如何在 Windows 7 中動態調整硬碟空間

PS: 在進行下列步驟之前請先將原來的資料做備份,以免有重要資料遺失.

1. 首先我們按下 「開始功能表 」滑鼠移動至右邊的「電腦」。



2. 對者「電腦」按下滑鼠右鍵選擇「管理」。



 會開啓「電腦管理」視窗,利用滑鼠點選左邊的「磁碟管理」後右方出現的就是我們電腦 擁有的儲存設備。

🌆 電腦管理					- 0 X
檔案(E) 執行(A) 檢視(∨) 說明(<u>H</u>)				
🗢 🔿 🖄 🖬 🛛 🖬	🚯 🗙 📽 🖻 🧕	1 😼			
🌆 電腦管理 (本機)	磁碟區	配置 類型	檔案系統	狀態	動作
⊿ 🕌 系統工具	🗀 (C:)	簡單 基本	NTFS	良好	磁碟管理 ▲
▶ 🕑 工作排程器	💼 (D:)	簡單 基本	NTFS	良好	±/4
▶ 🛃 事件檢視器	(E:)	簡單 基本	NTFS	良好	具10 ▶
▷ 👸 共用資料夾	System Reserve	d 簡單 基本	NTFS	良好	
▷ 🌆 本機使用者和群約	SystemDir (F:)	簡單 基本	NTFS	艮好	
▷ 🚫 效能					
🚔 裝置管理員					
	< III			•	
📄 磁碟管理 🤳			5	2 -	
▷ 📷 服務與應用程式	/ ◎磁碟 0		4		
	基本	S (C:)	(D:)		
	931.51 GB 油油	1 209.90 0	721.51 GE		
	建線	□ 良好(取)	艮好 (王要		
	└──! 磁保 1	(5)	Curta P		
	至少 298.09.GB	(E:)	SystemDi		
		200.00GB 良好(使用)	90.09 GB		
		XXX (62/13	XXX (IS	J _	
۰	■ 未配置 ■ 王要領	2. 保分割			

 這次針對 D 槽來作示範,可以看到目前 D 槽擁有 721.51 GB 相當的大,我們要來將 他再切一個分割區出來。



5. 對 D 槽按下滑鼠右鍵,選擇「壓縮磁碟區」。





6. 調整要壓縮的空間大小,此例設定為 50 G,選擇好後就可以按下「壓縮」。

壓縮 D:	×
壓縮前 MB 總計:	738827
可用壓縮空間 MB 總計:	731014
輸入要壓縮的空間大小 (MB)(E):	50000
壓縮後 MB 總計:	688827
፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪ ፪	8。如需已完成操作的詳細
如需詳細資訊,諸參閱「磁碟管理」說明中的壓縮	<u> 基本磁碟區</u> 。

7. 回到「電腦管理」視窗後會看到多了一個未配置的區域。

□■磁碟 0 基本 931.51 GB 連線	Syster 100 M 良好 (J	(C:) 209.90 GB NTFS 良好 (啟動, 分頁檔案, 掛	(D) 672 良好) .68 GB NTFS ^R (主要磁碟分割)	48.83 GB 未配置
□■磁碟 1 基本 298.09 GB 連線	(E:) 200.00(良好 (使	GB NTFS 用中, 主要磁碟分割)		SystemDir (F:) 98.09 GB NTFS 良好 (主要磁碟分割)	

8. 對者「未配置」區域按滑鼠右鍵,選擇「新增簡單磁碟區」。



9. 選擇「下一步」。



10. 可以選擇你要新增的磁碟大小,本例就使用剛剛分出來的 50 G 設定完畢後按「下一步」。

	10.0
新増簡單磁碟區精靈	
指定磁碟區大小 選擇一個介於最大和最小的磁磁	贳區 大小。
磁碟空間最大值 (MB):	50000
磁碟空間最小值 (MB):	8
簡單磁碟區大小 (MB)(2):	50000
	<上─步®) 下─步® → 取消

11. 接者選擇您的磁碟機代號或是要選擇附掛到某各資料夾,本例為設定為 G 槽,設定完
 畢後按「下一步」。

新増簡單磁碟區精靈
指派磁碟機代號或路徑 您可以為磁碟分割指派磁碟機代號或路徑,讓存取更方便。
● <u>指定下列磁碟穩代號(4)</u> ● 掛在下列空的 NTFS 資料夾上(M): ◎ 不指派磁碟機代號或磁碟機路徑(2)
<上一步图)下一步图> 取消

12. 再來要選擇是否要格式化磁碟機,建議不要修改直接按「下一步」。

新増簡單磁碟區精靈			
磁碟分割格式化 您必须先將這個磁碟分割格式化,才能儲存資料。			
請選擇您是否要格式化這個磁碟區	區,如果要,您要使用什麼設定。		
○ 不要格式化這個磁碟區(D)			
◎ 用下列設定將這個磁碟區格	式化回		
檔案系統(E):	N TFS -		
配置單位大小(<u>A</u>):	預設		
磁碟區標籤(型):	新增磁碟區		
☑ 執行快速格式化(P)			
📃 啟用檔案及資料夾壓網	音(E)		
	<上一步B) 下一步M) 取消		

 已經完成新增一個磁碟區的功能了, 視窗中會顯示您的選擇與設定, 請按「完成」 關閉 這個視窗。

新増簡單磁碟區精靈	
	完成新增簡單磁碟區精靈
	您已順利完成新增簡單磁碟區精靈。
	您已選取下列設定: 脑標區類型: 簡單硫磲區 選取的磁碟: 磁碟 0 磁碟區大小: 50000 MB 磁碟機代號或路徑: G: 檔案系統: NTRS 配置單位大小: 預設 磁碟區標籤: 新增磁碟區 性速起式化: 早 要關閉這個精靈, 請按一下 [完成]。
	《上一步图》 完成 取消

14. 可以看到我們已經擁有一個「新增磁碟區」這時候我們就多了 G 槽可以使用了。

□■磁碟 0 基本 931.51 GB 連線	Syster 100 M 良好 (J	(C:) 209.90 GB NTFS 良好 (敵動, 分頁檔案, 排	(D: 672 良好	;) .68 GB NTFS F (主要磁碟分割)	新増磁碟區 (G. 48.83 GB NTFS 良好 (邏輯磁碟) ; 機)
□ 磁碟 1 基本 298.09 GB 連線	(E:) 200.00 GB NTFS 良好 (使用中, 主要磁碟分割)			SystemDir (F:) 98.09 GB NTFS 良好 (主要磁碟分割)		



15. 假設我們現在想要移除一個磁碟區也很簡單,對要移除的磁碟區按滑鼠右鍵選擇「刪除磁碟區」。



16. 系統會警告刪除磁碟區會刪除所有資料,確定後請按下「是」。

磁碟管理
分割磁碟區 新增磁碟區 (G:) 簡單磁碟區 目前正在使用中。如果您要強迫刪除此分 割磁碟區,請按 [是] 按鈕。
警告: 強迫刪除可能會引起使用此分割磁碟區時,應用程式意外的錯誤。您要繼續 嗎?

17. 如果已經有使用了系統還會再發出第二次警告,看完以後請選擇「是」。

□■磁碟 0 基本 931.51 GB 連線	Syster 100 M 良好 (J	(C:) 209.90 GB NTFS 良好 (啟動, 分頁檔案, 排	(D) 672 良好	:) .68 GB NTFS f (主要磁碟分割)	48.83 GB 可用空間	
□ ·磁碟 1 基本 298.09 GB 連線	(E:) 200.00 良好 (使	GB NTFS 用中, 主要磁碟分割)		SystemDir (F:) 98.09 GB NTFS 良好 (主要磁碟分割)		

18. 刪除完畢後會變成「可用空間」。



19. 對者「可用空間」按下「刪除磁碟分割」。



20. 「可用空間」就會變成「未配置」。

□□磁碟 0 基本 931.51 GB 連線	Syster 100 M 良好 (፤	(C:) 209.90 GB NTFS 良好 (啟動, 分頁檔案, 排	(D) 672 良好) .68 GB NTFS ⁷ (主要磁碟分割)	48.83 GB 未配置	
□■磁碟 1 基本 298.09 GB 連線	(E:) 200.00 良好 (使	GB NTFS 用中, 主要磁碟分割)		SystemDir (F:) 98.09 GB NTFS 良好 (主要磁碟分割)		

21. 我們現在要把「未配置」的空間放回 D 槽,因此在 D 槽上按滑鼠右鍵,選擇「延伸磁 碟區」。



22. 系統會跳出「延伸磁碟區精靈」請按「下一步」。



23..因為我們只有一個未配置的空間所以也只能選擇一個,請調整你要合起來的空間大小, 此例就是全部合併因此選擇 50 GB,選擇完畢請按「下一步」。

延伸磁碟區精靈	×
選取磁碟 您可以在一些磁碟上使用空格?	來延伸磁碟區。
您只能將磁碟區延伸到下面顯 區,或要延伸的磁碟區是開機	示的可用空間,因為您的磁碟無法轉換為動態磁碟 磁碟區或系統磁碟區。
可用的(型):	選取的(፩):
	新增(<u>A</u>) > 磁碟 0 50000 MB
	<移除(R)
	< 全部移除(<u>M</u>)
磁碟區大小總計(MB):	738827
可用空間最大值(MB):	50000 21
選取空間用量(MB)(E):	50000
	《上一步图》下一步图3 取消

24. 完成了延伸磁碟區的設定,請按「完成」關閉這個視窗。

延伸磁碟區精靈	
	完成延伸磁碟區精靈
	您已選取下列設定: 選取的磁碟:磁碟 0 (50000 MB)
	─────────────────────────────────────
	《上一步图》 完成 型 取消

25. 回到「電腦管理」視窗我們可以看到, D 槽又恢復了原始的大小。

□■磁碟 0 基本 931.51 GB 連線	System R 100 MB N 良好 (系統	<mark>(C:)</mark> 209.90 GB NTFS 良好 (啟動, 分頁檔案, 損毀	頃印,	(D:) 721.51 GB NTFS 良好 (主要磁碟分割)	
□■磁碟 1 基本 298.09 GB 連線	(E:) 200.00 GB 良好 (使用中	NTFS P, 主要磁碟分割)	Syste 98.09 良好 (mDir (F:) GB NTFS 主要磁碟分割)	

PS: 若是針對 C 磁碟空間不足問題,請參考以下方式解決:

開始-->滑鼠移至"電腦"按下滑鼠右鍵-->選擇"管理"-->點選"磁碟管理"-->在"D 磁區"按下滑鼠右 鍵選擇"刪除磁碟區"-->選擇"Yes"-->將游標移至"C 磁區"按下滑鼠右鍵-->選擇"延伸磁碟區"-->選 擇"下一步"-->在"選取空間用量"的地方填寫欲增加的容量-->按下"完成"-->在"未配置"的空間點 選滑鼠右鍵-->選擇"新增簡單磁碟區"-->選擇"下一步"-->選擇"下一步"-->選擇"下一步"-->因選"執 行快速格式化後"選擇"下一步"-->選擇"完成"-->當"D 磁區"出現狀況良好即完成.