

我要買電腦

在個人電腦市場中，有許多知名公司提供組裝好的品牌電腦。購買品牌電腦有其保固、方便的優點，但也必需忍受高價位、低彈性、低效能比的缺點。

自組電腦可以用 2 萬元的預算組一部經濟實用的電腦，亦可用 3 萬 5 仟元的預算組一部高效能的電腦。

請思考自己對電腦的需求及使用的功能，以 **35000** 以下的預算，組一部價格／價值比 最高的電腦。

電腦訂位	我想要組一部經濟型的電腦，因為電腦只拿來 <u>上網聽音樂</u> 和 <u>文書處理</u> ，所以其他無關功能都比較不常用到。		
配備	品牌及規格	單價	考量因素
CPU	AMD AthlonXP 1800	2600	因為這款CPU，價格合理，功能也不錯。雖然會過熱，可是可以用風扇稍微降低溫度，即可解決此困擾。
CPU 風扇	捷藝—急凍王 (1.8G 全銅滾珠風扇)	599	因為 AMD 的 CPU 都容易過熱，所以要選銅製的風扇
RAM	創見—256MB DDR 266	2050	創見致力於研發製造高階伺服器與工作站記憶卡及印表機專用擴充記憶體模組已逾十二年，所以是一家很有口碑的公司，加上許多人的推薦，所以才決定下來。
硬碟	Seagate Barracuda ATA IV (60GB) SEAGATE 液態軸承 第4代	2980	因為液態軸承，不但低噪音、不會過熱，而且比較穩定。
主機板	技嘉 7VRXP	5500	這塊主機板提供了更多功能、更多特色、更高的效能、以及合理的價格。包裝內包含了 2 個 USB 擋板，共有 6 個 USB 插槽，其中 4 個還是 USB 2.0 標準的；3 條綠色的 IDE 排線、一條軟碟機排線。主機板上還有 PCI 的音效

			晶片（創新未來（Creative）的 CT5880）、網路晶片（瑞昱的 RT8100BL）、RAID 晶片（喬鼎的 PDC 20276）、還有名聞遐邇的雙 BIOS，的確是一塊很誘人的主機板。
顯示器	ViewSonic E70f 17吋 全平面	5250	這是 ViewSonic 推出第一款低價格、高性能的超平面顯示器產品。此機種可提供市面上大尺寸、昂貴顯示器的功能： PerfectFlat 超平面直角映像管技術除去了舊有顯示器的弧面，改善四角畫面失真及眩光加上抗靜電、抗反光表面塗裝技術。 0.25mm 細緻點距，解析度達 1,024x768 時，垂直重生率高達 87Hz ，可使畫面清晰、色彩飽滿，顯現最佳畫質。符合 E2000 認證，低電源消耗及高效能標準， ViewSonic E70f 非常適合中小型企業、家庭及教育娛樂使用。
顯示卡	青雲 Albatron GeForce4 Ti4200 (64MB)	4350	因為電腦不會用到 3 D 的複雜的顯示功能，而且價格公道、多人推薦。
機殼	西華－8260SL	1350	西華的外殼不錯，看起來蠻好看滴；組裝電腦時候也不會擔心手會被割到的問題，還有前置 USB 介面內含四個風扇，散熱還不錯。
滑鼠	羅技－極光旋貂	600	這隻極光鼠（光學滑鼠），使用起來比之前的滾輪鼠比較好用。底部還會發光，蠻可愛的，尤其這支滑鼠的定位很準，又很順手，的確是蠻物超所值的。
鍵盤	羅技－易上手 規格說明： PS2	290	因為平時不常打字，而且不想花太多的錢，最主要的是它比同一品牌的「羅技－快意手鍵盤」多

			了一個 Power Off 的按鍵，方便多了。
印表機	HP— DeskJet 920C 規格說明： A4、2400DPI、USB、9PPM	3550	解析度很高，列印速度快又安靜，而且它有 2 年保固！也蠻節省空間的！
網路卡	3COM— 3C— 905C 規格說明： 10/100 Mbps 網路卡	1150	反應靈敏，且很穩定，尤其搶頻寬快。
燒錄機	SONY CRX185A— A1 規格說明： 1. 介面： IDE 2. CD— R 最大寫入速率： 32XCd- R 3. CD— RW 最大寫入速率： 10XCd— RW 4. CD- ROM 最大讀取速率： 40XCd- ROM 5. 緩衝記憶體： 2MB 6. Buffer UnderRun 技術： Power- Burn 技術	2250	因為平時有上網下載音樂的習慣，所以要選擇一台俗又大碗的燒錄機。這一台的燒錄機在通過 3 2 倍速的時候可以直線加速，不像 liteon 的不能直線加速，所以燒出來的光碟會有顏色的漸層，值得使用。
喇叭	Creative SoundWorks SW320 規格說明： 持續輸出功率 (RMS)： 衛星喇叭 4.5W 、重低音 12W	1699	聽音樂嘛！所以喇叭是一定要的啦！這組喇叭重低音雖很強，不過也可以調重一點。

	喇叭：三件式		
合計：34218			

以下是節錄光華商場所建議第一次電腦DIY者的須知：

如果您第一次購買電腦的話，不知道如何選配的話，建議您依照以下方法，首先 **CPU, RAM, 硬碟, 主機板**是絕對需要的**基本配備**，接下來**顯示卡以及音效卡**，如果您所選**主機板**上有含**音效或顯示輸出**的話，**顯示卡以及音效卡**就可以**省下**來，如果沒有含，這兩項也是基本配備，**CD ROM, DVD ROM, 燒錄機**則請**最少選一樣**，三項都選也可以如果您錢多的話，螢幕看你是要配傳統的或是液晶螢幕兩者選一，機箱電源也是一台新電腦的基本配備，如果你已經有就的鍵盤滑鼠的話就可以省下這兩項，軟碟機也是基本配備不要忘記喔！其他週邊像網卡、印表機之類的請依照您的需求選擇，這樣您就可以得到您所要買的電腦及週邊的總金額了。

如果您自己不會組裝而要請店家幫忙的話、通常他們的組裝費收費是一台**800**元左右、每一家收費會有些不同，另外作業系統您可以選購隨機版的軟體，這會比彩盒裝的版本便宜一些，通常店家是不會幫客人安裝軟體的，不過您跟店家要求店家應該會幫忙的。

參考網站：
1、 http://www.shoppingguide.com.tw/
2、 http://www.big5.tomshardware.com/
3、 http://www.overclocker.com.tw/
4、 http://www.arlink.com.tw/ 光華商場
5、 http://www.synnex.com.tw/ 聯強e網