

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	我想要組一部比較高階的電腦，因為我的電腦想要拿來玩 Game，且也要能做簡單的文書處理。														
配備	品牌及規格	單價	考量因素												
主機板	<p>技嘉科技 GA-7VTXH+</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">晶片組</td> <td style="text-align: center;">VIA KT266A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">支援最高外頻</td> <td style="text-align: center;">266/200M Hz(FSB)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">記憶體插槽數</td> <td style="text-align: center;">184pinX3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大記憶體容量</td> <td style="text-align: center;">3GB</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AGP 插槽規格</td> <td style="text-align: center;">4XAGP</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ultra ATA 規格</td> <td style="text-align: center;">Ultra DMA 66/100/133 X2</td> </tr> </table>	晶片組	VIA KT266A	支援最高外頻	266/200M Hz(FSB)	記憶體插槽數	184pinX3	最大記憶體容量	3GB	AGP 插槽規格	4XAGP	Ultra ATA 規格	Ultra DMA 66/100/133 X2	最新市價:3000	<p>真是難以選擇阿，那麼多家的板子，眼花撩亂囉，不過還是由萬中選一而挑了這塊板子，原因如下：</p> <p>第一.. 配備齊全、效能好、穩定性夠，最重要的是價格合理！除了完整的功能外，也有著相當不錯的效能。專家以 Athlon 1.2GHz 處理器搭配 Kingmax 256MB DDR333 SDRAM 進行測試，此板子無論是整體效能還是 3D 遊戲的表現上，都和先前測試過，效能表現相當優異的華碩 A7V266-E 不相上下，可以說充分展現了 KT266A 晶片組的強大效能呢！（網路上也很多人推薦的唷，且購買的人數也相當多）</p> <p>第二..此款板子在布局上延續 GA-7VTXH 的風格，就是簡潔、實用，沒複雜的跳線開關跟用不到的插槽，可以</p>
晶片組	VIA KT266A														
支援最高外頻	266/200M Hz(FSB)														
記憶體插槽數	184pinX3														
最大記憶體容量	3GB														
AGP 插槽規格	4XAGP														
Ultra ATA 規格	Ultra DMA 66/100/133 X2														

USB 埠	內接 2 個外 建 2 個
支援電 源架構	ATX
紅外線 插座	支援
BIOS 晶 片	Dual BIOS
音效晶 片	Creative CT5880

PS：沒表出來的規格即是表示沒有此東西。

說是完全以使用的真正需求為設計方向。具備 3 條 DIMM 插槽、AGP 4x 插槽和 5 條 PCI 插槽，並支援 4 組 USB 連接埠，雖沒具備 IEEE1394 或 USB 2.0 等高速匯流排，但在目前相關週邊的普及率還不是很高的情況下，擴充能力已足夠一般人使用的了。

第三..為了替使用者省下購買介面卡的額外開銷，許多板子將高音質音效晶片和 10/100Mbps 網路晶片等功能列為標準配備（此板子當然有囉）↓

技嘉的板子向來慣用的 Creative CT5880 多聲道音效晶片，以及瑞昱 RTL8100L 網路晶片，不但可提供使用者高品質的音效享受，在這個寬頻已成主流的年代，內建網路功能的板子可以讓使用者不需另購網路卡，就可享受飆網的快感。

p s：此款板子是一張實用性和效能兼具的板子，重要的是這張板子的市售價格僅 3 1 0 0 元左右，和同級產品相較可算是經濟實惠，更何況此板子還內建硬體音效晶片和網路功能，可以省下不少額外支出，相當適合精打細算的電腦玩家選購的唷！

CPU	AMD AthlonXP 1800+ (散裝) 詳細規格入下：	2600±50 元	<p>用來玩 Game 和做一些簡單的文書處理，所以 CPU 採用中上階級的 CPU，會選擇這款 CPU 的原因。(AMD Athlon XP 1800+ 簡稱叫 它)</p> <p>第一..是因為有許多人推薦它，且價格便宜，又實用，可稱為俗大碗攞！比 Intel 的便宜 2300 塊，且性能又不輸 Intel，當然買這款囉，另外 AMD Athlon Xp 做了一些改變，Athlon XP 處理器呢！改用 OPGA (Organic Pin Grid Arra) 封裝方式，超微所以會改用 OPGA 封裝方式，是因它具有幾項優點：</p> <p>小一 OPGA 封裝使用的有機材質，價格較 CPGA 封裝使用的陶瓷材質來得便宜。此外，有機材質對電子訊號產生的阻抗，也較陶瓷封裝還要小。主要的材質是玻璃纖維。</p> <p>小二 除材質不同，OPGA 封裝的另一項改變，就是將原本位於處理器正面的電子元件，移至處理器的背面。但超微 Socket A 處理器用來設定倍頻及核心電壓的銅橋，仍然設置在處理器的正面。相信有不少玩家，購買超微處理器的目的就是要超頻。因為只要將超微 Socket A 處理器上的 L1 銅橋，用 2B 鉛筆連接起來，就能夠透</p>		
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">運算時脈</td> <td style="text-align: center;">1.53GHz</td> </tr> </table>			運算時脈	1.53GHz
	運算時脈			1.53GHz	
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">外部頻率</td> <td style="text-align: center;">266MHz</td> </tr> </table>			外部頻率	266MHz
	外部頻率			266MHz	
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">處理器插槽類型</td> <td style="text-align: center;">Socket A</td> </tr> </table>			處理器插槽類型	Socket A
	處理器插槽類型			Socket A	
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">L1 快取記憶體容量</td> <td style="text-align: center;">128KB</td> </tr> </table>	L1 快取記憶體容量	128KB			
L1 快取記憶體容量	128KB				
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">L2 快取記憶體容量</td> <td style="text-align: center;">256KB OnDie</td> </tr> </table>	L2 快取記憶體容量	256KB OnDie			
L2 快取記憶體容量	256KB OnDie				
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">L2 快取記憶體時</td> <td style="text-align: center;">和處理器時脈相同</td> </tr> </table>	L2 快取記憶體時	和處理器時脈相同			
L2 快取記憶體時	和處理器時脈相同				

脈	
加速 指令 集	3DNow! Professional
封裝 方式	CPGA
製程 方式	0.18 微米製程

過主機板來修改倍頻，達到超頻的目的。然而，現在 Athlon XP 處理器上，雖然仍有銅橋存在，但 L1 銅橋都已經使用鑽孔方式截斷，自然無法再像以往一樣，用鉛筆連接導電來超頻。還有 Intel 跟 AMD 外觀的色也有差嗜！Intel 是用綠色居多，超微 Athlon XP 處理器使用棕色。

第二.. 雖然它處理器時脈僅 1.53GHz，但分別在代表一般商業應用程式的 Business Winstone 2001 軟體，跟代表網路多媒體製作的 Content Creation Winstone 2001 軟體中，效能表現卻都 明顯 超越 Intel P4 2GHz 處理器，令我非常滿意，因為時脈並不見得能真實反映出處理器的效能。意思就是價格便宜性能又好，買它就對了！！

p s :不過有個缺點就是它處理器目前仍是使用 0.18 微米製程，即使已經改用 OPGA 封裝方式，發熱量也並未降低多少，就因它高熱而導致當機的事情就更不用說了，因此要選擇適用且安靜的風扇，成了我最頭疼的問題· ·

<p>CPU 風扇</p>	<p>Cool Master hhc-001</p>	<p>950±50 元</p>	<p>AMD的溫度比Intel的高出很多，不買風扇等散熱器，就是等於要CPU送入火坑...所以爲了不讓CPU燒掉或過熱而造成當機或掛掉，必須選擇一《好的風扇來幫自己重要的CPU散熱，我所買的這款風扇，風量大，散熱能力強，當然價格也高了些，雖然如此，卻也以此保護CPU不被燒壞，且CPU說實在話，只要不亂弄的話，想要超過52度還真是件難事呢！（專家測試過的）</p> <p>ps：如果想要散熱好且用安靜的話，非常推薦使用 水冷散熱，他散熱好，不管再何時何刻，都安靜的很，且有時水流動的聲音也很詩意，這也不錯不是嗎？只是有些水冷器必須再電腦旁邊放一桶水，倒是有點佔空間！這個也是因人而異啦！</p>												
<p>硬碟</p>	<p>MAXTOR DiamondMax Plus D740X(40G) 詳細規格入下：</p> <table border="1" data-bbox="440 1391 790 2004"> <tr> <td>產品序號</td> <td>6L040L2</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>40GB</td> </tr> <tr> <td>主軸轉速</td> <td>7200 轉</td> </tr> <tr> <td>單碟容量</td> <td>40GB</td> </tr> <tr> <td>尺寸</td> <td>3.5 吋</td> </tr> <tr> <td>傳輸規格</td> <td>Ultra DMA 133(ATA133)</td> </tr> </table>	產品序號	6L040L2	容量	40GB	主軸轉速	7200 轉	單碟容量	40GB	尺寸	3.5 吋	傳輸規格	Ultra DMA 133(ATA133)	<p>2750±100 元</p>	<p>會選擇這款硬碟的原因是因爲：</p> <p>第一..經常聽到跟看到說IBM硬碟有瑕疵，不耐用....等情形，且的確，我也買過IBM的用過，確實很快就掛點了，雖然便宜，但我可不想常常跑去送修...且這款硬碟主軸轉速7200 轉，不錯用耶！7200 轉跟 5400 轉的速度與效能，不用我說，整體電腦的表現就可以一目了然，當然是 7200 轉好太多囉！</p> <p>第二..聲音的大小，IBM採用的是陶瓷，MAXTOR 採用的是液態軸承，想較之下，MAXTOR 的硬</p>
產品序號	6L040L2														
容量	40GB														
主軸轉速	7200 轉														
單碟容量	40GB														
尺寸	3.5 吋														
傳輸規格	Ultra DMA 133(ATA133)														

	<table border="1"> <tr> <td>緩衝記憶體容量</td> <td>2MB</td> </tr> <tr> <td>平均搜尋速度</td> <td>8.5ms</td> </tr> <tr> <td>外部傳輸速率</td> <td>133MBytes/sec</td> </tr> <tr> <td>非操作抗撞能力</td> <td>300G</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td>液態軸承</td> </tr> </table>	緩衝記憶體容量	2MB	平均搜尋速度	8.5ms	外部傳輸速率	133MBytes/sec	非操作抗撞能力	300G	備註	液態軸承	<p>碟可以說是無聲的極品，我成在半夜重整過電腦，卻只聽到POWER 聲音，硬碟根本像停了的似的沒聲音，這樣比較無聲的硬碟，感覺不也比較好！且MAXTOR 的速度真的快些了，整體感覺的出來！</p> <p>p s：個人有個人的喜好，我偏好的是安靜與速度，其實IBM 也並不是不好，我只是覺得它技術好價錢便宜，但品質差，相較之下，MAXTOR 的貴了點，但耐用安靜...當然選擇MATOR。60GB 跟80GB 雖然只差250左右，但看個人所需要的容量大小，如果你常常下載MP3 或者影片Y，就建議你用大容量一點的硬碟。</p>
緩衝記憶體容量	2MB											
平均搜尋速度	8.5ms											
外部傳輸速率	133MBytes/sec											
非操作抗撞能力	300G											
備註	液態軸承											
記憶體	Kingston 256MB DDRSDRAM PC-2100	<p>2030±100 元</p> <p>哎呀呀，怎麼像股票一樣！漲幅真大Y...一個月前SDRAM 都沒那麼貴，自從大廠商拼倒小公司後，價錢飛漲，天壓，貴死人了，不過記憶體為基本配備，只好忍痛買了..為什麼會買這條記憶體的關係：</p> <p>第一..SDRAM 已經漸漸的被淘汰中，現在的板子幾乎都支援DDR..DDR 也即將變成主流派！且我記得，DDR 的傳輸速度比SDRAM 快1.3倍（印象中..），不過好像只有某個時候才會快1.3倍，其他的效能跟SDRAM 差不多。且這條記憶體很多人多說很穩，不會像用個一兩個月就掛彩的記憶體一樣，雖然此RAM 比其他的RAM 貴</p>										

			<p>了些，但是能有他的價值在！</p> <p>第二..現在的遊戲基本要求都非常高...當然要用 2 5 6 MB 的記憶體，要不然玩起遊戲來還是不夠看，所以就選了這款，雖然價錢高低不齊，但實際用過後，還是會發現其耐用性及相容性，此 R A M 的好處，我個人覺得他耐用且相容性不容易衝突到，相容性衝突到事件非常麻煩的事情..還記得老師說過，如果沒用到繪圖或做什麼，記憶體不用用到 5 1 2 MB，所以就選 2 5 6 MB..</p>
顯示卡	青雲 Albatron GeForce4 Ti4200 (64MB)	4500±50 元	<p>常玩 Game，當然買一個好的囉！且爲了能稱個一兩年，一次狠心買了個算高階的顯示卡。</p> <p>規格入下 ↓</p> <p>AGP 4X 介面，nVIDIA GeForce4 Ti 4200 顯示晶片，128 MB DDR SDRAM 記憶體，RCA、S-Video 輸出</p> <p>這顯示卡的晶片，是 GeForce4 Ti 4200，效能應該用強大來形容，用起來的感覺只能用爽，讚，來形容，用 3d mark 測出 9800 多分！帥呆ㄛ！</p>
螢幕	優派 ViewSonic VE150	12300±300 元	<p>每天回到家的第一件事就是坐在電腦前，上上網、玩個幾場 Game，在電腦前面的時間長久不一定，爲了身體著想，即使只是玩 1 小時，我也選擇對我最有益處的顯示器，所以就選擇了這個螢幕，原因如下：</p> <p>第一..大家都說優派的螢幕是頂級貨，且一年內保證無亮點，低輻射，輕巧不佔空間的 LCD，</p>

		<p>看起來就給人一種舒服的好感 (因人而異),我玩起來眼睛感覺比較不會那麼累呢 (4 H以上,眼睛卻依然不會酸..) ! 雖然顯示速度會比C R T延遲一點,但我卻真的感覺不太出來,所以個人覺得沒什麼關係。</p> <p>第二..挑此螢幕的另一個原因,如以同級 L C D產品而言,本產品堪稱近頂級,且用過的人都極力推薦,色彩很柔和,款式又漂亮,值得使用的唷!!</p> <p>p s : 這款L C D的缺點是沒有數位輸入 (對我來說是個缺點,別人無從得知..),且此款的有3年全省到府收送,方便了點,呵呵,其實也沒什麼差,對了,C R T 19吋全平面的也不錯用唷,看起來也不錯的說,看個人喜歡什麼的囉....</p>
<p>燒錄機</p>	<p>Lite-On LTR-32123S 燒錄器 IDE, 32XCD-R, 12XCD-RW, 40XCD-ROM, 2MB, Smart X&Smart Burn</p>	<p>1990±100 元</p> <p>Lite-On 這款燒錄機,採用 ATAPI 介面,速度為 32 倍速寫入、10 倍速複寫和 40 倍速讀取。這款燒錄機採用的是建興最新自行研發的「Smart-X」讀取技術,可自動區分光碟類型。當複製 CD-DA 或 VCD 格式時,光碟機自動以高倍速來讀取,而播放音樂或播放 VCD 時,就以低倍速來讀取。利用 Smart-X 讀取技術,可有效的運用控制速度來保護讀取頭,減少讀取頭的耗損。藉由功率輸出的調整,自動降低燒錄的速度,達到不燒</p>

			<p>壞片的目的地。如果空白片品質不好，燒錄的速度及穩定度也會因此受到影響，片子燒壞的機率也會提高。透過 Smart-BURN 寫入方式，可減少讀寫頭損毀的機率，加長讀寫頭的壽命。「Smart-BURN」寫入技術的特色就是當燒錄時，會先以讀取光碟條碼的方式，判別出染料的好壞。</p> <p>此燒錄機更是隨機附贈一張 4x~12x 的 CD-RW 片及一張支援 32 倍速的 CD-R，以及 Nero 燒錄軟體，讓使用者可即時備分所需要的資料。根據測驗的情況，此燒錄機是相當穩定，讀取資料時也算安靜的一款。</p>				
軟碟機	TEAC 1.44MB 磁碟機	400±50 元元	<p>我個人是極少在用磁碟片的，除非是一些小東西或小文件，才會用到磁碟片。所以軟碟機挑個能用便宜的就好囉，不挑！然而會選擇這磁碟機的原因呢！無非是 T E A C 是公認用的最耐用、最好的。</p>				
滑鼠 + 鍵盤	<p>Logitech 極光無影手鍵盤滑鼠組 (無限飛貂極光版)</p> <table border="1" data-bbox="448 1599 778 1995"> <tr> <td>支援鍵數</td> <td>104key</td> </tr> <tr> <td>快速鍵</td> <td>具快捷上網、撥放多媒體、觸控式模</td> </tr> </table>	支援鍵數	104key	快速鍵	具快捷上網、撥放多媒體、觸控式模	2550±100 元	<p>羅技的滑鼠跟鍵盤是大家認為的好口碑，而且我也覺得事實的確如此（我的同學中，就有許多人使用羅技的）。</p> <p>玩遊戲，想當然的，當然右手不離滑鼠囉，左手不離鍵盤，所以囉！一定要買一組觸感很好，且好用實在的滑鼠跟鍵盤。我之所以會選擇這款鍵盤滑鼠組，當然是有令我喜歡的地方囉。</p> <p>第一.. 86%推薦 60 人，這組價</p>
支援鍵數	104key						
快速鍵	具快捷上網、撥放多媒體、觸控式模						

	擬滑鼠等多 組快速鍵
支援連 接埠	PS/2
無線傳 輸方式	無線電
保固期	請洽經銷商

格昂貴的鍵盤滑鼠組，竟然有許多人去買，且 86% 的人支持，這已經讓我心動一下了，還有我朋友也有買，我看過..第一眼就愛上此款了..

第二.. 傳統的鍵盤滑鼠，多半透過纜線和電腦主機上的 PS/2 或 USB 連接埠連接。周邊的設備一多，難免會發生纜線纏繞一起的混亂情形，不但麻煩而且看了就礙眼。隨著無線傳輸時代來臨，輸入設備也劍漸趕上這股趨勢，無線滑鼠、鍵盤、手寫板....等產品相繼出現在市面，價格也愈來愈便宜，呼，桌面上總算可少見到幾條線囉。

第三.. 這款產品是由羅技不久前推出的「無限飛貂極光版」滑鼠，以及全新造型的無線鍵盤所組成。鍵盤外觀採銀灰色和石墨色搭配，圓弧流線的造型，不像傳統鍵盤方方正正的，相當具有現代感。按鍵表面經過特殊防滑處理，指尖接觸的感覺很紮實，手掌置放墊同樣設計成圓滑造型，打字時感覺十分舒服，就算進行長時間的輸入動作，也不容易感覺疲累。極光無影手除了標準的 108 鍵之外，特殊功能鍵多達 20 組，包括快速上網鍵，多媒體操控鍵，和獨特的 iNav 鍵--一組設在鍵盤左

		<p>側的滾輪。這個滾輪的功能其實和滑鼠上的一樣，差別僅在於用左手操作。透過內附的 iTouch 工具軟體，可以設定特殊鍵的功能，軟體全部是中文化介面，相當清晰易懂。游標定位十分精準，滾輪滾動時也沒有聲響。內附 MouseWare 軟體可調整游標移動速度、按鍵功能及游標形狀等，使用者可針對自己的使用習慣，調整到適當的狀態。鍵盤和滑鼠的訊號皆透過一個接收器和電腦連結，可以在 2 公尺的範圍內操作，整體真的不錯，我個人非常喜歡...</p>										
<p>機殼</p>	<p>樹昌鐵面人 TRT-999K</p> <table border="1" data-bbox="443 1055 783 1792"> <tr> <td>型式</td> <td>直立式</td> </tr> <tr> <td>支援磁碟裝置數</td> <td>4 大 2 小</td> </tr> <tr> <td>附註</td> <td>附電源供應器</td> </tr> <tr> <td>尺寸</td> <td></td> </tr> <tr> <td>適用主機板</td> <td>ATX</td> </tr> </table>	型式	直立式	支援磁碟裝置數	4 大 2 小	附註	附電源供應器	尺寸		適用主機板	ATX	<p>1000±100 元</p> <p>首先，樹昌的品質是受到肯定的，畢竟我用過，朋友也都試過，所以知道樹昌的很不錯，且這機殼價格便宜，又內附 POWER，讓我省了買 POWER 的前，用過的人都覺得不錯！</p>
型式	直立式											
支援磁碟裝置數	4 大 2 小											
附註	附電源供應器											
尺寸												
適用主機板	ATX											

我所組的電腦價格：34000 \$ → 顯示卡跟螢幕就快兩萬塊了....

Ps: 以上的所有資料來源全部由 <http://www.shoppingguide.com.tw> 所提供的

參考網站：

1、<http://www.shoppingguide.com.tw/>

2、<http://www.big5.tomshardware.com/>

3、<http://www.overclocker.com.tw/>