並用另一根手指點選畫面就可以模擬右鍵動作。

Windows 7 內建的多點觸控功能也可為軟體開發人員提供豐富的平台，讓他們可完全存取多點觸控資料與操控 API 來拉長、旋轉或移動物件。

注意：某些 Windows 7 產品功能 (例如觀賞與錄製電視節目，或透過觸控功能進行導覽) 可能需要進階或額外的硬體。

GESTURE	WINDOWS USAGE	GESTURE ACTION	ACTION (○= finger down ◯= finger up)	Single Contact	Multi Contact
Tap / Double Tap	Click / Double Click			★	★
Panning with Inertia	Scrolling	Drag 1 or 2 fingers up and down			★
Selection / Drag (left to right with one finger)	Mouse Drag / Selection	Drag one finger left / right		★	★
Press and Tap	Right-click	Press on target and tap using a second finger			★
Zoom	Zoom (defaults to CTRL key + Scroll wheel)	Move two fingers apart / toward each other			★
Rotate	No system default unless handled by Application	Move two fingers in opposing directions -or- Use one finger to pivot around another			★
Two-Finger Tap	No system default unless handled by Application	Tap two fingers at the same time (where the target is the midpoint between the fingers)			★
Press and Hold	Right-click	Press, wait for blue ring animation to complete, then release		★	★
Flicks	Default: Pan up/ Pan Down/ Back, and Forward	Make quick drag gestures in the desired direction		★	★

Tablet PC 增強功能

Windows 7 改善 Tablet PC 功能，包括更好的手寫辨識正確性與速度、支援手寫數學運算式、個人化的手寫辨識字典等等。

改良的手寫辨識

Tablet PC 書寫版面已經全面重新設計，可以在您書寫的同時，自動將手寫轉換成文字。和新的編輯手勢與智慧修正功能 (修正一個字元便據以自動更新其餘的字) 結合使用時，您將體驗到手寫輸入期間有無比的彈性與效率。事實上，您會發現手寫辨識支援的所有語言 (包括簡體中文、繁體中文、日文以及韓文) 的正確性與速度都大幅提升。

手寫數學運算式

如果您使用數學運算式，您會很高興可以在 Windows 7 中利用手寫辨識輸入那些運算式。

「數學輸入面板」是新的附屬應用程式，可以辨識手寫輸入的數學運算式、提供豐富的校正體驗，並插入數學運算式到目標程式中。



Tablet PC 上的手寫文字

觸控式鍵盤的文字預測

當您使用 Windows 7 的觸控式鍵盤時，文字預測可以幫助您更有效率地輸入文字。只要輸入幾個字母，您將會看到符合的單字清單。根據您使用單字的頻繁程度以及您所做的校正，Windows 7 會自動學習並越來越精準地預測您輸入的內容。對於使用手指頭搭配像是 glow feedback (顯示您點選的按鍵) 的功能、搭配觸控 (非畫筆) 時自動放大，以及讓您更容易輸入網址的網頁快速鍵，經過重新設計的鍵盤也可提供更佳的支援。

自訂字典

如果您需要特殊字彙，就會發現建立和安裝可改善手寫辨識的自訂字典比以前更容易。例如，如果您是位醫生，可以新增醫學辭彙。

支援額外的語言

除了 Windows Vista 支援的 12 種語言之外，Windows 7 更針對下列語言加入手寫辨識支援：瑞典文、丹麥文、挪威文、芬蘭文、葡萄牙文 (葡萄牙)、波蘭文、俄文、羅馬尼亞文、卡達隆尼亞文、塞爾維亞文 (拉丁)、克羅埃西亞文、塞爾維亞文 (斯拉夫) 與捷克文。還從 Windows Vista 擴充搭配畫筆輸入使用的「文字預測」功能。

注意：Windows Vista 支援 12 種語言的 Tablet PC 手寫辨識：英文 (美國)、英文 (英國)、德文、法文、西班牙文、義大利文、荷蘭文、葡萄牙文 (巴西)、簡體中文、繁體中文、日文以及韓文。

協助工具

Windows 7 增強協助工具選項，這對於某些具有特定需求的使用者而言非常重要。從更為個人化的語音辨識到新的螢幕配置，Windows 7 更方便每個人存取。

語音

在 Windows 7 中，我們已經改進 Windows 語音辨識的正確性，讓您能夠在許多常用程式中使用聽寫功能來操縱電腦，告訴電腦您想做的事情。例如您可以唸出收件者的姓名以及信件的內容，輕鬆地利用聽寫功能撰寫電子郵件。

放大鏡

當您想要放大整個螢幕或螢幕的某部分時，可以使用放大鏡。對於有視力障礙或看不清楚螢幕的使用者，這功能非常實用；在您想要更清楚地檢視物件時，隨時都能使用，即使是在使用小型的筆記型電腦。您可以使用全螢幕模式放大整個桌面，或使用透鏡模式僅放大畫面的某部分。Windows 7 的「放大鏡」支援 DirectX 內容，並支援在全螢幕放大模式中使用畫筆、觸控以及鍵盤快速鍵。

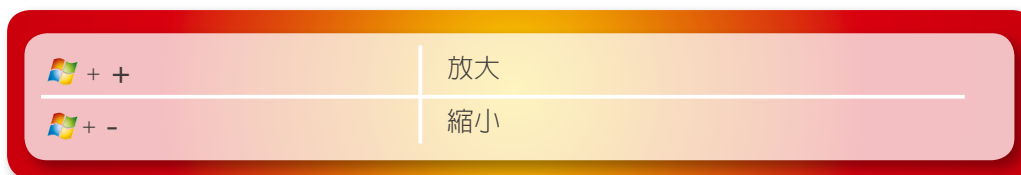
螢幕小鍵盤

Windows 7 的螢幕小鍵盤有新的外觀，而且現在包含個人化的單字以及下一字的預測功能 (利用與 Tablet PC 相同的技術達成)。如果您無法使用標準鍵盤，此功能可大幅提升您輸入文字的速度。



螢幕小鍵盤

新的協助工具快速鍵







適用於 IT 專業人員 的 Windows 7

隨著使用者越來越了解電腦，就會期待能夠應用更多科技協助工作。他們希望在家裡、分公司甚至是出差途中工作時，生產力不致於降低。隨著需求不斷增長，因而需要更多 IT 專業人員投入開發新功能和支援更大彈性，同時要持續降低風險和成本。

使用 Windows 7，您能以管理更便利的方式滿足各種不同的需求。增強的安全控管能力可降低因遺失電腦或外接式硬碟機而產生與內含資料相關的風險。更有效地管理電腦代表部署 Windows 7 和維持作業系統順暢執行的工作更加精簡。因為 Windows 7 是以 Windows Vista 為基礎，已經部署 Windows Vista 的公司會發現 Windows 7 和現有的硬體、軟體以及工具高度相容。

Windows 7 工作，隨心所欲。

適用於 IT 專業人員的 Windows 7



打破地域限制，提高員工生產力

Windows 7 可協助提高員工生產力，不論他們身處何處以及所需資料位於何方。您的員工不需要查看多個位置來尋找資訊，因為單一搜尋除了會檢查他們電腦上的檔案之外，還會檢查公司內部網路的 Microsoft SharePoint® Team Services 站台。使用 DirectAccess，讓機動性員工不在辦公室時，不需要撥接 VPN，就可以更簡單、安全地存取公司資源。因為 Windows 7 中的 BranchCache 可提高從遠端辦公室存取集中式應用程式的網路回應能力，所以可讓連線速度緩慢的分公司員工提高生產力。

透過加強的安全控管方式管理風險

Windows 7 不僅根據 Windows Vista 的核心而開發，還增添更大的彈性來確保電腦與資料的安全。使用 Windows 7 的企業不須擔心遺失機密資料，因為他們可利用 BitLocker 來保護電腦的內接式硬碟，以及使用 BitLocker To Go 來加密外接式隨身碟與硬碟。BitLocker 與 BitLocker To Go 均提供修復金鑰，讓您可以在必要時存取資料。需要最高安全控管等級的企業可以使用 AppLocker 來控制可在使用者電腦上執行哪些應用程式，這提供另一種控管惡意軟體風險的方式。

藉由簡化電腦管理方式降低成本

不論您是要管理與部署桌上型電腦、筆記型電腦或虛擬環境，Windows 7 都可以簡化其工作，同時讓您可以利用與 Windows Vista 環境相同的工具與技巧。進階映像管理與部署工具可讓您新增/移除驅動程式、語言套件與更新，及針對驅動程式、語言套件與更新建立報告，並使用較少的網路頻寬將那些系統映像推送到電腦。以 Windows PowerShell 2.0 命令列介面為基礎的新指令碼處理與自動化功能可降低管理電腦與進行疑難排解的成本。對於計劃實作用戶端虛擬化的公司，Windows 7 可協助維護虛擬機器映像，並透過遠端連線提供更豐富的使用者經驗。

使用 Microsoft Desktop Optimization Pack 來最佳化桌上型電腦

一年至少會更新一次的 Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)，可讓企業經驗趨於完善。透過將 Windows 7 與 MDOP 一起使用，公司可以最佳化其桌面基礎結構，並且能有彈性地滿足獨特的企業需求。(Microsoft 軟體保證客戶可以選擇是否要另外訂閱 MDOP)。



適用於 IT 專業人員的 Windows 7：

打破地域限制，提高員工生產力

使用 Windows 7，您就可以透過範圍廣泛的應用程式、位置以及裝置，讓員工提高生產力。不論是出差途中或在分公司工作時，員工都能更輕鬆地存取資訊，還可以搜尋多個位置，包括企業內的遠端資料來源與位置。整體而言，在效能與可靠性上均有大幅改善，協助維持高生產力，並減少連絡技術支援人員的需要。

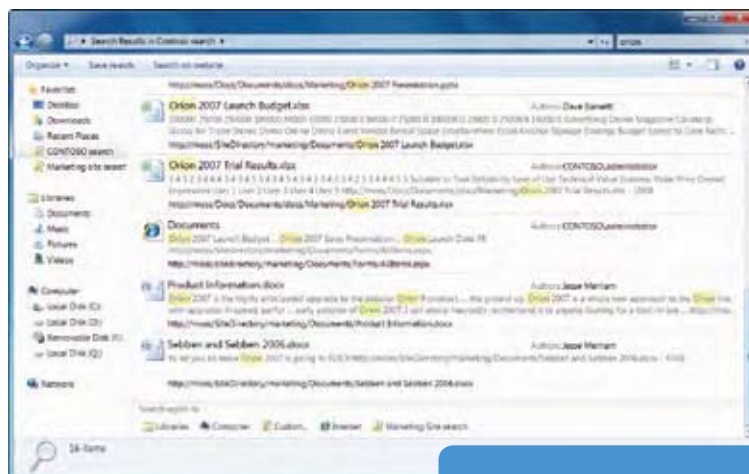
移除資訊障礙

不論資訊儲存在何處、員工身處何方，Windows 7 都可除去阻止員工取得資訊的障礙，協助他們維持生產力。當公司利用 Microsoft Desktop Optimization Pack 時，還能賦予員工更大的工作彈性，包括可讓員工從任何電腦存取其桌面與應用程式的虛擬化技術。

搜尋與同盟搜尋

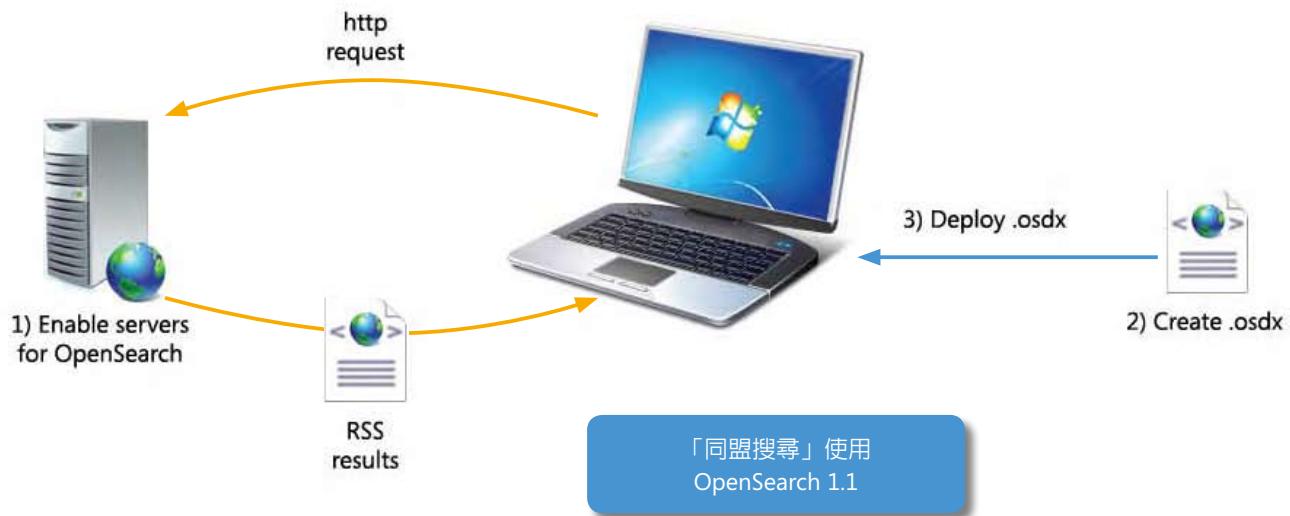
在 Windows 7 中，搜尋和企業基礎結構更為密切整合，協助員工更輕鬆找到所需的資訊。員工可以更輕鬆地搜尋多個位置，包括遠端資料來源與加密檔案內部，而且 IT 專業人員可以透過群組原則發佈重要的搜尋位置。此外，Windows 7 搜尋功能可在停用 Exchange 快取模式時，大幅降低在 Microsoft Exchange Server 中對電子郵件編製索引所造成的影響。

Windows 7 的搜尋結果相關性更高、更容易理解，而且員工可以輕鬆地縮小或擴大搜尋位置。此外，「同盟搜尋」預設就支援搜尋使用者電腦以外的範圍。開發人員與 IT 專業人員無須編寫或部署用戶端程式碼，就可以設定從 Windows 7 搜尋文件存放庫、網頁應用程式以及專用資料存放區。這讓員工搜尋這些遠端索引就如同搜尋本機檔案一般容易，全部都是在熟悉的 Windows 介面內完成。



搜尋同盟

「同盟搜尋」支援公開的 OpenSearch 1.1 標準，所以只要稍微進行細部更新，網頁開發人員就可以善用現有 RSS 清單的投資，快速傳回結果到 Windows 7。在大多數情況中，這只需要網頁開發人員數天的時間。在伺服器可以回應 OpenSearch 要求之後，就可以使用簡單的資料驅動安裝檔案(稱為 Open Search 描述檔案)將搜尋結果整合至 Windows 7 的 Windows 檔案總管中。這些 Open Search 描述元可以放在網站上供員工安裝，就像訂閱 RSS 摘要一樣簡單。Office SharePoint Server 2007 與許多協力廠商產品都已支援「同盟搜尋」，所以企業可以立刻開始善用這個 Windows 7 的新功能優點。



企業搜尋範圍

簡化探索與搜尋內部網路網站的步驟，可協助組織最大化這些資產的投資報酬。使用 Windows 7，您可以透過群組原則在員工的電腦上部署最多 5 個預先定義的連結或搜尋範圍，將他們指向正確的資料來源，幫助他們更輕鬆地找到所需的資料。在 [開始] 功能表與 Windows 檔案總管的搜尋結果底部之搜尋方塊的 [在下列位置再次搜尋] 區段會顯示企業搜尋範圍。



最多可定義 5 個預先定義的搜尋範圍

在任何場所都可以存取資訊

不論是因公出差、晚上把工作帶回家做或只是帶著可攜式電腦到會議室開會，行動能力是員工使用電腦的不可或缺的元素。因此，有越來越多組織要幫助員工從任何場所工作。Windows 7 讓員工不論身在何處或網路類型為何，都能輕鬆地連線並持續保持連線。Windows 7 不只可以支援員工需求，還能幫助您以安全、可靠又合乎成本效益的方式滿足該需求。

利用 DirectAccess 更安全地存取和管理電腦

現今有更多員工會在辦公室以外的場所工作，使用遠端存取解決方案 (例如 VPN) 以安全地存取公司網路資源並長時間保持連線，不但增加複雜性，也要投注不少精力。對您而言，這些行動電腦也較難管理。

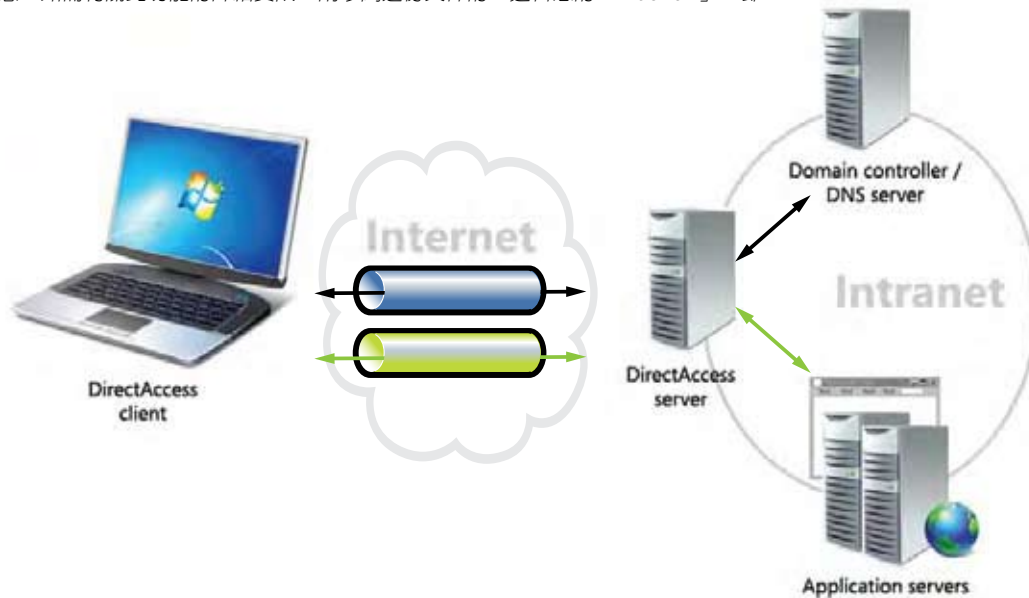
DirectAccess 是可幫助解決這兩種問題的新功能。使用 DirectAccess，員工就可以輕鬆瀏覽到內部網路站台或內部檔案共用，並從遠端位置存取文件，而不需要建立 VPN 連線。

因為 DirectAccess 是以 IPv6 技術為基礎，所以也能夠簡化遠端電腦的管理。您不再需要等待使用者回到辦公室或連線到 VPN，來更新電腦。而是改為利用必要原則讓這些遠端電腦保持在最新狀態，或在電腦連線到網際網路時隨時予以更新，即使他們並未登入公司網路。

DirectAccess 還可利用 IPsec 進行驗證和加密，幫助改善安全性。若您身為 IT 系統管理員，就可以設定 DirectAccess 伺服器，限制員工與個別應用程式可從遠端存取的伺服器，以及選擇是否需要備妥智慧卡以供進行驗證。而且，因為智慧卡支援現在只著重周邊安全功能強化，而不是同時著重於周邊安全功能強化與本機用戶端安全功能強化，所以智慧卡支援不需要 Windows 7 網域功能模式。(請注意，DirectAccess 精靈不提供強制所有互動式登入都必須使用智慧卡的選項。如果需要智慧卡，增強的使用者通知會協助通知使用者)。DirectAccess 與網路存取保護 (NAP) 整合，便可在用戶端電腦連線到內部資源之前，先執行相容性檢查。

依照預設，Windows 7 不會自動部署 DirectAccess。如果您選擇要啟用 DirectAccess，就需要在員工的電腦上部署 Windows 7 企業版或 Windows 7 旗艦版。您也必須在網路周邊部署 Windows Server 2008 R2 DirectAccess 伺服器。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適合您的 Windows 7」一節。



VPN 重新連線

雖然許多組織能夠只使用 DirectAccess 做為從遠端連線的方式，但有些組織仍需要使用 VPN 技術。

「VPN 重新連線」(如「適合您的 Windows 7」所述)可讓員工維持生產力並保持連線。「VPN 重新連線」使用網際網路金鑰交換第 2 版 (IKEv2) 技術，提供持續的 VPN 連線，還可在使用者的網際網路連線暫時中斷時，自動重新建立 VPN 連線。

RemoteApp 和桌面連線

由於有安全顧慮、持續的成本壓力與支援遠端員工的需要，許多公司都想要集中裝載用戶端應用程式。Microsoft Terminal Services RemoteApp® 網路軟體技術多年以來都符合此需求。但是在之前版本的 Windows 中，使用者對於終端機服務控管的應用程式的體驗與用戶端控管的應用程式相較有顯著的不同。使用「RemoteApp 和桌面連線」，您可以獲得較好的遠端操作體驗，同時能掌控成本和維護安全控管能力。

現在不論員工身在何處，他們都可以更輕鬆地從執行 Windows 7 的任何電腦，連線到遠端應用程式與遠端桌面工作階段。連線之後，可以從 [開始] 功能表啟動工作階段，就像使用本機應用程式一樣。每個應用程式不論是啟動、外觀或感覺都像是在本機執行一樣，而且在有新的程式可用時，該程式隨即會自動顯示在 [開始] 功能表上。加上對音訊錄製、多媒體播放以及其他更多功能的支援，使用者可獲得幾乎像是在本機電腦執行程式的體驗。

注意：雖然「RemoteApp 和桌面連線」跟「遠端桌面」的名稱很類似，請不要將兩者搞混。「RemoteApp 和桌面連線」利用「終端機服務」，讓使用者可以非常直覺地存取在伺服器上執行的集中控管桌面與程式，如同一般公司 IT 部門所部署與管理的桌面與程式。「遠端桌面」通常用在從執行 Windows 的電腦存取另一部執行 Windows 的電腦)。

資料夾重新導向與離線檔案

使用「資料夾重新導向」與「離線檔案」是方便未連線到公司網路之員工存取中央伺服器上儲存的檔案的一種方式。當使用者並非連接到與中央伺服器相同的區域網路 (LAN) 時，Windows 7 會以「常態離線」模式運作，以縮短初始等候時間，並改善分公司與遠端存取狀況。任何對檔案複本所做的變更都會快取在使用者的電腦中，並在下次使用者連接到公司網路時，同步到中央伺服器。

Windows 7 也可以讓您更輕鬆地管理「資料夾重新導向」與「離線檔案」。例如，您可以使用群組原則阻止特定檔案類型 (如音樂檔案) 同步到伺服器。系統管理員也可以控制離線檔案同步到伺服器的時間、設定同步的特定時間間隔、封鎖特定時間以管理頻寬，以及設定最大的停滯時間讓檔案必須重新同步。

即使處於離線模式，使用者也可以重新命名和刪除資料夾。如果網路嚴重延遲，而且共用轉為低速連結模式，當網路延遲改善時，共用會自動轉回線上模式。

改善的漫遊使用者設定檔

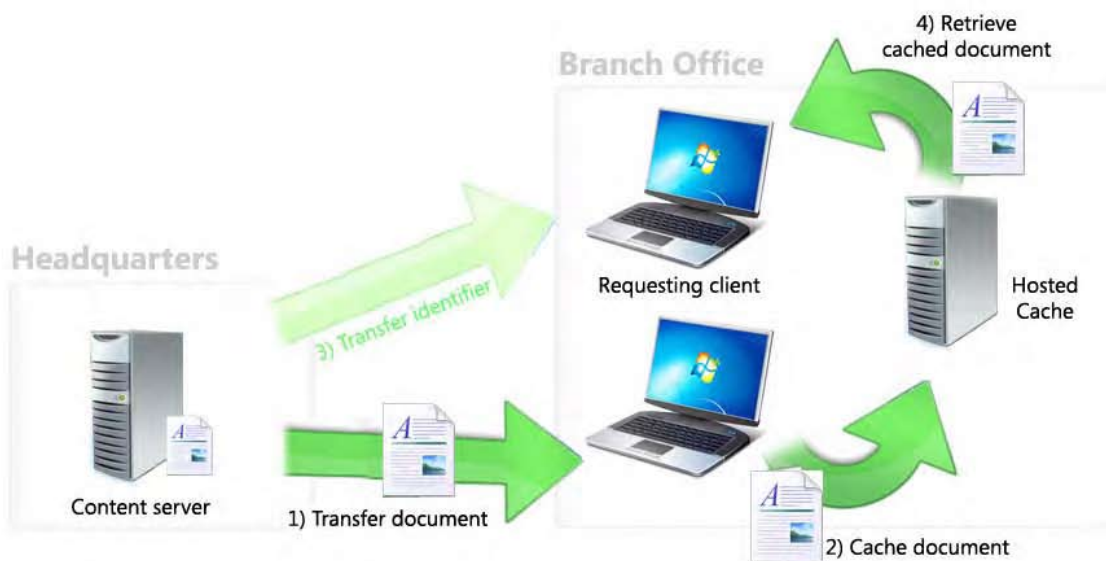
Windows 7 讓「漫遊使用者設定檔」變得更有用也更可靠，因為您現在可以讓使用者設定與資料伺服器自動同步，員工在這段期間可以保持登入狀態，不再需要登出和等待同步作業完成。

BranchCache

對於分公司而言，網路頻寬限制與應用程式回應時間的延遲會影響生產力。我們導入 Windows XP 的「背景智慧型傳送服務」與 Windows Server 2008 的「分散式檔案系統複寫服務」，來幫忙解決這些問題。Windows 7 與 Windows Server 2008 R2 的 BranchCache 是可提高分公司員工生產力的新技術，還可讓分公司員工感覺有如在總公司上班一樣。透過在分公司快取遠端檔案與網頁伺服器的內容，讓員工可以更快速地存取所需的資訊。

BranchCache 能以兩種模式運作：

- **分散式快取**。使用對等計算架構，可讓 Windows 7 用戶端電腦快取檔案複本，並視需要直接將這些複本傳送給其他 Windows 7 用戶端電腦。改善效能就和在 Windows 7 用戶端與 Windows Server 2008 R2 電腦啟用 BranchCache 一樣容易。「分散式快取」對於沒有本機伺服器的分公司特別有幫助。
- **託管快取**。使用伺服器/用戶端架構，可讓 Windows 7 用戶端電腦將內容快取到本機網路上執行 Windows Server 2008 R2 的電腦，這稱為「託管快取」。使用「託管快取」比使用「分散式快取」更可靠，需要相同內容的其他用戶端可以從「託管快取」直接擷取所需內容。「託管快取」不需要一部專用的電腦，最適合已安裝伺服器硬體的分公司使用。雖然您可以在分公司檔案伺服器、唯讀網域控制站、ISA 伺服器等處設定「託管快取」，「託管快取」電腦還是可以執行 Server Core。



可以在分公司的現有伺服器硬體上設定「託管快取」

BranchCache 支援企業中常用的通訊協定 (例如 HTTP(S) 與 SMB)，因此使用這些網路通訊協定的任何應用程式都可以自動受益於這項技術。這些應用程式包括 Microsoft Office SharePoint 2007、Internet Explorer、CopyFile 等等。例如，Windows Media Player 使用 HTTP 通訊協定，因此系統可以快取內部教育訓練視訊，讓分公司使用者可以有效率地檢視。BranchCache 也支援網路安全通訊協定 (例如 SSL 與 IPSec)，確保只有授權的電腦可以存取要求的資料。

若要實作 BranchCache，您必須在要用來存放託管快取的遠端檔案伺服器、網頁伺服器或其他分公司伺服器上安裝 Windows Server 2008 R2。

透明快取

在 Windows 7 之前，即使用戶端電腦最近已經讀取檔案，用戶端電腦還是會從伺服器電腦擷取檔案，然後透過慢速網路來開啓檔案。使用 Windows 7 的透明快取，用戶端電腦可以更頻繁地快取遠端檔案，幫助縮減用戶端電腦必須從伺服器電腦擷取相同資料的次數。

在使用者第一次開啓共用資料夾中的檔案時，Windows 7 會從伺服器電腦讀取檔案，然後將它存放到用戶端電腦硬碟中的快取。往後使用者讀取該相同檔案時，Windows 7 會從硬碟擷取快取的檔案，而不會從伺服器電腦擷取。Windows 7 會隨時與伺服器電腦連絡，確保快取的複本維持在最新狀態。如果伺服器電腦無法使用就不會存取快取，而且對檔案的更新一律會直接寫入到伺服器電腦。

依照預設，在快速網路上不會啓用透明快取。您可以使用群組原則啓用透明快取，以改進快取效率並節省用戶端的磁碟空間。您也可以設定快取使用的磁碟空間量，以及阻止特定檔案類型進行同步處理。

如同功能名稱所表示，使用者雖看不到透明快取，但會覺得存取檔案時如同位在與伺服器電腦相同的區域網路上。此外，透明快取可幫助降低 WAN 連結的頻寬使用量。



適用於 IT 專業人員的 Windows 7：

透過加強的安全控管方式管理風險

隨著工作環境越來越緊密連接，我們的 IT 基礎結構也變得越來越複雜，系統與資料面臨的風險也逐漸增加。Windows 7 奠基於我們為 Windows Vista 開發的安全性，保留了多層式防護的特色，此特色讓 Windows Vista 成為有史以來最安全的 Windows 用戶端版本。我們考慮到各方期望，所以讓 Windows Vista 中的安全性功能變得更好用，也更方便管理，並在 Windows 7 中提供新的安全性功能，幫助您更能因應不斷進化且排山倒海而來的威脅。您也可以利用「進階群組原則管理」與 Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) 中的其他功能，進一步增強安全控管能力。

保護電腦及裝置上的資料

Windows 7 透過更新 BitLocker 磁碟機加密的部署與管理性，並導入 BitLocker To Go 為 USB 快閃磁碟機與可攜式硬碟等卸除式存放裝置提供資料保護，以因應接二連三的資料外洩威脅。不論員工出差時是否攜帶可攜式電腦、要與信任的夥伴共用大型檔案，或把工作帶回家做，受 BitLocker 保護的裝置可協助確保即使實體媒體遺失、遭竊或被濫用，只有經過授權的使用者能夠讀取資料。最棒的是，BitLocker 防護功能的部署方式非常簡單，員工也能輕鬆使用。

部署和管理 BitLocker 更輕鬆

在 Windows 7 中，我們透過許多方式加強核心 BitLocker 功能。有個改善功能是在磁碟機上按一下滑鼠右鍵就可以啟用 BitLocker 保護。使用 Windows Vista 時，如果在安裝作業系統之後才部署 BitLocker，可能必須在每個員工的電腦重新分割硬碟，以建立 BitLocker 所需的第二個 (隱藏的) 開機磁碟分割。Windows 7 會在安裝時自動建立第二個磁碟分割，大幅簡化部署 BitLocker 的工作。

我們也根據您的要求，針對所有受保護的磁碟區加入資料修復代理 (DRA) 支援。在 Windows Vista 中，您必須為每個 BitLocker 加密的磁碟區維護唯一的修復金鑰。有了 DRA 支援，您就可以利用它控制所有 BitLocker 保護的磁碟區 (作業系統、固定資料以及新的卸除式磁碟區) 使用適當的 DRA 進行加密，讓您取得單一金鑰，並用以在任何 BitLocker 加密的磁碟區上修復資料。

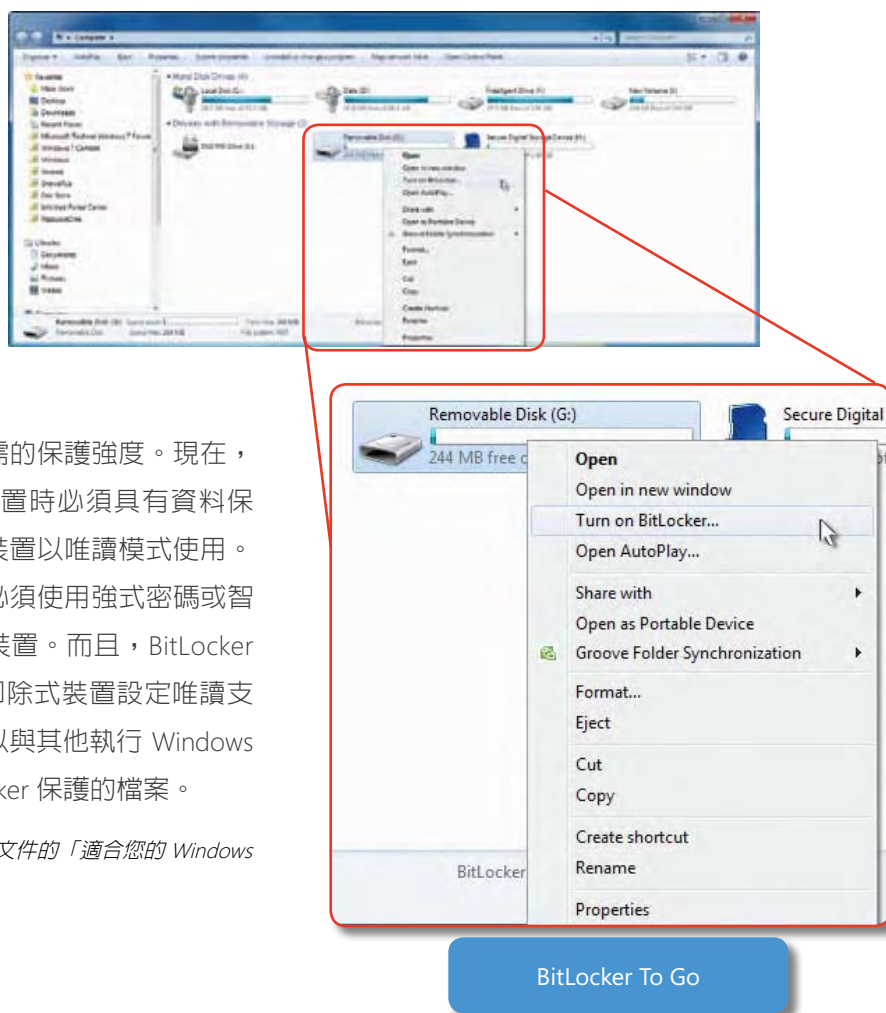
注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適合您的 Windows 7」一節。

管理 BitLocker To Go

使用者往往不會向公司報告 USB 磁碟機遺失或遭竊 — 或者根本未意識到 USB 磁碟機遺失或遭竊。禁止使用 USB 儲存裝置通常不切實際。員工往往會有在卸除式 USB 存放裝置上儲存資料的業務需求，例如與信任的夥伴共用大型檔案或把工作帶回家做。

使用 BitLocker To Go，您就能控制卸除式存放裝置的使用方式以及所需的保護強度。現在，您可以要求寫入至任何卸除式存放裝置時必須具有資料保護，但是仍可以允許未受保護的存放裝置以唯讀模式使用。此外，您也可以使用群組原則來要求必須使用強式密碼或智慧卡，才能存取受保護的卸除式存放裝置。而且，BitLocker To Go 可以在舊版的 Windows 中對卸除式裝置設定唯讀支援，以便執行 Windows 7 的使用者可以與其他執行 Windows Vista 與 Windows XP 的人員共用 BitLocker 保護的檔案。

注意：如需有關此功能的詳細資訊，請參閱這份文件的「適合您的 Windows 7」一節。



保護員工與基礎結構

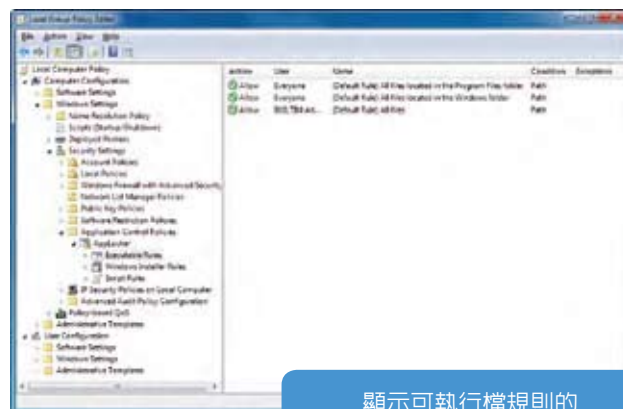
執行未經授權軟體的員工通常比較容易發生惡意程式碼感染事件，並讓技術支援人員疲於奔命。我們了解 IT 部門相當難確定使用者的電腦只執行經核准且具有授權的軟體。使用 Windows 7，您甚至可以進一步控制哪些應用程式可以在電腦上執行。

AppLocker

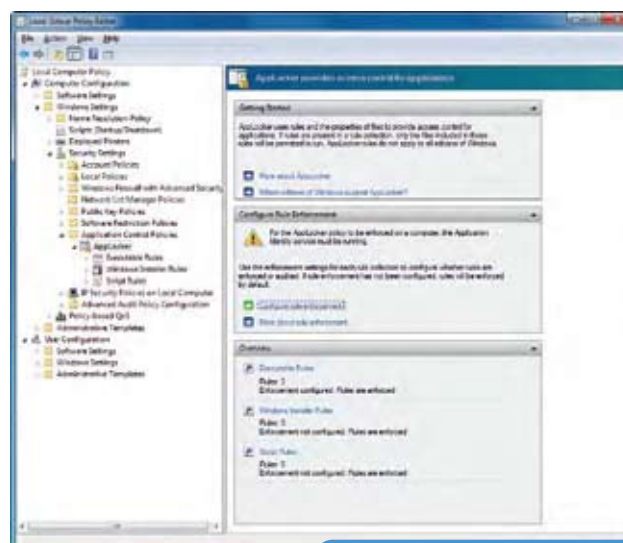
在 Windows 7 中，我們已透過 AppLocker 這個有彈性、容易管理的機制加強應用程式控制原則，讓您明確指定可在使用者電腦上執行的應用程式。因此，您能夠標準化應用程式，讓安全性與操作更完善。

AppLocker 提供簡單、功能強大、以規則為基礎的結構讓您指定可執行的應用程式，因此您可以彈性地決定哪個使用者可以執行哪些應用程式、安裝程式以及指令碼。AppLocker 同時導入以應用程式數位簽章為基礎的發行者規則，讓 IT 專業人員可以建立將應用程式版本更新納入考量的規則。例如，您可以建立如下的規則：「如果程式是由軟體發行者 Adobe 所簽署，則允許所有版本在 9.0 以上的 Acrobat Reader 程式執行」。透過這個方式，當 Adobe 更新 Acrobat 時，您可以安全地部署應用程式更新，而無須為新版 Acrobat 建立另一個規則。

使用「僅稽核強制模式」設定，可讓您決定要在組織中使用的應用程式，並在部署應用程式之前先行測試規則。當規則集合的 AppLocker 原則設定為 [僅稽核] 時，這個規則集合的規則將不會被強制執行。不過，在部署應用程式之前，您可以使用 [僅稽核] 強制模式，將規則匯入 AppLocker 並予以測試。



顯示可執行檔規則的
AppLocker



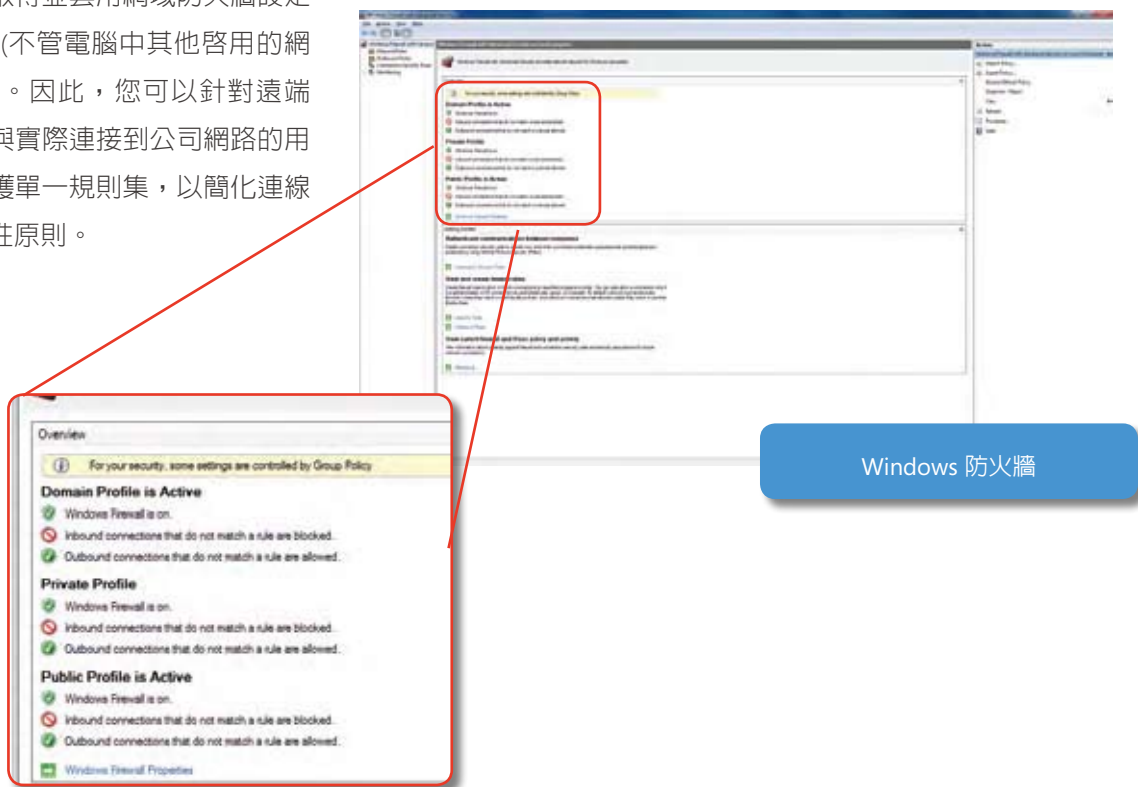
AppLocker 摘要

建立在 Windows Vista 的安全基礎上

Windows 7 奠基於我們為 Windows Vista 開發的安全性，保留了多層式防護的特色，此特色讓 Windows Vista 成為有史以來最安全的 Windows 用戶端版本。Windows Update、「自動更新」、Microsoft Updates 與 Software Update Validation 程式 (此程式會在發佈更新給客戶之前進行嚴謹的測試) 都支援 Windows 7。此外，Windows 7 的設計目的是為了支援一般條件需求，以達成「評估保證等級 4」認證和「聯邦資訊處理標準 140-2」評估。

多重作用中防火牆設定檔

當防火牆原則是以建立的網路連線類型 (家中、工作地點、公共場所或網域 (第四個、隱藏類型)) 為基礎時，很難處理不必要的安全阻礙。Windows 7 支援多重作用中防火牆原則，讓使用者電腦可取得並套用網域防火牆設定檔資訊 (不管電腦中其他啓用的網路為何)。因此，您可以針對遠端用戶端與實際連接到公司網路的用戶端維護單一規則集，以簡化連線與安全性原則。



改良的智慧卡支援

雖然密碼架構的驗證有安全方面的限制已廣為周知，但是部署強式驗證技術對許多組織而言仍是一種挑戰。Windows 7 以 Windows Vista 上所做的智慧卡基礎結構改進為基礎，透過隨插即用支援簡化了智慧卡部署工作。支援智慧卡以及智慧卡讀卡機所需的驅動程式會自動安裝，而無須系統管理權限或使用者介入，這樣可幫助簡化在企業中部署強式、雙重要素驗證機制的程序。此外，Windows 7 也延伸 PKINIT (RFC 5349) 的平台支援，以加入 ECC 架構智慧卡，讓使用者可以利用智慧卡上的橢圓曲線支援 (Elliptic Curve-backed) 憑證來登入 Windows。

增強式稽核

Windows 7 改善 Windows Vista 提供的稽核功能，讓組織更容易符合法規與商務要求。增強的功能包括透過群組原則整合簡化稽核設定的管理、報告使用者被授權或拒絕存取特定資訊的原因，以及更輕鬆地監控特定人員或群組所做的變更。

簡化的使用者帳戶控制

我們導入 Windows Vista 中的「使用者帳戶控制」(UAC) 來協助提升安全性，並允許在不具備系統管理權限的情況下部署作業系統，藉以改善擁有權總成本。Windows 7 延續 UAC 的研發成果，並稍做變更以強化使用者經驗，還會在 UAC 提示顯示時，賦予使用者更多控制。我們已經減少需要提升權限的作業系統應用程式與工作數量，讓標準使用者見到的提升權限提示更少，但可做的事比以前更多。

注意：如需 Windows 7 中的 UAC 如何強化使用者經驗的相關資訊，請參閱這份文件的「適合您的 Windows 7」一節。

網域名稱系統安全性延伸模組

網域名稱系統 (DNS) 是基礎的通訊協定，支援許多日常的網際網路活動，包括電子郵件傳遞、網頁瀏覽以及即時通訊。但是 DNS 的設計已經超過三十年以上，當初完全無法預期今日所會遇到的安全問題。DNS 安全性延伸模組 (DNSSEC) 提供今日網際網路所需的安全服務。Windows 7 支援 DNSSEC (如 RFC 4033、4034 與 4035 所述)，讓您可以確信網域名稱記錄不會遭到假冒，並幫助您對抗惡意活動。



適用於 IT 專業人員的 Windows 7：

藉由簡化電腦管理方式降低成本

電腦生命週期對成本、服務等級、使用者生產力以及傳遞企業價值的能力有直接影響。組織會不斷地盡力簡化電腦生命週期的所有階段，包括部署作業系統與應用程式、持續予以管理以及進行疑難排解。在 Windows 7 中，我們建立了奠基於 Windows Vista 先進功能的桌面與應用程式部署工具，幫助您更輕鬆地管理和提供作業系統映像、佈建驅動程式，以及移轉使用者資料與設定。同樣地，像是 Windows PowerShell 2.0、增強的群組原則以及「Windows 疑難排解平台」等功能，可協助您更妥善管理電腦和疑難排解問題，讓員工維持生產力、降低成本、維護相容性以及改善操作效率。Windows 7 還包含數項增強功能，讓您能更輕鬆地部署虛擬桌面基礎結構。想要進一步最佳化電腦生命週期管理的企業可以利用 MDOP 中提供的進階功能。

更簡單的部署方式

Windows 7 透過多種方式加強桌面與應用程式部署，而第一個方式就是改善可縮短評估與整備週期的應用程式與硬體相容性。以 Windows Vista 中的映像工具為基礎而擴充的新系統映像工具，幫助您使用單一整合式的工具組來管理作業系統映像。「多點傳送多重串流傳送」(Multicast Multiple Stream Transfer) 改善透過網路提供系統映像的效率，而「動態驅動程式佈建」可以幫助降低映像大小。透過改良的移轉工具以及 VHD 映像管理與部署的加強功能，您可以比以前更快、更輕鬆地部署 Windows 7。

注意：如需支援應用程式與裝置相容性之增強功能的詳細討論，請參閱「Windows 7 中的新功能」一節。

部署映像服務與管理

Windows 7 的部署映像服務與管理 (DISM) 工具提供集中化的位置，讓您可以建立及維護離線的 Windows 映像。DISM 是可透過撰寫指令碼來執行的命令列工具，它結合與 Windows Vista 一起提供的數個離線映像管理公用程式，包括國際設定組態工具 (IntlCfg.exe)、PEImg 與封裝管理員 (PkgMgr.exe)。

動態驅動程式佈建

透過 Windows 7 中的「動態驅動程式佈建」，您可以縮減系統映像大小與減少要管理的映像數目。此外，您不需要因為公司購置新硬體而更新映像。驅動程式可以集中存放，與映像分開，並可以根據電腦硬體的隨插即用識別碼動態安裝，或根據基本輸出入系統 (BIOS) 中包含的資訊以預先定義的驅動程式集方式動態安裝。部署用戶端時會執行隨插即用列舉，從部署伺服器尋找並套用適當的驅動程式。降低個別電腦上的驅動程式數量可以降低潛在的驅動程式衝突問題，最終可以加速安裝與設定時間。

多點傳送多重串流傳送

使用 Windows 7 的「多點傳送多重串流傳送」，可讓您更有效率地透過網路部署映像。「多點傳送多重串流傳送」可以讓部署伺服器將映像資料同時廣播到多個用戶端，而不需要在部署伺服器與每個用戶端之間建立個別的直接連線。「多點傳送多重串流傳送」也可以協助伺服器將具有相同頻寬的用戶端分組成網路串流，以達到最快速的整體傳送速率。您可以定義最低的效能閾值，從多點傳送群組自動移除低於此值的電腦。(這和在 Windows Server 2008 中引進的標準多點傳送不同，其是以效能最慢的電腦調節所有用戶端的傳送速率)。

使用者狀態移轉工具

使用者狀態移轉工具 (USMT) 是一個命令列工具，您可以用它將使用者設定檔、檔案、系統與應用程式設定從一個作業系統安裝移轉到另一個作業系統。針對 Windows 7，USMT 新增「硬式連結移轉」(Hardlink Migration) 功能，可以將檔案從一個作業系統移轉至相同電腦上的另一個作業系統，而無須實際在磁碟上移動檔案，與先前的檔案移動方式相比，這種方式具有更顯著的效能效益。使用這種方式時，會透過在新作業系統使用連結，為檔案編製索引並進行重新導向。Windows 7 的 USMT 提供可在執行階段探索使用者文件的動態演算法，不一定要編寫自訂 XML 檔案以控制移轉。此外，Windows 7 的 USMT 也啓用離線移轉以提高彈性。同時也提供磁碟區陰影複製支援，讓擷取檔案時被應用程式使用的檔案也可以移轉。

「Windows 輕鬆傳輸」是另一種移轉工具，它能以更簡單、更直覺化的方式傳輸個人資料，協助簡化將電腦升級至 Windows 7 的程序。

注意：如需「Windows 輕鬆傳輸」的詳細資訊，請參閱「開始使用 Windows 7」一節。

VHD 映像管理與部署

虛擬機器映像與原生的檔案架構 Windows 映像格式 (WIM) 系統映像相較，傳統上需要不同的管理與部署解決方案。使用 Windows 7，可讓您在管理 WIM 與虛擬硬碟 (VHD) 映像檔時使用相同的程序與工具。在離線映像服務與映像架構安裝方面，可將 Windows 7 架構的 VHD 檔案視為與 WIM 檔案相同。您可以使用 DISM 來管理虛擬機器映像，並使用 Windows 部署服務與多點傳送部署選項來部署 VHD 檔案。就像 WIM 檔案，您可以用自動化方式部署 VHD 檔案，而且可從 VHD 開機進入 Windows 7。

VHD 開機是 Windows 7 的功能，它可以協助您在虛擬與實體環境之間轉換。使用 VHD 開機，可讓企業在虛擬桌面基礎結構 (VDI) 與實體電腦中重複使用相同的母片映像。例如，想像客服中心內有 100 位使用者透過 VDI 遠端工作，但是需要與在駐地工作而且使用傳統電腦的其他同事使用相同的桌面映像。VHD 開機是針對高度受管理環境的使用者所設計，最好可以結合「資料夾重新導向」與「漫遊使用者設定檔」技術，這樣使用者狀態就不會儲存在映像中。

在 Windows 7 中，部署工具 (如 Windows 部署服務) 也支援 VHD 檔案的部署與服務。雖然這個技術開拓出新的部署方式，但是在 WIM 與 VHD 之間，使用者體驗不會完全相同。因此，Microsoft 只建議在高度受管理的環境中，將 VHD 實際部署到桌面。

注意：如需 Windows 7 中 VHD 開機的相關資訊，請參閱這份文件的「VHD 開機」一節。

Internet Explorer 8 的彈性部署

使用 Internet Explorer 8，組織可以根據其特殊需求，以彈性的方式來部署 Internet Explorer 8。例如，您可以使用可公開下載的安裝程式來部署，或是建立自訂安裝套件，然後使用部署服務 (例如 Microsoft Active Directory® 目錄服務、Windows Server Update Services 或 Microsoft System Center Configuration Manager) 來部署。或者，您可以將 Internet Explorer 8 部署並自訂為作業系統映像的一部分。以此方式部署 Internet Explorer 8 時，就是做為 Windows 的一部分而無法由使用者解除安裝，因此可改善桌面一致性與管理性。

增強的 Internet Explorer Administrator Kit 可協助 IT 專業人員更輕鬆地設定部署設定。現在 Internet Explorer Administrator Kit 提供三種授權模式，以貼近 IT 專業人員的需求。

此外，增強的應用程式相容性工具組 (ACT) 支援新的事件類型，可協助系統管理員識別出潛在的相容性問題。「細微群組原則」設定可協助 IT 專業人員處理相容性問題。在內部網路上，Internet Explorer 8 會預設為 Internet Explorer 7 呈現模式。

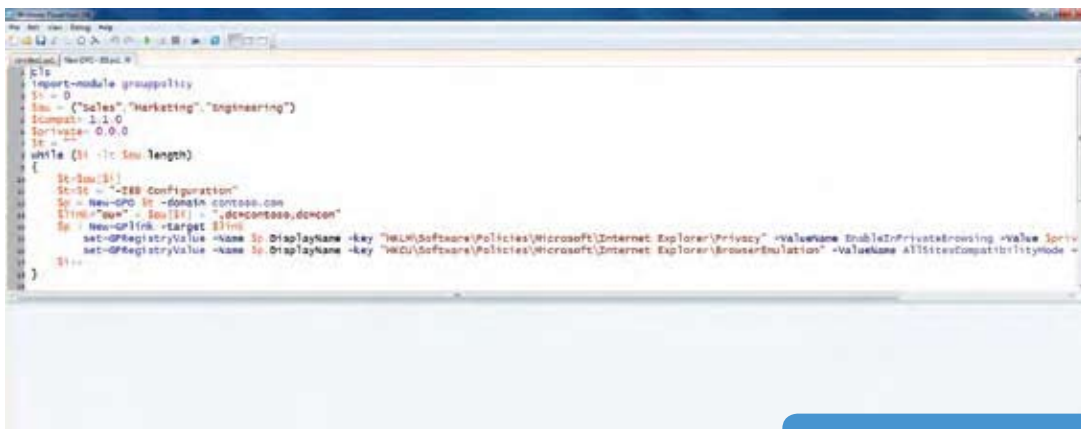
保持電腦運作順暢

將桌面支援成本降至最低的其中一種最佳方式是，維護一個既穩定又安全的桌面設定，但想要做到並不容易。Windows 7 奠基於 Windows Vista 中的增強功能，可協助 IT 組織更有效率地管理桌上型電腦與行動電腦。像是 Windows PowerShell 2.0、增強的群組原則以及「Windows 疑難排解平台」等功能，可協助 IT 專業人員在維持生產力與面對降低成本、維護相容性及改善操作效率的長期壓力之間取得平衡。

改善自動化功能

Windows PowerShell 與其圖形化指令碼編輯器可協助您輕鬆地自動化重複性的工作，讓工作的一致性更高，也更有效率。Windows 7 中的某些新自動化功能包括：

- **Windows PowerShell 2.0**。Windows 7 內建的 Windows PowerShell 2.0 是功能強大的完整指令碼語言，支援分支、迴圈、函式、偵錯、例外處理以及國際化。其中包括日益增多的 Cmdlet 集，可用來管理執行 Windows 的電腦與伺服器。
- **Windows PowerShell 整合指令碼環境**。Windows PowerShell 是功能強大的命令與指令碼引擎，但即使是新手也能很快學會。「Windows PowerShell 整合指令碼環境」提供可用於編寫、偵錯與執行 Windows PowerShell 指令碼的圖形化環境，讓 Windows PowerShell 更容易使用。



```
1 report-module grouppolicy
2 $a = 0
3 $b = ("Sales", "Marketing", "Engineering")
4 $c = 1.1 0
5 $d = 0.0 0
6 $e = ""
7 while ($? -lt $a.length)
8 {
9     $f=$a[$?]
10    $g=$b - "<!-- Configuration"
11    $h = New-GPO $c -domain contoso.com
12    $i=$f - $h - $d - $e - $f
13    $j = New-GPO $f -target $i
14    set-GPRegistryValue -name $j.DisplayName -key "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Privacy" -valueName EnablePrivateBrowsing -value $b
15    set-GPRegistryValue -name $j.DisplayName -key "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\BrowserEmulation" -valueName AllowCompatibilityMode -value $b
16 }
17 }
```

Windows PowerShell

- **PowerShell 遠端處理**。Windows PowerShell 使用標準的管理通訊協定 WS Management (WS-MAN) 在用戶端電腦上呼叫 Cmdlet。它支援兩種遠端處理類型：扇形散開遠端處理：提供一對多遠端處理功能，讓您可以從單一主控台在多台電腦中執行管理指令碼；一對一互動式遠端控制：可以從遠端疑難排解特定電腦的問題。
- **指令碼國際化**。使用 Windows 7，可讓您使用 .NET 當地語系化模型，輕鬆當地語系化 Windows PowerShell 指令碼的訊息與內容。對於員工使用多國語言的企業，這個功能相當實用。
- **PowerShell Restricted Shell**。您可以使用 PowerShell Restricted Shell 建立自訂殼層，其中系統管理員只能使用特定的命令與命令參數。您也可以自訂指令碼設定存取權限 (或 ACL，作用中控制清單)，讓系統管理員只能存取被授權使用的指令碼。這樣可讓 IT 專業人員只委派特定工作，以加速在組織內執行自動化作業的程序。
- **自動化群組原則**。透過可另行下載的「群組原則管理主控台」，您可以使用指令碼來管理「群組原則物件」(GPO)，並建立與編輯 Windows 7 的登錄架構群組原則設定。利用這個方法，在管理多重「群組原則」時，即可節省時間並避免錯誤。
- **豐富的登入指令碼**。使用 Windows PowerShell 建立簡單、強大且透過群組原則執行的登入、登出、啟動與關機指令碼。Windows PowerShell 提供更進階的方式來設定電腦，而不是使用簡單的批次檔。

群組原則改良

現在您可以彈性地管理中斷公司網路連線的電腦、限制員工可以執行的應用程式、要求卸除式儲存裝置必須加密，以及更詳細地稽核使用者活動。例如，利用 DirectAccess 讓使用者透過網際網路連線順暢連線到公司資源進行遠端存取的組織，也可以更有效率地管理遠端電腦。Windows 7 也提供更全面的群組原則設定，讓您可以更有效率地設定與管理使用者電腦。安全與資料保護還有額外設定可用，而您可以使用 BitLocker To Go、更詳細的稽核與 AppLocker 來管理新的群組原則案例。此外，群組原則的改良系統管理體驗讓您可以善用預先定義之最佳作法的優點，進一步自動化日常活動，而且可以使用「群組原則喜好設定」延伸受管理設定的範圍。

群組原則喜好設定

「群組原則喜好設定」延伸群組原則可以管理的範圍以及設定的套用方式。透過「群組原則喜好設定」，系統管理員可以管理非群組原則感知的 Windows 元件，如連線的網路磁碟機與桌面捷徑。Windows 7 包含新的「群組原則喜好設定」，提供彈性的電源管理與更進階的工作排程功能。您也可以使用「群組原則喜好設定」，部署登錄設定來管理應用程式。系統管理員甚至可以建立自訂的「群組原則喜好設定」延伸模組。

不像傳統的群組原則設定，「群組原則喜好設定」不會強制套用。相反地，它們會被視為使用者可變更的預設值。喜好設定可以設定為每次套用標準的群組原則時 (若使用者變更) 重新套用喜好的設定，或是使用喜好設定做為基礎設定，讓使用者可以進行永久性變更。這可以讓您在控制與員工生產力之間，取得最佳平衡點。「群組原則喜好設定」讓系統管理員可以在單一 GPO 內，針對不同的使用者或電腦群組設定唯一的設定，而無須使用 WMI 篩選器，進而提供更大的彈性。

Internet Explorer 8 群組原則

Internet Explorer 8 支援 1,300 個以上的群組原則，可讓組織更輕鬆地建立 Internet Explorer 設定。其中包含 100 個以上的新群組原則設定，設計目的是要簡化瀏覽器部署、設定以及自訂程序，而且還支援許多功能，例如「相容性檢視」、「加速器」與「InPrivate 瀏覽模式」。例如，您可以啟用「關閉 InPrivate」群組原則以關閉「InPrivate 瀏覽」。群組原則也支援許多 Internet Explorer 安全功能 (例如「SmartScreen 篩選」、「資料 URI」與「加密」支援)，可協助確保員工在企業環境中的安全。

在部署 Internet Explorer 8 之後，系統管理員可輕鬆地變更其設定。他們可以使用 Internet Explorer Administrator Kit 來建立只有設定的封裝，用來更新安全性設定、套用自訂商標以及變更現有 Internet Explorer 8 部署的其他設定。系統管理員也可以使用群組原則集中地變更與管理電腦與使用者設定。

入門群組原則物件

Windows 7 的「入門 GPO」是預先設定之系統管理範本的集合，可讓您用來當做標準的基礎設定以建立合用的 GPO。這些範本包含 Microsoft 最佳作法，內含主要企業狀況的建議原則設定與值。您也可以根據內部或業界法規要求，建立與共用自己的「入門 GPO」。

URL 式服務品質

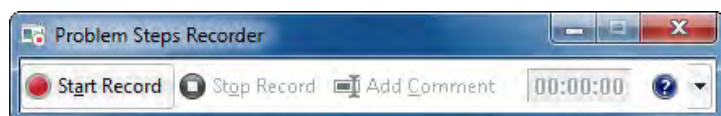
今日的系統管理員根據應用程式、連接埠號碼與 IP 位址，決定網路流量的優先順序。但是，新的解決方案 (如軟體服務) 產生以新方法決定網路流量優先順序的需求。Windows 7 提供根據 URL 實作服務品質 (QoS) 的新方法。透過群組原則可以設定 URL 架構的 QoS，讓您可以更精細地調整您的網路。

疑難排解與支援

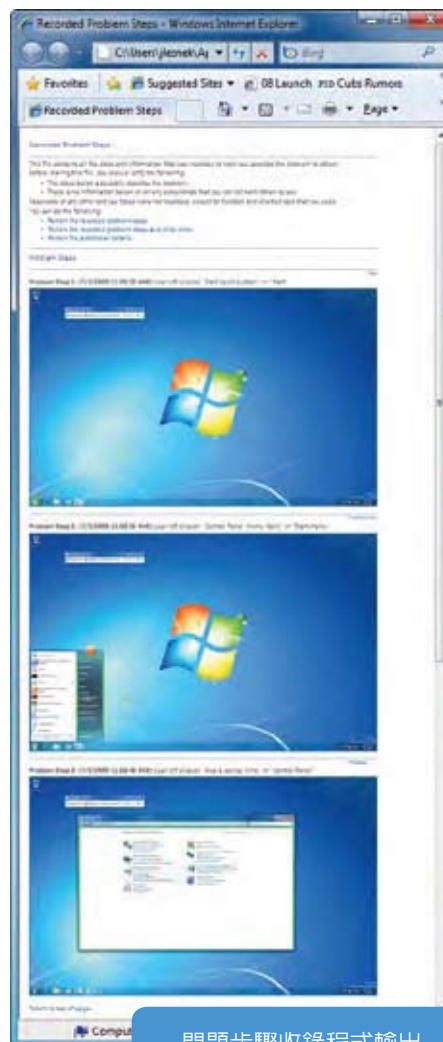
Windows 7 提供更豐富的內建疑難排解功能，以便讓客戶能自行解決更多技術問題。如果遇到必須連絡技術支援人員的技術問題，Windows 7 會提供必要的工具，讓您可以快速解決問題。

問題步驟收錄程式

「問題步驟收錄程式」可透過協助使用者重新產生應用程式發生失敗的狀況並予以記錄，來協助您針對應用程式失敗問題進行疑難排解。「問題步驟收錄程式」會將每個步驟以畫面影像的方式收錄，並同時收錄伴隨的記錄與軟體設定資料，接著產生可傳送給支援人員以供進一步疑難排解問題的壓縮檔。



問題步驟收錄程式



問題步驟收錄程式輸出

Windows 修復環境 (Windows RE)

使用 Windows Vista 時，IT 專業人員與 OEM 都必須採取額外的步驟，來部署 Windows RE 磁碟分割 (可支援像是「系統還原」與「啟動修復」等功能)。Windows 7 預設會自動將 Windows RE 安裝到作業系統的磁碟分割，以便讓所有使用者隨時可以存取這個工具。



Windows 修復環境

Windows 疑難排解平台

Windows 7 提供全面性、可延伸的疑難排解平台，使用以 Windows PowerShell 為基礎的機制來疑難排解問題。「Windows 疑難排解平台」的主要元件有：

- **Windows 疑難排解套件**。Windows 疑難排解套件是 Windows PowerShell 指令碼與相關資訊的集合。IT 專業人員可以從命令列遠端執行疑難排解套件，而且企業可以透過群組原則設定控制疑難排解套件的執行。OEM、ISV 與 IT 專業人員可以視其基礎結構或應用程式的特定需求，輕鬆地製作「疑難排解套件」。疑難排解套件會封裝為 .CAB 檔案，以方便部署到企業中的電腦。
- **Windows 疑難排解套件設計工具**。「Windows 疑難排解套件設計工具」提供圖形化的環境，協助 IT 專業人員與協力廠商建立豐富的疑難排解套件。它會連結到「PowerShell 整合指令碼環境」以協助製作偵測、解決與驗證指令碼。「Windows 疑難排解套件設計工具」也包含單一按鍵立刻編譯與執行的功能，這可以讓疑難排解套件的製作者輕鬆編譯、利用憑證簽章、封裝到 CAB 檔案，甚至是進行測試—全部都只需要在工具組的圖形介面中按一個按鈕。您可以在 Windows 7 軟體開發套件 (SDK) 中找到「Windows 疑難排解套件設計工具」。

整合追蹤

網路連接的問題可能非常難以確認與解決。雖然 Windows 中包含的網路診斷可以解決許多使用者問題，並幫助降低支援要求，但是仍會發生必須協助支援的狀況。在 Windows 7 之前，每個網路元件都使用自己的方式來追蹤與收集疑難排解所需的資訊，而且這些資訊通常都有不同的輸出格式。這會使得您非常難以收集與分析解決問題所需的全部資訊，通常還需要好幾個問題重新產生與資料收集週期。

「整合追蹤」提供單一的工具協助判斷 Windows 7 網路堆疊中的狀況，讓技術支援人員、系統管理員與開發人員更容易診斷與解決問題。它只會使用隨附的工具來收集事件記錄並擷取所有網路堆疊層級中的封包，並將所有資料分組為個別元件上的活動。

遠端存取可靠性資料

Windows Vista 導入「可靠性監視器」，它是與整體系統穩定性與事件 (如應用程式或裝置驅動程式的安裝與系統失敗) 相關聯的圖形化工具。這個工具可以引導支援人員確認許多常見問題的原因。

Windows 7 透過 Windows Management Instrumentation (WMI) 提供以程式化方式存取可靠性資料的功能，這表示您可以使用 PowerShell、System Center Configuration Manager、System Center Operations Manager 與協力廠商管理工具，從遠端存取一或多部電腦的可靠性資料。利用這個方法，您可以輕鬆地從遠端檢查穩定性狀態並檢視最近事件，縮短解決問題所需的時間。

加強支援用戶端虛擬化

使用 VDI，讓您可以執行在集中式伺服器的虛擬機器中執行的使用者桌面。VDI 針對非行動工作者提供傳統桌面環境以外的另一種方式，其中的優點有彈性 (包括使用者從多個位置存取) 以及提升的商務延續性。今日 VDI 的主要問題在於擁有權總成本 (因為 VDI 需要在伺服器與基礎結構投入大量的初期投資) 與使用者體驗 (透過網路提供) 的品質。

結合 Microsoft Windows Server 2008 R2 Hyper-V™ 技術時，Windows 7 在這兩個方面提供許多改良功能，包括更豐富的遠端圖形效果與改進的效能與可靠性。此外，透過直接從 VHD 開機的功能，現在您可以使用相同的映像來部署虛擬桌面，如同用來部署標準電腦。

更豐富的遠端控制體驗

Windows 7 提供更豐富的虛擬桌面體驗，也更接近本機 Windows 桌面提供的體驗。

圖形

Windows 7 為虛擬桌面提供多重監視器支援。當使用者必須在多部實體監視器檢視資訊 (如金融交易) 時，企業就能發揮 VDI 的優點。其他圖形方面的改良包括 Aero UI 的遠端控制，以及 Windows Media Player 所提供的更流暢的視訊效能。此外，也可以更有效率地從遠端存取特殊設計的 3D 應用程式。

音訊

支援雙向音訊，所以員工現在可以使用麥克風，表示遠端桌面可以使用 Voice over Internet Protocol (VoIP)、語音辨識與整合通訊等功能。我們已經改善在低延遲連線播放音訊的問題，因此可減輕存取多媒體內容時的影音不同步問題。

裝置

在 VDI 環境中操作時，員工可以輕鬆地從其用戶端電腦列印到本機印表機，而無須在伺服器安裝印表機驅動程式。

VHD 開機

VHD 開機是 Windows 7 的功能，可以協助企業在 VDI 基礎結構與實體電腦中重複使用相同的母片映像，簡化在虛擬與實體環境之間轉換的程序。例如，想像客服中心內有 100 位使用者透過 VDI 遠端工作，但是需要與在駐地工作而且使用傳統電腦的其他同事使用相同的桌面映像。VHD 開機是針對高度受管理環境的使用者所設計，最好可以結合「資料夾重新導向」與「漫遊使用者設定檔」技術，這樣使用者狀態就不會儲存在映像中。



適用於 IT 專業人員的 Windows 7：

Microsoft Desktop Optimization Pack

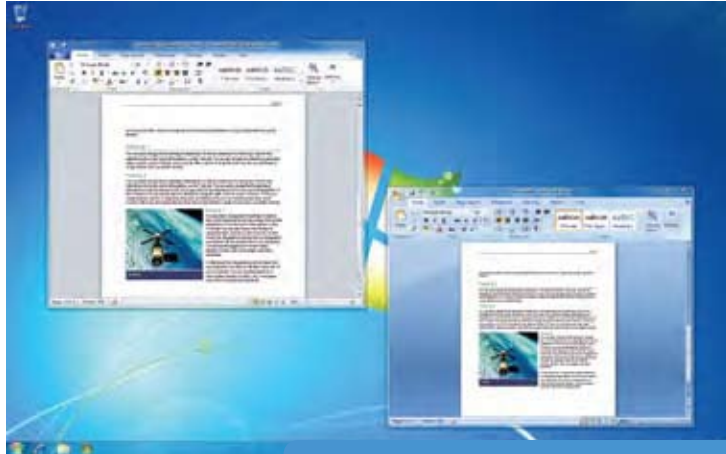
除了在每個版本的 Windows 提供新的企業功能優點，Microsoft 還定期透過「軟體保證」的 Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) 提供新的企業功能技術。有了這項選擇性的訂閱，IT 專業人員就能善用今日的 MDOP 技術優點，進一步接近全自動化的桌面環境、使用虛擬化技術來簡化環境，以及輕鬆轉移至 Windows 7。MDOP 訂閱包括各種不同技術。

Microsoft Application Virtualization

應用程式虛擬化會將 Windows 架構的程式轉換成集中管理的虛擬服務，以傳送到全球任何實體或虛擬桌上型電腦或可攜式電腦。

利用應用程式虛擬化，您就可以在數天內（而非數個月）部署新的應用程式，且不需要擔心應用程式是否能與其他程式搭配運作。因此，無論您組織的需求是自動化商務程序或增加使用者生產力，您都能夠加以回應。在此同時，員工不需要安裝應用程式，就能以本機方式執行這些應用程式（包括同一應用程式的多個版本），而且還能夠在使用其他電腦時存取這些應用程式。

您將能獲得更靈活的部署模型與更簡便快速的應用程式移轉，同時減少迴歸測試的需求與處理支援問題所花費的時間。此外，應用程式虛擬化也能讓您更輕鬆地升級至 Windows 的未來版本，因為所有使用者應用程式在使用者首次登入時就能使用。

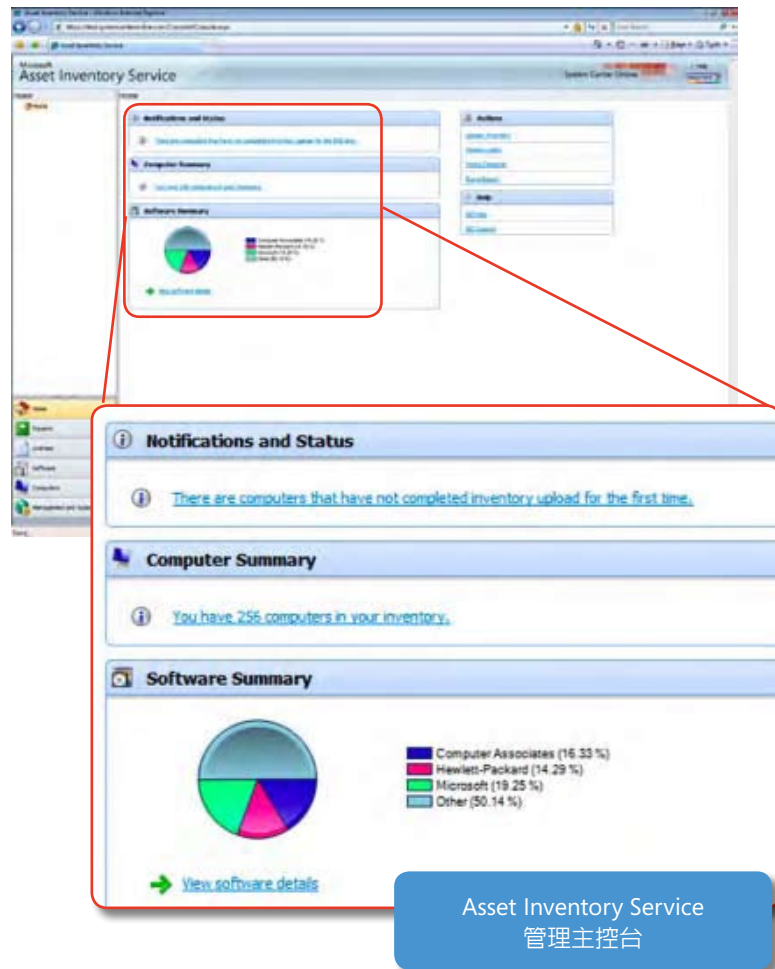


並存隔離可讓每個應用程式擁有自己的
虛擬登錄，並在自己的虛擬環境中執行

Microsoft Asset Inventory Service

為了確保符合規定與節省 IT 預算，組織必須有效管理軟體資產庫存；而升級至新版 Windows 的第一個步驟就是取得所有應用程式的精確庫存。Microsoft Asset Inventory Service 提供進階的軟體庫存掃描功能，並使用強大的軟體產品資料庫，將應用程式資料轉譯成實用的 IT 易用資訊以隨時存取。Asset Inventory Service 是容易管理與控管的服務，幾乎可從全球任一地點存取，讓 IT 專業人員輕鬆地將報告傳送給組織內的其他人員。此服務也支援遠端工作者、在家工作者與分公司使用者。

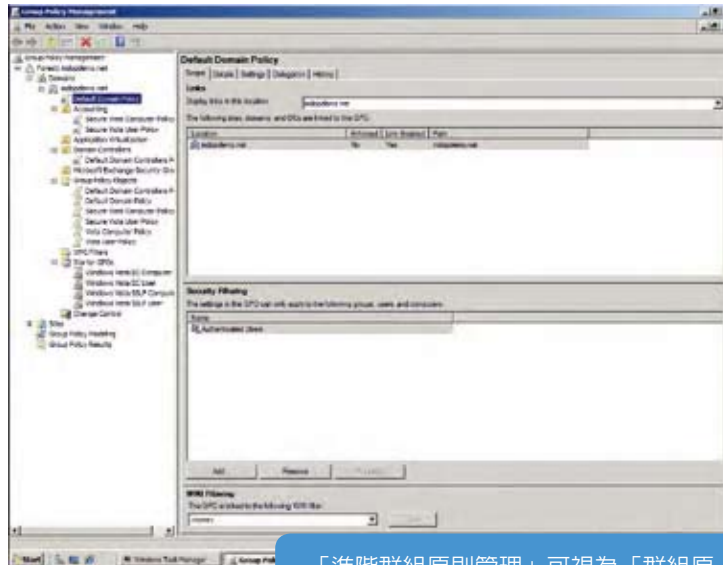
利用 Asset Inventory Service，您就能夠輕鬆迅速找到與公司原則相衝突的已安裝的應用程式。它豐富的分類與智慧功能可用於各個方面——範圍從預測組織需求到找出個別電腦進行復原及疑難排解等。



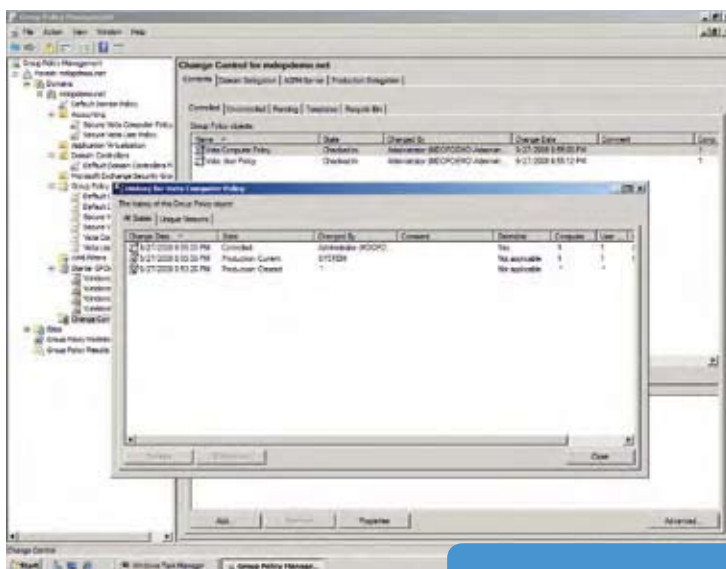
Microsoft 進階群組原則管理

「Microsoft 進階群組原則管理」(AGPM) 可讓 IT 專業人員透過有效的變更管理、版本控制與復原，取得使用者電腦的控制權；而這些全都是根據「群組原則物件」以及強大的、角色架構系統管理與委派模型完成。「進階群組原則管理」不僅可以協助您善用目前使用者電腦中所執行 Windows 版本的群組原則功能，也可以讓您完全發揮 Windows 7 中新群組原則加強功能的優點。

利用「進階群組原則管理」，您就能降低錯誤的可能性，並有效回應要求以實作新原則或修改過的原則。它甚至還有助於彌平組織方面的分歧；例如，如果伺服器「群組原則物件」是由伺服器系統管理員管理，則有些部門原則可能會禁止桌上型電腦系統管理員使用「群組原則」來管理電腦。



「進階群組原則管理」可視為「群組原則管理主控台」的原生延伸



AGPM 歷程記錄

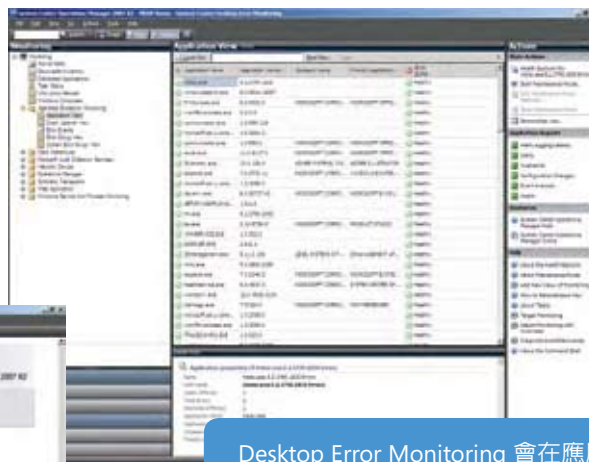
Microsoft 診斷與修復工具組

「診斷與修復工具組」可協助 IT 專業人員迅速診斷基礎結構的重大問題，進而降低支援成本並維持員工的生產力。它也提供進階診斷工具，可還原無法開機的電腦、清理受惡意軟體感染的電腦，以及協助復原遺失的資料。「診斷與修復工具組」補強 Windows 7 提供的新「Windows 疑難排解平台」功能，這個功能的設計是要解決常見問題。舉例來說，您可以使用「診斷與修復工具組」來診斷並處理嚴重問題，例如修復無法開機或已鎖定的系統、在不清除和重新載入作業系統映像的狀況下復原使用者的電腦、復原資料、診斷系統問題，以及在受感染電腦安全地與網路中斷連線時，移除其中的惡意軟體。



Microsoft System Center Desktop Error Monitoring

即使使用者從未回報問題，Microsoft System Center Desktop Error Monitoring 也能協助 IT 專業人員主動處理可能造成使用者電腦當機或停止回應的應用程式與系統元件問題。它提供可延伸、低成本、企業用途解決方案，以詳細報告和警告錯誤。此工具透過無代理程式當機監測技術 (利用單一 GPO 迅速部署至整個企業)，來協助確認失敗的影響、可能原因以及解決方法。



Desktop Error Monitoring 應用程式排行榜

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization (MED-V) 可部署和管理 Microsoft Virtual PC Windows 桌上型電腦，以處理關鍵性的企業案例。即使部份應用程式仍無法運作或未受支援，MED-V 也能協助企業升級至最新版的 Windows。MED-V 奠基於 Virtual PC，可在一個裝置上執行兩個作業系統，提高虛擬映像傳送、以原則為基礎的佈建以及集中管理能力。

MED-V 有助於將應用程式與作業系統的相容性問題降到最低，同時加快作業系統移轉。事實上，MED-V 可去除升級作業系統的阻礙。在 Virtual PC 中提供 Windows XP 或 Windows 2000 生產力應用程式，您就能更迅速完成測試，並在升級之後管理不相容的應用程式。MED-V 也可讓使用者擁有順暢的體驗，因為虛擬應用程式可從標準桌上型電腦的 [開始] 功能表存取，這些應用程式會和原生應用程式一樣顯示在 [開始] 功能表上。

將 MED-V 新增至 Microsoft Virtual PC，就能享有下列管理功能：

- 存放及傳送虛擬映像，以簡化從集中位置建立、測試、提供及維護虛擬映像的流程機制。
- 集中管理及監視，協助系統管理員管理已部署於整個企業之桌上型電腦的虛擬機器生命週期
- MED-V 用戶端上的使用原則及資料傳輸控制，可強制套用使用者或群組使用原則、虛擬映像的存取權限，以及資料傳輸權限



Windows 7 硬體與軟體

Logo Program

由於電腦、軟體及裝置的選擇有好幾百萬種，因此想要找到高品質且易於使用的產品，有時相當耗時。Windows 7 Logo Program 可確認已通過 Microsoft 設計測試的產品在 Windows 7 (32 位元及 64 位元系統) 的相容性及可靠性，協助您擬定更好的採購決策。

Microsoft 已經改進 (並簡化) 硬體與軟體 Logo Program，協助您找到能與 Windows 7 搭配運作的產品。此計畫的主要目標是協助確保相容性及可靠性。

相容性目標

- 安裝順暢
- 與所有版本的 Windows 7 相容，包括 64 位元系統

可靠性目標

- 經過測試，將當機、停止回應及重新開機的次數降到最低
- 確認所有具備 Compatible with Windows 7 標誌的應用程式都不含惡意程式碼或間諜軟體
- 所有可執行檔及驅動程式均已簽署

適用於 PC 的 Windows 7 標誌



具備 Windows 7 標誌的電腦已經過測試，可隨附並執行 Windows 7。如果您看到這個標誌，就知道該電腦符合標誌認證程序、已經通過我們全方位的標誌測試，且可升級至任何版本的 Windows 7。Windows 7 Logo 是您的保障，讓您知道電腦符合或甚至超過 Windows 7 作業系統的系統效能需求。

具備 Windows 7 Logo 的電腦符合或甚至超過 Windows 7 系統效能需求。

Windows 簡易版標誌



此外，預先安裝 Windows 7 簡易版的電腦上也會有 Windows 7 Starter 標誌。這些電腦可利用較少的記憶體及較低的處理速度，來提供較佳的效能。Windows 7 簡易版是具備基本功能及有限選項的入門級 Windows 7 版本，可用來個人化您的電腦。這類電腦可升級至 Windows 7 的進階版本，後者可透過 Windows Anytime Upgrade 程序，隨時提供更多功能以及更多個人化您電腦的方法。

您可以在已安裝 Windows 7 簡易版的電腦上找到 Windows 7 Starter 標誌

Compatible with Windows 7 標誌



Microsoft 建議您選擇已獲 Compatible with Windows 7 標誌的產品。您將可在裝置、軟體及遊戲上找到 Compatible with Windows 7 標誌。

Compatible with Windows 7 產品可讓您安裝順利並執行 Windows 7

帶有 Compatible with Windows 7 標誌的軟體應用程式已經通過 Microsoft 設計的測試，確保每次都能輕鬆安裝，並將當機、重新啟動及遭遇其他問題的次數降到最低。已獲 Compatible with Windows 7 標誌的裝置可讓您順利安裝 — 只需連接裝置，就能享有可靠的 Windows 7 體驗。帶有此標誌的裝置與 Windows 7 的所有版本都相容，包括 64 位元。



建議的系統需求

Microsoft 建議下列最低系統需求，確保您能享有 Windows 7 的所有優點。

Windows 7 系統需求

- 1 GHz 或更快的 32 位元 (x86) 或 64 位元 (x64) 處理器
- 1 GB RAM (32 位元) / 2 GB RAM (64 位元)
- 16 GB 可用磁碟空間 (32 位元) / 20 GB (64 位元)
- DirectX 9 圖形處理器 (搭配 WDDM 1.0 或更新的驅動程式)

如果您不確定哪些 Windows 7 功能及版本可在現有電腦上執行，Windows 7 Upgrade Advisor 可提供協助。請瀏覽 <http://windows.microsoft.com/upgradeadvisor>。

使用特定功能的額外需求

- 網際網路連線 (可能需要支付費用)
- 視解析度而定，播放視訊可能需要額外的記憶體與進階的圖形硬體
- 某些 Windows Media Center 功能可能需要 TV 調諧器與額外的硬體
- Windows 觸控與 Tablet PC 需要特定硬體
- 家用群組需要網路和執行 Windows 7 的電腦
- DVD/CD 製作需要相容的光碟機
- BitLocker 需要信賴平台模組 (TPM) 1.2
- BitLocker To Go 需要 USB 快閃磁碟機

- 音樂與聲音需要音訊輸出
- Windows XP Mode 需要下列各項：
- 額外 1 GB 的 RAM
- 額外 15 GB 的可用硬碟空間
- 具備硬體虛擬化功能的處理器，必須開啓 Intel VT 或 AMD-V

視您的系統設定而定，產品功能與圖形可能有異。某些功能可能需要進階或額外的硬體。如需詳細資訊，請瀏覽 <http://windows.microsoft.com/systemrequirements>。



如何尋找更多資訊

雖然本指南提供 Windows 7 新功能與增強功能的摘要，但我們也知道您可能想要更深入了解某些領域。有許多有用的資源可讓您進一步探索這些主題。

適用於所有使用者的資源

無論您是想要更了解個別功能，或是想要查看新的安全性功能來保護您寶貴的資訊，都能夠在線上取得豐富的資訊。

Windows 7 家用進階版

<http://windows.microsoft.com/zh-TW/windows7/products/compare?T1=tab04>

Windows 鍵盤快速鍵

<http://windows.microsoft.com/zh-tw/Windows7/Keyboard-shortcuts>

協助工具功能

<http://windows.microsoft.com/zh-tw/windows7/What-accessibility-features-does-Windows-offer>

Windows 說明與使用方法

<http://windows.microsoft.com/zh-tw/windows7/help>

安全性檢查清單

<http://windows.microsoft.com/zh-tw/windows7/Security-checklist-for-Windows-7>

Windows Live 程式集

<http://windows.microsoft.com/zh-TW/windows/products/windows-live>

Internet Explorer 8

<http://www.microsoft.com/taiwan/windows/internet-explorer/>

適用於 IT 專業人員的資源

TechNet 上的 Springboard Series 是適合 Windows 桌上型電腦 IT 專業人員的資源，可提供關於結構化指導與資源的動態內容及每月專題報導，讓您在 Windows 用戶端採用及管理生命週期等方面的實作體驗都能輕鬆愉快。請瀏覽 <http://www.microsoft.com/springboard>，立即存取這些資源。您可以在 TechNet 的 Springboard Series 網站找到有關部署、應用程式相容性、安全性、映像處理等方面的錄影畫面及資源。

若要聆聽工程團隊及其他 IT 專業人員在開發 Windows 7 時的內幕消息，請瀏覽：

<http://www.talkingaboutwindows.com>

適用於裝置製造商的資源

Windows 硬體開發人員中心 (WHDC) 是系統設計人員、驅動程式開發人員及測試工程人員的明確資源來源。請瀏覽：<http://www.microsoft.com/taiwan/whdc/default.aspx>

若要深入了解 Windows Ecosystem Readiness Program，請瀏覽：

<http://www.microsoft.com/whdc/win7/default.aspx>

若要深入了解 Windows Logo Program，請瀏覽：

<http://www.microsoft.com/whdc/winlogo/default.aspx>

適用於軟體開發人員的資源

若要深入了解如何為 Windows 7 開發軟體，請瀏覽 Windows 開發人員中心：

<http://msdn.microsoft.com/windows>

取得有關 Windows 7 的最新消息，並利用訓練課程及工具組讓您的開發技術更上層樓。在 Channel 9 上觀賞視訊，或是深入了解成為 Microsoft 夥伴的方法。您可以在此瀏覽 Develop for Windows 7 頁面，了解針對 Windows 7 用戶端進行開發的所有可用選項。本網站也包括《Windows 7 開發人員指南》及 Software Development for Windows Client 論壇的連結。

附錄 A

完整版本功能比較

下表顯示各版本間最重大的一些差異，協助您判斷哪個版本適合您使用。

主要功能				
	簡易版	家用進階版	專業版	企業版/旗艦版
Windows 工作列與跳躍清單	✓	✓	✓	✓
Windows Search	✓	✓	✓	✓
加入家用群組	✓	✓	✓	✓
Windows Media Player ^	✓	✓	✓	✓
備份與還原	✓	✓	✓	✓
增強的媒體播放 ^	✓	✓	✓	✓
行動作業中心	✓	✓	✓	✓
裝置舞台	✓	✓	✓	✓
家用媒體串流處理，包括「播放至」 ^	✓	✓	✓	✓
Bluetooth 支援	✓	✓	✓	✓
傳真和掃描	✓	✓	✓	✓
基本遊戲，包括「接龍」與「踩地雷」	✓	✓	✓	✓
認證管理員	✓	✓	✓	✓
即時工作列縮圖		✓	✓	✓

主要功能



簡易版



家用進階版



專業版



企業版/旗艦版

切換使用者無須登入與登出



連接至您附近的 PC 無須網路存取裝置



位置和其他感應器



多重監視器支援



Windows 行動中心 (不包含簡報設定)*



Aero 半透明效果與更簡單的視窗導覽



Aero 背景



Windows 觸控



建立家用群組



Windows Media Center ^



建立與播放 DVD^



遠端媒體串流處理 ^



進階遊戲，包括 Chess Titans 與「網際網路西洋骰子棋」



剪取工具、自黏便箋、Windows 筆記本



Windows SideShow (輔助顯示器)



Windows XP Mode：在 Windows 7 中執行眾多現有的 Windows XP 生產力程式



定位感知列印



主要功能



簡易版

家用進階版

專業版

企業版/旗艦版

	簡易版	家用進階版	專業版	企業版/旗艦版
加入網域與群組原則控制			✓	✓
遠端桌面主機 Explorer 8			✓	✓
進階備份與還原 (網路備份與群組原則)			✓	✓
加密檔案系統			✓	✓
Windows 行動中心* (包括簡報模式)			✓	✓
離線資料夾			✓	✓
BitLocker 與 BitLocker To Go				✓
AppLocker				✓
DirectAccess				✓
BranchCache				✓
多語系使用者介面 (MUI) 套件				✓
企業搜尋範圍				✓
虛擬桌面基礎結構 (VDI) 增強功能 **				✓
直接從 VHD 開機				✓

^這些功能在 "N" 或 "KN" 版本的包裝中不提供。

*Windows 行動中心僅在小型筆記型電腦中才會顯示。

**Windows 7 旗艦版並不授權在 VDI 案例中使用，但是當連接至執行 Windows 7 旗艦版的電腦時，這些功能可以用來創造更豐富的遠端桌面體驗。

注意：Windows 家用入門版 (此處未顯示) 僅於新興市場發行。

附錄 B

功能比較表

以下表格比較 Windows 7 與 Windows Vista SP1 和 Windows XP SP3 的功能。

優點	功能	Windows XP SP3	Windows Vista SP1	Windows 7
適合您的 WINDOWS 7：凡事，化繁為簡				
快速開始使用	Windows 輕鬆傳輸	否	是	更強化
	Windows Anytime Upgrade	否	有限制	更強化
容易瀏覽	Windows 工作列	是	是	更強化
	跳躍清單	否	否	新增
	桌面增強	否	有限制	更強化
	Windows 檔案總管	是	是	更強化
更輕鬆地尋找所要的項目	媒體櫃	否	否	新增
	從 [開始] 功能表搜尋	否	是	更強化
	搜尋相關性	否	是	更強化
	同盟搜尋	否	否	新增
輕鬆地連接電腦及管理裝置	家用群組	否	否	新增
	Windows Connect Now (WCN)	否	否	新增
	[裝置和印表機] 資料夾	是	是	更強化
	裝置舞台	否	否	新增
監視器支援	多重監視器支援	是	是	更強化
	外部顯示器支援	是	是	更強化
	Windows + P 顯示器切換	否	否	新增
	最高到 144 DPI	否	否	新增
	顯示器色彩校正	否	否	新增
適合您的 WINDOWS 7：工作，隨心所欲				
速度、可靠性與回應能力	更快速啟動、關機與繼續	否	是	更強化
	搜尋與索引編製	否	是	更強化
	ReadyBoost	否	是	更強化
	內建固態硬碟支援	否	否	是
	閒置處理	否	是	更強化
	彈性顯示器亮度	否	否	是
	省電式 DVD 播放	否	否	是

優點	功能	Windows XP SP3	Windows Vista SP1	Windows 7
速度、可靠性與 回應能力	無線區域網路喚醒	否	否	是
	智慧型網路電源	否	否	是
	電源效率診斷	否	否	是
更安全	使用者帳戶控制	否	是	更強化
	家長監護	否	是	是
	Windows 篩選平台	是	是	更強化
	BitLocker	否	是	更強化
	BitLocker To Go	否	否	新增
	備份與還原	否	是	更強化
	系統 Windows XP Mode 還原	有限制	是	更強化
彰顯您的個人風格	Aero 佈景主題與 Aero 背景	否	是	更強化
	小工具	否	是	更強化
	全球與文化相關性	是	是	更強化
	Windows XP Mode	否	否	是
更好的疑難排解 與問題解決方式	行動作業中心	否	否	新增
	Windows 疑難排解	否	是	更強化
	啟動修復	否	否	更強化
適合您的 WINDOWS 7：樂趣，源源不絕				
以您要的方式存 取媒體	Windows Media Center	是	是	更強化
	Windows Media Player	是	是	更強化
	遠端媒體串流處理	否	否	新增
	播放至	否	否	新增
	遊戲總管	否	是	更強化
行動辦公室	檢視可用的網路 有限制	有限制	是	更強化
	無線裝置支援	是	是	更強化
	內建行動式寬頻	否	否	新增
	定位感知列印	否	否	新增
	DirectAccess	否	否	新增
	VPN 重新連線	否	否	新增
	網路資源的離線存取	是	是	已改良
新的操控方式	Windows 觸控 (支援多點觸控手勢)	否	否	新增
	Tablet PC 支援	是	是	更強化
	協助工具 (語音、放大鏡)	是	是	更強化
適用於 IT 專業人員的 Windows 7：打破地域限制，提高員工生產力				
移除資訊障礙	同盟搜尋	否	否	新增
	企業搜尋範圍	否	否	新增
在任何場所都可 以存取資訊	DirectAccess	否	否	新增
	VPN 重新連線	否	否	新增

優點	功能	Windows XP SP3	Windows Vista SP1	Windows 7
在任何場所都可以存取資訊	RemoteApp 和桌面連線	是	是	更強化
	資料夾重新導向與離線檔案	是	是	更強化
	漫遊使用者設定檔	是	是	更強化
	BranchCache	否	否	新增
	透明快取	否	否	新增
適用於 IT 專業人員的 Windows 7：透過加強的安全控管方式管理風險				
保護電腦及裝置上的資料	BitLocker	否	是	更強化
	BitLocker To Go	否	否	新增
保護員工與基礎結構	AppLocker	否	否	新增
建立在 Windows Vista 的安全基礎上	多重作用中防火牆設定檔	有限制	有限制	更強化
	智慧卡支援		是	更強化
	增強式稽核	否	有限制	更強化
	使用者帳戶控制	否	是	更強化
	網域名稱系統安全性延	否	否	新增
	伸模組			
適用於 IT 專業人員的 Windows 7：藉由簡化電腦管理方式降低成本				
更輕鬆地從 Windows Vista 部署	部署映像服務與管理	否	有限制	更強化
	動態驅動程式佈建	否	否	新增
	多點傳送多重串流傳送	否	否	新增
	使用者狀態移轉工具	有限制	有限制	更強化
	VHD 映像管理與部署	否	否	新增
保持電腦運作順暢	Windows PowerShell 改良	下載	下載	更強化
	群組原則喜好設定	否	下載	更強化
	Windows 修復環境	否	是	更強化
	Windows 疑難排解	否	是	更強化
	整合追蹤	有限制	有限制	更強化
	問題步驟收錄程式	否	否	新增
	遠端存取可靠性資料	否	否	新增
加強支援用戶端虛擬化	動態記憶體	否	否	新增
	更豐富的遠端控制體驗	否	否	新增
	VHD 開機	否	否	新增

附錄 C

新的鍵盤快速鍵

Windows 7 加入了數個新的快速鍵，可協助您節省時間及提高生產力。若要執行快速鍵所代表的功能，只要按住按鍵即可。例如，按住 Windows 鍵並按下 ↑ 箭頭，即可將選取的視窗最大化。


Windows 工作列

 + T	將焦點切換到工作列中的第一個項目。再次按下此快速鍵可在每個項目之間循環。
 + 1–9	如果正在執行工具列按鈕 1–9 中的程式，此快速鍵可啟動該程式。如果程式是以單一視窗方式執行，相同的快速鍵將會切換到該視窗。如果程式是以多視窗方式執行，此快速鍵將會在該程式之每個已開啓視窗的縮圖之間循環切換。Aero Peek 可協助您找到想要的視窗。 (注意：ALT+WinKey+# 可開啓對應之程式的捷徑清單)
SHIFT + 按一下工作列圖示 滑鼠中間鍵 + 按一下工作列圖示	啟動程式的新執行個體
SHIFT + CTRL + 按一下工作列圖示	以提升的安全性模式啟動程式的新執行個體
滑鼠中間鍵 + 按一下工作列縮圖	關閉視窗
CTRL + 按一下工作列群組	還原群組中的最後一個作用中視窗。繼續按此快速鍵會繼續還原群組中的後續視窗
按住工作列圖示並向上拖曳	開啓捷徑清單

視窗調校 (排列視窗)

 + 箭號	循環切換視窗排列方式
SHIFT +  + 箭號	將視窗移至其他顯示器

Peek

 + 空格鍵 (按住兩個按鍵)	顯示桌面
--	------



投影

 + P	顯示投影選項
---	--------

檔案總管

ALT + P	顯示/隱藏預覽窗格
---------	-----------

協助工具

 + +	放大
 + -	縮小

附錄 D

將電腦升級至 Windows 7 的安裝選項

可用的升級選項視您目前使用的作業系統而定。

		Windows 7 家用進階版		Windows 7 專業版		Windows 7 旗艦版	
		32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit
Windows XP		自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝
Windows Vista 家用入門版	32-bit	就地升級	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級	自訂安裝
	64-bit	自訂安裝	就地升級	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級
Windows Vista 家用進階版	32-bit	就地升級	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級	自訂安裝
	64-bit	自訂安裝	就地升級	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級
Windows Vista 商用入門版	32-bit	自訂安裝	自訂安裝	就地升級	自訂安裝	就地升級	自訂安裝
	64-bit	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級	自訂安裝	就地升級
Windows Vista 旗艦版	32-bit	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級	自訂安裝
	64-bit	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	自訂安裝	就地升級

自訂安裝：您可以藉由自訂安裝 (全新安裝) 選擇取代目前使用的作業系統，或是將 Windows 作業系統安裝在指定硬碟中。如果您的電腦上並沒搭載任何作業系統，或您想建立多重開機系統，您也可以執行自訂安裝選項。

就地升級：保留您目前 Windows 作業系統中的檔案、設定以及程式。

您可以利用 Windows 輕鬆傳輸功能以及 Windows 7 Upgrade Advisor 來協助您進行升級。欲了解如何將您的電腦升級至 Windows 7 以及相關工具，請參閱：<http://windows.microsoft.com/upgrade>

註

- * 若您欲從 Windows XP 升級至 Windows 7，您需要備份您電腦的設定及檔案，並選取自訂安裝 (全新安裝)。待完成安裝後，請匯入您已備份的檔案，設定以及系統程式。
- * 若您欲從較 Windows XP 更早的版本 (例如 Windows 95 或是 Windows 2000) 升級至 Windows 7，需購買 Windows 7 完整授權並選擇自定安裝進行升級。
- * 微軟將在歐洲經濟區 (EEA)，歐盟地區 (EU) 以及韓國，提供不搭載 Windows Media Player 以及 Windows Media Center 功能的 Windows 7 版本。欲升級至此版本，請選擇自定安裝來進行升級。
- * 若您欲從 Windows Vista 升級至不同語言版本的 Windows 7，需選擇自定安裝進行升級。

索引

64 位元 9, 16, 54, 80, 122, 123, 124

64 位元遊戲 80

加速器 9, 39, 112

在任何場所都可以存取資訊 95, 132

協助工具 87, 126, 133, 134

行動作業中心 66, 67, 128, 132

彈性顯示器亮度 52, 131

其他資源 126

Aero 背景 62, 63, 129, 132

Aero 主題 20, 62, 132

AppLocker 13, 22, 91, 102, 111, 130, 133

音訊 73, 78, 96, 115, 125

備份與還原 12, 15, 61, 66, 128, 130, 132

電池壽命與通知 51

BitLocker 13, 15, 20, 60, 91, 100, 101, 111, 124, 125, 130, 132, 133

BitLocker To Go 13, 15, 20, 60, 91, 100, 101, 130, 132, 133

BranchCache 13, 22, 91, 98, 99, 130, 133

瀏覽網頁 38, 68

瀏覽 7, 9, 37, 38, 58, 64, 68, 104

用戶端虛擬化 91, 115, 133

相容性 7, 9, 11, 17, 23, 107, 109, 121, 122, 127

Compatible with Windows 7 23, 43, 44, 73, 76, 122, 123

內容篩選 74

跨網站指令碼處理篩選器 58

資料執行防止 59

部署 14, 91, 100, 104, 106, 107, 108, 109, 112, 114, 117, 121, 127

部署映像服務與管理 107, 133

桌面 12, 14, 15, 21, 27, 31, 32, 45, 62, 63, 64, 65, 66, 73, 82, 87, 91, 92, 96, 106, 107, 108, 109, 110, 12, 115, 116, 117, 119, 121, 127, 130, 134

裝置舞台 45, 128, 131

裝置 7, 8, 9, 12, 18, 20, 21, 23, 27, 28, 41, 42, 44, 45, 46, 51, 53, 55, 60, 68, 73, 74, 75, 76, 78, 81, 84, 92, 100, 101, 111, 122, 123

數位電視 21, 71

DirectAccess 13, 15, 22, 68, 82, 91, 95, 96, 111, 130, 132, 133

DirectX 54, 80, 87, 124

DirectX : Direct3D 11 54, 80

DirectX : DirectCompute 54, 80

顯示器 38, 40, 46, 48, 51, 52, 62, 63, 64, 75, 83, 129

網域名稱反白顯示 58

網域名稱系統安全性延伸模組 104, 133

動態驅動程式佈建 197, 133

加強的稽核 104, 133

企業搜尋範圍 13, 22, 44, 130, 133

功能比較 128, 131

同盟搜尋 22, 37, 93, 131, 133

Internet Explorer 8 的彈性部署 109

資料夾重新導向與離線檔案 97, 133

小工具 63, 132

遊戲總管 27, 79, 132

遊戲 78, 79, 80

全球與文化相關性 62, 64, 132

圖形 9, 27, 45, 51, 52, 54, 80, 115, 124, 125

群組原則 14, 15, 42, 193, 97, 100, 101, 104, 106, 109, 110, 111, 112, 114, 119, 130, 133

手寫辨識 86

手寫數學運算式 86

家用群組 11, 12, 14, 15, 20, 41, 42, 68, 72, 75, 77, 124, 128, 129, 131

閒置處理 52, 131

改良的記憶體使用方式 51

InPrivate 瀏覽 58

InPrivate 篩選 59

立即搜尋 38

Internet Explorer 31, 38, 40, 57, 64, 68, 99, 109, 112

Internet Explorer 8 7, 15, 21, 27, 38, 39, 40, 57, 58, 59, 109, 112, 126

網際網路電視 12, 15, 21, 70, 71

捷徑清單 21, 31, 74, 128, 131

鍵盤快速鍵 87, 126, 134

媒體櫃 21, 35, 36, 37, 72, 74, 77, 131

定位感知列印 12, 81, 129, 132

放大鏡 87, 133

- 管理裝置 41, 131
- MDOP 91, 100, 106, 116
- 媒體串流處理 12, 15, 20, 21, 75, 128, 129
- Microsoft 進階群組原則管理 119
- Microsoft Application Virtualization 14, 117
- Microsoft Asset Inventory Service 14, 118
- Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) 14, 91, 92, 100, 116
- Microsoft 診斷與修復工具組 14, 120
- Microsoft Enterprise Desktop Virtualization 14, 121
- Microsoft System Center Desktop Error Monitoring 14, 120
- 行動式寬頻 81, 132
- 監視器 21, 23, 45, 46, 48, 56, 72, 84, 114, 129, 131
- 多點傳播多重串流傳送 102, 133
- 多語系使用者介面 (MUI) 套件 13, 15
- 多重作用中防火牆設定檔 103, 133
- 瀏覽 28, 39, 65, 72, 83, 95
- 瀏覽 12, 28, 34, 40, 129
- 網路連線 65
- 現正播放模式 73
- 離線存取 82, 133
- 離線檔案 82, 133
- 螢幕小鍵盤 87
- 家長監護 27, 49, 56, 79, 132
- 播放至 20, 75, 76, 128, 132
- 電源效率診斷 53, 132
- 省電式 DVD 播放 53, 131
- 問題解決 66
- 問題步驟收錄程式 22, 23, 113,, 133
- 保護電腦及裝置上的資料 100
- ReadyBoost 51, 131
- 遠端存取可靠性資料 114, 133
- 遠端媒體串流處理 77, 132
- RemoteApp 和桌面連線 96, 133
- 遠端控制體驗 115, 133
- 漫遊使用者設定檔 97, 108, 115, 133
- 搜尋 7, 13, 21, 22, 27, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 51, 91, 92, 93, 131
- 安全存取 95
- 安全性 9, 13, 27, 43, 55, 57, 58, 59, 60, 66, 89, 95, 96, 99, 100, 102, 103, 104, 111, 112, 126, 127, 133, 134
- 共用 7, 9, 12, 18, 20, 27, 41, 42, 47, 48, 49, 62, 70, 75, 83, 97, 101, 112
- 共用檔案與資料夾 65
- 共用電視 72
- 智慧網址列 40
- 智慧卡支援 95, 104
- 智慧型網路電源 53, 132
- SmartScreen 篩選 57, 112,
- 固態硬碟 51
- 語音 87, 115, 133
- 速度、可靠性與回應能力 50, 131
- [開始] 功能表 16, 27, 29, 31, 36, 37, 67, 74, 85, 96, 131
- 啟動、關機與繼續 51, 131
- 啟動修復 69, 114, 132
- 支援額外的語言 86
- 系統需求 12, 124
- 系統還原 61, 114, 132
- 索引標籤隔離與損毀修復 59
- Tablet PC 9, 84, 86, 87, 124, 133
- 工作列 15, 20, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 45, 74, 85, 128, 131, 134
- 工具列 40
- 觸控式鍵盤 86
- 透明快取 99, 133
- 疑難排解 66, 67, 69, 91, 106, 111, 113, 114, 118, 132
- UAC 104
- 整合追蹤 114, 133
- URL 式服務品質 112
- USB 裝置 64, 65
- 使用者帳戶控制 55, 66, 104, 132, 133
- 使用者狀態移轉工具 108, 133
- VHD 開機 22, 108, 115, 133
- VHD 映像管理與部署 107, 108, 133
- 檢視可用的網路 (VAN) 81, 133
- 視覺化搜尋 21, 38
- VPN 重新連線 82, 96, 132, 133
- 無線區域網路喚醒 21, 39
- 網頁快訊 10, 13, 96
- Windows 7 企業版 10, 13, 96
- Windows 7 家用入門版 10, 11
- Windows 7 家用進階版 10, 12, 14, 73
- Windows 7 Logo Program 122
- Windows 7 專業版 10, 12
- Windows 7 旗艦版 10, 13, 96, 130
- Windows 7 Upgrade Advisor 16, 17, 124
- Windows Anytime Upgrade 14, 123, 131

Windows 相容中心 18, 23

Windows Connect Now 43, 131

Windows 輕鬆傳輸 16, 19, 131

Windows 體驗指數 51, 52

Windows 檔案總管 27, 34, 35, 37, 83, 85, 93, 131

Windows 篩選平台 60, 132

Windows Live 家長監護服務 49, 56

Windows Live Mail 47, 49

Windows Live Messenger 48

Windows Live Movie Maker 48

Windows Live 影像中心 49

Windows Live Toolbar 49

Windows Live Writer 49

Windows Media Center 12, 14, 15, 21, 27, 71, 72, 76, 85, 124, 129, 132, 135

Windows Media Player 14, 27, 31, 68, 73, 74, 75, 76, 77, 99, 115, 128, 132, 135

Windows 修復環境 (Windows RE) 114

Windows 觸控 84, 124, 129, 133

Windows 疑難排解 21, 67, 68, 106, 110, 114, 120,, 132, 133, 138

Windows Vista 8, 16, 17, 18, 19, 50, 51, 52, 53, 55, 60, 62, 63, 69, 86, 89, 91, 100, 101, 103, 104, 106, 107, 110, 113, 131, 132, 133, 135

Windows XP Mode 12, 15, 21, 27, 64, 65, 125, 129, 132

免責聲明

本文件中包含的資訊僅代表 Microsoft Corp. 對出版當時所探討問題的觀點。由於 Microsoft 必須對不斷變化的市場狀況做出回應，因此本文件不應被視為 Microsoft 單方所做的承諾，Microsoft 也無法保證在出版日期之後，所有內含資訊仍正確無誤。

本指南僅供參考而已。Microsoft 對於本摘要不做任何明示或默示之擔保。

遵守所有適用的著作權法是使用者的責任。在不限制任何依著作權本得享有之權利，未經 Microsoft 書面許可，貴用戶不得為任何目的使用任何形式或方法（電子形式、機械形式、影印、記錄或其他方式）複製或傳送本文件的任何部份，也不得將本文件的任何部份儲存或放入檢索系統（a retrieval system）。

Microsoft 可能擁有本文件所提及內容中所含之專利權、專利優先權、商標、著作權或其他智慧財產權。除非 Microsoft 書面授權合約所明示規定者外，提供本文件並不授予貴用戶上述專利權、商標、著作權或其他智慧財產權。

除非另有說明，此處所描述之範例公司、組織、產品、網域名稱、電子郵件位址、商標圖樣、人員、地點及事件均屬虛構，並非影射任何真實的公司、組織、產品、網域名稱、電子郵件位址、商標圖樣、人員、地點及事件。

© 2009 Microsoft Corp. 著作權所有，並保留一切權利。

Microsoft、Active Directory、Aero、AppLocker、BitLocker、BitLocker To Go、BranchCache、DirectX、Hyper-V、Internet Explorer、Outlook、PowerShell、ReadyBoost、SharePoint、SmartScreen、SuperFetch、Terminal Services RemoteApp、Windows、Windows Live、Windows Media、Windows Server、Windows Vista 與 Xbox 360 係 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家/地區的註冊商標或商標。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。



 Windows[®] 7