

## 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，但也必需忍受較高價位、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。

要求：

- 1、電腦各部分組件請以表格呈現，範例如下圖。
- 2、重點在『考量因素』。請參考下表之『參考網站』，由它人的使用評價或自己從規格判斷，歸納整理出選用此項規格、產品之理由。**考量因素請由具體之數據或資料判斷，避免直覺或情緒性好惡，並列出參考網站。**
- 3、若有其它的參考網站，請在參考網站表格內自行增加。(加分項目)
- 4、表格及文字可適當美化。(加分項目)

---- 表格請從此開始，完成後請將範例圖刪除 ----

這台電腦主要功能用於 玩 3D 遊戲、播放影音媒體上。

配備	品牌及規格	單價	參考網站	考量因素
<b>CPU</b>	Intel Pentium4 2.4CGHz (Socket 478) 1、 前側匯流排：800MHz 2、 處理器插槽類型：Socket 478 3、 L2 快取記憶體容量：512KB 4、 製程方式：0.13 微米製程 5、 核心電壓：1.5V	5900 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a> @Intel <a href="http://www.intel.com.tw/">http://www.intel.com.tw/</a>	1.P4 2.4CG Hz，匯流排速度 800MHz、外頻 200 MHz，並支援 HT 功能。 2.HT 功能原本應用於高階處理器上，不過目前新版的 P4 處理器上都已導入此功能。HT 可充分運用處理器本身運算能力來達到增加效能的可能。具實驗可將效能多增加 10%~30%上下。 3.儘管 Intel 處理器價格偏高，但其穩定性及效能表現都相當不錯。且發熱量也不若對手 AMD 來的高，是款不錯 CPU。
<b>RAM</b>	金士頓(Kingston) 256MBx2 DDR400 184Pin 2.5V	1600 元 x2	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a>	1.金士頓為記憶體模組廠商中的領導品牌，因此具

			<p>@超頻者天堂</p> <p><a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a></p>	<p>有相當口碑。</p> <p>2.較之其它品牌，金士頓售價往往比人貴上 1、200 元，且其相容性及穩定性上相當不錯。</p> <p>3.DDR400 在許多主機板上常有相容問題發生，不過此款記憶體在網路上許多人試過後較無發生讀取不到的問題。</p>
主機板	<p>華碩(Asus) P4P800</p> <p>採用 Intel 865PE 晶片組，可支援 3.2 GHz+ P4 CPU 之 800MHz 前側匯流排，雙 DDR 400 記憶體，支援 Intel Hyper-Threading 超執行緒技術 (Socket478,I865PE,FSB800,Dual DDR400,AGP8X,LAN,USB)</p>	4000 元	<p>@光華商場</p> <p><a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a></p> <p>@超頻者天堂</p> <p><a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a></p> <p>@華碩</p> <p><a href="http://taiwan.asus.com.tw/">http://taiwan.asus.com.tw/</a></p>	<p>1.華碩是主機板的龍頭，其主機板也以穩定著稱。</p> <p>2.這款主機板與其他廠牌同晶片主機板相比 效能不算突出，不過其穩定性表現相當不錯。(PC DIY 雜誌、超頻者天堂)</p> <p>3.其擴充性佳，因應未來許多電腦新規格。如已經成為目前主流的 AGP8X、USB2.0、雙通道、支援 Intel Hyper-Threading 技術。更有未來主流的 STAT、3COM GigaBit LAN、AI Audio(六聲道數位音效)具有相當展望性，不用擔心電腦短期內就被淘汰了。</p>
硬碟	Maxtor 80G / 7200 轉 IDE 液態軸承 2M	2600 元	<p>@光華商場</p> <p><a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a></p> <p>@超頻者天堂</p> <p><a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a></p>	<p>1. 80G 為目前市場上主流。</p> <p>2.希捷(Seagate)雖之前梭魚系列表現相當不錯也奠定口碑，不過希捷這款 80G 硬碟，相當引人詬病。我哥及他同學都遇過類似問題。因此選購 Maxtor 雖其價格貴了 6、700 百，但著實好用。</p> <p>3.市面上目前有推出 BUFFER 8M 的硬碟，價</p>

				格與 2M 差約 500 元。雖理論上 8M 讀取速度會較快，不過事實上只有傳輸大量資料時才會明顯感受到，因此使用 2M 即可。
顯示卡	微星 (MSI) Ti4200-TD8X/ GeForce4 TI-4200 128MB DDR AGP8X /TV/DVI	4250 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a> @微星 <a href="http://cweb.msi.com.tw/index.htm">http://cweb.msi.com.tw/index.htm</a>	1.Ti4200 屬於中價位，在市場上早已推出一段時間，因此產品已相當成熟了。且應付目前市面上的 3D 遊戲也綽綽有餘。 2.儘管 nVIDIA 後來推出 FX 系列晶片，但其效能表現上沒有 Ti4200 耀眼。且與 ATI (冶天)同等級顯示卡比較價格也較低些。 3.微星這款顯示卡附加物品相當豐富，除了 3D 遊戲外還有許多工具軟體。也有 TV-out 和 DVI Connector 功能。
光碟機 (DVD-ROM)	華碩 (Asus) 16X	1100 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a> @華碩 <a href="http://taiwan.asus.com.tw/">http://taiwan.asus.com.tw/</a>	1.DVD 已成為目前市面主流了。且 DVD-ROM 不但具有原本 CD-ROM 功能且多了讀取 DVD。 2.Asus 此款 DVD 挑片率低，且讀取速度不錯，儘管退片速度慢些，但也無損它的優點。
燒錄機	建興(Lite-On) 52325W / 52 讀/52 寫/32 復寫 IDE 介面	1550 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a>	1.建興此款燒錄機在雜誌或網路評比上都有不錯成績。 2.與其它廠牌相比，建興 52X 燒壞片率較低，。
LCD	奇美 1515/15 吋	9000 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a>	1.奇美主打低價市場，因此價格比其他廠商還便宜些。儘管便宜 品質還是相當不錯。 2.網路上口碑不錯，若預

				算有限可考慮此款。且有3年保固。
<b>Power</b>	七盟 300W ATX	1100 元	@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a>	1.電源供應器常會影響到整個電腦穩定性。因此還是需要多花些錢買有品牌的 Power 較有保障。
<b>音效卡</b>	內建 AD1985 音效晶片		@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a> @華碩 <a href="http://taiwan.asus.com.tw/">http://taiwan.asus.com.tw/</a>	內建 AD1985 音效晶片，可支援六聲道類比 S/PDIF 數位銅軸輸出。
<b>網路卡</b>	內建 3Com 3C940 Gigabit 網路晶片		@光華商場 <a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a> @超頻者天堂 <a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a> @華碩 <a href="http://taiwan.asus.com.tw/">http://taiwan.asus.com.tw/</a>	主機板內建 3Com 3C940 Gigabit 網路晶片支援 1000/100/10Mbps 傳輸速度

共 32700 元

#### 參考網站

光華商場	<a href="http://www.arclink.com.tw/">http://www.arclink.com.tw/</a>
超頻者天堂	<a href="http://www.oc.com.tw/">http://www.oc.com.tw/</a>
華碩	<a href="http://taiwan.asus.com.tw/">http://taiwan.asus.com.tw/</a>
微星	<a href="http://cweb.msi.com.tw/index.htm">http://cweb.msi.com.tw/index.htm</a>
技嘉	<a href="http://chinese.giga-byte.com/">http://chinese.giga-byte.com/</a>
Intel	<a href="http://www.intel.com.tw/">http://www.intel.com.tw/</a>