

# 新州精通科技長者

# 電腦入門

## 簡易參考指南

對很多人來說，電腦是一種非常複雜的設備。  
這參考資料的目的，是把一些常見電腦詞語加以解釋，  
助您在添置電腦時更感自信，不用依賴專家幫忙。

### 電腦的種類

#### 台式電腦

台式電腦需要依賴電源供電操作。和手提電腦比較，台式電腦的部件是分體的，而手提電腦則是自成一體。一般來說，台式電腦的屏幕與處理部件是分開的，而鍵盤和滑鼠則可隨意放置。目前也有些一體機 (all-in-one)，它把處理器內置在屏幕。

台式電腦注意事項：

1. 如果您預計您的電腦會經常放在同一位置，那麼，台式電腦是最好的選擇。
2. 台式電腦的屏幕和鍵盤均較手提電腦的大，如果您需長時間使用，將感到特別舒服。所以，當您考慮購買電腦時，人體工程學是一個需要考慮的因素！

台式電腦



#### 手提電腦

也稱作筆記型電腦。手提電腦是由電池供電的，以方便攜帶作為設計目標。顧名思義，它可以在任何地方使用 — 包括放在你的腿上，讓您可以邊看電視邊使用。

手提電腦注意事項：

1. 使用手提電腦所需的一切部件，都已裝置在電腦裏面，包括屏幕、鍵盤、滑鼠、視像鏡頭、喇叭和計算部件。
  2. 選購手提電腦時，屏幕大小和重量是兩大考慮因素（兩者通常是相關的 — 屏幕越大，重量越重）。
- 當您不在家時但又想使用電腦，又或是在家時希望電腦隨身的話，手提電腦是最合適不過的了。

手提或筆記型電腦



### 電腦 對您 有何用

寫信  
瀏覽互聯網  
管理財務  
玩遊戲  
下載和觀看電影  
聽音樂  
和親友保持聯絡  
分享照片  
網上購物  
編輯您個人的視頻和照片

## 平板電腦

平板電腦是一種介乎手機和全功能電腦之間的電腦。它們可以看作為超大的手機，又或是擁有觸摸屏的輕巧電腦。





平板電腦

## 操作系統和應用程式

**電腦硬件** (hardware) 是電腦中的實體部份，至於其他無形部份就叫做**軟件** (software)；軟件包括一些程序（也叫應用程式或 apps），它們在電腦上運行，並根據您的指示，向電腦發號施令來完成任務。

電腦中最重要的軟件，是**操作系統**。操作系統控制電腦最重要的功能，例如存取檔案、啓動和停止程序，和開關電腦等等。

時下電腦採用的操作系統有好幾個，而每個操作系統也有不同的版本。最常見到的操作系統有：

- 微軟視窗 (Microsoft® Windows®) 操作系統，它是目前電腦中最廣泛採用的操作系統，並獲不同電腦製造商指定安裝在他們出產的電腦內。
- 蘋果 Mac (Apple Mac OS) 操作系統，用於蘋果公司製造的電腦中。

應用程式在操作系統上運行，這些程式是專為某個特定用途而設計的，像是遊戲、試算表或文字處理。應用程式特別為某個操作系統而開發，因此，您不能把一個針對微軟操作系統而設計的應用程式，裝置在蘋果 Mac 機上運行。



常見的微軟 (Microsoft®) 應用程式，供視窗 (Windows®) 和蘋果這兩個操作系統使用

## 電腦（可看見）的部份

購買台式電腦時，除機身外還附有其他部件、配件，您要把它們連接好，電腦才能夠操作。雖然手提電腦和平板電腦也有這些部件、配件，但卻是整合為一體。

電腦的主要組成部份如下：

### 電腦機箱

又稱“機殼”，或簡稱為“電腦”（因為機箱裝有電腦的‘腦’）。所有計算的元件都被置於機箱之內，好像是處理器、記憶體和儲存設備。所有其他設備都與電腦機箱連接。

### 顯示屏

顯示屏即電腦屏幕，它的尺寸規格如電視機一般，是以屏幕對角綫計算，一般以英寸或公分 (cm) 作單位。



### 鍵盤和光盤

鍵盤由按鍵組成，通過它可打信、電郵和網址。光盤可以播放CD、DVD和藍光光碟。有時候，軟件會以光碟形式提供。



# 安全使用互聯網

互聯網並不是沒有缺點的。對那些互聯網新手來說，學會如何安全使用互聯網是很重要的一課。大家應記住以下重點：

- 在不知道是否安全的情況下，不要打開電郵附件。
- 不要通過電郵或網站，把您的個人資料告訴陌生人。
- 發電郵的人，可以對您撒謊，他們的身份，未必就如他們所說的，有時候，一個標明是發自您銀行的電郵，其實可能是發自一個想搶奪您的財物的人。如果您有懷疑，應直接和您的銀行聯絡。
- 不要安裝由不能信賴的來源所下載的軟件。
- 向第三方提供您的信用卡詳情時，要格外小心。
- 安裝互聯網保安軟件，去保護您的電腦和檔案。
- 寧可過於謹慎，也不可掉以輕心！

## 滑鼠

滑鼠是用來控制屏幕上的游標，而游標是用來選擇屏幕上的元素的，好像是選擇某個圖標來啓動應用程式。

您想游標往哪個方向走，您就需用手把滑鼠推向同一方向。手提電腦沒有附設滑鼠，它們一般使用一個滑墊 — 它位於鍵盤的下方，您在該滑墊上用手指直接控制游標。

平板電腦則使用觸控板，您想“指”著某處，便只需觸摸屏幕上那地方。



## 電腦內部部件

電腦的內部，就如車子的引擎一樣（您不打開它，就無法看到裏面的佈局），但它仍是相當重要的。您對電腦內部的部件、配件有基本認識，在選購電腦時會有很大的好處。

### 處理器

處理器又叫 CPU（中央處理器），它是電腦的主要引擎 — 大部份的“思考工作”都在這裡進行。

處理器的型號數以百計，它們的運算速度各有不同。速度較快的處理器於玩遊戲和處理影像時會較順暢，而電腦運算也較快。

## 記憶體

電腦的處理器需要一定的工作空間讓它進行運算。電腦的記憶體，可用來載著執行中的程式。

記憶體的容量以十億字節(GB)為單位；一個十億字節等於10億個字元或字母。

記憶體越大，同一時間內執行的程式便可以越多，程式切換也更快捷順暢。

## 磁碟機和儲存裝置

您現正使用的電腦數據，是由記憶體載著的（看上欄），可是，若需要長久儲存數據，就得靠電腦裏面的磁碟機了。就算您現在不使用您的照片、音樂和文件，它們其實都已經儲存在磁碟機上。

磁碟機的容量單位和記憶體的一樣，均是十億字節(GB) — 或是太字節(TB)。一個太字節等於1,000個十億字節。

## 連網

電腦連網可以讓您的電腦與其它電腦和互聯網連接。

電腦連網分兩種：有線和無線。

有線網絡又稱為 LAN（局域網），它利用一條“以太網”綫連接其他設備。

無線網絡，又稱 WiFi，利用無線電波與其他設備連接。大多數電腦均裝置了 802.11n 或 802.11ac WiFi（802.11 是 WiFi 標準的技術名稱）。802.11ac 是較新和較快的標準。

## 電池

手提電腦和平板電腦使用內置電池，電池的規格應標明該電池充電後的使用時間。

## 端口

電腦的後面一般有很多不同的插頭和端口，讓外置的設備連接到電腦主機。這些稱為 I/O 端口，不同的設備使用不同的端口。

主要的端口包括：

### HDMI 和顯示器

目前大多數電腦使用 HDMI 介面來連接電腦顯示器 — 跟用以連接設備到平板電視所使用的線是一模一樣的。有些電腦使用有別於 HDMI 的顯示端口，不過，連接到電腦的顯示屏，也必須支援這些顯示端口才行。這些其他的端口包括：VGA、DVI 和 DisplayPort。

### USB

大部份連接到您的電腦的外置設備，都插到電腦的 USB 端口上。這些設備包括滑鼠、鍵盤、USB 閃存盤、外置硬碟機、打印機、掃描器、喇叭和各式各樣的周邊設備。

您可以通過 USB 接口，把好像是硬碟或打印機等設備，連接到您的電腦。



### LAN (局域網)

大部份的台式電腦和很多手提電腦都擁有一個有線連網端口。您就是用線從這個端口接駁至互聯網路由器 (router)。(當您和互聯網供應商簽訂互聯網服務合約的時候，他們會向您提供一個互聯網路由器；它能把你連接到互聯網。)

### 記憶卡閱讀器

有些電腦內置了快閃記憶卡閱讀器。這些快閃記憶卡和用於數碼相機的快閃記憶卡是相同的。把快閃記憶卡放進閱讀器的插槽，電腦就能夠把儲存在卡上的照片和任何其他的数据讀取。

### 音效

大部份的喇叭和耳機都使用直徑 3.5mm 的音源接頭 — 它和您的立體音響系統所用的接頭相同。喇叭可以直接插進該端口。

‘Tech Savvy Seniors’ (新州精通科技長者) 計劃是新南威爾士州高齡策略和 Telstra 的一項重要計劃。  
詳情請瀏覽：[http://www.adhc.nsw.gov.au/about\\_us/strategies/nsw\\_ageing\\_strategy](http://www.adhc.nsw.gov.au/about_us/strategies/nsw_ageing_strategy) 和 <http://www.telstra.com.au/telstra-seniors/>

### 免責聲明

本刊物所記載的資料和任何伴隨本刊的物品，只限作教育和資訊用途。本刊物和任何伴隨本刊的物品，並不構成對任何曾在本刊物或伴隨本刊的物品中提及過、顯示過、或是展示過的產品或服務作推廣、認可或批准。

本刊物和任何伴隨本刊的物品只提供初步的參考，不應被視為一本詳盡的指南，或應用於所有的情況。

雖然我方已採取合理措施以確保刊登在此刊物和任何伴隨本刊的物品之資料在刊登之日為準確，但是，本刊物和任何伴隨本刊的物品的作者、製作人和主持 (有關人士) \* 對於本刊物和任何伴隨本刊的物品所載資料的準確性、可靠性、完整性或及時性，概不作出陳述或保證。

本刊物和任何伴隨本刊的物品的資料，是完全基於使用者有責任要對內文所討論的事情自行評估才提供的，以及使用者應對該等陳述、聲明或資料進行核實。

\* 有關人士：

- 在法律允許的最大範圍內，排除所有與本刊物和任何伴隨物有關資料的明示或隱含的保證。
- 並無責任更新本刊物和任何伴隨物內的資料，和改正任何其後顯現之錯誤；及
- 保留全權及絕對決定權，在毋須事先通知的情況下，可以隨時刪除、改動和移走本刊物 (和任何伴隨物) 和其中所刊載的任何內容 (包括本免責聲明的條款和條件)。

\* 有關人士包括有份參與製作本刊物的任何個人、公司、夥伴或政府部門，及其各自之職員、雇員和代理者。

### 商標聲明

所有在本指導性刊物曾提及的產品名稱或網址，可能是澳洲及/或其他國家註冊商標或第三方的商標。蘋果 (Apple)、MAC 和 MAC OS 是在美國和其他國家註冊的蘋果公司 (Apple Inc.) 的商標。HDMI 是美國及澳洲 HDMI licensing L.L.C 的註冊商標或商標。微軟 (Microsoft) 和視窗 (Windows) 是美國和澳洲的微軟公司的註冊商標或商標。本材料提及到第三方的商標並不代表我方與該些第三方有聯繫，或是這些第三方對本材料作出認可。

### 知識產權聲明與免責聲明

版權©屬於 Telstra Corporation Limited (ABN 33 051 775 556) 和新南威爾士州高齡事務辦公室。版權所有。此材料的版權根據澳洲法例獲得保護，並通過國際公約，於其他國家均受到保護。除了作為您的參考資料、研究和學習用途之外，這些材料一概不能以任何方式，或經任何途徑，包括電子、機械、記錄等作發報、分發、複製、複印、儲存或傳輸。