

技術週報

第六十七期

一、新機實驗室

1. T60 Windows XP 安裝步驟。 1

二、修正空間

1. 重新安裝 Symantec Client Security version 3.0 , 會造成使用 Away Manager 時無法看到執行 Symantec Quick Scan 掃描病毒選項 41

三、電腦小常識

1. 如何變更煩人的滑鼠音效？ 43

四、技術分享

1. 底座大公開：我的機器該用什麼底座呢？ 46

IBM 台灣網址：<http://www.ibm.com/tw/>

Lenovo 台灣網址：<http://www.lenovo.com/tw/zh/>

IBM ThinkPad 技術週報網址：

http://www-8.ibm.com/pc/support/tw/technical_support/tp_weekly.html

IBM 驅動程式下載網址：

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/TPAD-MATRIX.html>

一、新機實驗室

1.T60 Windows XP 安裝步驟。

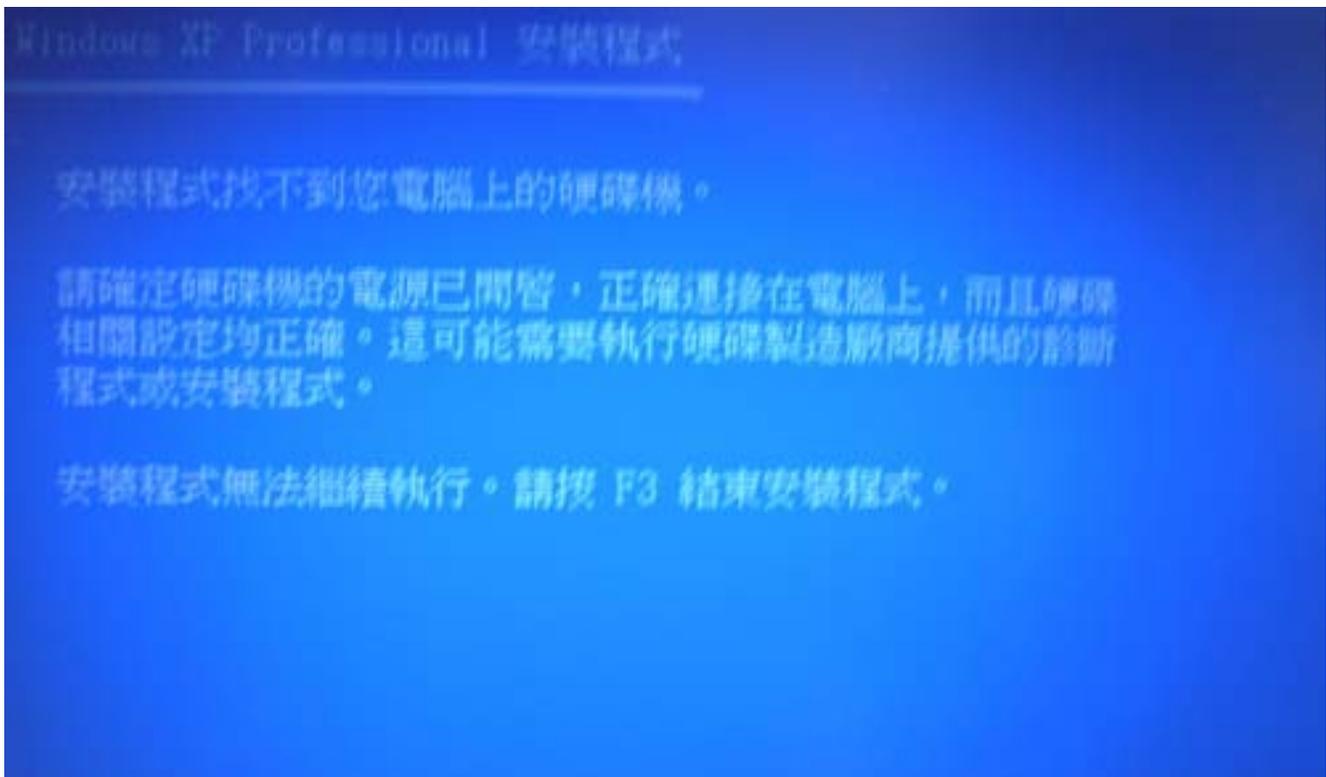
測試機種： T60 2007-56U

測試系統： Windows XP Professional Service Pack 2

驅動程式下載網頁：

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62928>

* 安裝光碟時，開機請先按 F1進入BIOS選擇[Config]→[Serial ATA(SATA)]→[Compatibility]，按F10儲存，如果沒先做這個動作會顯示安裝光碟找不到您電腦上的硬碟機，如下圖所示：



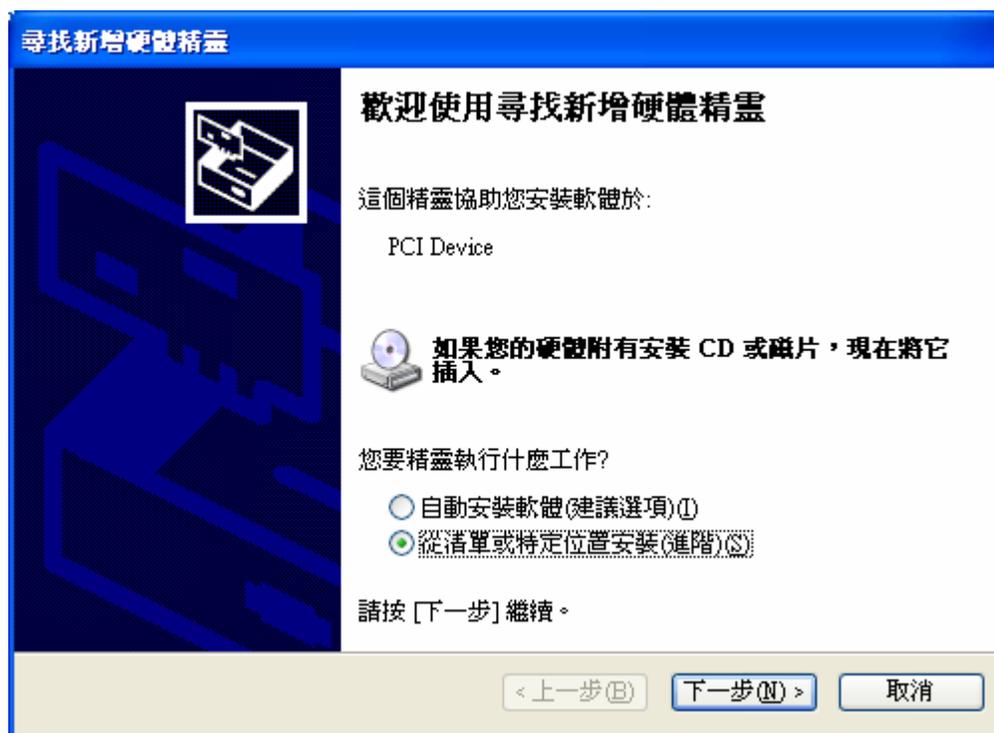
在安裝完系統之後，請務必先裝 **Intel Matrix Storage Manager**，否則可能會造成電腦當機，出現藍底白字的現象。相關網頁如下：

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62909>

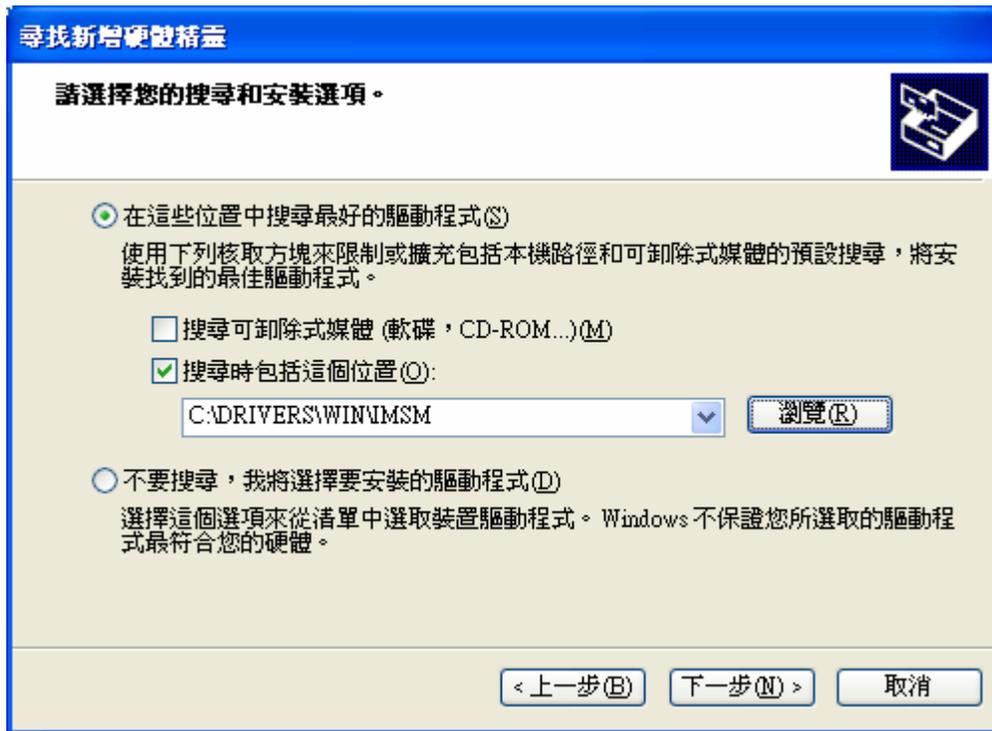
下載驅動程式解壓縮到C:\DRIVERS\WIN\IMSM\PREPARE，執行INSTALL.CMD完畢之後重新開機。

按 F1進入BIOS選擇 **[Config] → [Serial ATA(SATA)] → [AHCI]**，按F10儲存。進入WINXP時，系統會自動偵測到新的硬體裝置，如下圖所示

a. 選擇 **[從清單或特定位置安裝(進階)]** 再點選 **[下一步]**。



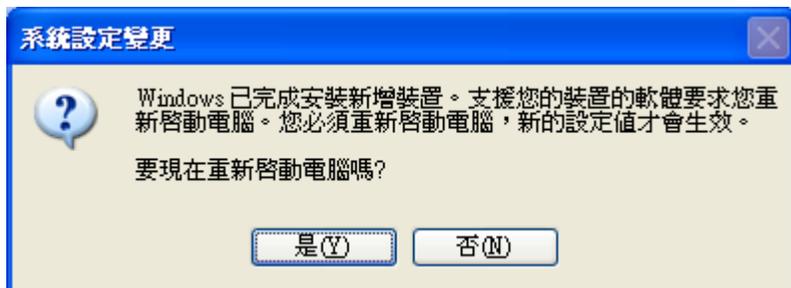
- b. 勾選 [搜尋時包括這個位置]，再點選 [瀏覽] 將路徑指向 [C:\DRIVERS\WIN\MSM] 再點選 [下一步]。



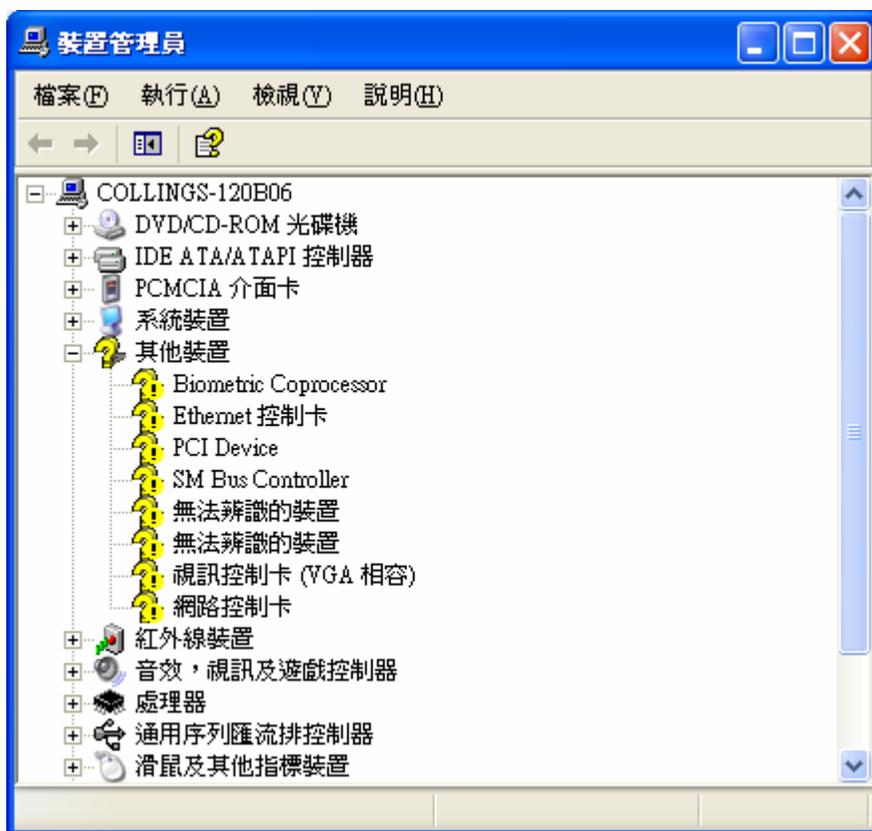
- c. 點選 [完成]。



d. 點選〔是〕重新開機完成安裝。

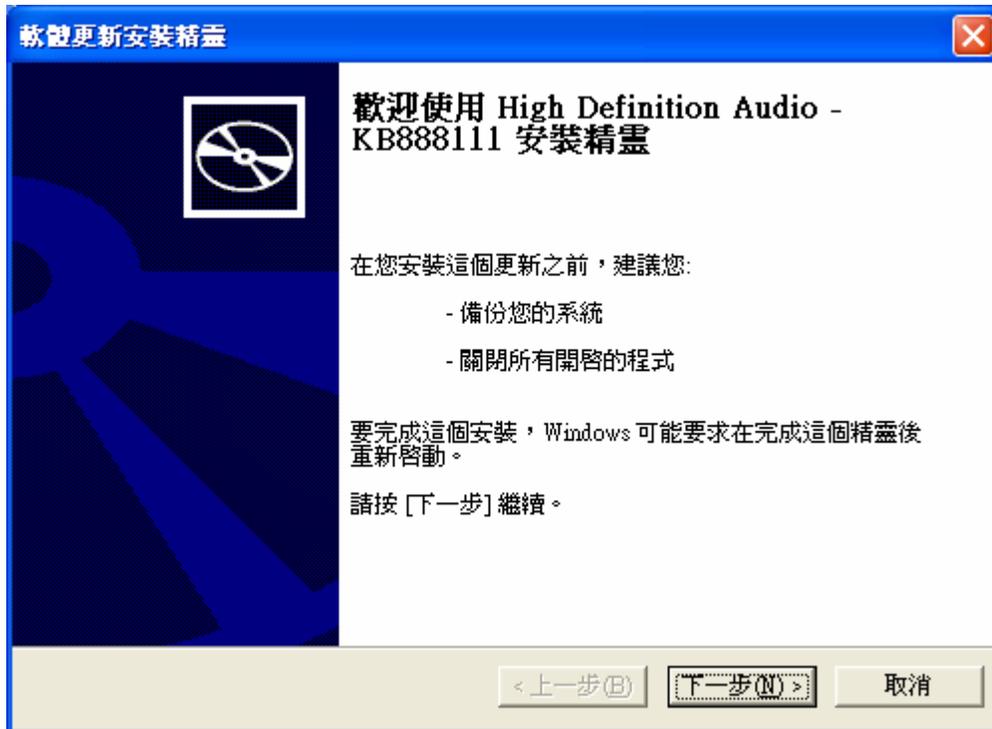


這時在裝置管理員裡會有以下裝置尚未驅動：

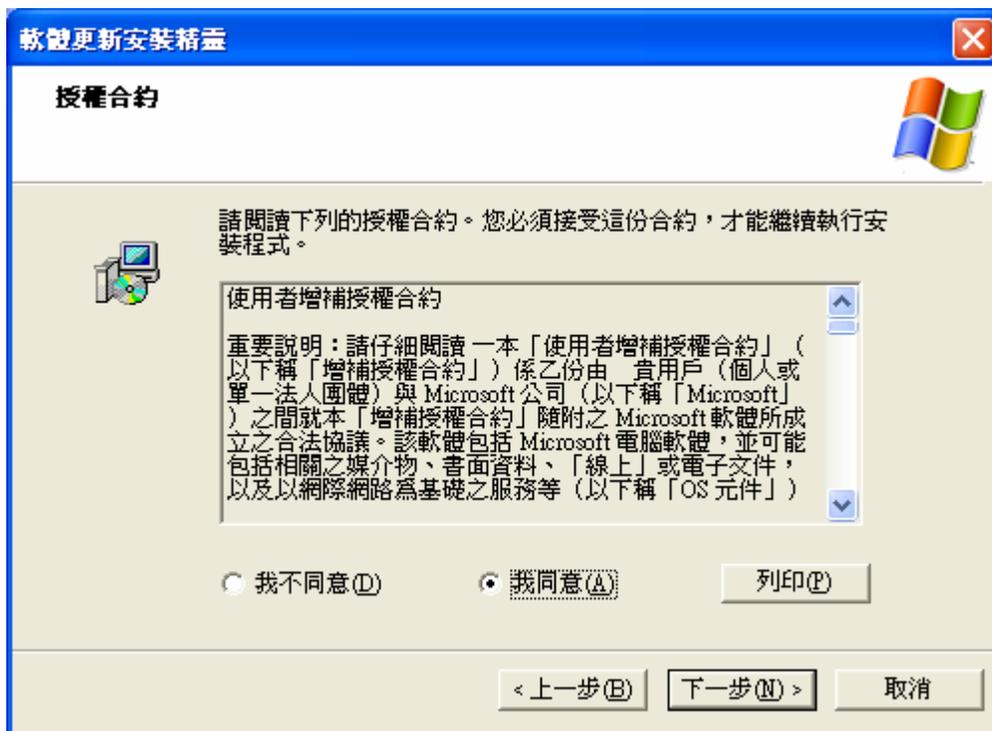


建議向台灣微軟 0800008833 索取 HDD Audio Fix(KB888111)檔案來執行修正

a. 點選〔下一步〕。



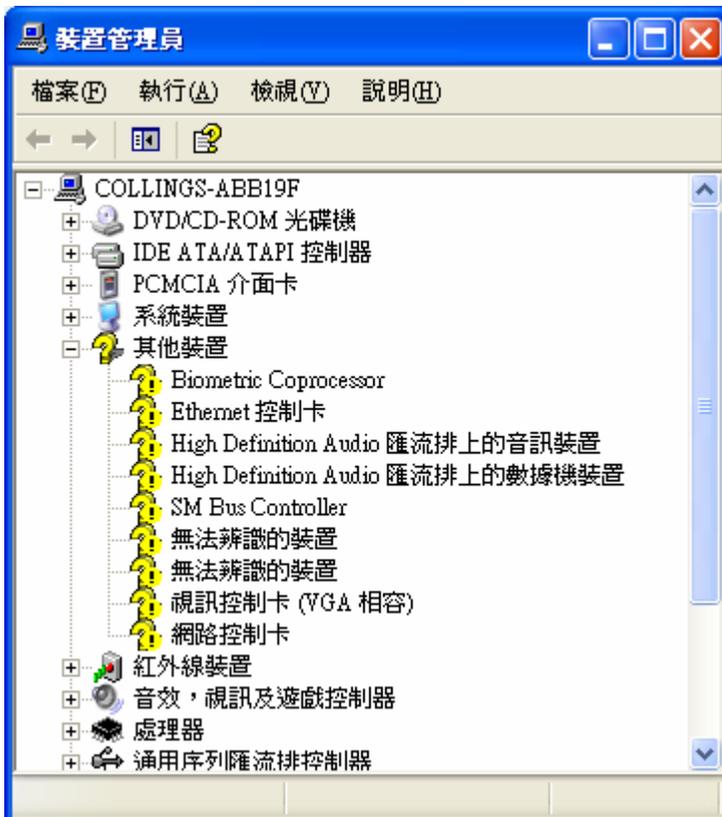
b. 選擇〔我同意〕，點選〔下一步〕。



c. 點選 [完成] 完成安裝。



執行完畢後，再到裝置管理員裡會抓到音訊及數據機裝置：



Biometric Coprocessor : [Software:ThinkVantage Fingerprint software](#) 步驟 9。

Ethernet 控制卡 : [Networking:Ethernet](#) 步驟 7。

High Definition Audio匯流排上的音訊裝置 : [Audio](#) 步驟 4。

High Definition Audio匯流排上的數據機裝置 : [Communications:Modem](#) 步驟 5。

SM Bus Controller : [Windows install supplements:Intel Chipset](#) 步驟 1。

無法辨識的裝置 : [ACPI Power Management](#) 步驟 2。

無法辨識的裝置 : [Software:Trusted Platform Module \(TPM\)](#) 步驟 8。

視訊控制卡 (VGA相容) : [Video](#) 步驟 3。

網路控制卡 : [Networking:Ethernet](#) 步驟 6。

A. 一般安裝 :

1、SM Bus Controller : [Intel Chipset](#)。(建議先安裝)

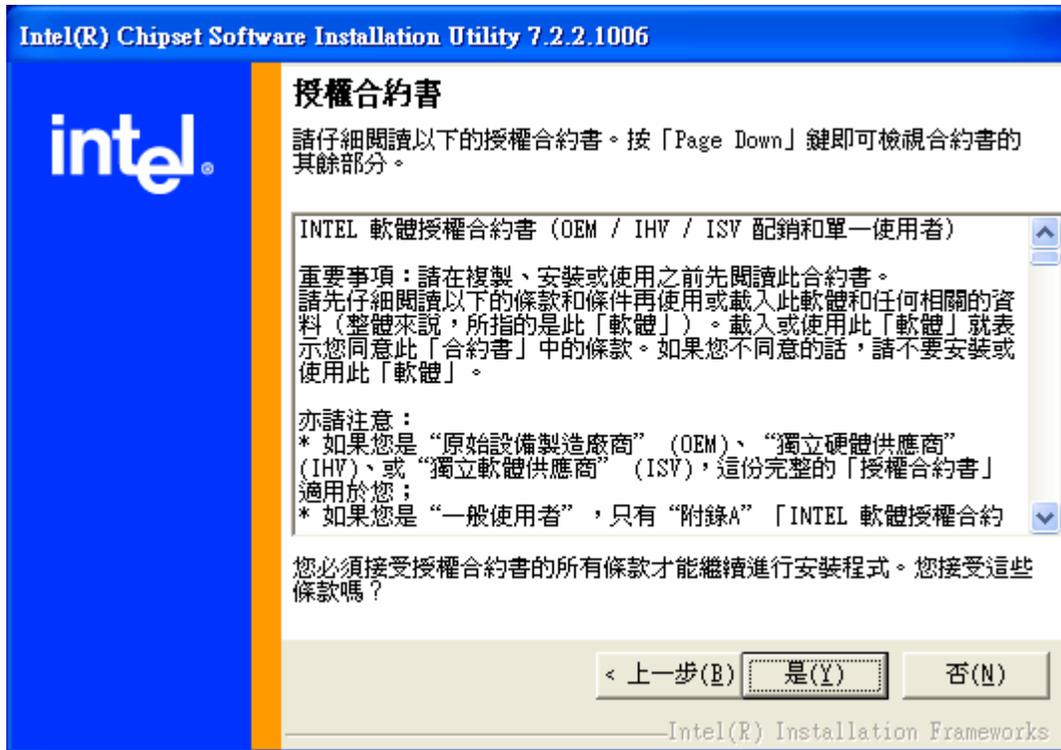
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62939>

下載驅動程式解壓縮到C:\DRIVERS\WIN\INTELINF, 執行infinst_autol.exe。

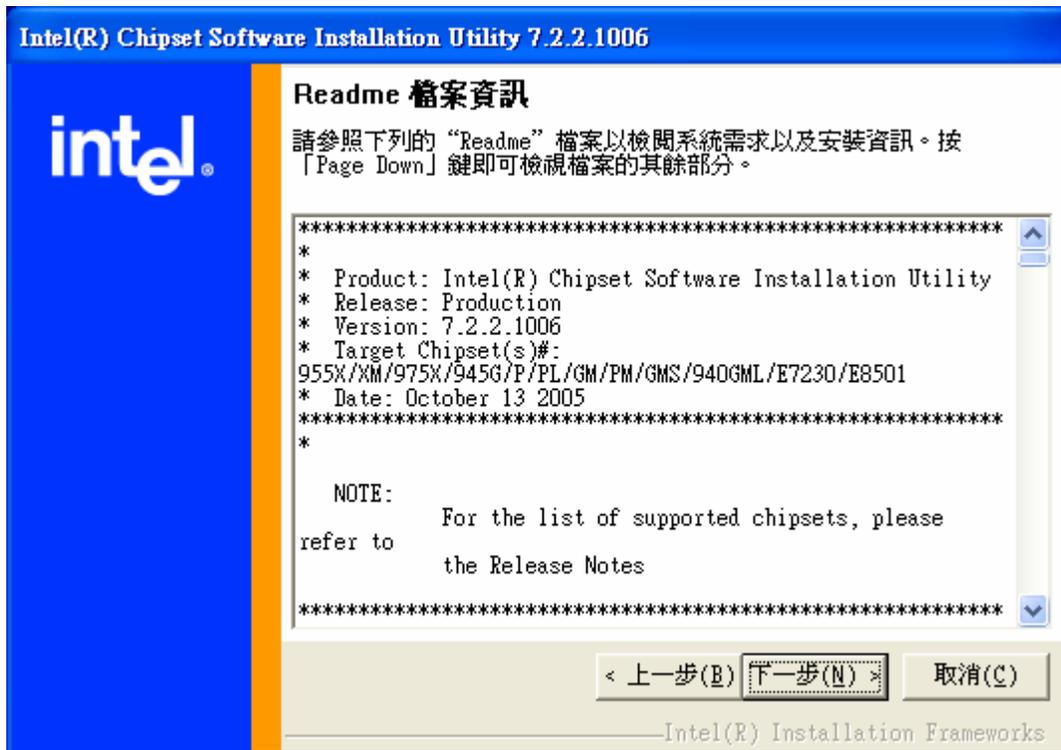
a. 點選 [下一步]。



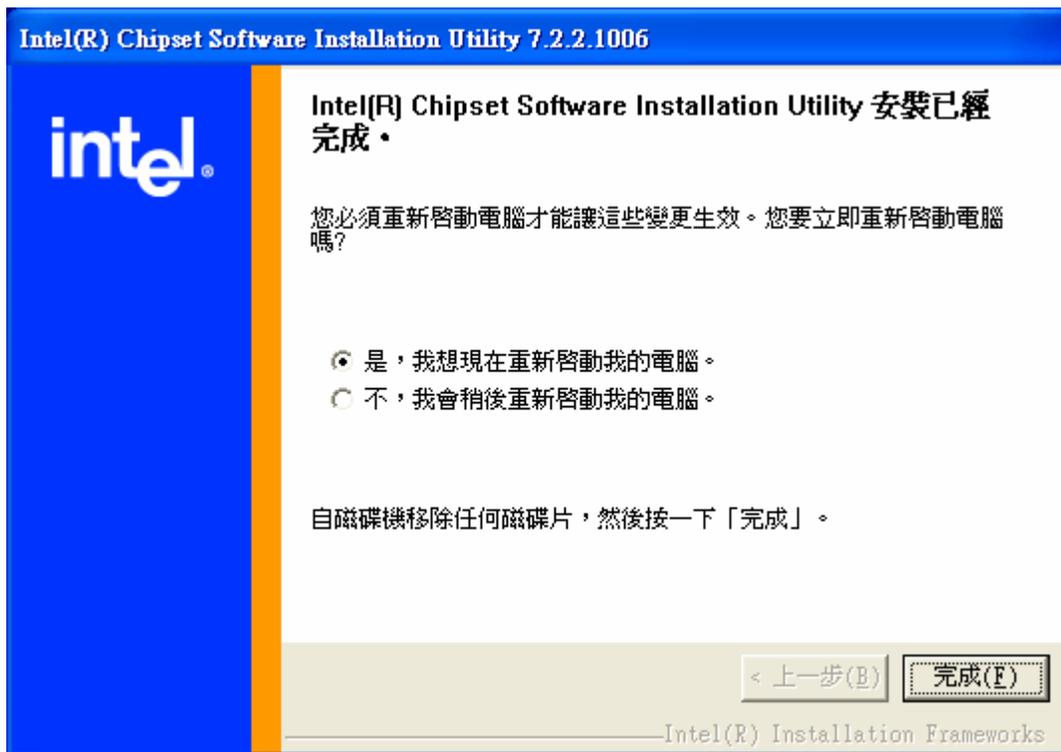
b. 點選〔是〕。



c. 點選〔下一步〕。



d. 選擇〔是，我要立刻重新啟動我的電腦〕，點選〔完成〕重新開機完成安裝。

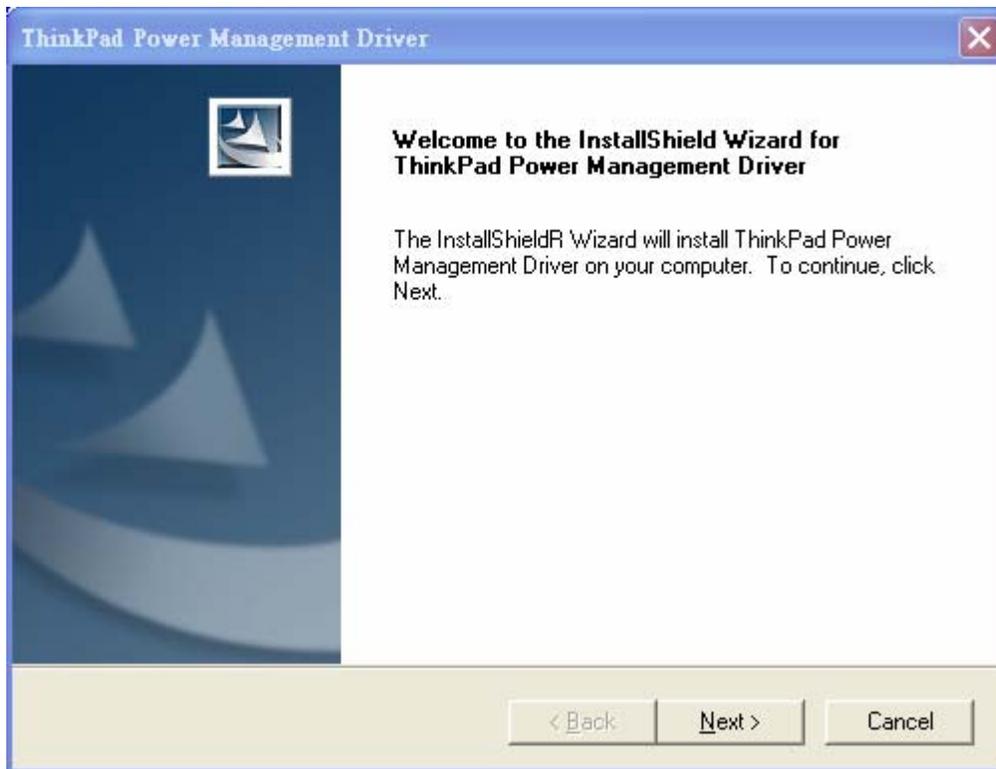


2、無法辨識的裝置：ACPI Power Management。

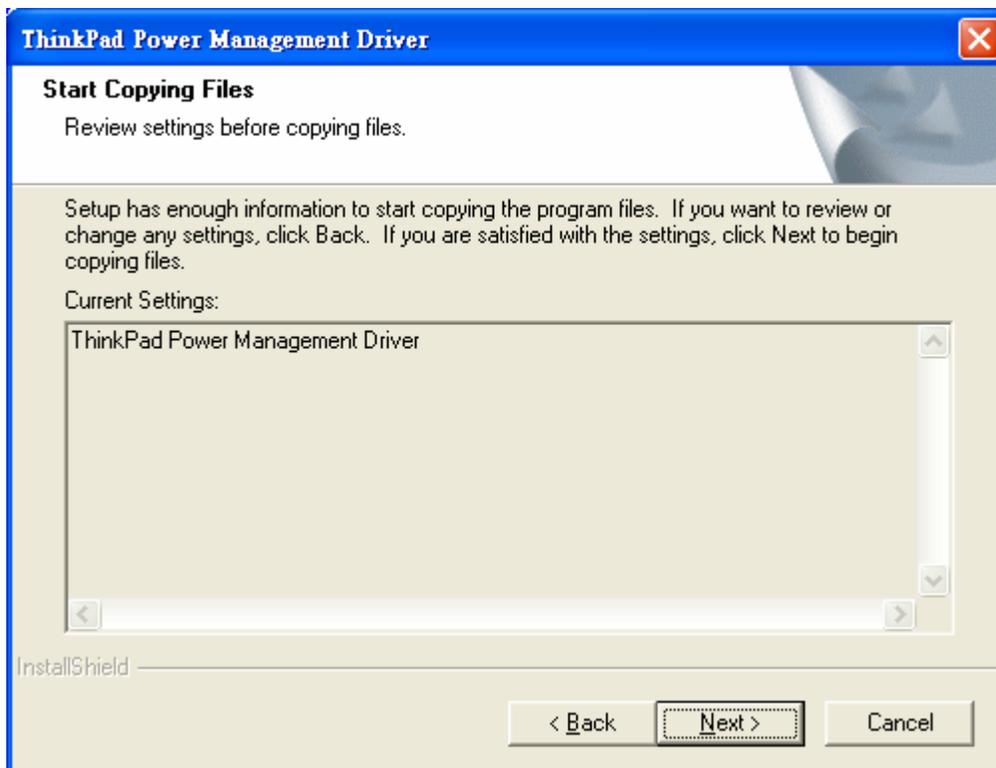
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-4GXPEG>

下載驅動程式解壓縮至C:\DRIVERS\WIN\IBMPM，執行setup.exe。

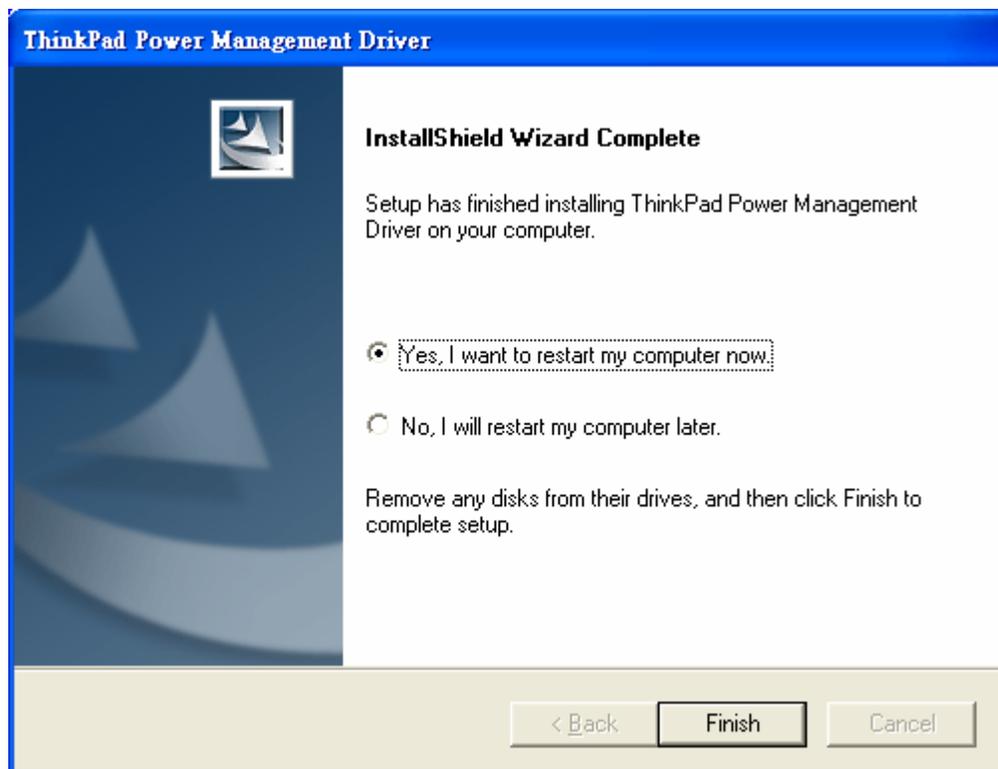
a. 點選 [Next]。



b. 點選 [Next]。



c. 選擇 [Yes, I want to testart my computer now.] , 點選 [Finish] 重新開機完成安裝。

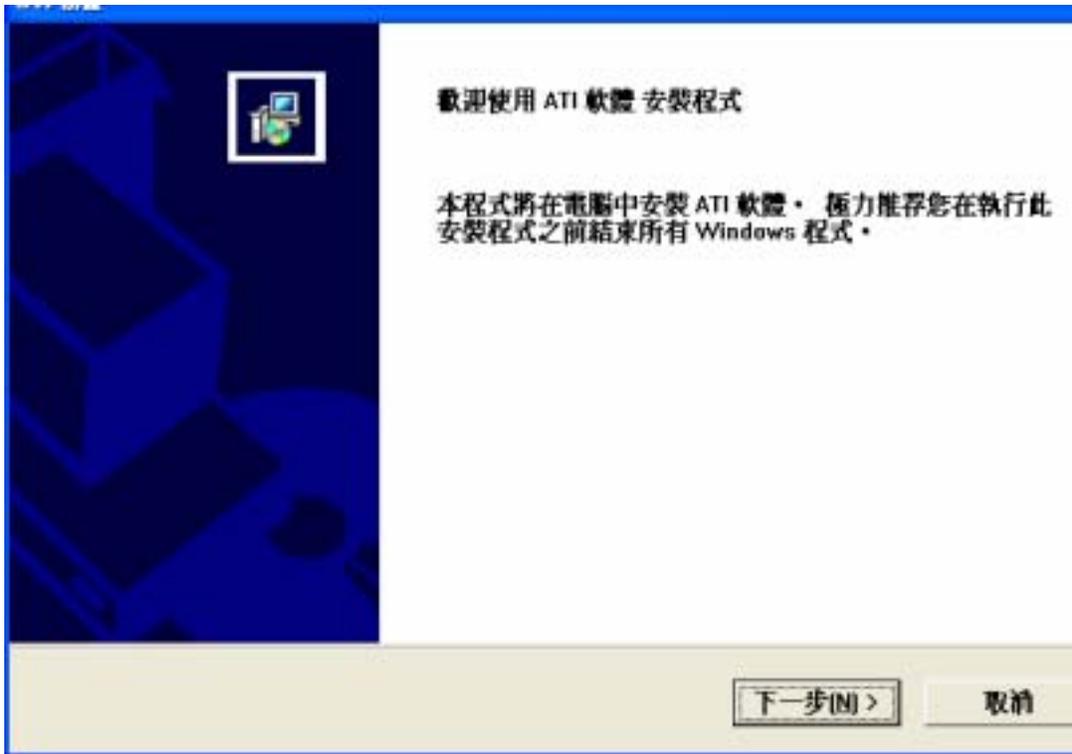


3、視訊控制卡(VGA 相容) : [Video](#)。

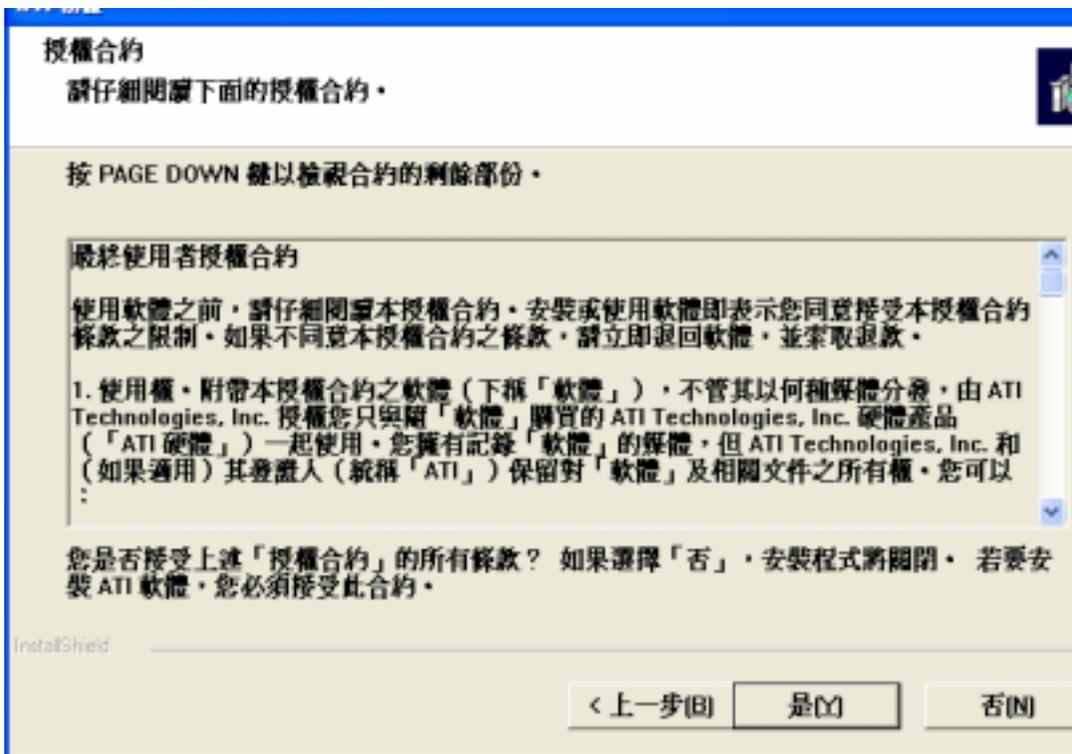
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62841>

下載驅動程式解壓縮至 C:\DRIVERS\WIN\VIDEO , 執行 setup.exe。

a. 點選〔下一步〕。



b. 點選〔是〕。



c. 點選〔快速安裝：推薦〕。



d. 選擇〔是，我現在要重新啟動我的電腦〕，點選〔完成〕重新開機完成安裝。

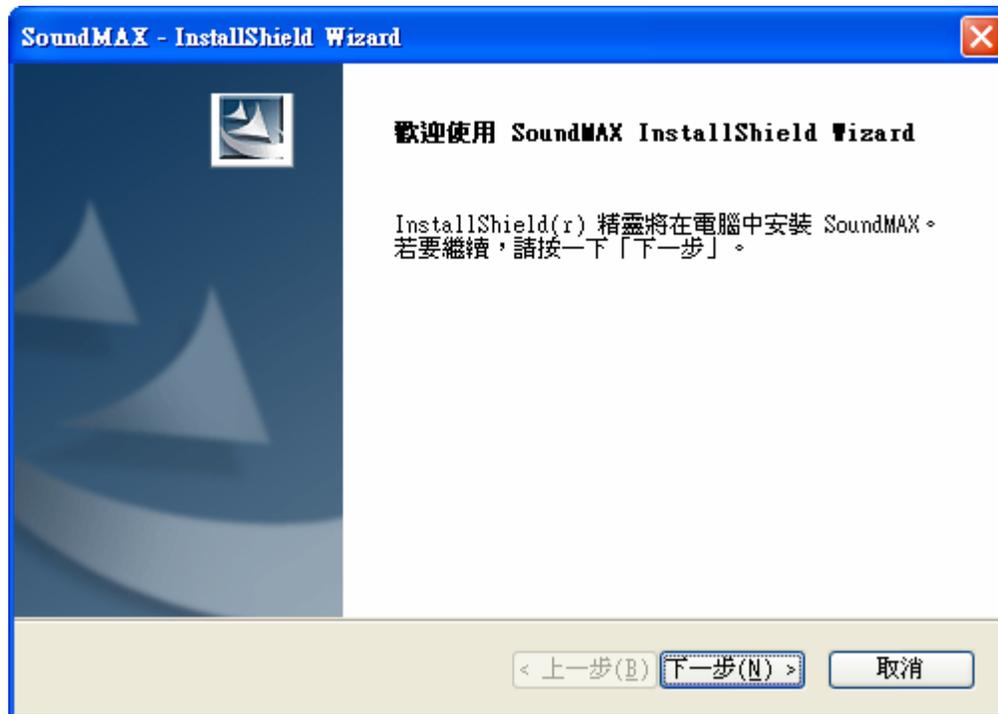


4、High Definition Audio 匯流排上的音訊裝置：Audio。

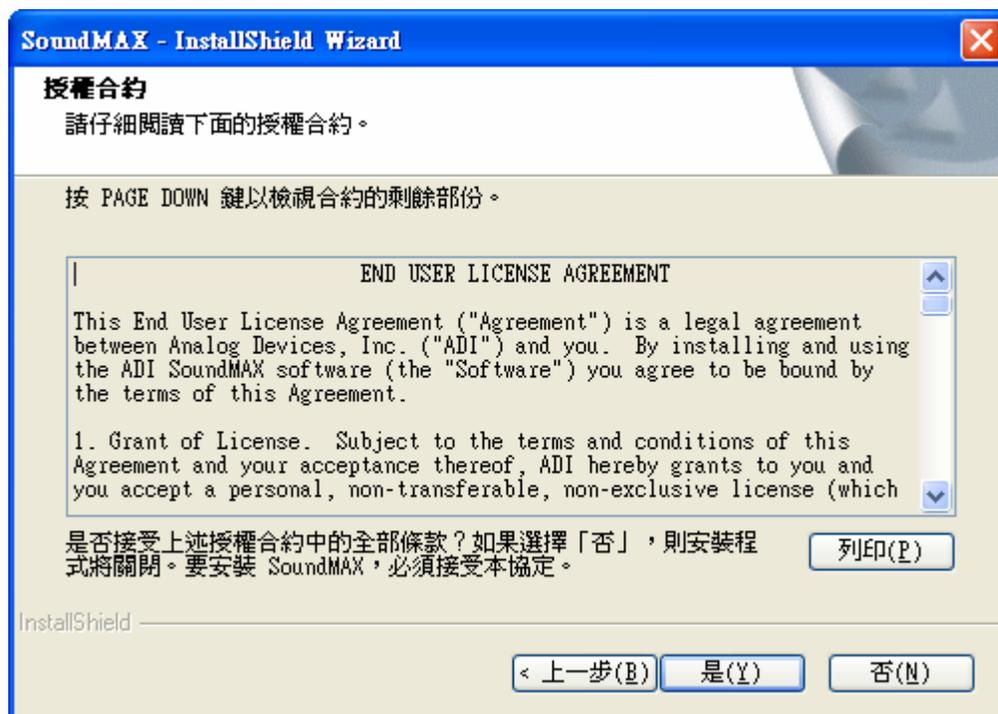
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62855>

下載驅動程式解壓縮至 C:\DRIVERS\WIN\AUDIO，執行 setup.exe。

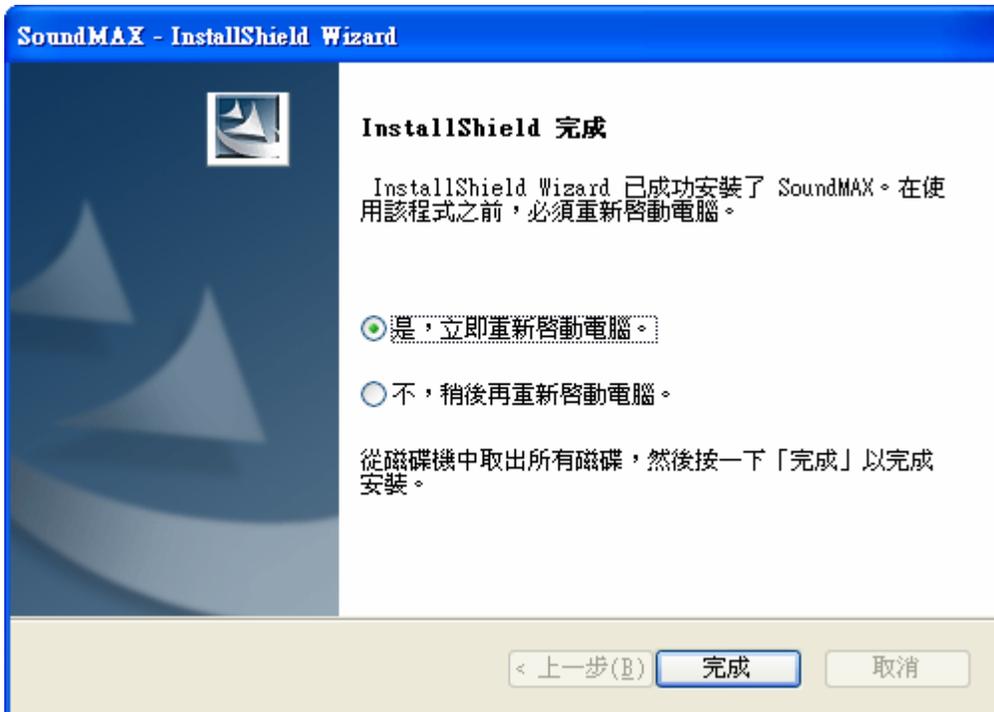
a. 點選 [下一步]。



b. 點選 [是]。



b. 選擇〔是，立刻重新啟動電腦〕，點選〔完成〕重新開機完成安裝。



5、High Definition Audio 匯流排上的數據機裝置：Communications:Modem。

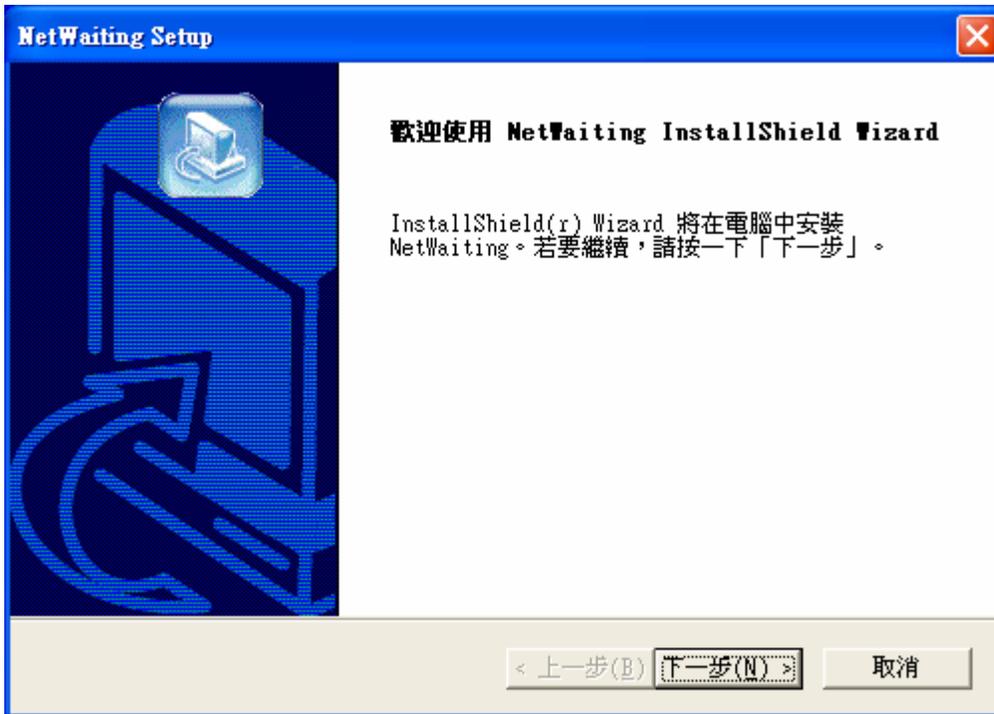
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-61454>

下載驅動程式解壓縮至 C:\DRIVERS\HDAMODEM，執行 HXFSetup.exe。

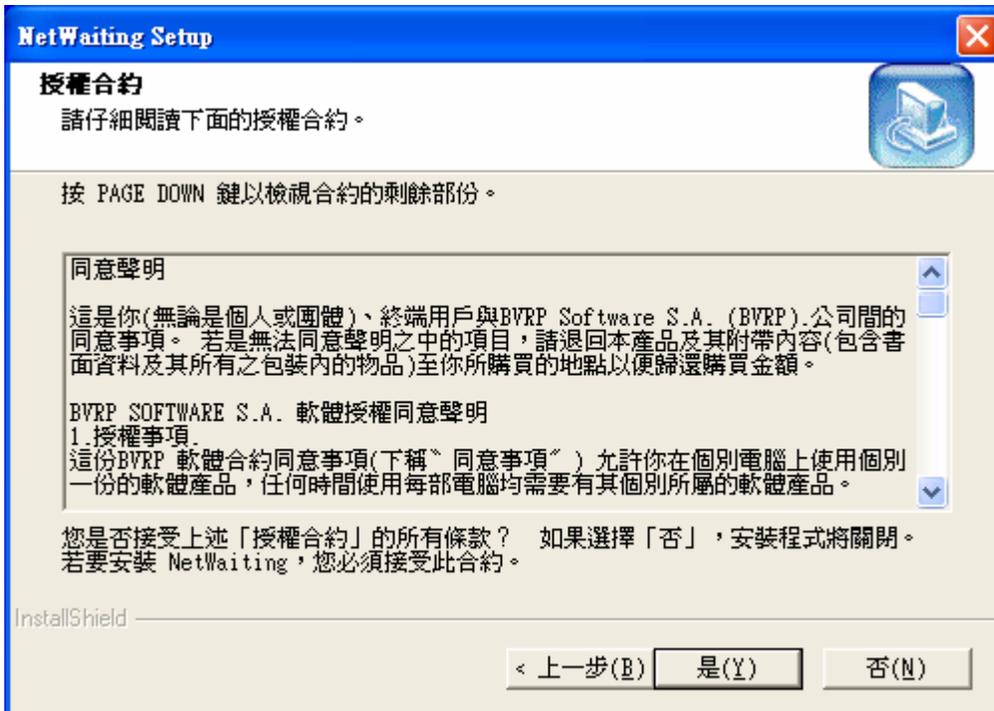
a. 點選〔確定〕。



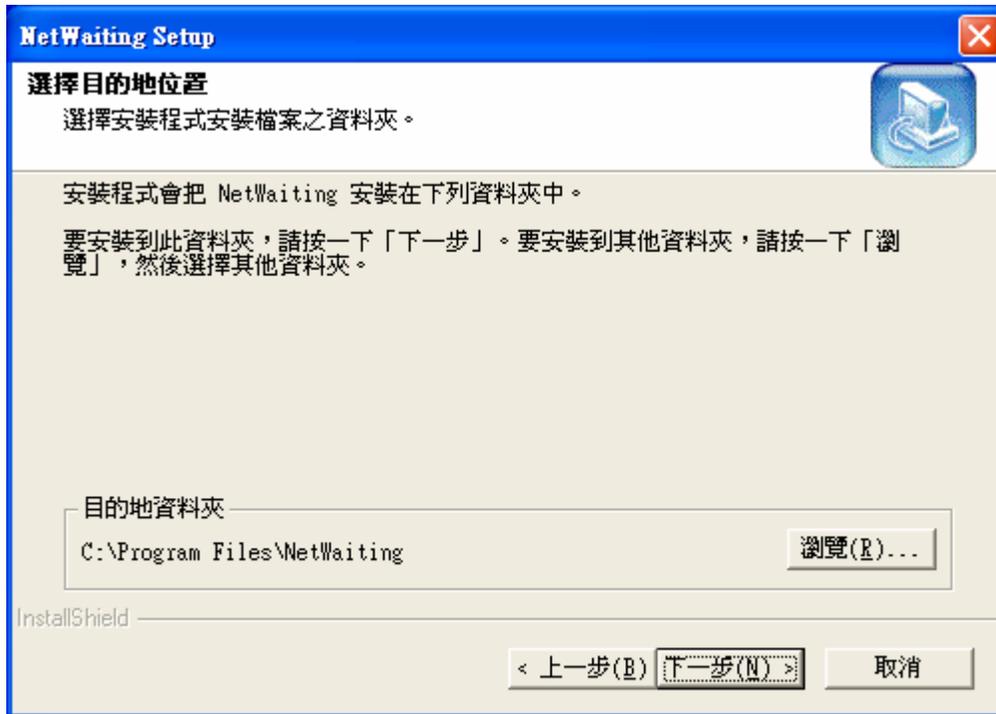
b. 點選〔下一步〕。



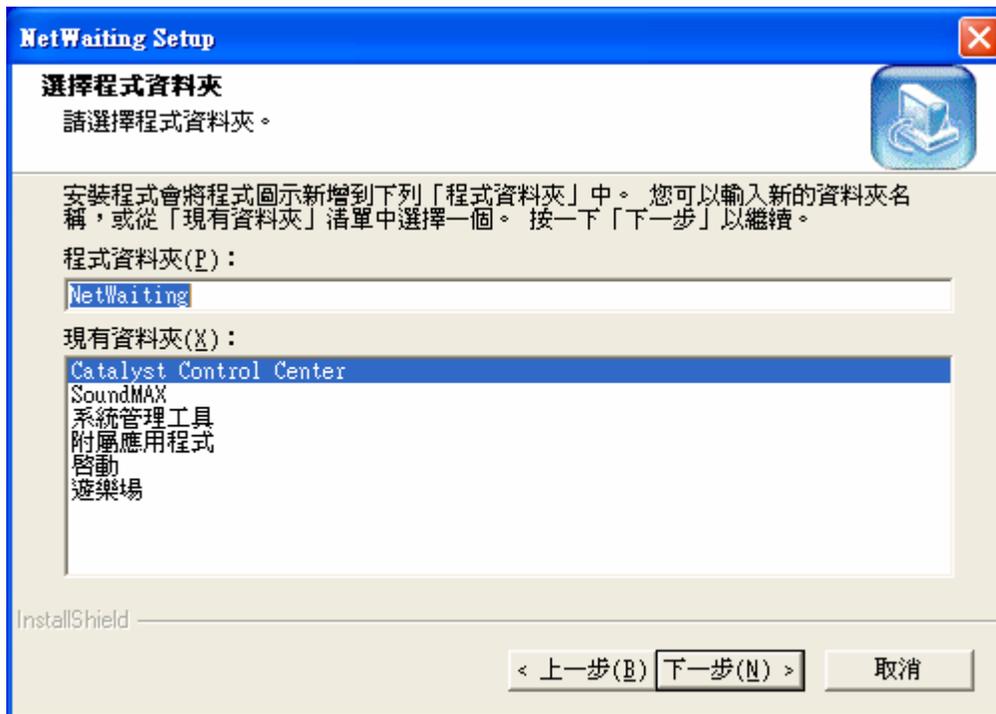
c. 點選〔是〕。



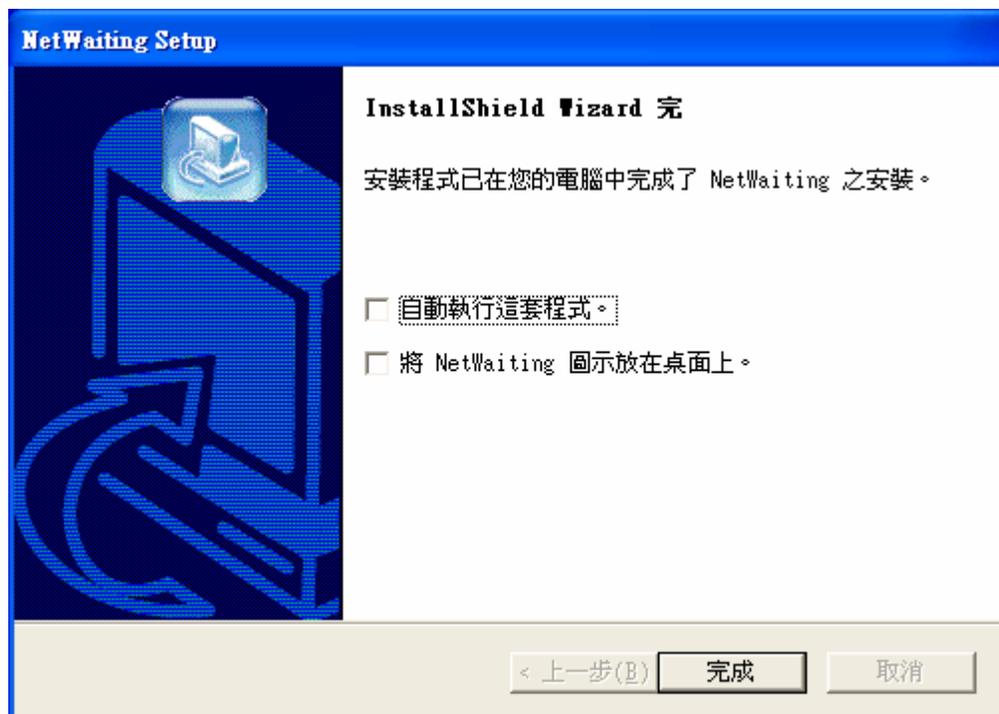
d. 點選〔下一步〕。



e. 點選〔下一步〕。



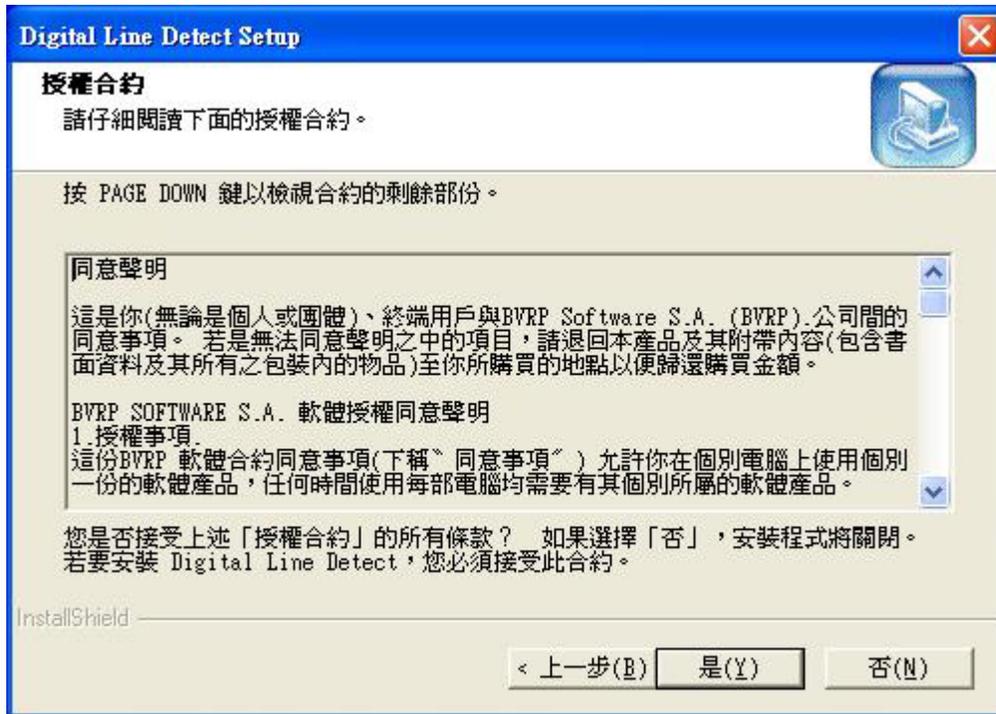
f. 點選 [完成]。



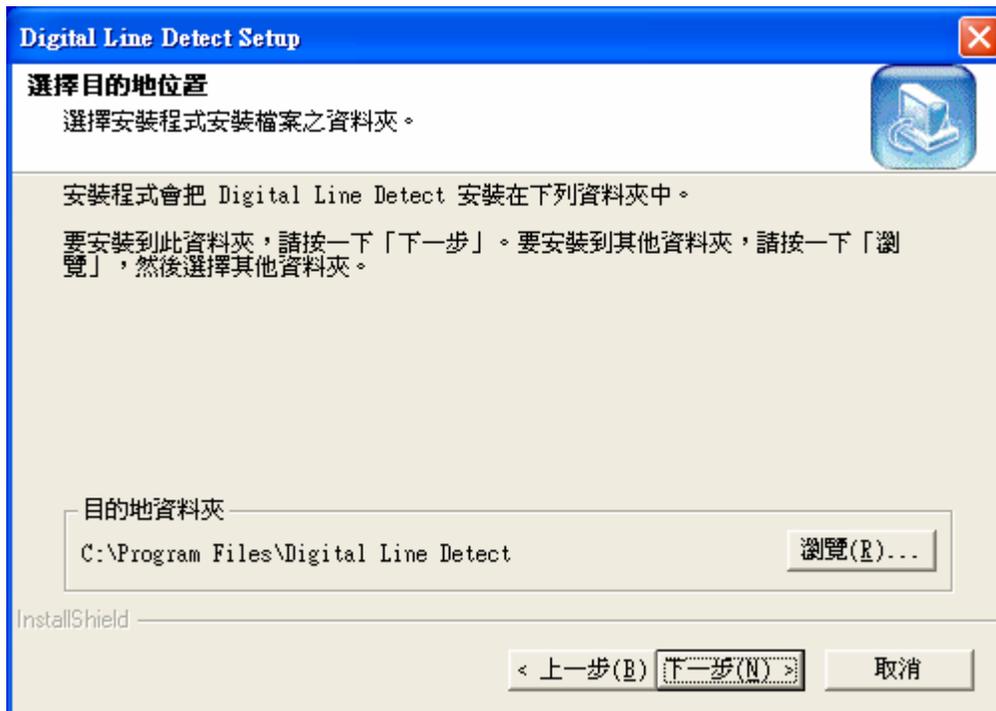
g. 點選 [下一步]。



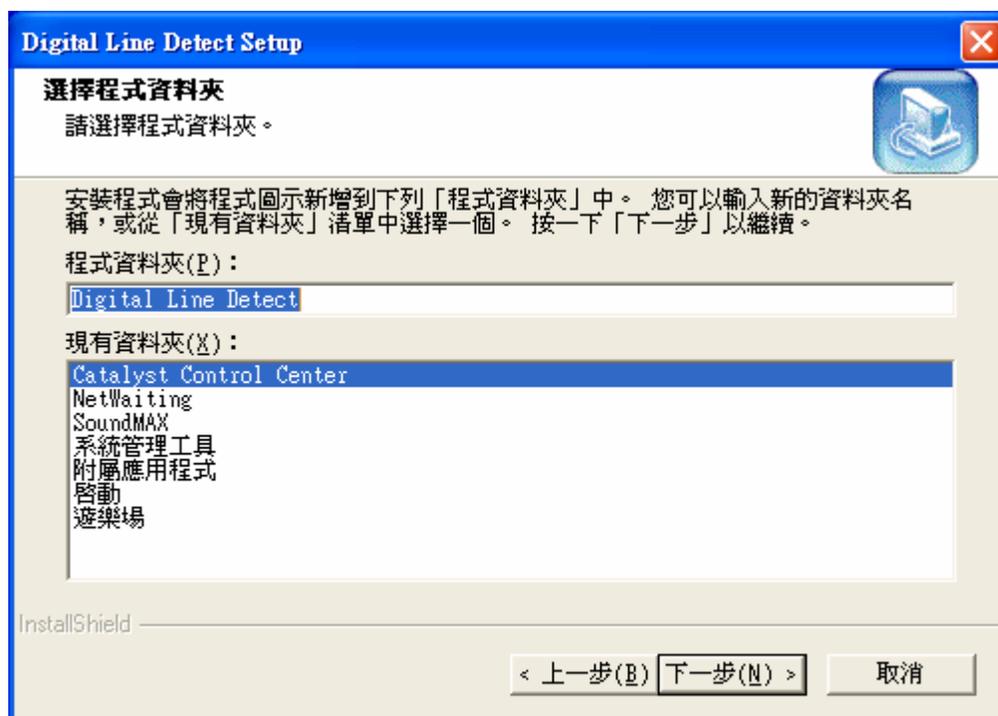
h. 點選〔是〕。



i. 點選〔下一步〕。



j. 點選〔下一步〕。



k. 點選〔完成〕。



1. 點選〔確定〕, 完成安裝。

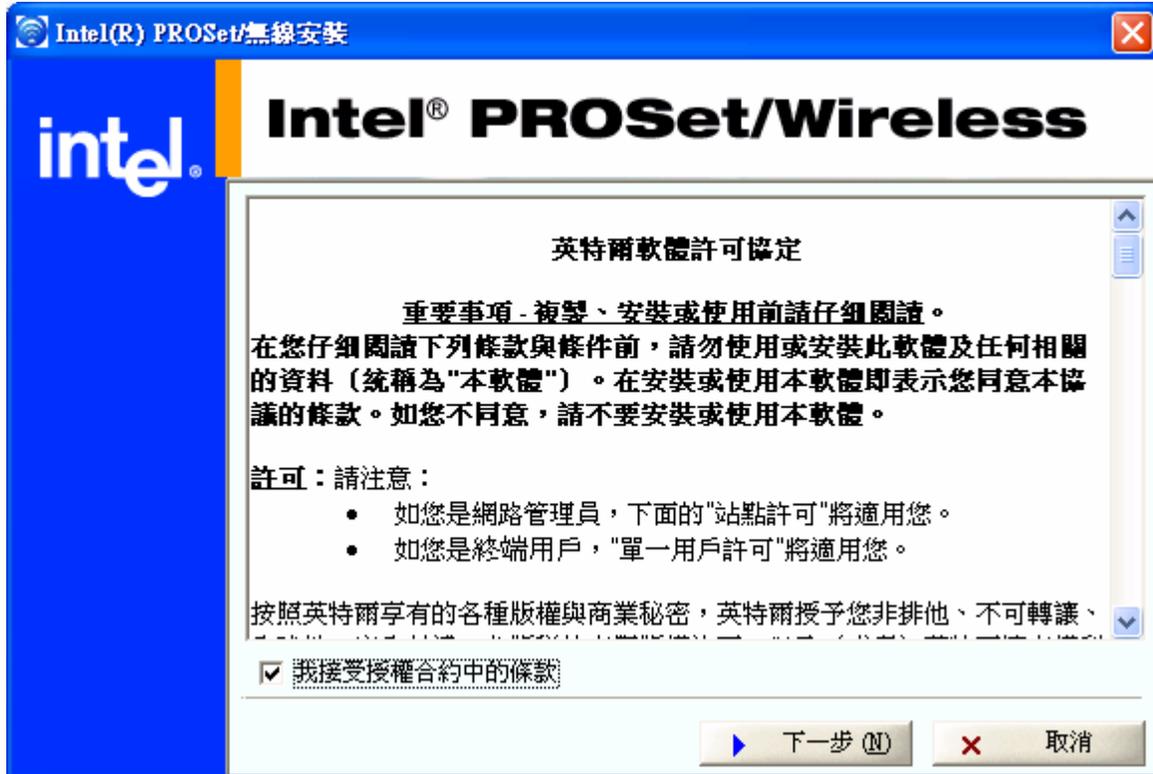


6、Ethernet 控制卡：Networking:Wi reless。

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62875>

下載驅動程式解壓縮至 C:\DRIVERS\WIN\WLANINT , 執行 setup.exe。

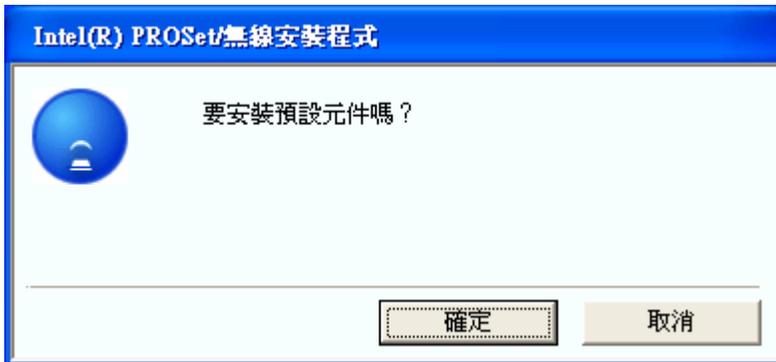
a. 勾選〔我接受授權合約中的條款〕再點選〔下一步〕。



b. 選擇〔一般〕，點選〔下一步〕。



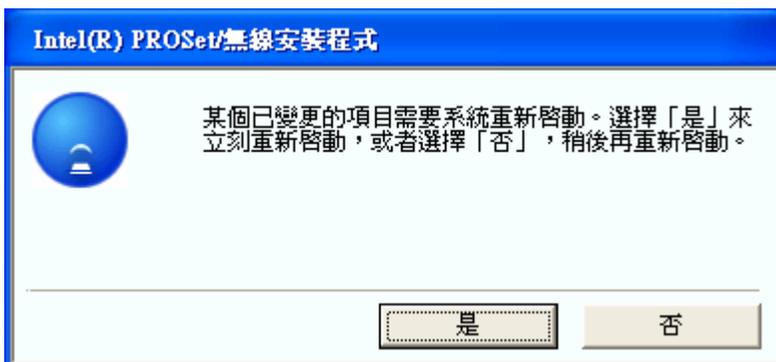
c. 點選 [確定]。



d. 點選 [確定]。



e. 點選 [是] 重新開機完成安裝。

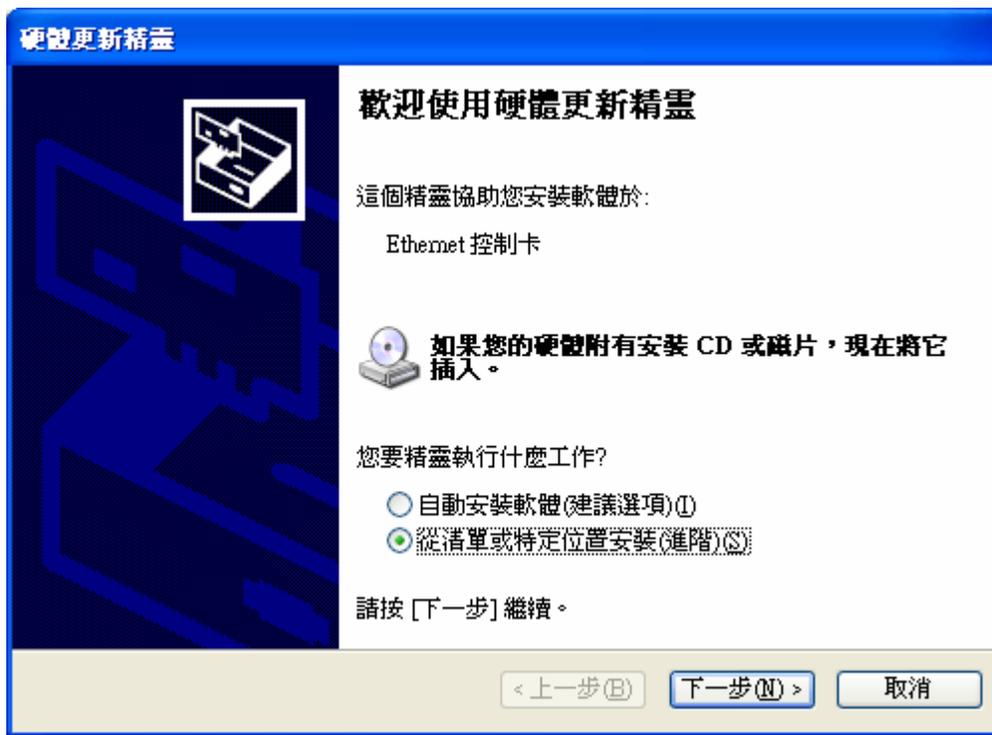


7、Ethernet 控制卡：[Networking:Ethernet](#)。

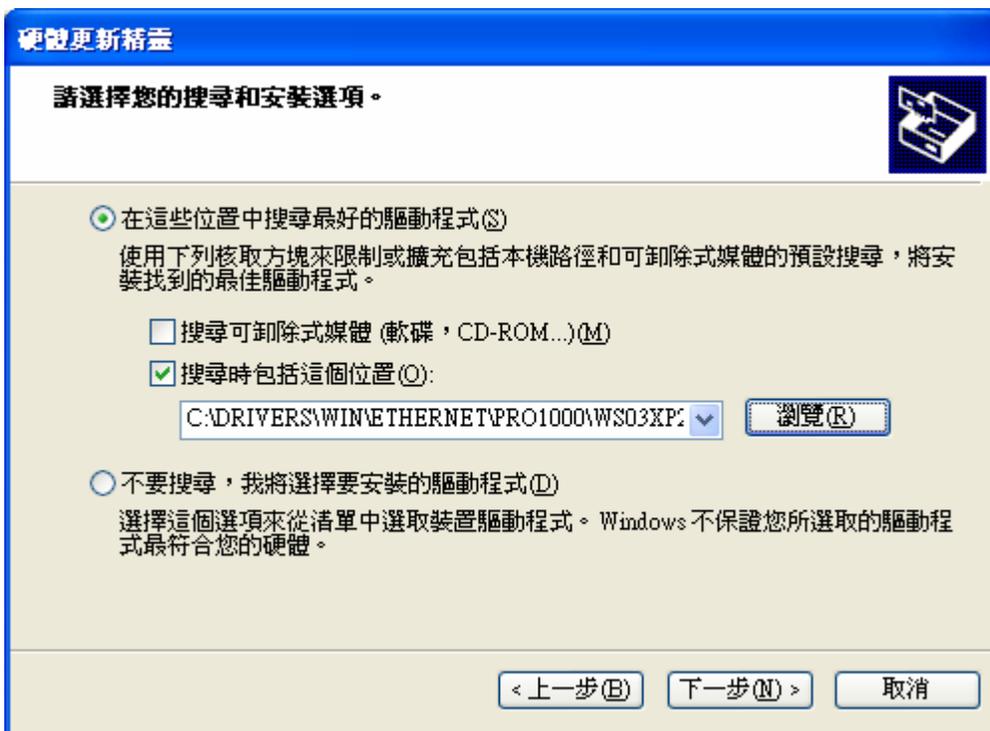
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62922>

下載驅動程式解壓縮至 C:\DRIVERS\WIN\ETHERENT，到裝置管理員 Ethernet 控制卡(按右鍵)更新驅動程式 如下圖所示。

a. 選擇 [從清單或特定位置安裝(進階)] 再點選 [下一步]。



b. 勾選 [搜尋時包括這個位置]，再點選 [瀏覽] 將路徑指向 [C:\DRIVERS\WIN\ETHERENT\PRO1000\WS03XP2K] 再點選 [下一步]。



c. 點選 [完成]，結束安裝。

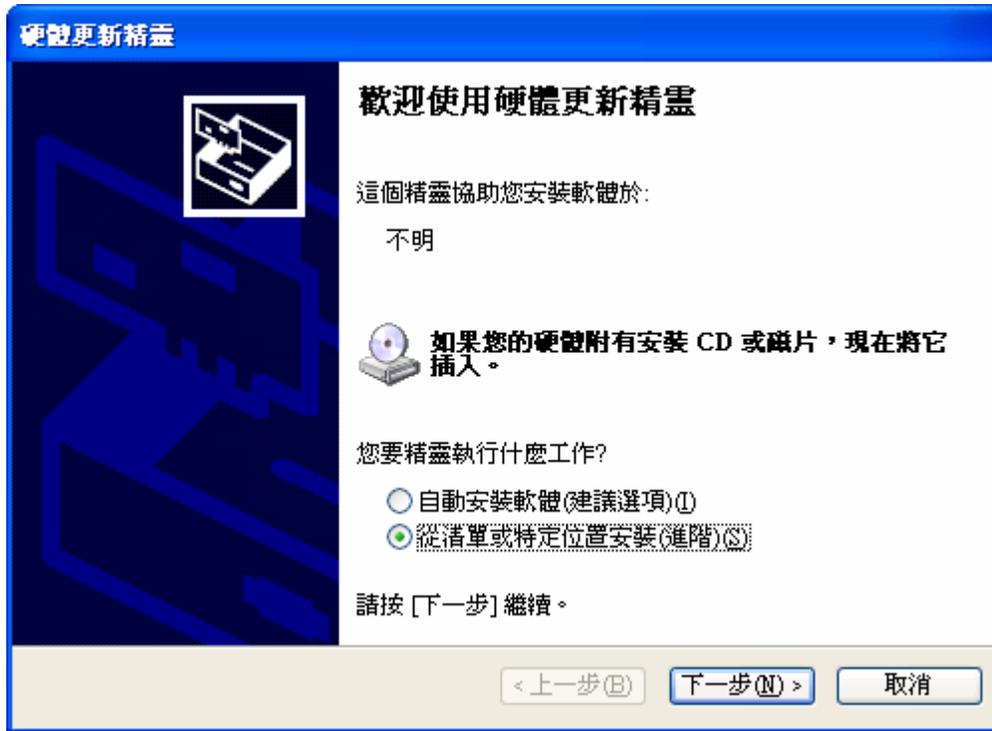


8、無法辨識的裝置：Software:Trusted Platform Module (TPM)

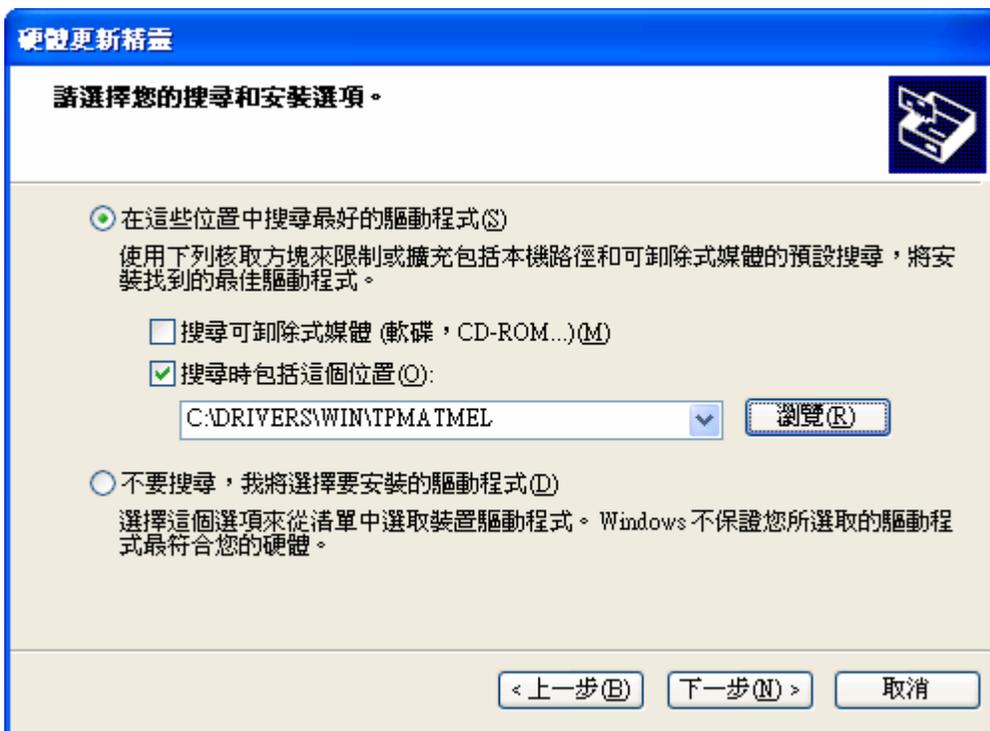
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-58054>

下載驅動程式解壓縮至C:\DRIVERS\WIN\TPMATMEL，到裝置管理員 無法辨識的裝置(按右鍵)更新驅動程式 如下圖所示。

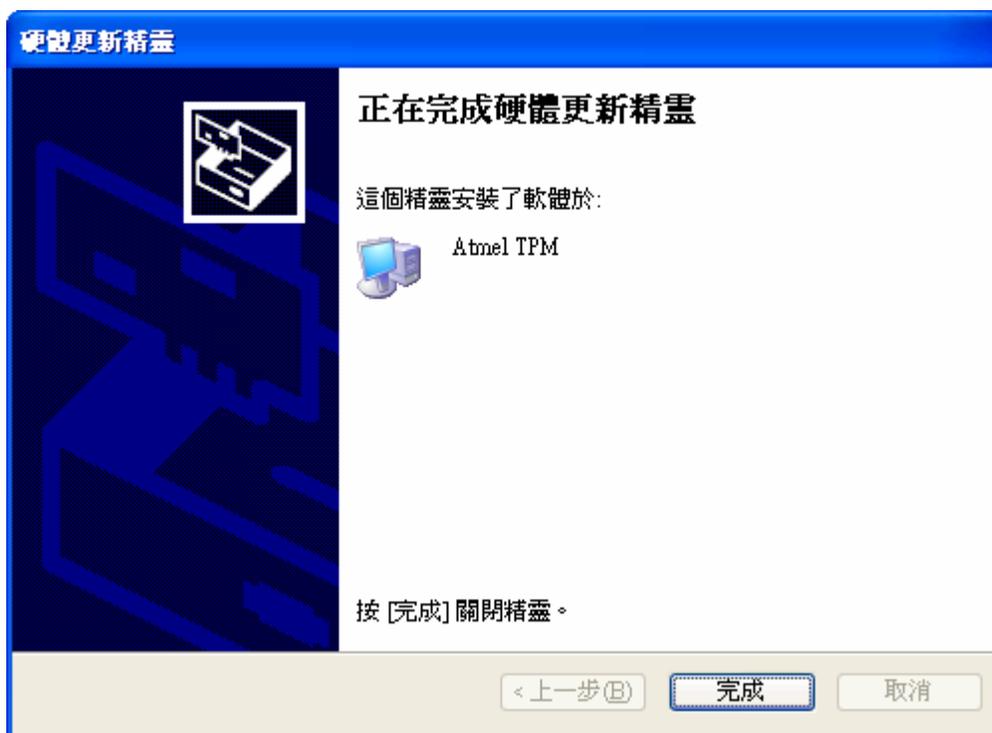
a. 選擇 [從清單或特定位置安裝(進階)] 再點選 [下一步]。



b. 勾選 [搜尋時包括這個位置]，再點選 [瀏覽] 將路徑指向 [C:\DRIVERS\WIN\TPMATMEL] 再點選 [下一步]。



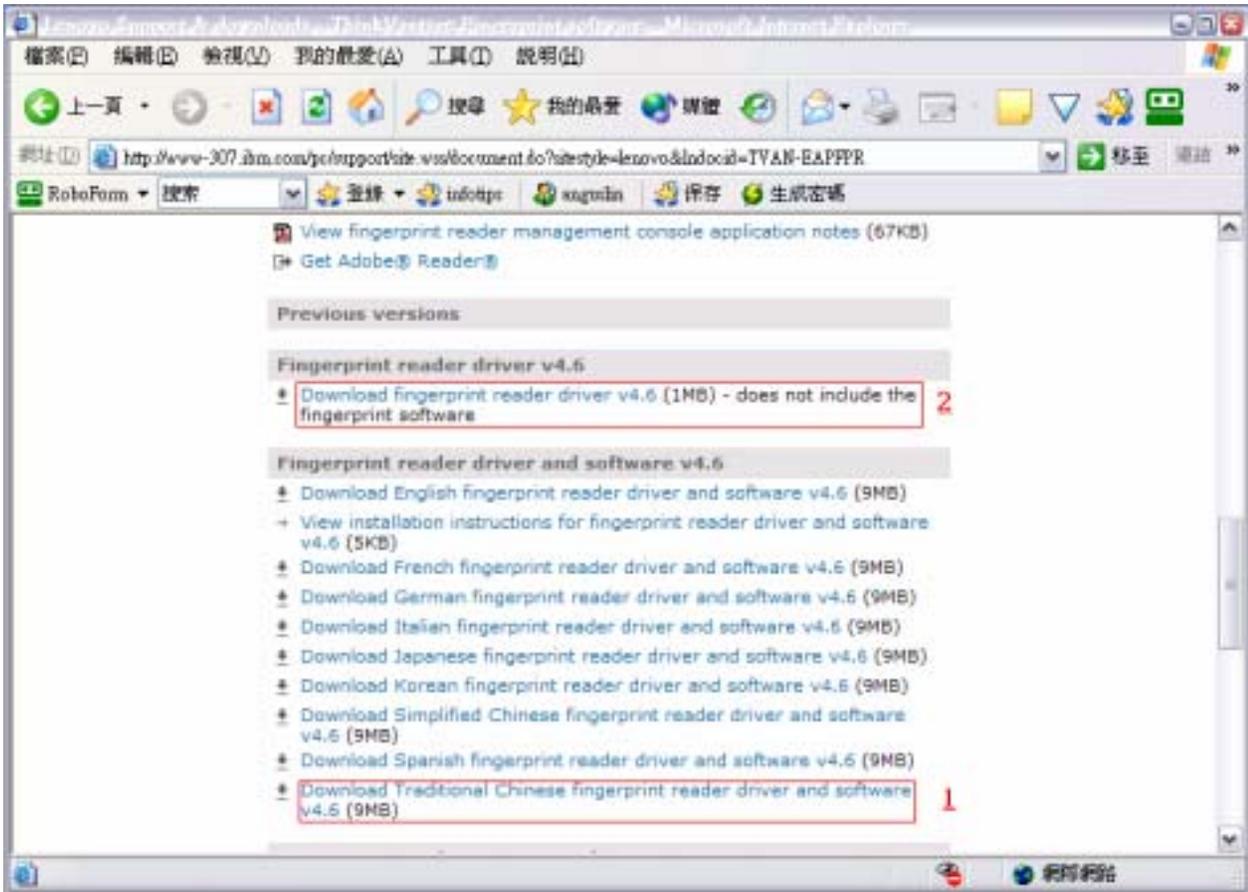
c. 點選 [完成] 完成安裝。



9、Biometric Coprocessor : Software:ThinkVantage Fingerprint software

<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=TVAN-EAPFP>
R

此程式可單獨安裝驅動程式或連同軟體一起安裝，方式如下：



1 . 軟體及驅動程式一起裝：請點選上面圖示 1 的連結下載驅動程式。

下載驅動程式直接執行。

- a. 點選〔我接受該授權合約中的條款〕，再點選〔下一步〕。



- b. 點選〔下一步〕。



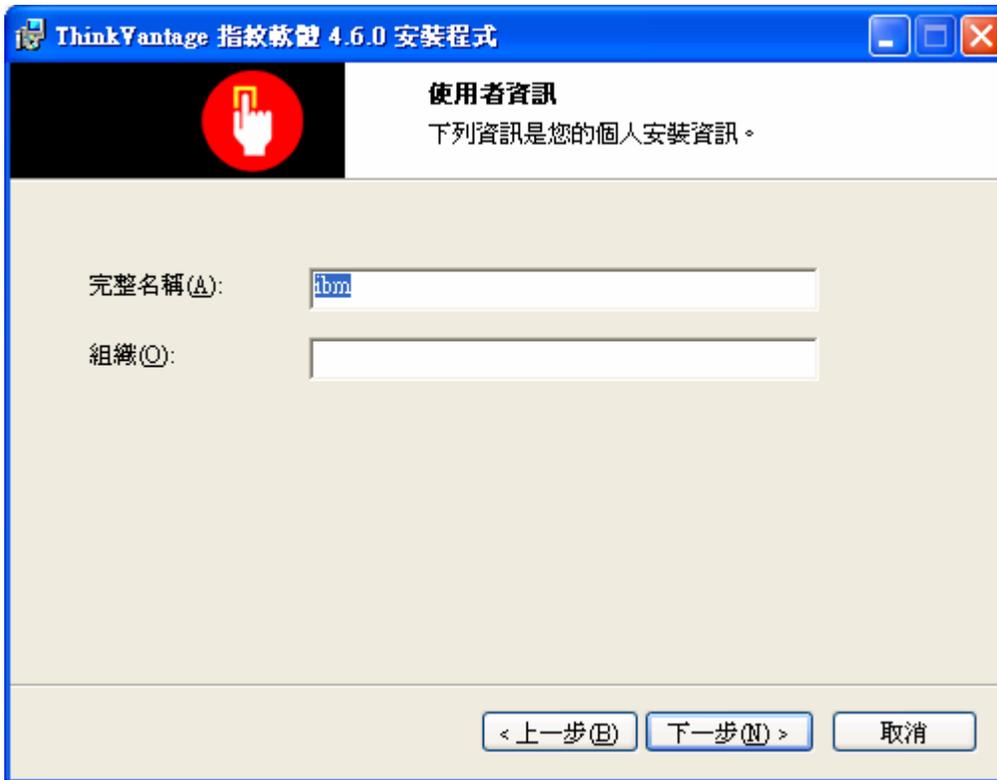
c. 點選〔**下一步**〕。



d. 點選〔**我接受授權合約**〕，再點選〔**下一步**〕。



e. 點選〔下一步〕。



f. 點選〔下一步〕。



g. 點選〔下一步〕。



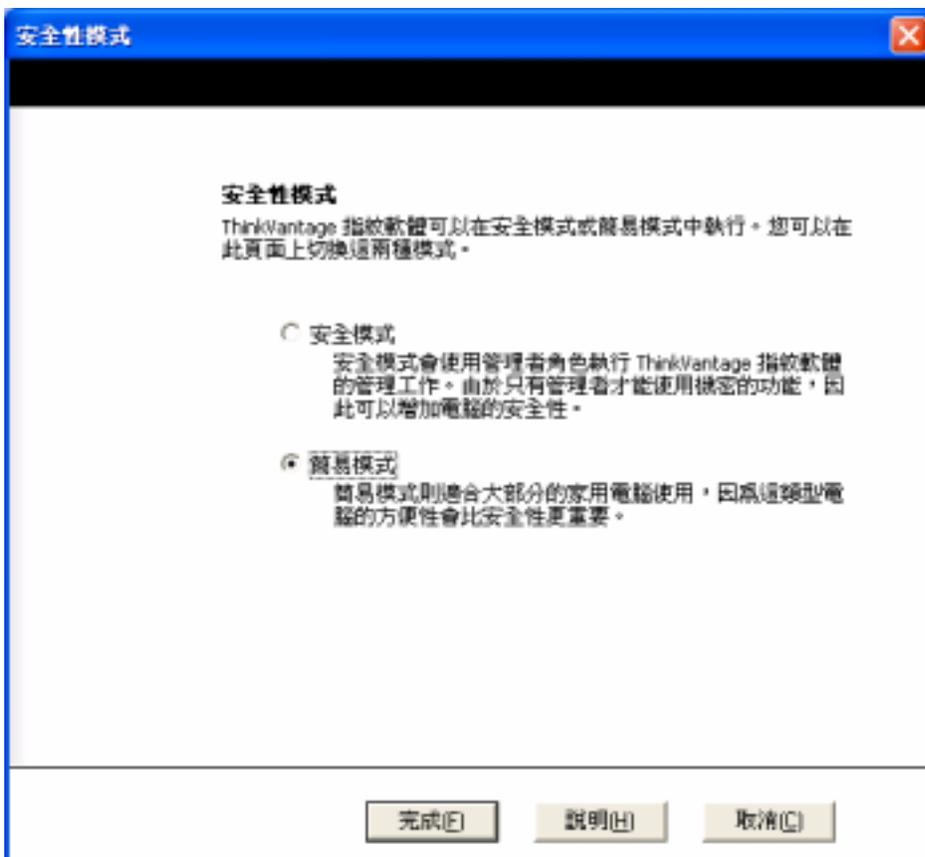
h. 點選〔下一步〕。



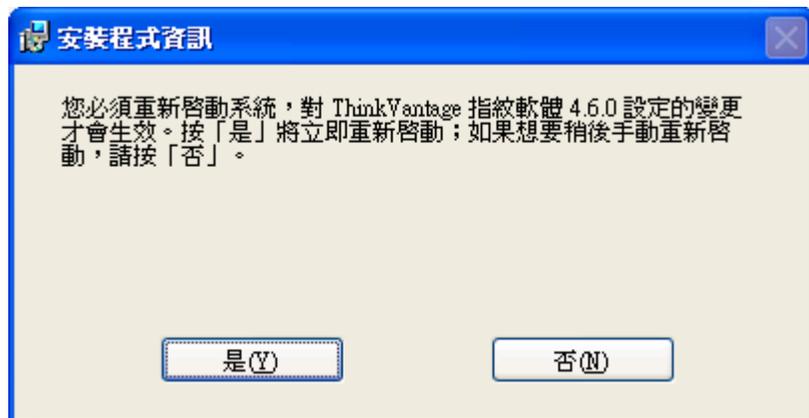
i. 點選〔完成〕。



j. 點選〔完成〕。



k. 點選〔是〕重新開機完成安裝。



2. 安裝驅動程式：請點選上面圖示 2 的連結下載驅動程式，此程式只安裝驅動不安裝軟體適合不想使用指紋輸入的使用者。

下載驅動程式解壓縮至C:\IBMTOOLS\apps\drivers，執行driver46.exe安裝完成

B. 自動安裝

IBM 所提供的 Software installer 已經提供中文版本，若要使用該軟體進行驅動程式安裝，請在重灌電腦前將 C:\IBMTOOLS 資料夾備份或至網路下載最新版本驅動程式，電腦重灌好請先將 IBMTOOLS 資料夾拷貝至 C:\或個別下載其他裝置的驅動程式。

*建議先下載安裝 Windows install supplements: Intel Chipset

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62939>

a. ACPI Power Management :

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-4GXPEG>

b. Video :

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62899>

c. Networking : Ethernet :

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62922>

d. Networking : Wireless.

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62875>

e. Audio :

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-62855>

f. Communications:modem

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-61454>

g. Software: Trusted Platform Module (TPM)

<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-58054>

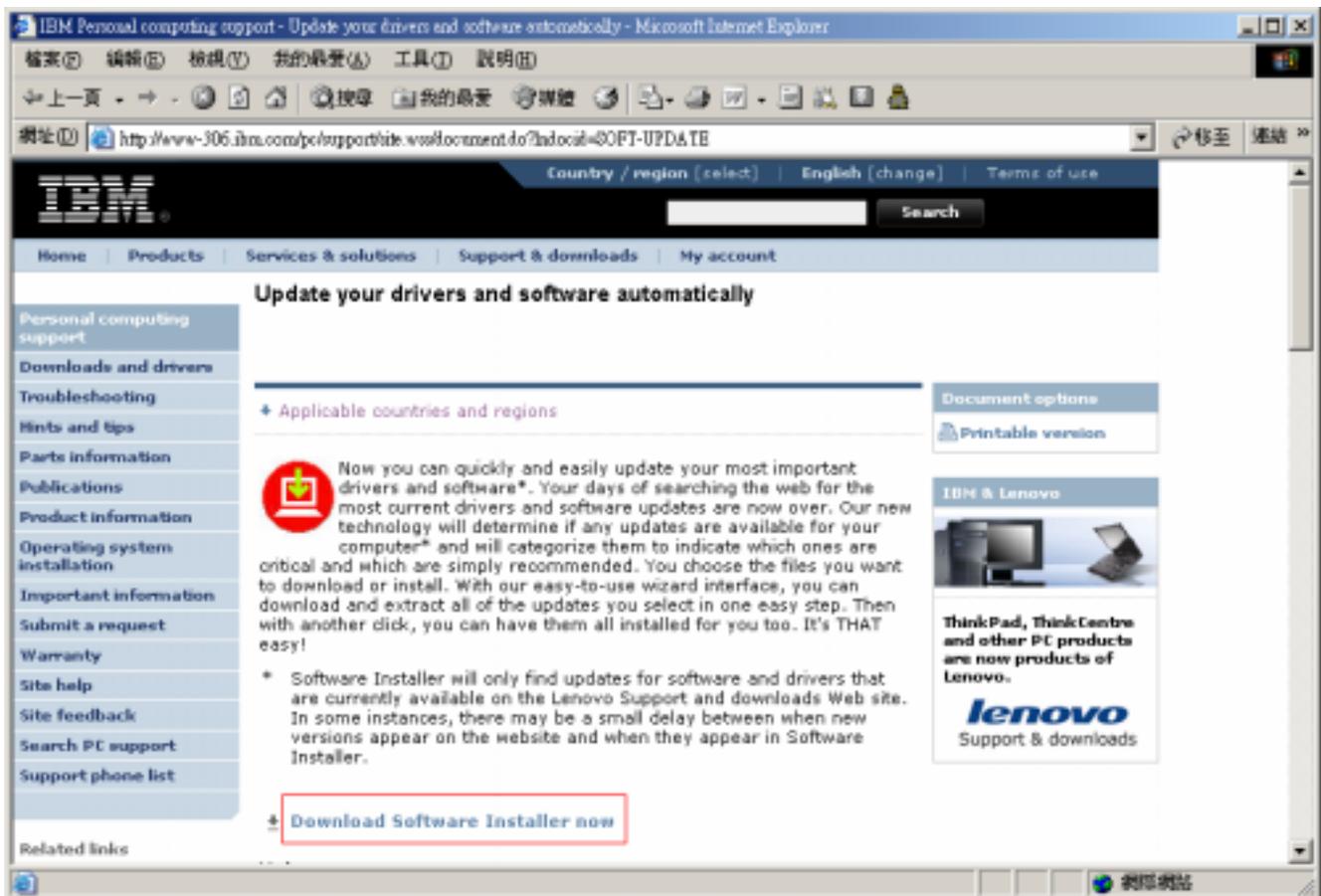
下載驅動程式並執行，會解壓縮到 C:\DRIVERS 裡。

Software installer 下載及安裝

a. 請連結到

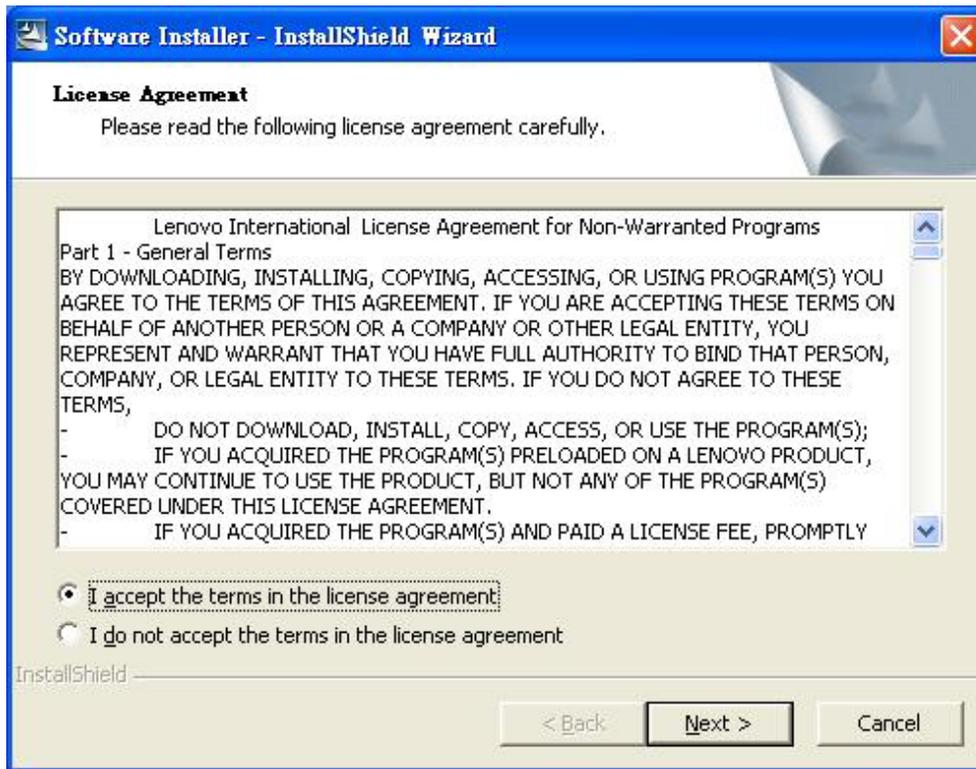
<http://www-306.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=SOFT-UPDATE>，再點選

[Download Software Installer now] 下載安裝程式，直接執行該程式完成安裝。



進行驅動程式安裝

b. 選擇 [I accept the terms in the license agreement] 再點選 [next]。



c. 點選 [確定] 完成安裝。



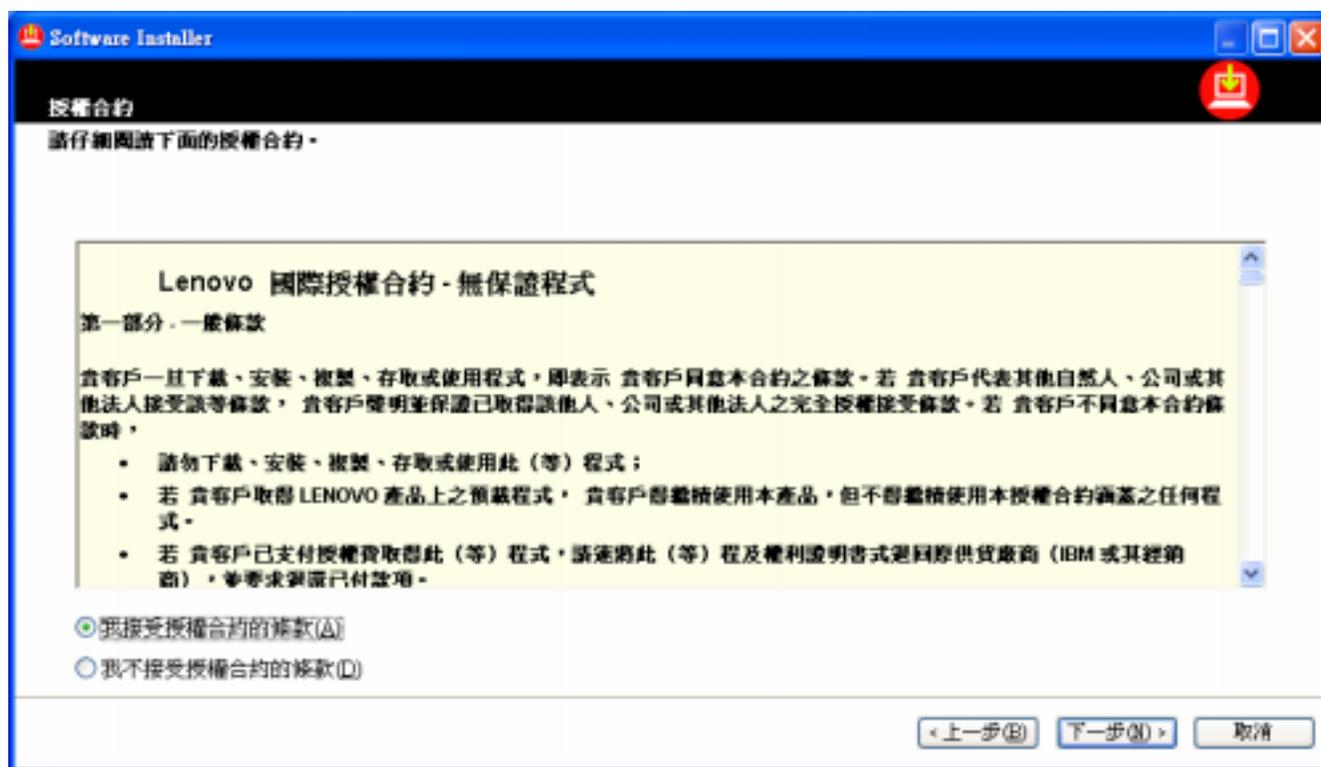
d. 安裝完成後會直接執行第一次設定，請選擇〔安裝或升級驅動程式或軟體〕再點選〔下一步〕。



e. 軟體會預設C:\DRIVERS 及C:\SWTOOLS 資料夾，若檔案存放位置不在預設位置，請以右邊視窗點選正確位置再以<<新增到左邊搜尋位置，以本機端更新驅動程式請勿勾選〔擷取網際網路上的最新資訊〕，若要使用請在下拉式選單提供正確存放路徑，確認完點選〔下一步〕。



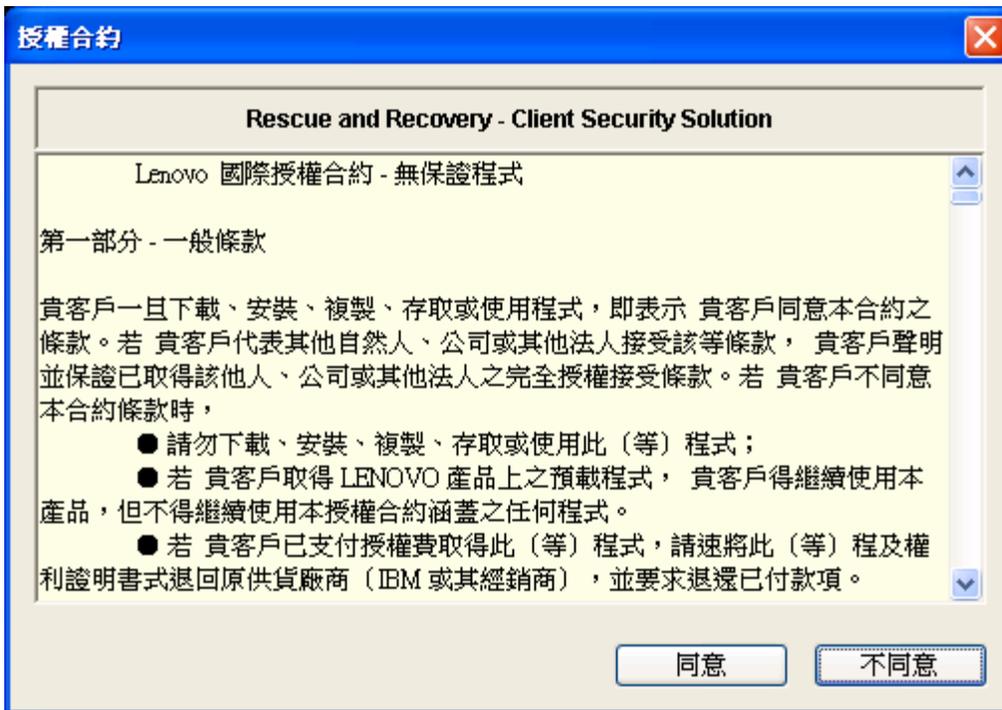
f. 選擇〔我接受合約的條款〕，點選〔下一步〕。



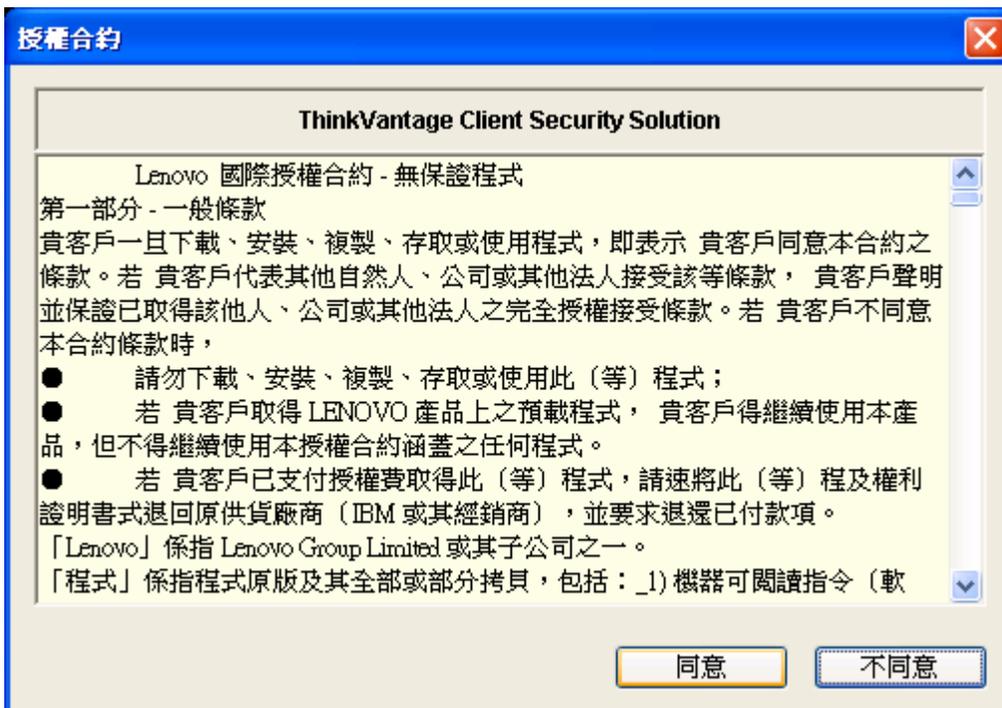
g. 點選〔下一步〕。



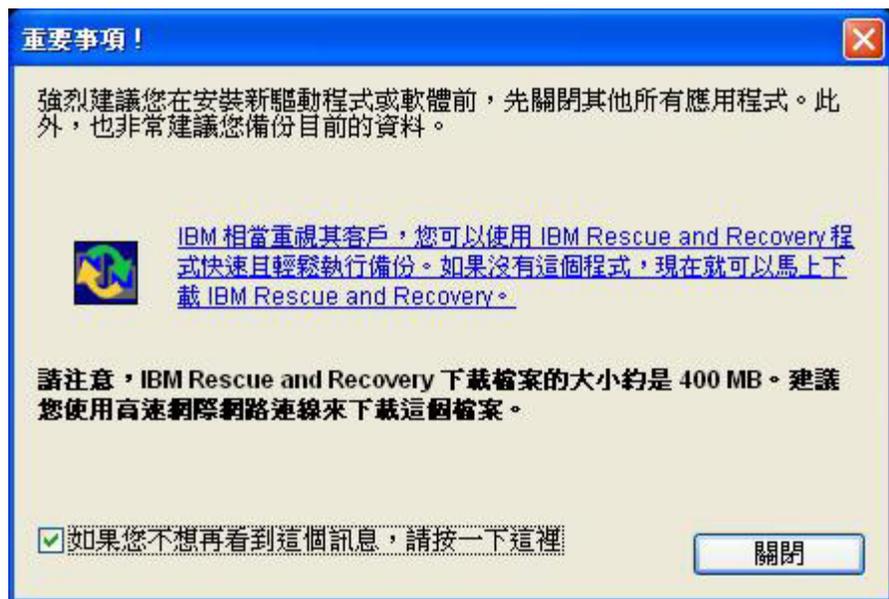
h. 點選〔同意〕。



i. 點選【同意】。



j. 此時會跳出重要事項！若下次執行不想再看到此訊息，請勾選（如果您不想再看到這個訊息，請按一下這裡），閱讀完點選（關閉）。



k. 軟體會在指定位置檢查是否有可更新的程式，再列出可更新的項目提供參考，勾選要更新的項目再點選（安裝）即可開始安裝。

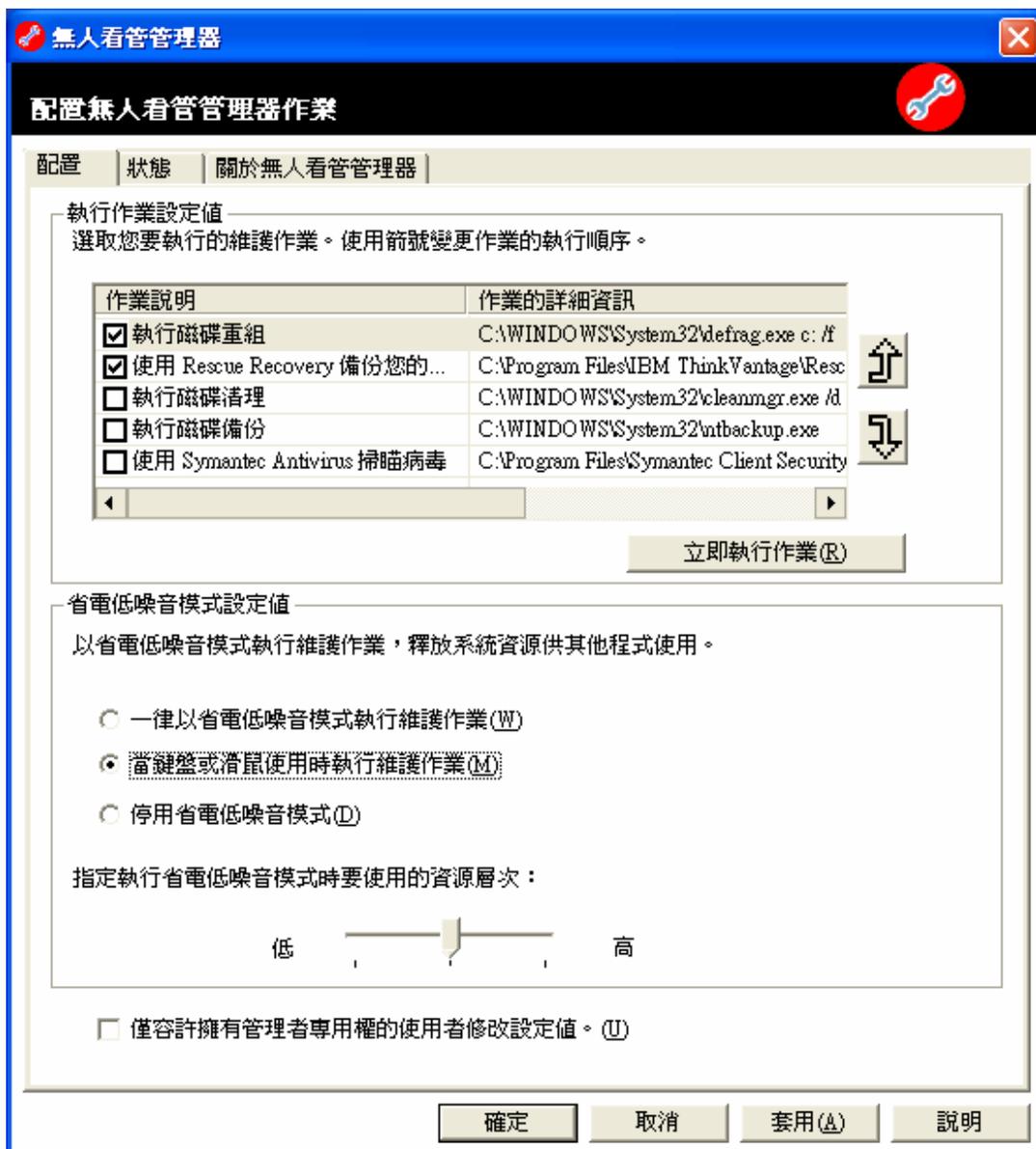


二、修正空間

1. 重新安裝 Symantec Client Security version 3.0，會造成使用 Away Manager 時無法看到執行 Symantec Quick Scan 掃描病毒選項。

問題描述：

ThinkPad 部分機型(詳見列表)在移除 Symantec Client Security version 3.0 後重新安裝，會造成執行 Away Manager(無人看管管理器)時，無法配置執行 Symantec Quick Scan 掃描病毒，如下圖所示，沒有可以勾選的選項：



機型列表：

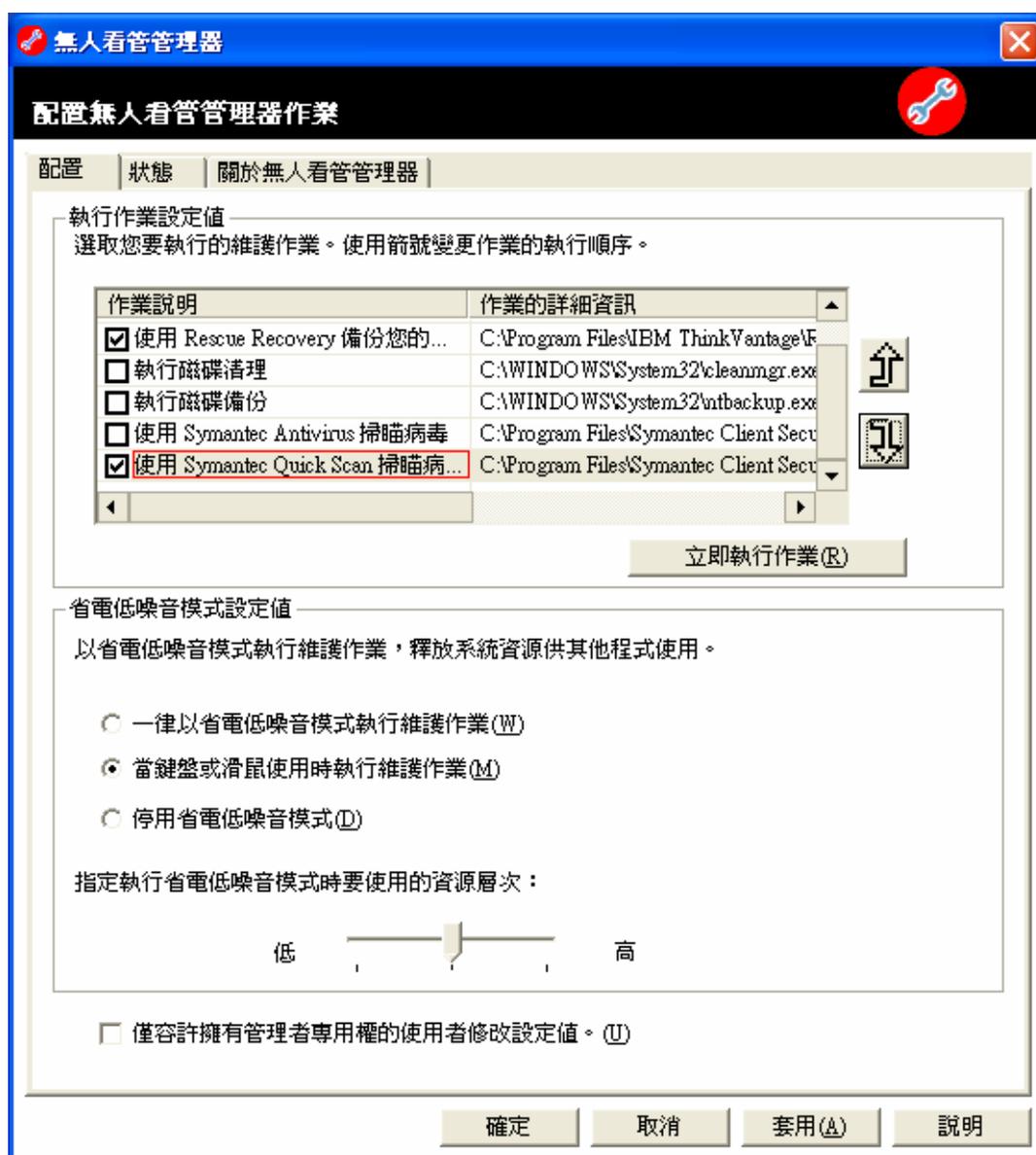
ThinkPad T60,T60p

ThinkPad X60,X60s

ThinkPad Z60m,Z60t

解決方式：

到我的電腦裡複製C:\ibmtools\apps\scs\DoScanTVT.exe的檔案，貼到C:\Program Files\Symantec Client Security\Symantec AntiVirus，若已經刪除IBMTOOLS的資料夾，請到下列網址下載，再複製到C:\Program Files\Symantec Client Security\Symantec AntiVirus，執行Away Manager就有〔使用Symantec Quick Scan掃描病毒〕的選項了



網頁連結：

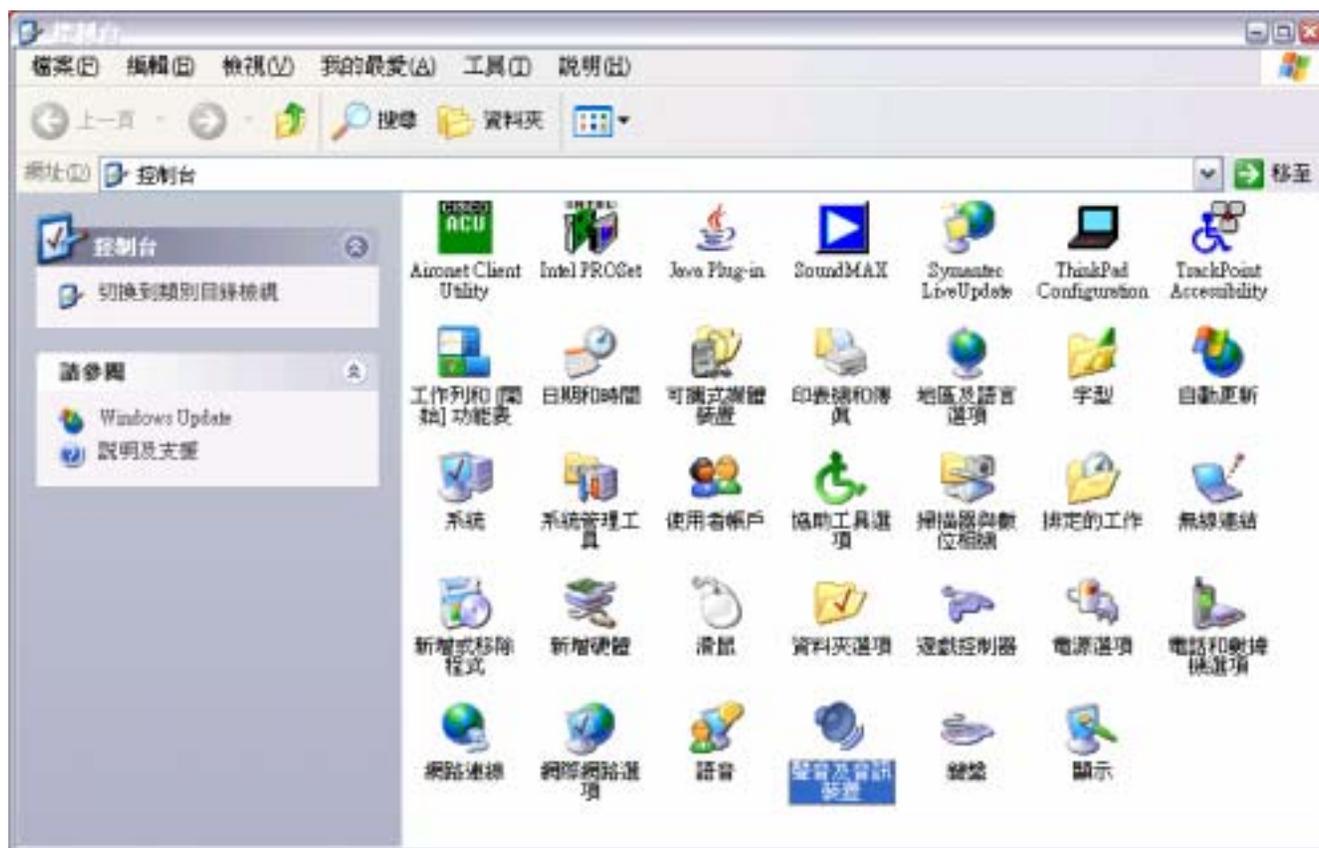
<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=MI-GR-63352>

三、電腦小常識

1. 如何變更煩人的滑鼠音效？

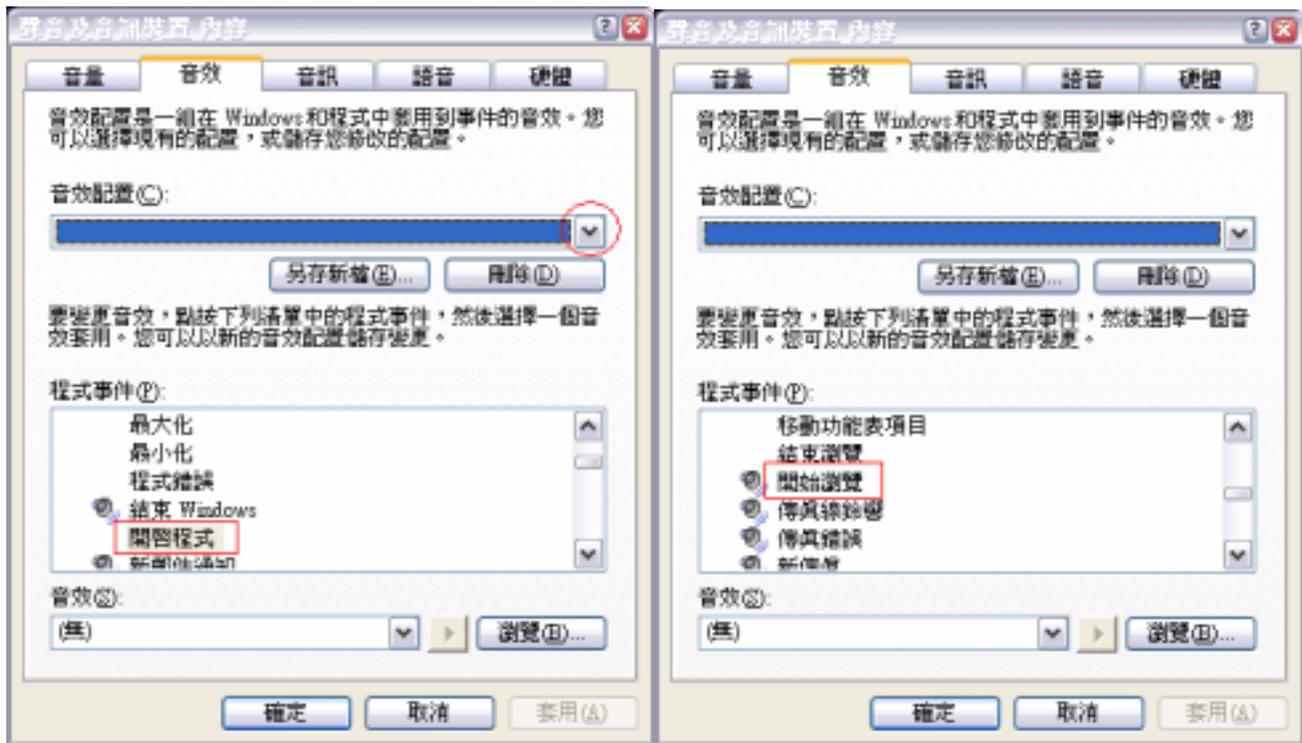
您是否有時會對雙擊滑鼠左鍵所發出的音效感到困擾呢？其實您可以參考下面步驟操作：

- a. 進入〔[控制台](#)〕，執行〔[聲音及音訊裝置](#)〕。



b. 點選〔音效〕。

1. 若您不需要任何Windows或程式中的事件音效，可以點選紅圈部分的按鍵，再選擇〔無音效〕套用確定完成
2. 若是執行程式或檔案（如桌面捷徑, 文件, 圖檔等）的事件音效要關閉，請點選程式事件內的Windows→〔開啟程式〕再點選下面音效選擇(無)套用確定完成
3. 其餘的如進入我的電腦裡檔案瀏覽和開啟網頁瀏覽這一類型的事件音效要關閉，請點選程式事件內的Windows檔案總管→〔開始瀏覽〕再點選下面音效選擇(無)套用確定完成



四、技術分享

1. 底座大公開：我的機器該用什麼底座呢？

IBM 的擴充底座有好幾種，它的功能及所能外接的周邊也不盡相同，而且所能搭配的機種也有差別，到底要選購哪一型的呢？以下將為您一一呈現：

項目	船塢 II (DOCK II)	迷你船塢 (Mini DOCK)	集線底座，又名週邊分線器 (Port Replicator II)	X3 底座 (Ultrabase X3)	X4 底座 (Ultrabase X4)
型號	287710A	287810A	74P6733	46P7912	92P3429
序列埠 (Serial Port)	•	•	•	•	•
平行埠 (Parallel Port)	•	•	•	•	•
鍵盤/滑鼠, 連接埠 (PS/2 介面)	•	•	•	•	•
電話線接頭 (RJ-11)	•	•	•	•	•
網路線接頭 (RJ-45)	•	•	•	•	•
Line-in	•	•	•		
Line-out	•	•	•		
數位視訊界面 (DVI, 僅支援 Axxp 機種)	•	•	•		
Power USB Port					
USB 2.0	4 個	4 個	1 個	1 個	3 個
外接顯示埠 (D-Sub 接頭)	•	•		•	•
Ultrabay 擴充槽一個 (可另選購 Ultrabay FDD, CD-ROM, DVD, COMBO, DVD 燒錄機)	Ultrabay 2000			Ultrabay 2000	Ultrabay Slim
半高的 PCI 界面卡插槽 (可安裝網路卡、SCSI 等)	•				
PC Card slots (2 組 Type II or 1 組 Type III)	•				
AC 電源接頭	•(內建電源)	•(附 120W 變壓器)	•(接主機電源)	•	•
電源開關	•	•	•		
電腦鎖頭	•	•			•

項目	船塢 II (DOCK II)	迷你船塢 (Mini DOCK)	集線基座, 又名 週邊分線器 (Port Replicator II)	X3 基座 (Ultrabase X3)	X4 基座 (Ultrabase X4)
原廠料號	287710A	287810A	74P6733	46P7912	92P3429
ThinkPad A Series	A2x/A3x 系列 (A21e/A22e 除外)	A2x/A3x 系列	A2x/A3x 系列	不支援	不支援
ThinkPad T Series	全系列皆適用	全系列皆適用	全系列皆適用	不支援	不支援
ThinkPad X Series	X2x/X3x 系列 (X4x 除外)	X2x/X3x 系列 (X4x 除外)	X2x/X3x 系列 (X4x 除外)	X3x 系列	X4x 系列
ThinkPad R Series	R5x 系列 (R50e 除外)	R3x/R4x/R5x 系列 (R40e/R50e 除外)	R3x/R4x/R5x 系列 (R40e/R50e 除外)	不支援	不支援