基隆市Windows7 作業系統研習 安裝、複製系統與KMS

主講者:教網中心 王言俊

Win7的優缺點

優點

 穩定性大幅提升。
 硬體的需求不高,老電腦也能安裝。
 結合雲端運算,只要能上網,90%以上的 硬體驅動程式均能自行安裝完成。
 內建Bitlocker加密程序,增加資料的安 全性。

Win7的優缺點

缺點 1. UAC(User Access Control)讓人困擾。 2. 不再內建Outlook Express。 3. 網路芳鄰的使用上不如WinXP便利。 4. 部份舊的軟體無法安裝,除非在Win7下安裝 Virtual PC跑XP模式,但Virtual PC需在雙 核心(以上)的機種才能安裝。

5.雖然可以用隨身碟安裝,但原版的ISO檔卻 無法自行從原版光碟製作,一定要自官網 下載。

Win7的安裝

光碟片安裝 如何避免安裝時多出的100mb









🐉 安裝 Windows

請閱讀授權合約

WITH DOLLAR T T		
WINDOWS / #	學美版	
以下授權條款係	, 貴用戶與下列各造之間所成立的協議	Ă :
• 隨同電腦散	布軟體之電腦製造商;或	
• 隨同電腦散	布上述軟體之軟體代工廠商	
請仔細閱讀這些 體 (如果有的話)	:授權條款。這些授權條款適用於上述)。軟體若有隨附之書面授權條款,則應 權條款。這些條款亦適用於任何就軟斷	「軟體」,包括 貴用戶所收受的媒 怎以書面授權條款為準,並取代任何 豐之 Microsoft
螢幕上所見之授		
 螢幕上所見之授 更新程式、 		
 螢幕上所見之授 ● 更新程式、 7 我接受授權合約 	<u>5(A)</u>	

X

和約宣告。直接勾選"接受",再點擊下一步進行安裝。



🕒 🥂 安裝 Windows



- 23

Win7 提供兩種安裝方式,可以從Vista升級,如果是新電腦 (無作業系統),請點擊 `自訂″。





您要在哪裏安裝 Windows?

	名稱	大小總計	可用空間	類型
S.	磁碟 0 未配置的空間	127.0 GB	127.0 GB	
	安裝 Windows			
)能均能正確運作,Window	s 可能會為系統	潜案建立其他
,重新 〕載入			確定	》 取消
				- -

X

直接點擊要安裝的硬碟,系統會跳出一個要求確認的視 窗,點擊定即可。





您要在哪裏安裝 Windows?

	名稱	大小總計	可用空間	類型
S.	磁碟 0 未配置的空間	127.0 GB	127.0 GB	
	安裝 Windows			
)能均能正確運作,Window	s 可能會為系統	潜案建立其他
,重新 〕載入			確定	》 取消
				- -

X

直接點擊要安裝的硬碟,系統會跳出一個要求確認的視 窗,點擊定即可。



RB	安裝	Windows	

G

您要在哪裏安裝 Windows?

名稱		大小總計	可用空間	類型
<>> 磁碟 0 磁碟分	割1:系統保留	100.0 MB	86.0 MB	系統
→ 磁碟 0 磁碟分	割 2	126.9 GB	126.9 GB	主要磁碟
分 重新整理(R) ● 載入驅動程式(L)	<mark>★刪除①</mark> ₩延伸(X)	✓ 格式化(图)	┿新増Œ)

X

接下來會發現硬碟被分成兩塊,其中第一塊的大小固定 是100MB,它是隱藏磁區,安裝後不會看見。Win7接下 來會將硬體資料寫進這個磁區,造成無法使用Ghost備份 至別台電腦,所以不要點擊下一步。





您要在哪裏安裝 Windows?

100.0 MB 196.0 CB 原檔案、系統檔案或來自電服 存於其中的任何資料都將會測	86.0 MB 1960 CD 醫製造商的重要 貴失。	条統 → ■ ☆ # ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
1960 CB 原檔案、系統檔案或來自電服 存於其中的任何資料都將會測	1060 CD	+ ━ ᠠ兴᠇世 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
原檔案、系統檔案或來自電服 存於其中的任何資料都將會試	瀏製造商的重要 豊失。	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
原檔案、系統檔案或來自電腸 存於其中的任何資料都將會測	腦製造商的重要 豊失。	要軟體。如果您
т		
T		
	確定	取消
		下一步
	I	I 確定

點選第二顆磁碟(主要磁碟),再點擊刪除,此時系統會要 求使用者確認,直接點擊確定。

X



🚱 🥂 安裝 Windows

您要在哪裏安裝 Windows?

名稱		大小總計	可用空間	類型
→ 磁碟 0 磁碟分	割1:系統保留	100.0 MB	86.0 MB	条統
≪ 磁碟 0 未配置	的空間	126.9 GB	126.9 GB	
★ 重新整理(R)	★刪除①		新增(E)	
● 載入驅動程式(止)	副延伸殿			
Windows <mark>無法安裝至磁</mark>	碟 0 磁碟分割 1 (顯示	☆詳細資料)(型)		

點選隱藏磁區(100MB),再點擊延伸,會出現如下的畫 面。

X



🛃 安裝 Windows

	名稱	大小總計	可用空間	類型
-	磁碟 0 磁碟分割 1: 条統保留	100.0 MB	86.0 MB	条統
I all	x治理 o 土 mt 黑台文 即 安裝 Windows	196.0.CD	106.0.00	<u> </u>
,重新				
,重新 載入			確定	取消

系統會出現最後的確認,直接點擊確定。

X



🕒 🥂 安裝 Windows

您要在哪裏安裝 Windows?

名稱		大小總計	可用空間類型	
🛹 磁碟 0 磁碟分	割1:系統保留	127.0 GB	127.0 GB 条統	
		2		
◆ 重新整理(ℝ) ● 載入驅動程式(L)	<mark>★刪除①</mark> ₩延伸②		₩ 新增Œ)	
			-ব	-步(

X

原本的那隱藏磁區已和系統磁區合一,Win7無法將硬體 資料寫硬碟內,此時直接點擊下一步進行安裝。



🤧 安裝 Windows

正在安裝 Windows...

這些就是我們目前所需的全部資訊。您的電腦會在安裝過程中重新啟動數次。

X

正在複製 Windows 檔案 正在展開 Windows 檔案 (0%) 正在安裝功能 正在安裝更新 正在完成安裝

Win7的安裝畫面。Win7的安裝不同於其它的軟體,安裝 全程都不用輸入序號。



Win7的安裝畫面,看到這個畫面就代表快要安裝完成了。

د ن م
選打

設定 Windows

上了。 選擇 <u>帳戶</u> 的使用者名稱	Windows [®] 7 , 並命名電腦,以在網路上予以區別,	專業版
	輸入使用者名稱 (例如,John)(<u>U</u>):	-
	輸入 <u>電腦名稱(</u> []):	
	PC	
•	Copyright © 2009 Microso	ft Corporation. All rights reserved.
		下一步(<u>N</u>)

Win7安裝程式要求輸入使用者名稱。名稱禁用 Administrator,因為該使用者已內建,但因安全性考量 預設是停用的。

C			
	Ī		
1333			
1500		-	

al 設定Windows 設定帳戶的密碼				
建立密碼是一種明智的安全 記住密碼,或將它保存在到	:性考量,有助於 :全的地方。	保護使用者帳戶7	[、] 受未經授權使用者的	的存取。請務必
輸入密碼 (建議)(<u>P</u>):		-		
重新輸入您的密碼(<u>R</u>):				
輸入密碼提示(出):				
<mark></mark> 攫挥協助您記住密碼的單字	或片語。			
如果您忘記密碼(Window	s 將會顯示您的排	見示。		

Win7安裝程式要求輸入使用者的密碼。如果不想要密碼,可以留空,直接點擊下一步繼續。



🚱 👩 設定 Windows

自動協助保護您的電腦及改善 Windows



使用建議的設定(R) 安裝重要及建議的更新、讓網際網路瀏覽更安全、從線上尋求問題的解決方法,以及協助 Microsoft 改善Windows。



只安裝重要的更新(I) 只安裝 Windows 的安全性更新及其他重要的更新。



稍後詢問我(A) 在您決定之前,您的電腦可能容易受到安全性威脅的攻擊。

深入了解每個選項

當您使用建議的設定或僅安裝更新時,會將某些資訊傳送給 Microsoft。我們不會利用這些資訊來 識別或連絡您。若稱後要關閉這些設定,請在 [說明及支援] 中搜尋「關閉建議的設定」。<u>閱讀隱</u> <u>私權聲明</u>

可以選取"使用建議的設定"或"只安裝重要的更新"。 若選前者,接下來的安裝過程會自動搜尋網路上網。



🚱 👩 設定 Windows

檢查您的時間及日期設定。

時區(Z):

(UTC+08:00) 台北 -

Ξ	<u></u>	Ξ	Ξ	四	五	
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Win7安裝程式設定系統時間,這裡的時間是抓取主機板 上Bios的時間,如果有誤使用者可以自行更正。如果無 誤直接點擊下一步。

🚱 👩 設定 Windows

請選取您電腦目前的位置

此電腦已連線到網路。Windows 將會根據網路的位置自動套用正確的網路設定。



家用網路(H) 如果這個網路。的所有電腦都位在住家內,而且您可以辨識它們,則這是信任的家用網路,如果是咖啡館或機場這類公共場所,請不要選擇這個項目,



工作場所網路(W) 如果這個網路上的所有電腦都位在工作地點內,而且您可以辨識它們,則這是信任的工作 場所網路,如果是咖啡館或機場這類公共場所,請不要選擇這個項目。



如果您無法辨識網路上的所有電腦(例如,您位於咖啡館或機場,或是擁有行動式寬頻), 則這是公用網路而且不受信任。

如果不確定,請選取 [公用網路]。

如果剛才選取使用建議的設定,同時電腦本身有接上網路(有線/無線),Win7的安裝程式會要求使用者定義這台電腦所處的網路環境為何。點選後會出現如下畫面。



Nindows7 專業版

Win7安裝程式正在準備桌面。







Win7安裝程式正在進行最後的設定。設定完成後就會出現預設的桌面(如圖)。如果網路是通的,接下來系統就會自動連上網路,除了下載更新檔外,也會抓硬體的驅動程式。

Windows 7的KMS認證

- Windows 7 的認證(啟動)方式
 1.搭配Bios
 - 通常是配合筆電,授權永遠有效。但如果 一旦要重灌要使用原本的還原光碟。
 - 2.MAK(Multiple Activation Key)

類似傳統的序號輸入。授權時間視合約。同一MAK可以啟動多台Win7。

3.KMS(Key Management Service) 架設一台Win7 KMS Server(需要序號),其 它安裝Win7的電腦透過Script連結到 KMS Server, 待連結的電腦超過(含)25台時 所有的電腦即啟動。一次啟動之後可使用 180天,180天後有30天的緩衝,30天內 電腦會自動與KMS Server進行認證,一旦成 功又可使用180天。KMS無數量的限制。

• Windows 7 安裝完成後,在不啟動的狀態下可使用30天。

Win7在安裝30天後系統會出現黑屏,如下



KMS 認證指令 1.開始 → 附屬應用程式 → 以系統管理員身 份執行命令提示字元。如下圖:



點擊此處進入命令提示字元

■ 系統管理員:命令提示字元

Microsoft Windows [版本 6.1.7600] Copyright <c> 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Yenchun>

輸入:slmgr -skms 210.240.6.135:1688 再輸入:slmgr -ato

🔜 系統管理員: 命令提示字元

Microsoft Windows [版本 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Yenchun>slmgr -skms 210.240.6.135

C:\Users\Yenchun>



- 0

第一行指令下達後的畫面。



Win7 成功啟用的畫面。

Win7 啟動的bat檔 http://210.240.6.19/~yenchun/win7/kms_active.bat

下載後置於桌面,一樣以系統管理員身份執行該檔案啟動Win7

画、系統管理員 Microsoft Copyright	員:命令提示字元	
C:\Windows	us\system32>slmgr -dli	
C:\Windows	vs \system32> Windows Script Host	
	名稱: Windows(R) 7, Enterprise edition 描述: Windows Operating System - Windows(R) 7, VOLUME_KMSCLIENT channel 部分產品金鑰: HVTHH 授權狀態: 已取得授權 大量授權敵用到期: 258000 分鐘 (179 天) 金鑰管理服務用戶端資訊 用戶端電腦識別碼 (CMID): be2c9d6c-0a44-4a08-97a5-a3d52c5a3ef0 已登錄的 KMS 電腦名稱: 210.240.6.135:1688 KMS 電腦延伸的 PID: 55041-00172-037-248464-03-1028-7600.0000-3272009 啟用間隔: 120 分鐘 更新聞隔: 10080 分鐘 敢用 KMS 主機快取	
	確定	

slmgr –dli 指令可以檢視授權有效期限。

• Win7 認證錯誤代碼與解決 1. 0xC004F035

通常發生在搭配Vista的筆電。因為該筆電的Bios是搭配Vista,不支援Win7,建議連到該筆電的官網下載支援Win7的Bios更新。 2.0xC004F074

通常是防火牆的問題。請先將Win7內建的防火牆關閉。

3. 0x80070005

沒有以系統管理員的身份執行認證,造成 啟動失敗。



在家中連上網路,於IE網址列輸入:<u>https://vpn.kl.edu.tw</u> 並點擊繼續瀏覽 此網站。

	🙆 基隆市網 SSLVPN - Windows Internet Explorer	
	🚱 💭 🗢 🙋 kl.edu.tw	
	😭 我的最愛 🛛 🍰 🕗 建議的網站 🔻 💋 網頁快訊圖庫 👻	
	爰基隆市網 SSLVPN	
	Muniper [®]	
	ANETWORKS	
	Welcome to the	
	基隆市網 SSLVPN	
and the second		
	帳號 AA4220 請使用题	\$\$的帳號浴碼登入。
	密碼 •••••••	
	Realm 基隆市網 🔻	
	(

輸入帳號/密碼。此時的帳號與密碼就是本市教師報名研習用的帳 號密碼。



🖉 Secure Access SSL VPN - 首頁 - Windows Internet Explorer	and the second		- 0	×
😋 💭 🗢 😰 https://vpn.kl.edu.tw/dana/home/index.cgi	▼ ※ 憑證錯誤 🗟 🍫 X b Bing			٩
🖕 我的最爱 🛛 🍰 建锚的網站 🔻 🔊 網頁快訊圖庫 👻				
	🟠 🕶 🗟 👻 🖃 🖝 網頁(P) 🗸	· 安全性(S) ▼ I	具(O) ▼	? -
		▲ ▲	⑥ 說明	<mark>日</mark> 登出
Welcome to the Secure Access SSL VPN, aa4220.				
用戶編應用程式工作階後	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		
🐣 Network Connect	開始			

已連入市網內部網路。此時可以循之前的方式下指令進行KMS認證。
 開始 → 附屬應用程式 → 以系統管理員身份執行命令提示字元。

slmgr –skms 210.240.6.135:1688 slmgr –ato

如果要執行前述的bat檔進行認證,請在登入vpn前先下載 kms_active.bat

	2 已連接
	°a° 🥟
	10
	自訂
-	
	🔽 🕩 at

連線:	vpn.kl.edu.tw
狀態:	已連接
持續期:	00:01:05
已傳送位元組:	2,476
已接收位元組:	0
指派 IP:	10.231.0.1
安全性:	AES128/SHA1
壓縮:	LZO
傳輸模式:	ESP

啟動成功後請登出VPN。點擊右下角的圖示(如上左圖),出現如上 右圖畫面時請點擊登出。如此就可以回到原本的連線模式(ADSL或 其它寬頻。



Win7三不五時就透過更新程式打擊盜版與各式破解程式,這個更新就是很好的例子。

Ultimate Windows Tweaker介紹

 Ultimate Windows Tweaker(以下簡稱UWT)是 由一個名為Windows Club的網路社團所出的 一個校調Windows效能的免費小程式,自 Vista以來廣受好評,同時通過微軟認可。 我們可以利用它來讓Win7更好用。



 UWT是一個單獨的執行檔,將檔案下載後 解壓縮即可執行(在x:\uwt\uwtx.x\Ultimate Windows Tweaker)

UWT - System Information

	View basic information	about your computer					
System Information	Windows edition —	Windows edition					
Personalization	Windows 7 專業版						
	Copyright c 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.						
User Accounts & UAC	Version 6.1 (Build 7600)						
System Performance							
Security Settings	System						
Network Tweaks	Rating:	3.3 Windows Experience Index					
Internet Fundament	Processor:	Intel(R) Core(TM)2 CPU 6320 @ 1.86GHz					
Internet Explorer	Installed memory (RAM):	2039 MB of RAM					
Additional Tweaks	System type:	32-bit Operating System					
About	Computer user, name and dor	main settings					
	Current user:	Yenchun	Change settin				
	Computer name:	YENCHUN-PC					
	Computer description:						
	Workgroup:	WORKGROUP					
	N						
	63						

UWT執行後的第一個畫面是秀出系統訊息,如Win7的版本, CPU時脈等。

UWT - Personalization

	-Windows Explorer	
System Information	Disable full row select items	📄 Show Windows version on desktop
Personalization	Hide detail pane	Restore last opened folders at startup
1 CT SO IN THE REAL PROPERTY OF	Show menu bar	Change window padding size: 4
User Accounts & UAC	Always show icons	Launch folders in a seperate process
System Performance	Enable check boxes to select items	Show drive letters: After labels
Security Settings	Disable Aero Shake feature	Disable Aero Snap feature
Network Tweaks	Customize Start Menu	2
Internet Explorer Additional Tweaks About	 Disable context menus and dragging and dropping Disable highlighting newly installed programs Use small icons Store and display a list of recently opened programs: 10 F 	Start Menu items: Show Computer Show Connect To Show Control Panel Show Default Programs
	 Enable Jump lists and numbers of recent items: 	Add custom instant search:
	Taskbar appearance	
	✓ Lock the taskbar	Remove Network icon
	Disable window previews (thumbnails)	Remove Battery icon
	Disable ballon tips	🔲 Remove Volume Control icon
	Use large icons	Remove tray icons from Taskbar
	Disable Aero Peek to preview the desktop	Button grouping: Always group
The Windows Club	4	

1.將Win7版本秀在桌面上。 2.-4.關閉win7視覺效果

UWT – User Accounts

	Welcome screen tweaks						
System Information	Enable verbose status message Enable or disable built-in	n administrator account:	Disabled				
Personalization	Disable showing last logged-in user name Enable or disable built-in	n guest account:	Disabled				
U	Require user to press CTRL+ALT+DEL at logon						
System Performance	Enable shutdown tasks on welcome screen						
Security Settings	 Lighter text shadows, darker buttons (Windows default) 						
Network Tweaks	Darker text shadows, lighter buttons (for lighter backgrounds)						
Internet Explorer	No text shadows, opaque buttons (for darker backgrounds)						
Additional Tweaks	Set custom background on Welcome screen: Browse Reset						
About	(The picture file must be under size of 256KB and should match with current screen resolution i.e. 1440x900. If it doesn't meet with requirements, it won't work.)						
	User Account Control						
	Disable switching to secure desktop while elevating						
	Enable admin approval mode for the built-in administrator account						
	Enable virtualize file and registry write failures to per-user locations						
	Enable detections of application installations and prompt for elevation						
	Choose when to be notified about changes to your com	puter					
	User Account Control helps to prevent potentially harmful programs from	making changes to your	computer.				
	Change User Account Control (IIAC) settings						
The Windows Club	4						

1. 不秀出最後登入者的名稱 2. 登入時需要按Ctrl+Alt+Del 3. 關閉/開啟 內建的Administrator 與 Guest 帳號







UWT – System Performance

Ultimate Windows Tweaker			and the second second		And Designed		-	-					
	Waiting t	time to end se	ervices at s	hutdown pro	ocess							庙田老	·白兰履
System Information	<u>, i</u>	£	<u>8</u>	<u>*</u>	*			×	1		<u>E</u>	区而有	日口」例
Personalization	2.6	6 5	8 5	85	8 5	30	ų	35	80	35	15	闭服務	等待時
User Accounts & UAC	Waiting t	ime to kill no	on-respond	ing applicat	ions							 	閉無回
	<u>_</u>	£5	65	£	6	10	10	1	10	1.	ń		
System Performance	<u>k</u> .	¥1.	<i>p</i> -	21	<i>P</i> .	1	10	1	10	1	–	應即性	式时间
Security Settings	Waiting t	ime to kill ap	plications	timeo <mark>ut d</mark> uri	ing shutdown							與關機	時關閉
Network Tweaks	- <u>1</u>	<u>k</u>	<u>*</u>	<u>.</u>	<u>*</u>		8	A.,	A	A	— <u>ń</u>	积式的	生生时
Internet Explorer				1	11 1								ユリカロユ
Additional Tweaks	Menu a	ction	matically	vhen nointir	a at them	0	Onen meni	i oply when	mouse is cli	cked		间。	
	C ope	in menu auto	inatically v	wien pointi	ig at them	0	openment	only when	mouse is ch	ckeu			/
About	System	n perform	ance twe	eaks		0	ptimize se	ervices					
	🔲 Auto-	-end non-res	ponding a	oplications			Disable Sup	erfetch serv	ice				
	🔽 Resta	rt shell auton	natically				Disable Wir	ndows Secur	ity Center se	rvice			
	📃 Switc	h to Basic Mo	ode of curr	ent Visual St	yle		Disable Wir	ndows Time	service				
	🔲 Forcil	bly unload Dl	LLs from m	emory			Disable Prir	nter spooling	j service				
	📃 Disab	le Automatic	Folder Vie	w discovery			Disable Tab	let PC Input	service				
	📄 Enabl	le support for	r 4GB of RA	M on 32-bit	Windows OS	<u></u>	Disable Wir	ndows Updat	te service				
	🔲 Turn	off Data Exec	ution Prev	ention (DEP)	0	10	Disable Wir	ndows Aero	user inteface	18			
The Windows Club	/												
	Crea	te Checkpoir	ht				Re	store Default	clos	e	Apply		
							(1111)				- CV]		

如將此區塊全部選取,可增加系統效能。

UWT – Security Settings

😗 Ultimate Windows Tweaker

	Administrative restrictions	
System Information	Disable Registry Editor	Disable Control Panel
Personalization	Disable Command Prompt	Disable parsing Autoexec.bat file
User Accounts & UAC	Disable Task Manager	Restrict changing of path profile folders
	Disable MMC snap-ins	Disable Internet Communication
System Performance	Disable WinKey shortcuts	Disable Autoplay for removable devices
Security Settings	Disable System Restore settings	Disable skip starting of programs
Network Tweaks	Disable Change Color and Appearance	/
Internet Explorer	Windows Explorer restriction	
Additional Tweaks	Disable Folder Options	Remove CD burn feature
About	Remove Security tab	Remove explorer's default context menu
, iboat	Windows applications' restriction	
	Disable Windows Media Center	Disable Windows Mobility Center
	Disable Windows Sound Recorder	Disable Windows Sidebar
	Disable Windows Defender	Disable Windows Error Reporting
	Windows Update Settings	5
	Disable all Windows Updates	Remove access to all Windows Update features
	Disable automatic restart after Windows Updating	
	6	4
The Windows Club	·	
	Create Checkpoint	Restore Defaults Close Apply

1. 關閉登錄檔編輯器

- 4. 關閉可攜式存取設備的自動播放功能
- 6. 關閉Win7更新完成後自動重新開機。

3. 關閉命令提示(DOS 模式) 2. 關閉控制台 5. 關閉Win7自動回報錯誤功能

UWT – User Accounts

Ultimate Windows Tweaker	
	Network security
System Information	Hide your server or workstation from general browser list
Personalization	Hide entire network from Network Neighborhood
User Accounts & UAC	Disable Remote Desktop Sharing in the domain and network
	Disable default Admin and Disk drive share server
System Performance	Restrict access of IPCS for anonymous users
Security Settings	Disable recent shares in Network Places
Network Tweaks	Disable auto-discovery of media contents in shared network by Windows Media Player
Internet Explorer	Enable NTLM 2 support
Additional Tweaks	Set global network/internet offline
About	Bandwidth optimization
	Limit reserved bandwidth for QoS scheduler service
	Choose bandwidth setting according to your internet connection
	Settings: Manual Settings
	HTTP 1.0 protocol 0
	HTTP11 protocol
The Windows Club	
	Create Checkpoint Close Ap

- 1. 在網路芳鄰上隱藏本機 2. 關閉遠端桌面連線服務 3. 禁止匿名者連上本機
- 4. 關閉Media Player自動搜尋網路媒體的功能
- 5. 限制本機的網路流量(頻寬)

UWT – Internet Exporler

	You are using Internet	Explorer 8				
	General	•/* • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
System Information	Window title:					
Personalization	Download directory:	C:\Users\Yenchun	\Downloads	Browse		
User Accounts & UAC	Enable suggested s	Enable suggested sites				
System Performance	Enable Caret brow	sing on startup of In	ternet Explorer			
Security Settings	Tab's settings					
Network Tweaks	Enable Tab browsing		When a new ta	ab is opened, open:	The new tab page	
Internet Explorer	 Always switch to new tab Warn on closing multiple tabs 		When a pop-u	ip is encountered:	Open in a new window	
Additional Tweaks			Open links from other programs in:	A new tab in current window		
About	Open first home p	age when IE starts				
	Turn off RSS feed	on discovery		🔲 Enable smo	oth scrolling	
	Disable IE check fo	or updates		V Notify when	download completes	
	Disable crash determined	ction feature		🔽 Enable chec	king of exeutable's signature	
	🔲 Enable clear type f	or HTML		Allow running	ng of invalid signature executabl	e
	SmartScreen filter set	ting:				
	Turned on 🔻	j			Purge cache Reset	
The Windows Club						
The Windows club						

IE的一些細項設定。

UWT – Additional Tweaks

	Useful Context menu for Drives and Folders				
System Information	Show "Take Ownership"				
Personalization	Show "Open Command Window Here"				
	Show "Search"				
User Accounts & UAC	Add "Pin to Start Menu" & "Add to Quick Launch /	' Pin to Taskbar''			
System Performance	Ureful Context menu for Filer and Folders				
Security Settings	Show "Take Ownership" (Files only)	Show "Copy To Folder"			
Vetwork Tweaks	Show "Encrypt" and "Decrypt"	Show "Move To Folder"			
nternet Explorer	Some additional tweaks				
Additional Tweaks	Remove arrows from Shortcut Icons	Disable Encryption in NTFS file system			
About	Disable Low Disk Space checks	Disable Compression in NTFS file system			
	Remove "-Shortcut" suffix for new shortcuts	Enable self-healing capability of NTFS file system			
	Disable Hibernation 2	Enable Encryption for Pagefile 3			
	Disable Windows Startup sound	Enable Large System Cache			
	Disable pagefile (Virtual Memory)	Delete pagefile at shutdown 4			
	Windows registeration info				
	User: Yenchun				
	Organization: Not set yet.	Add OEM Infoma			
The Windows Club					

- 1. 移除捷徑上的箭頭
- 3. 開啟NTFS自我修復錯誤的功能
- 4. 開啟大量系統快取

2. 建立新捷徑時不要顯示 – 捷徑

使用Ghost備份Win7

- 前置作業
 - 1. 準備一支8GB以上的隨身碟,讀取速度越快 越好。
 - 2. 下載HP隨身碟格式化程式並安裝。
 - 3. 用上述程式將隨身碟格式化成可開機碟。
 - 4. 將Dos版的ghost與spfdisk.exe置入該隨身碟
 - 5. 使用UWT開啟Win7的Administrator。
 - 6. 切換成Administrator,並安裝所需的軟體。

HP USB Disk Storage Format Tool

- 將c:\DriverKey下的HPUSBF.exe解壓縮到
 c:\dos(用壓縮軟體解壓縮)
- 執行桌面上的HP USB Disk Storage Format Tool
- 於Device選取隨身碟
 於File System選取FAT32
 於Format Options選取Qucik Format,並於選取Create a Dos startup disk,再選取using
 DOS system files located at c:\dos,最後點擊
 Start將隨身碟格式化成可開機隨身碟。



H

Gene	eric USB_SD Reader 1.00 (7646 MB) (F:\)		•
ïle sy	vstem		
FATS	32		¥
'olum	ie label		
For	nat options	N	
	Quick Format	43	
Г	Enable Compression		
7	Create a DOS startup disk		
	C using internal MS-DOS system files		
	using DOS system files located at:		
	C:\dos		



將Win7解封裝

- 以Administrator身份進入Win7
- 以系統管理員身份進入命令提示字元
 - cd \ c:\windows\system32\sysprep

sysprep

系統準備工具 3.14	選取OOBE。
条統清理動作(A) 進入系統全新體驗 (OOBE) → 一般化(G)	選取關機,再點擊確定。
關機選項(S)	
■機・	
確定 取消	

以之前製作好的隨身碟開機。(BIOS要先調) 執行ghost -split=xxxx 此處的xxxx是檔案大小, xxxx不能大於4000 因為Fat32不支援大於4G的檔案。 選取Partition to Image • ghost 執行完畢後選擇重開機, 重開機會進 入Win7,會要求輸入使用者名稱與密碼之 類的, 感覺上好像又重新設定一遍系統。 • 將ghost製成的檔案置入隨身碟中。如果要 還原,執行ghost後選取Partition From Image

問題與討論