

電腦定位	(1) 上網 (2) 玩遊戲 (3) 看 DVD (4) 影像處理		
組件	候選品牌	價位	選擇理由
CPU	<p>1. Intel Celeron 2.8G 2.8MHz L1Cache 8KB L2Cache 256 外頻 400/100 MHz 0.13 um</p> <p>2. Intel Celeron D335 2.8MHz L1Cache 8KB L2Cache 256 外頻 533/133 MHz 90nm</p> <p>3. Intel Celeron 2.4G 2.4GHz L1Cache 8KB L2Cache 128 外頻 400/100 MHz 製程 0.13 um</p>	<p>3960</p> <p>3959</p> <p>2578</p>	<p>(1) 根據老師上課內容以及老師的範本 CPU 的 Cache 是很重要的 其性能的重要元素之一就是快取記憶體 一個 CPU 的性能好壞通常決定於 Cache 的大小 所以選擇 (1)(2)</p> <p>(2) 就內頻來說 (1)(2)均高於 3 所以還是不考慮(3)</p> <p>(3) 就外頻來說 則(2)大於(1) 所以選擇(2)根據老師上課的內容 外頻決定著 CPU 溝通外部的速度 所以當然是越快越好!!!!</p> <p>(4) 雖然以價錢來說 選3可能為最佳的選擇 但依照老師的說法 電腦不是只有用來玩遊戲而已 還有用到許多影像處理之類的 所以以整體評價最好的 2 為考慮</p>
主機板	<p>華碩 P5800D 晶片組 Intel 865PE Intel® ICH5 800/533 MHz FSB 支援 DDR 400/333 最高支援 8 個 USB2.0 埠 4 Mb Flash ROM,AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.3 1 個 AGP8X 擴充 5 個 PCI 插槽 Socket 775</p> <p>微星 MS-7058/915G 晶片組 Intel 915G 800 Intel ICH6 MHzFSB5 支援 DDR1 SDRAM X2 或是 DDR2 SDRAM X2 最高可達 2GB 支援 RAID(0,1,0+1) BIOS 支援隨插隨用 一個 PCI Express 16X 兩個 PCI Express 1X 三個 PCI 最高支援 8 個 USB2.0 埠 Socket 775</p>	<p>3530</p> <p>4900</p>	<p>(1) 就價錢來說 技嘉的價格不適合於學生的消費額 雖功能好卻不考慮</p> <p>(2) 就晶片組效能來說 決定著速度 而微星效能較高</p> <p>(3) 以插槽來說 當然是速度高的多一點比較好 就能夠支援比較好的顯示卡 也能夠提供別的組件更多更快的插槽 故選微星</p> <p>(4) 之前親自跑到 3C 和許多量</p>

	<p>技嘉 8ANXP-D 晶片組 Intel 925x Intel ICH6R 800/533 MHz FSB 支援 DDR2 533/400 最高可以達 4GB 2 x 4M bit flash ROM 支援 RAID(0,1,0+1) 一個 PCI Express 16X 三個 PCI Express 1X 兩個 PCI 1 個 DPS Socket 775</p>	11025	<p>販店 目前銷售量最好的是 微星那一塊主機板 再加上 我姊同事的工程師推薦 所 以決定選微星了 (5) 且微星主機板為三合一 新 製程 所以不用再買顯示卡 音效卡網路卡就可以玩遊戲 了(類似天堂 2) 應該是玩家 不錯的選擇</p>
光碟機	<p>華碩 E6E6P2 DVD-ROM DVD 16X 105 ms typical CD 48X 85 ms typical 存取記憶體容量：512 KB 支援隨插隨用 自動變速</p>	940	<p>(1) 依照光碟機每秒所讀的容量 為標準 當然是越快越好 如果讀取 DVD 的速度為龜 速那看電影也會看的很不高 興 Pioneer (120,120)>華碩 (105,85) > 明碁 (85,85) (2) 依照暫存記憶體來講 是以 華碩跟 Pioneer 獲勝 (3) 在個人試用過加上姊姊的推 薦 以及老師之上課內容決 定以為我的挑選優先條件 快! 才是王道! 故選擇 Pioneer 的光碟機</p>
	<p>Pioneer DVD-122A DVD-ROM DVD 16X 120ms CD 40X 120ms 存取記憶體容量：512KB</p>	1134	
	<p>明碁 DVP-1650S DVD-ROM DVD 16X 85ms CD 50X 85ms 存取記憶體容量：256KB</p>	960	
顯示卡	<p>華碩 Extreme AX300/TD/128M 128MB DDR 375MHz 64-bit DDR RAMDACs: 400MHz PCI-Express 繪圖引擎 Radeon X300</p>	4200	<p>(1) 由於RAMDACS 雖然決定著重 要的一環 但是 大家都一樣 因 此不列入評比 (2) 在引擎時脈中 以第 2 個顯示卡 為最快 (3) 記憶體介面 第 2 個顯示卡為</p>
	<p>華碩 EN5750/TD/128M 128MB DDR 425MHz 128-bit DDR RAMDACs: 400MHz PCI-Express 繪圖引擎 GeForce PCX 5750</p>	5,350	

	<p>據訊 Radeon X300SE/R37L-SC3 128 MB 325MHz 64-bit DDR SDRAM RAMDACs 400 MHz PCI-Express 繪圖引擎 RADEON X300 SE</p>	<p>2940</p>	<p>128bit 優於其餘兩個 (4) 顯示卡記憶體 大家都是 128MB DDR 所以不列入評比 (5) 記憶體時脈 第二個顯示卡 (425MHz) > 第一個顯示卡(375 MHz) > 第三個顯示卡(325MHz) 整體評價: 全部的條件傾向 2 的優勢 不管是記憶體時脈 記憶體介面 引 擎時脈 繪圖引擎 都以 2 為最佳的 選擇 既然都是最後一個部分了我就 廢話一點 俗話說的好 眼睛為心靈 之窗 既然為上網族 眼睛的保養固 然是很重要的 所已為了保養我們的 眼睛以及呈現美美的畫面 必定要選 擇好的顯示卡來滿足我們的需求 所 以要選擇好一點的顯示卡跟螢幕互 相搭配也算是一種享受 所以就算多 花 1500 塊去買一塊更好的顯示卡 也是有好處的!!! 如果你不想再看美 圖的時候只呈現出濫濫的解析度跟 畫質 選擇好的顯示卡也是一個很重 要的東西</p>
--	--	--------------------	---