

釐清需求， 買個合適的筆電

筆記型電腦能與桌上型電腦一樣滿足各種工作需求，且具有隨時帶著使用的行動便利性，故受到許多商務人士與玩家的青睞，價位上則較桌上型電腦高一些。近年平板電腦挾其能上網完成一些基本服務與更輕便之姿，雖逐漸侵蝕著筆電市場，但至終仍無法取代筆電，同時筆電功能完整強大且越做越輕薄，亦拾回以往轉向平板電腦而無法滿足需求的使用者。

本章將先讓大家掌握目前筆電的主要幾種分類方式，進而針對各種應用需求提供一些選購建議，帮助大家快速具備基本的筆電選購能力。

有些功能很熱門，但是未必適合於消費者，例如觸控螢幕就有許多產品都爭相宣傳推廣。但實際上，很少人會用觸控去操作筆電，想一想自己是否用得到，然後擺脫這些不需要的功能迷失，就可以節省一些預算。



配置說明不會非常詳細，
體驗產品更容易了解品質

2-2-2 結合需求，確定機型

購買筆電要確定自己對效能的要求到什麼程度，不要完全照搬桌上型電腦的配置，例如桌上型電腦的 i3 CPU 比筆電的 i5 CPU 時脈還要高，所以在選擇筆電時，要把 CPU 的等級提高一階甚至兩階，可能才會夠用。

低階筆電也有不少配置了獨立顯示卡，可是這些顯示卡效能與 CPU 整合的顯示晶片也差不多，除了提升發熱量外真沒有多大作用，有時還會佔用筆電的記憶體。既然是買低階產品，就不如直接選購沒有獨立顯示卡的筆電了。玩玩網路遊戲，整合的顯示卡也可以很流暢的運行。

鍵盤的舒適度也很重要，所以有了心儀的機型後，要找機會測試一下。筆電的厚度與重量，不太可能透過圖片看出來，這也需要實際體驗才能抓得準。

2-2-4 購買後如何檢測筆電？

在購買筆電時，要記住一點：在沒有付款前，一切你說的算。確認購買以後，可以先看看筆電的包裝，如果包裝箱打開過，那麼說明這台筆電被人挑選過，當然它不一定有問題，但是也很難保證它沒問題，所以開過箱的盡量不要。還要比對一下產品編號，如配件、說明書、保固憑證和筆電本身的編號是否相同，不同則說明被調換過，當然也是不能要的。

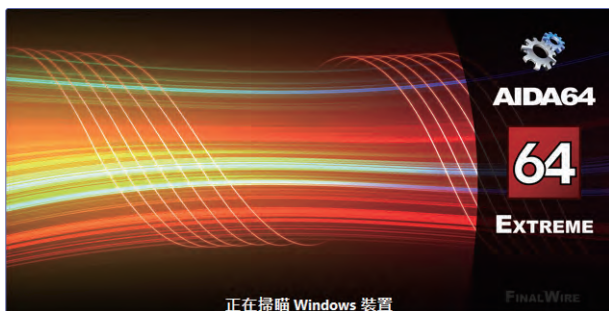
產品的外觀也要檢測，這類問題如果不在當場發現，日後可能會推諉成消費者造成的，很難說得清楚。檢測重點是外殼有沒有刮痕、掉漆、按鍵是否平整，以及各處是否有裂痕等。

上述檢測是靠細心和認真就可以完成，硬體配置的檢測則要一些專業軟體，以下會提供幾個工具，大家用 USB 隨身裝好，現場使用即可。USB 隨身碟還有另外一個作用，就是插入各個 USB 連接埠，看看連接埠是否正常，能檢測到隨身碟，就說明連接埠是正常的。

AIDA64

AIDA64 可以用來檢測整體配置情況，了解 CPU 之類的配件是否與店家所說的一樣。

- ★ 使用軟體：AIDA64
- ★ 下載網址：<http://www.aida64.com/downloads>



▲ AIDA64

AIDA64 並不是免費軟體，不過試用時間不算短，提前幾天下載到隨身碟即可，到了現場，啟動程式選擇「摘要」就可以掌握硬體資訊。

3-1

使用沒預裝或想重裝系統的筆電

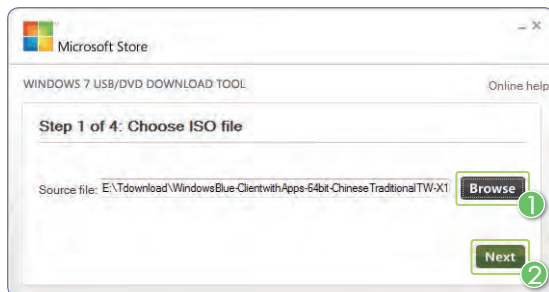
大多數的筆電會預先安裝好作業系統，不過，為了節省成本，一些中低階筆電可能是沒有安裝系統的，這就需要我們自己動手安裝。如果買到的筆電屬於上述情況，或者是不滿意筆電預設安裝的系統，都可以參考本節內容安裝或替換掉作業系統。

3-1-1 快速安裝！製作一個 USB 系統安裝碟

許多筆電為了減輕重量、厚度而不再配備光碟機，這時就需要先在其他電腦上製作一個 USB 系統安裝碟，然後透過此安裝碟進行安裝。這種安裝方法看似多了一道手續，但其安裝過程卻加快了數倍。當然，若您的筆電有光碟機且有安裝光碟時，可直接透過安裝光碟完成系統安裝的過程，請見 3-1-2、3-1-3 小節。以下將說明建立 Windows 8.1 系統安裝隨身碟的方法。

在將隨身碟製作成可開機的 Windows 8.1 系統安裝隨身碟之前，請先確認隨身碟中的資料都已經備份好，因為製作過程會清除隨身碟上的所有資料，故請務必注意。

- 1 下載並執行「Windows 7 USB DVD Download Tool」安裝檔案，下載連結如下：
<http://images2.store.microsoft.com/prod/clustera/framework/w7udt/1.0/en-us/Windows7-USB-DVD-tool.exe>
- 2 安裝完成後在程式集中執行「Windows 7 USB DVD Download Tool」，接著單擊「Browse」按鈕，選擇已預先下載好的 Windows 8.1 ISO 作業系統安裝映像檔，再單擊「Next」按鈕繼續。



▲選擇要燒錄的 ISO 檔

4-1 系統效能大提升

大家可能都有這樣的感覺，剛買回來的筆電用起來很快，可隨著使用時間增長就會越來越慢，這是系統狀態越來越混亂所導致的。只要能夠將系統維持於有序的正常狀態，系統效能就能輕易恢復。以下提供幾個有助於改善系統效能的方法，讓筆電永遠保持最好的狀態。

4-1-1 清理系統垃圾

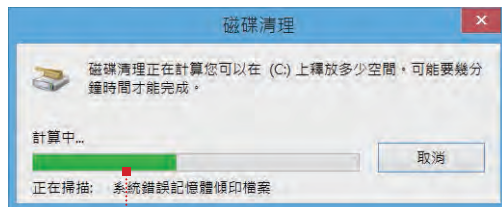
只要筆電一直在使用，那麼磁碟空間就會越來越小。這種空間減少，來自於各種程式的殘留垃圾，網頁緩衝以及資源回收筒中已刪除的檔案等。若只是空間減少也許沒有多大必要去清理它，畢竟現在的硬碟都很大，可是這些垃圾也會造成載入時間與搜尋時間增加等問題，所以要定時清理垃圾，讓系統能更輕便快速。

►Tips

SSD 與傳統硬碟的系統垃圾清理

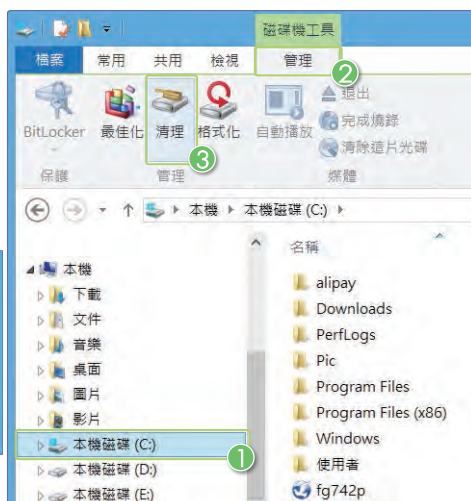
如果您使用的是 SSD 固態硬碟，雖然磁碟空間會越來越小，但因 SSD 與傳統硬碟存取資料的技術不同，故 SSD 即使從不清理這些垃圾，也不會對效能造成多少影響。因此以下藉由清理系統垃圾來提高效能的方法，較適用於使用傳統硬碟的筆電上，若只是單純想清理系統垃圾，當然也是可以使用於 SSD 硬碟上的。

- 1 選擇需要整理的磁碟機，切換到「管理」籤頁，單擊「清理」按鈕，系統會自動掃描可釋放的空間。一般來說，系統所在的磁碟機垃圾比較多，應該經常清理。



正在掃描

► 啟動清理

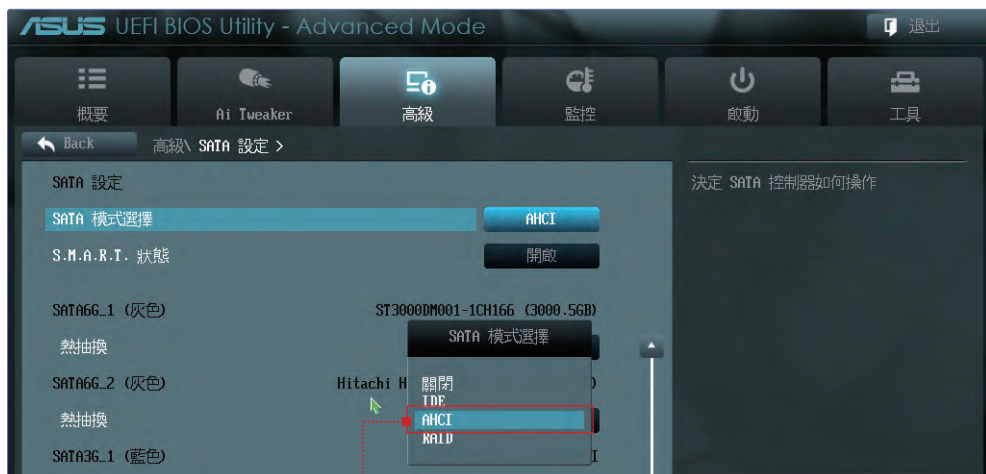


4-3 SSD 固態硬碟壽命與效能雙效提升

若筆電使用的是 SSD 硬碟，在使用一段時間之後，會感覺沒有新買時那麼快。新的 SSD 是空白的，寫入時不需要抹除舊資料，快一些是很正常的。若沒有正確設定筆電，無法發揮 SSD 的優勢，也會讓人感覺固態硬碟沒有想像中那麼快，以下從幾個方面提供一些提升效能的建議。

開啟 AHCI 模式

這個設定是在 BIOS 中修改，開機時按下 Delete 鍵進入 BIOS 畫面，找到 SATA 模式選擇功能，切換成 AHCI，儲存設定離開 BIOS 即可。

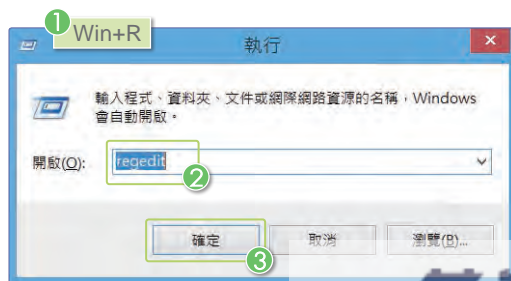


AHCI 模式

上述修改應該在系統安裝之前進行，若系統已經安裝，則上述修改可能會造成系統不穩定，且沒有效果。此時，需要先修改登錄檔，然後再開啟 BIOS 中的設定，修改登錄檔的方法如下：

- 1 按下快速鍵 Win+R 開啟執行方塊，輸入指令 regedit，單擊「確定」按鈕。

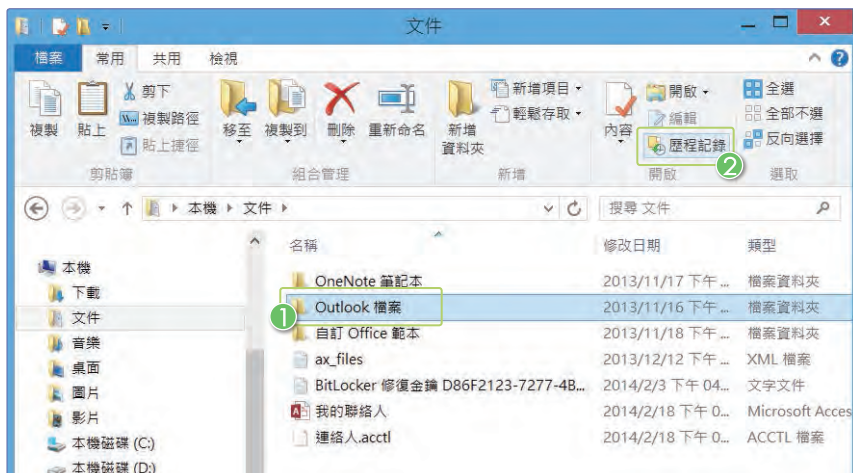
► 開啟編輯程式



4-5-2 還原個人資料

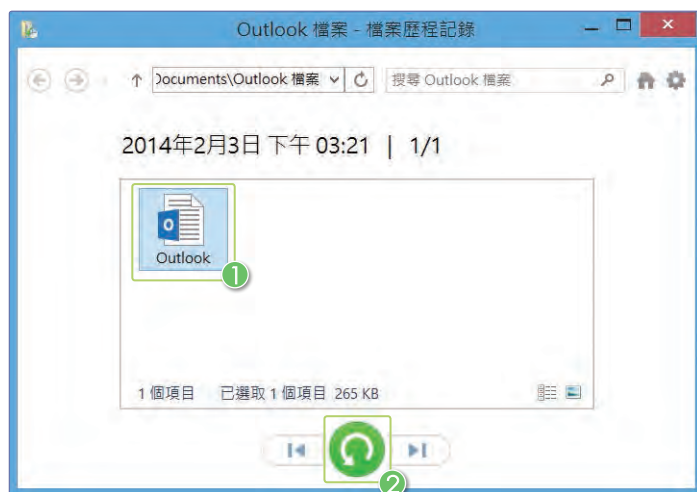
在第三章介紹了用檔案歷程記錄功能備份筆電資料，這裡就將如何還原資料，挽救損失的方法呈現出來。

- 1 選擇想要還原的檔案，單擊「歷程記錄」按鈕。



▲開啟歷程記錄

- 2 選擇該檔案的映像，單擊下方的「還原」按鈕。



▲還原檔案

5-2 筆電硬體維護

有的人筆電用了幾年，還是光亮如新，各方面狀況也都很好。但是也有的朋友，筆電狼狽不堪，還經常出現問題。這是因為保養維護的差異，接下來就提出一些平常需要注意的地方，讓筆電能常保如新。

5-2-1 維護螢幕

螢幕算是筆電上很貴的一個元件，出了問題也很難修理，或是費用太高。如果使用的時候注意一些，那麼它是非常耐用的。以下是一些需要注意的地方：

- 避免觸摸或刮傷，外出時在螢幕和鍵盤之間墊上棉紙，或其他柔軟的東西，平時也不要用手去觸摸它。
- 注意防水，螢幕也很怕水。
- 注意溫差，在歐洲或其他地方的寒冷冬天，內外溫差很大，到旅館後不要立即使用筆電。
- 不使用筆電時，要關閉螢幕，隨手合起來也可以。
- 長時間不使用筆電，要一週左右開機一次。
- 避免陽光直射。
- 用專業清洗工具清洗。

除了上述幾點，還要注意螢幕與機身的連結部位，開關的時候力量輕一點。這個部位容易損壞和鬆動，太鬆的話螢幕就沒有辦法固定在某個角度了。



【圖片引用自 acer 網站】

▲ 光潔如新全靠保養

7-2 旅途中使用印表機

很多人會帶著筆電去旅遊，但同時還帶著印表機的就沒幾個了。雖然可以將檔案發送給同事幫忙列印，別人卻也未必隨時候命。若自己能遠端使用印表機，則列印之後發一條訊息，即可讓對方查收文件了。

擁有者安裝驅動

擁有者的操作部分將會使用綠色視窗，若您在旅途可讓遠方的同事按照擁有者操作進行分享。安裝驅動程式，最好雙方都做，安裝之後系統內會出現一台虛擬的印表機，操作會更方便一些。

1 在雲端列印頁面，單擊「支援的應用程式」。



▲ 切換頁面

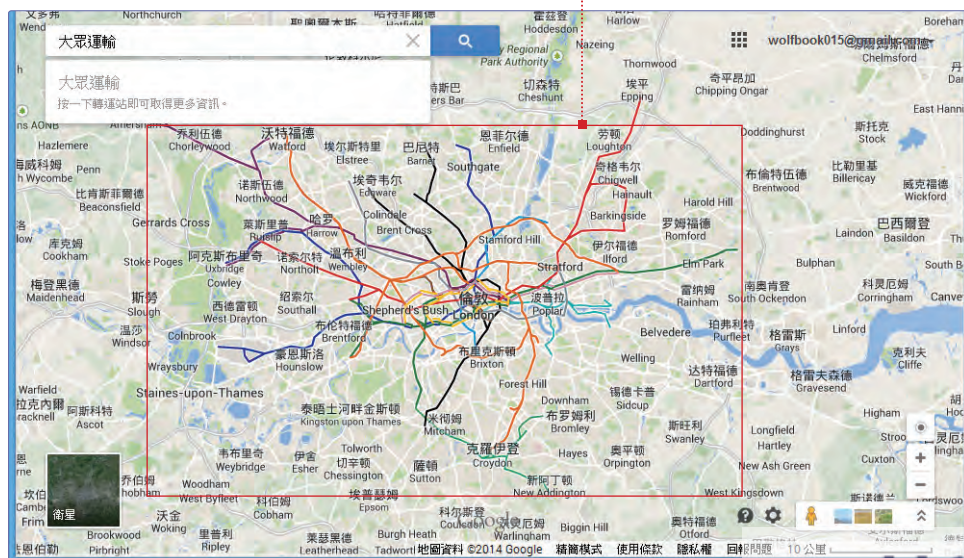
3 地點會被自動校正，只要不是錯誤的，就不用理會。單擊「大眾運輸」超連結。



▲選擇訊息內容

倫敦通往周邊的大眾運輸路線出現了，可以根據目的地選擇合適的方式。放大地圖然後按一下轉運站，就能取得更多資訊。

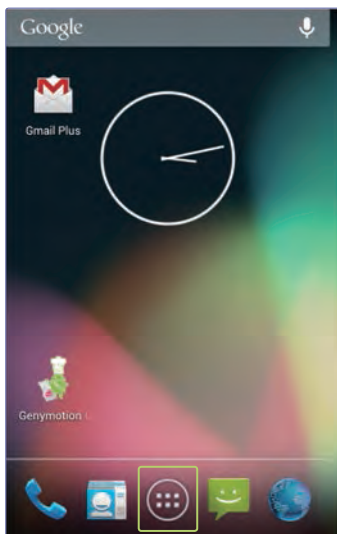
大眾運輸線路



設定帳號

Google 的服務不只地圖一種，為了以後方便，可以在手機上先設定好帳號。

- 1 在手機桌面，單擊「應用程式」圖示。



▲ 切換畫面

- 2 接下來單擊「設定」圖示，開啟設定畫面。



▲ 開啟設定

- 3 將畫面滑動到下方，選擇「新增帳戶」選項。



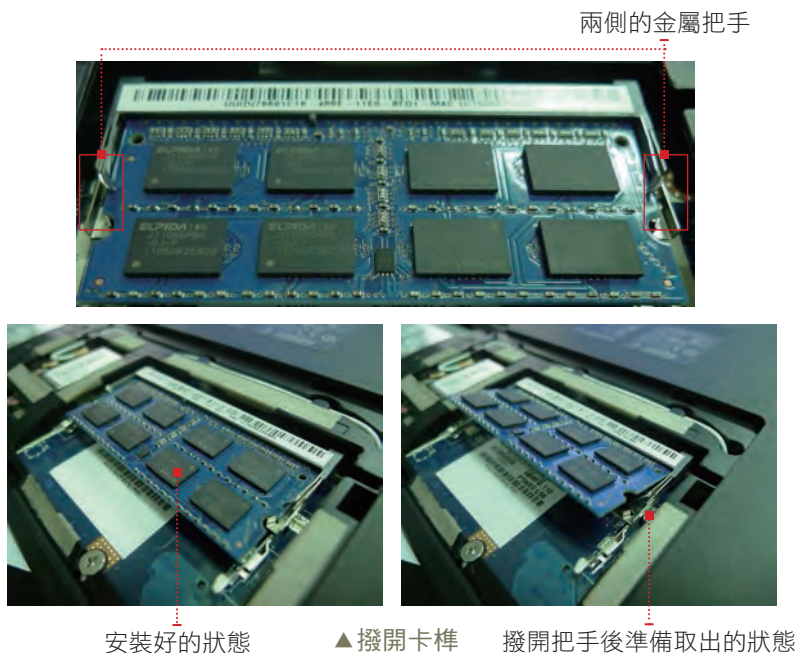
▲ 選擇設定項目

- 4 帳戶有幾種，根據需要此處選擇「Google」選項。

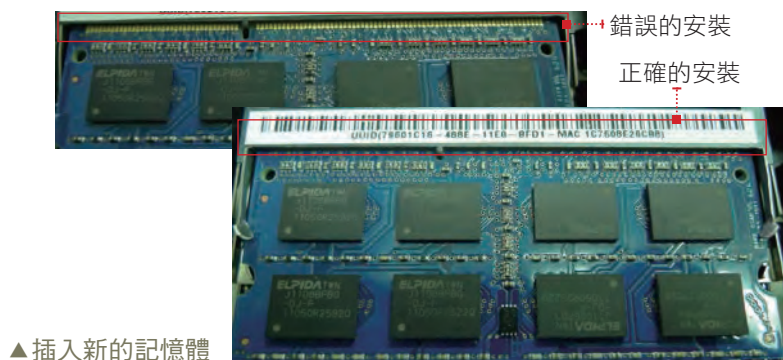


▲ 選擇帳戶類型

- 2 記憶體擴充槽左右兩邊各有一個金屬把手，同時將把手往外撥，原本卡在插槽中的記憶體就會翹起來，再從 45 度角取出即可。



- 3 再把準備要安裝進去的記憶體，用 45 度角插入擴充槽，注意要插到底，金手指部分盡量不要露出，插進去後再往下輕壓，讓兩側的金屬把手卡住記憶體，最後就會像上個步驟左下圖一樣。



- 4 安裝好記憶體後，將保護蓋安裝上去，安裝保護蓋時，先將卡榫插入卡槽再蓋上去，避免卡榫露在外面，之後再鎖上螺絲，記得要將螺絲鎖在原本的位置。