

# 使用手冊



**Version A**

## 引言：

感謝您購買 U-Storage 產品。本手冊將說明如何使用軟體結合你所購買之 U-Storage。

### 安全告示

請按照下述之方法正確的安裝軟體。讓產品與 U-Storage 軟體正確的結合。



**警告** 此標示為警告如因使用不當可能會導致人員或 產品的功能損壞

---

### 警告

---

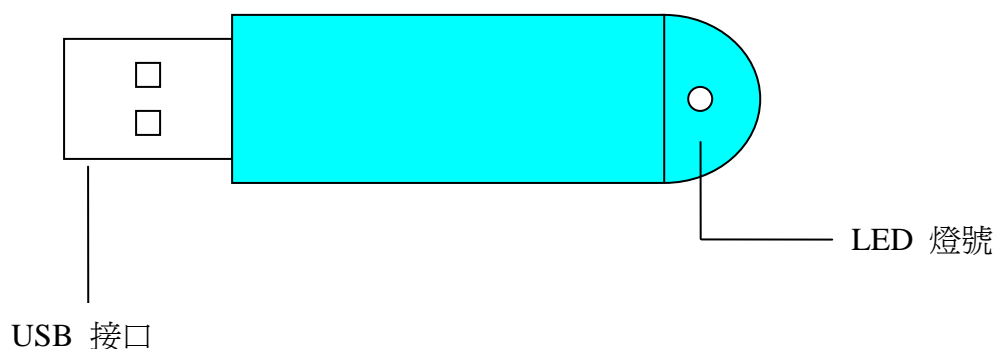
- 未在本說明內容的範圍之敘述下，不要嚐試拆卸產品或取下零件。
- 不要將產品置入水中或任何的液體內，如發生時迅速將產品自電腦取下，並聯絡您的經銷商或售服中心處理。
- 未避免造成電擊，當您的手在濕的狀態時請勿拿取產品。
- 不要將產品靠近熱源或將產品暴露在高溫之下。
- 不要將產品放置於高電磁區域，暴露在高電磁區域會造成產品或資料的損壞。

## 系統需求

下述為最低的軟/硬體需求,此需求是為確保產品功能可正常的作業.

- Computer Model IBM PC/AT Compatible, Power Macintosh, PowerBook, iMAC or iBook
- OS Windows 98 Second Edition, Windows Millennium Edition (Windows ME), Windows 2000, Windows XP, Linux 2.4 or higher, Mac OS 9.0 or higher
- Interface USB
- Free Hard Disk Space 3 MB and more
  - Windows 98 SE 無法支援驅動程式，必需安裝同產品所附上之驅動程式。
  - 在大部份的 OS 上可支援原始的驅動程式。如要安裝所附之軟體時，請安裝“Setup.exe，則軟體會完整的作業。
  - 所附之安裝軟體僅適用於 Windows OS。
  - U-Storage 軟體可適用於上述軟體。

## 構造說明



USB 插槽： 將此接口連接到電腦上的 USB 插槽。

LED 顯示： LED 燈號顯示目前的作業狀態，當資料在存取時燈號會在亮的狀態。

## 基本功能

### 1. 安裝使用：



當你插入產品於電腦時，你可以在我的電腦裡看見 “卸除式硬碟”的標籤在 **Macintosh** 電腦上，當你插入產品在 USB 槽時，你可以在螢幕知的桌面上看到磁碟機的標籤。

在 **Linux OS**，請依下列方式安裝

- 執行 `cd /etc/sysconfig/ ( cat /etc/sysconfig/hwconf | more )`
- 確認在 `hwconf` 之訊息,寫下路徑..
- 新增一目錄在 `/mnt` (例：`mkdir /mnt/usbHD`)
- 然後執行 `/dev/sda1 /mnt/usbHD` (如果路徑為 `.dev/sda`)

### 2. 讀 與 寫

如同硬碟般，你可以對此產品儲存資料及做讀 / 寫的動作，操作方式完全相同。

### 3. 取出

你可以取下你的產品當你完成你的工作後，但在 Windows ME 及 Windows 2000 下時請完成安全移除動作，你可以發現在電腦的工作列中發現



雙擊“安全移除”鍵，則“安全的移除硬體”畫面會顯示出在螢幕上。選擇 [停止] 鍵後再將產品退出 USB 插槽。



#### 警告

當你要退出 USB 插槽時請等 LED 燈在快閃結束後再退出，LED 燈號在快閃時表示正在寫入中，此時將產品退出將會損傷及資料甚至產品。



#### Warning

Windows ME and Windows 2000 系統上,如不依照安全移除程序作業因 OS 的“寫入暫存區 write cache”原因會導致資料流失。

## 磁區分割形式

U-Storage 可以分割成 3 個磁區，如 下面說明：

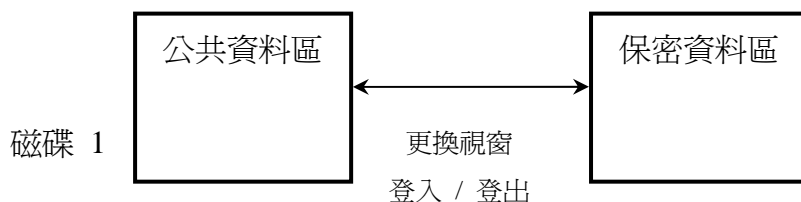
1. 公共資料區                      本區為開放區域,即非保密區, 可將一般資料放置於此區。
2. 保密資料區                      本區在沒有應用程式下是無法看見的。要進入保密區需先在應用程式下執行 [登入] 的動作。你將會從公共區切換到保密區。切入保密區後即可對此區作資料的存取動作。



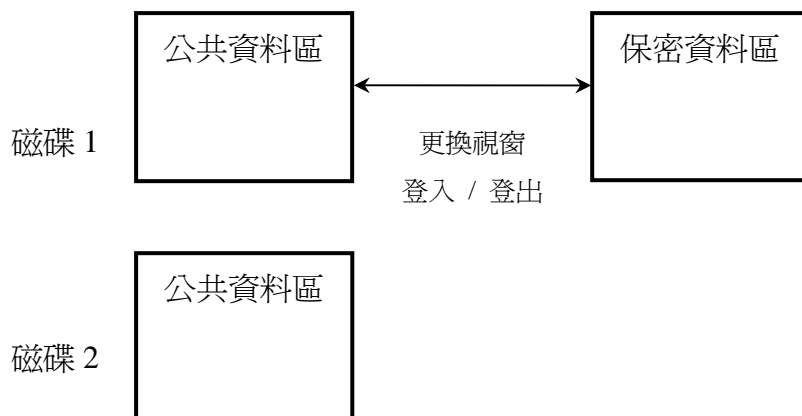
☞ 在此功能下，你僅會看見一個磁區(公共資料區或保密資料區)，也只能對一個磁區作業。

在 U-Storage，你也可以選擇以下的磁區分割方式：

1. 單個公共資料區                      開放區無保密功能。
2. 保密資料區                          單磁碟機狀況下分割為公共資料區及保密資料區，公共資料區無需密碼保護，保密資料區需登入密碼後方可進入。
3. 公共資料區+保密資料區              在二個磁碟機下，將磁區分割成 3 塊，公共資料區及保密資料區放置在磁碟 1，及單個公共資料區放在磁碟 2，多磁區作業方式，如下圖所示



單一磁區磁碟操作方式



### 多磁區磁碟操作方式

功能 型式	保密	密碼需求	定義磁區(磁碟)	OS 的磁區標
1.公共區	No	No	1 (磁碟 1)	1
2. 保密區	Yes	Yes	1 (磁碟 1)	1
3. 公共區加保密區	Yes	Yes	2 (磁碟 1&2)	2

本表格說明三個分割時的狀況說明

## 平台下使用軟體說明

### 安裝及卸除應用軟體

#### 安裝應用軟體

如果你要安裝應用程式至 Windows OS，你必需是程式管理員(administrator)身份方可安裝。

#### USB 介面注意事項

- 當安裝應用程式時，請將產品裝置在電腦的 USB 插槽上。
- 如果你沒有將產品裝置在電腦的 USB 接口，而安裝應用程式在 Windows XP 平台時,需再安裝 U-Storage 驅動程式在你的產品上。
- 在 Windows 98 SE 及 Win Me，在安裝完驅動程式後，需在電腦的 USB 插槽上拔/插一次你的產品。

在所附的 CD-ROM 或軟碟上找到 “Setup.exe” 程式。

1. 雙擊 [Setup.exe]。
2. 按照說明方式安裝。

#### 卸除應用程式：

需要卸除應用程式時請點選 windows [開始] 功能表選擇 [設定]，[控制台]，[新增/移除程式]。找到[U-Storage]，選擇 [Uninstall U-Storage]。

#### 安裝 USB 驅動程式：

在某一些 Windows 系統下，使用者需在管理員(Administrator)身份下進行安裝 U-Storage，電腦會正確的找出驅動程式或顯示出“新增硬體精靈 Add New Hardware Wizard”符號，你可以用手動安裝方式安裝驅動程式，或點選 “Setup.exe” 程式來進行安裝。

在安裝過程中如果出現 “Digital Signature Not Found” 字樣時，按 [YES] 鍵繼續安裝。

## 第一次使用 Setup.exe 程式：



### 警告

Setup.exe 程式僅對一個 U-Storage 產品進行支援，如果你不使用 [重新分割]、[更改密碼] or [登入]，等功能時可以加入多隻產品，如果需使用時，請卸除其它的產品，否則可能會有資料流失或動作錯誤的情況發生。

安裝完成後可在電腦上的工作列上發現 U-Storage 的圖示，如下圖



或



顯示情況將視當時情況而定。

- 使用滑鼠右鍵點入或雙擊工作列後，可選擇你所需的功能，如下圖





第一次安裝時，在原始設定中為無保密狀態，故“重新分割”功能將被開啓。

### U-Storage – 分割 Resize：

你可以選擇“磁區種類”即可選擇[重新分割]動作在你的產品上。

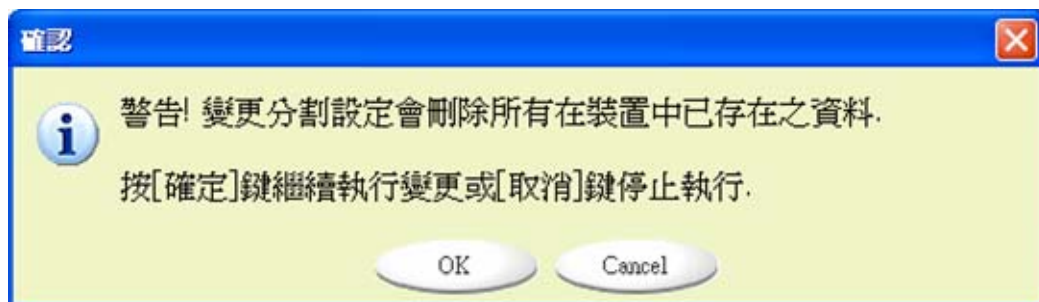


**警告** [重新分割] 功能會將所有的資料清除，作業前請確認你的資料已備份後再清除，作業時請將其它程式先行關畢。

1. 點選“重新分割”鍵後下述畫面會出現在螢幕上



2. 選擇你所需的分割型式。
3. 如果選擇“關閉保密功能”，再選擇 [確定] “訊息視窗” 會出現在螢幕上，請再確定所有資料已備份完全。



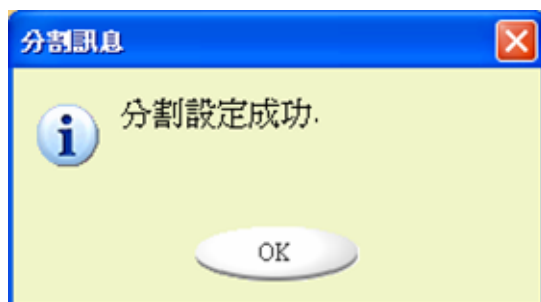
4. 如果你選擇“一個磁碟機開啓保密功能”，則下面的“分割保密區”會出現在螢幕上，你可在圖上的捲軸調整所需的“公共資料區”與“保密資料區”區域大小。或直接寫入所需的值，你可設定密碼在“新密碼”最多可寫入 8 個字元。你可鍵入你的密碼提示在“密碼提示”視窗最多可寫入 32 個字元，在點入“提示”時會出現你之前所設定的提示再次提醒當你按下確認鍵時請確定所有文件已完成備份。



5. 如果你選擇“兩個磁碟機開啓保密功能”，則下面的“公共資料區/保密資料區”會出現在螢幕上，你可在圖上的捲軸調整所需的區域大小。或直接寫入所需的值，但需注意的是在磁碟 2 的“公共資料區”的最小容量為 1MB。最大值在磁碟 2 的“公共資料區”總體容量的 1/4。當你設定磁碟 2 的“公共資料區”完成後，其它的捲軸在磁碟 1 的“公共資料區”與“保密資料區”將會自動調整，或直接寫入所需的值。你可設定密碼在“新密碼”最多可寫入 8 個字元。你可鍵入你的密碼提示在“密碼提示”最多可寫入 32 個字元，在點入“提示”時會出現你之前所設定的提示再次提醒當你按下確認鍵時請確定所有文件已完成備份。



6. 當磁區分割完成後會出現下述圖示：



7. 當完成“重新分割”後，“Setup.exe”程式會自動備份到磁碟 1 的“公共資料區”，這是可攜帶式的，當你在另一部電腦上作業時他會自動幫你安裝。

### 選入保密區：

如果也安裝保密區塊，需要鍵入密碼後方可進入。

1. 在管理視窗下雙擊 U-Storage 或點選 [登入] 鍵，“Unlock Protect” 會出現在螢幕上。



### 警告

當你在作登入及登出作業時，請確定沒有正在進行中的程式或有文件仍未關畢，因為這將會造成資料流失。

## 2. 鍵入密碼到“輸入密碼”區

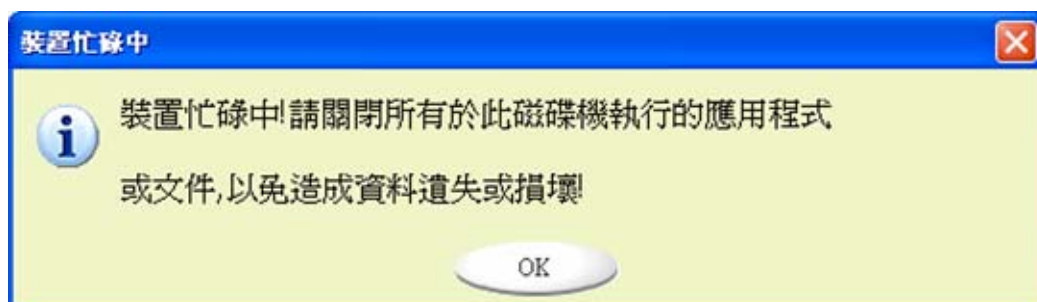
- 你可建立一密碼提示在 [重新分割] 或 [更改密碼] 功能上。當你忘記密碼可以點選 [提示] 鍵取得提示，但只會出現 3 秒。



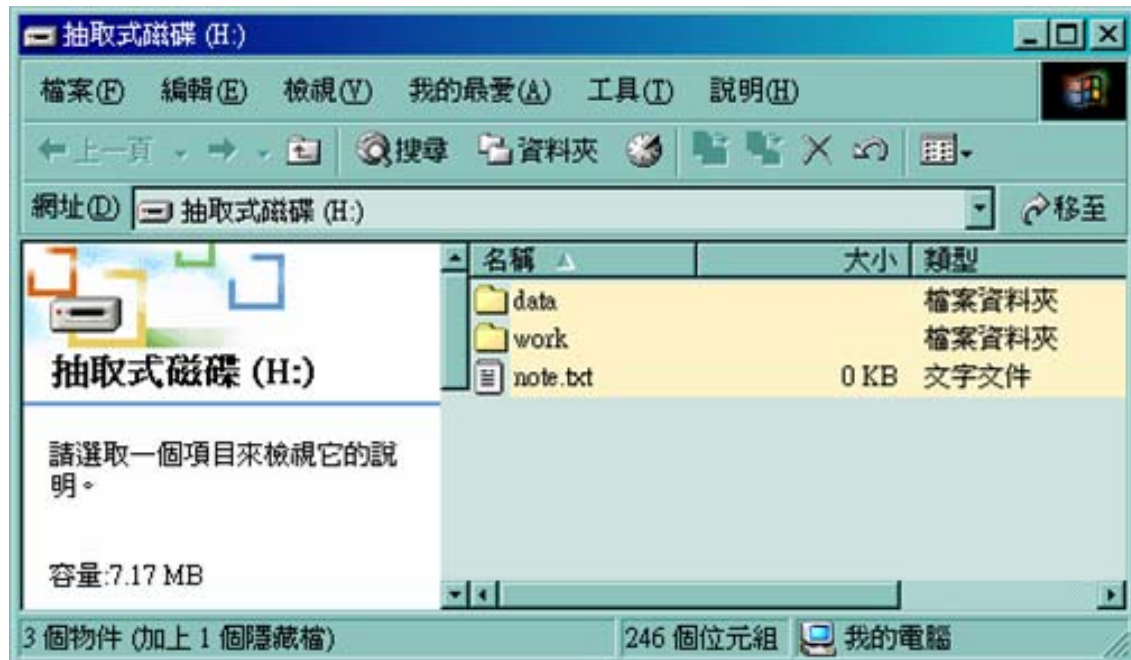
- 如果你鍵入密碼錯誤三次，下列訊息將會顯示



- 當你執行登入或登出作業時，需確定所有的程式或文件均在產品內，如果仍有程式或文件仍在執行階段未完全關畢，下列訊息將顯示在畫面上。在 Win2000 下，在登入/出前必需先將檔案總管的視窗關畢，不然會出現下述提示訊息。



3. 點選 [OK]。
4. 當檔案管理視窗為“保密資料區”顯示出時，可對這裡進行作業，為區別這部份的背景將有顏色顯示出來.如下圖所示：



## 登出保密區：

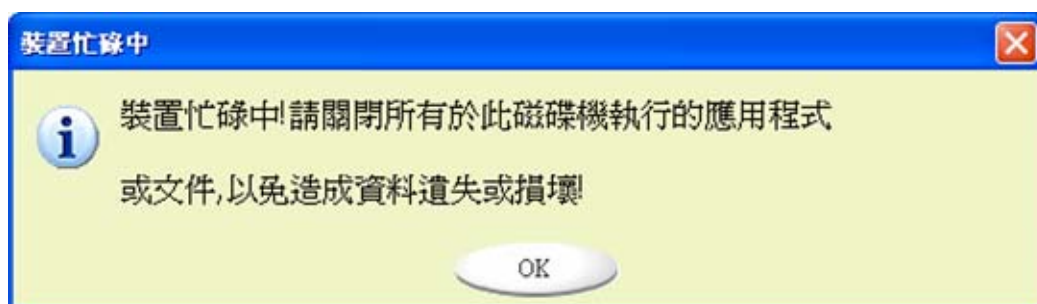
1. 在管理視窗下 雙擊 U-Storage 或點選 [登出] 鍵。



### 警告

當你在作登入及登出作業時，請確定沒有正在進行中程式或有文件仍未關畢，因為這將會造成資料流失。

- 在 Win200 下，在做登入/登出前，請先確定在產品上的文件或程式均已關畢，否則會有下列提示訊息



2. 當檔案管理視窗為“公共資料區”顯示出時，可對這裡進行作業。

## 密碼變更：

密碼變更選項可讓使用者變更密碼及鍵入密碼提示，僅可對“保密資料區”做設定。



1. 鍵入正確的密碼在“目前密碼”。
2. 鍵入新的密碼在“新密碼”及“密碼確認”。
  - 最多可鍵入 8 個字元。
3. 你可在“密碼提示”欄上鍵入提示。

## 開機 Boot Up 功能

需將此產品當開機功能使用時請依下述方式作業

1. 開機功能僅對 Windows 98 SE，XP，and ME 有用，在 Windows 2000 並不支援開機功能。
2. 在製作過程中請先將防毒軟體暫時關畢。
3. 確定 Windows 系統是存放在 C 槽。
4. 每次僅對一隻產品進行開機的製作。
5. 確認 U-Storage 程式是在 ”公共資料區” 。
6. 如果要製作為 USB HDD 的開機格式，不可將產品設為 “保密資料區”，這個選項僅支援 Windows 98 SE。



**警告**



如果你在 “保密資料區” 狀態下執行開機功能，電腦會自動登出到 “公共資料區”，所寫的資料將會遺失。

請按照下述的方式進行安裝

Windows XP 的安裝過程與 Windows 98 /ME.是不同的，且開機功能在 Windows 2000 下並不適用。

**Windows 98 SE / Windows ME：**

- 1). 在 U-Storage 的畫頁下點選 [工具] 鍵緊進入如下的畫面



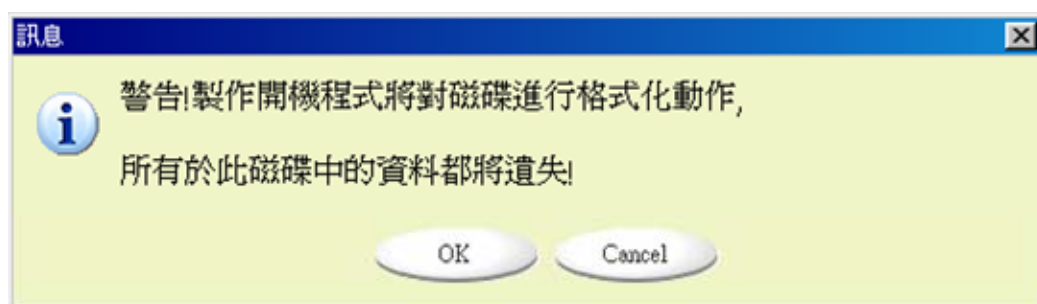
- 2). 下面的畫面會出現在螢幕上



- 3). 你可以選擇所需的開機功能 USB ZIP 或 USB HDD。USB HDD 只在 Windows 98 下可執行。
  - 如選擇 “USB HDD”，則開機製作完成是在 C : \>。
  - 如選擇 “USB ZIP”，則開機製作完成是在 A : \>。
  - 如果產品具有保密功能的，只有 “USB ZIP” 功能可執行。
- 4). 執行完後點選“確定”鍵，下述的畫面會出現在螢幕上，選確定後進入下一程。



**警告** 此功能會格式化磁碟的公共資料區，請特別注意。



- 5). 選擇 [OK] 後完成。

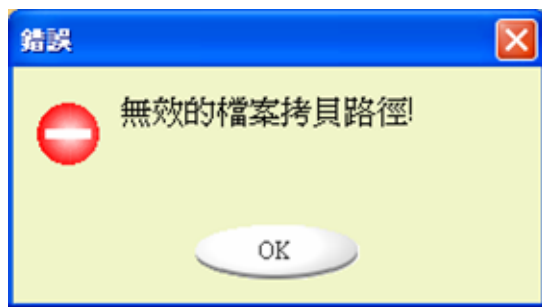
**Windows XP：**

- 1). 請先用軟碟片先開機，先插 3.5”的軟碟至軟碟機中後，在 ”我的電腦” 項目中選取 3.5”磁碟，用滑鼠右鍵選擇 ”格式化” 功能。
- 2). 選擇製作開機片功能選項.製作一片開機片。
- 3). 在 C 磁碟下，製作一個 XP\_Bootable 的目錄。
- 4). 拷貝磁片上所有的檔案到這個目錄內。
- 5). 在 U-Storage 的畫頁下點選 [工具] 選擇 ”USB ZIP” 後點選 [確定]。



- 6). 製作完成。

錯誤訊息：



如果出現此畫面，表示 Windows OS 未完成安裝。(在 Win98/ME 下請確認是否有 \WINDOWS\COMMAND\EBD 目錄，在 Win XP 下是否有 \XP\_Bootable 目錄)

**註：**

- 當你完成開機作業後，你可以發現不同的型式出現。如：選擇“USB HDD”顯示出為磁碟機符號出現。選擇“USB ZIP”顯示出抽取式磁碟符號。但只有在 Win 2000 上會分辨出，在 Win98 只能看到抽取式磁碟符號。
- 在完成開機作業後，請勿任意移除產品中之開機檔案，否則可能會有無法開機之情形出現。
- 當要製作開機格式前，請先設定適當的 BIOS 路徑。
- 因每一家的 BIOS 設計均不同，無法保證所有的電腦均可做開機格式。
- BIOS 廠商 Award 在 2002 年月時變更 BIOS 格式，改便了開機格式的製作方式，當你使用 USB ZIP 開機格式時在 Award 的新版 BIOS 上並不適用。

## 磁碟重整

如果產品容量已受損，請使用此功能，磁碟重整功能會嘗試修復你的磁碟。

- 1). 點選磁碟重整鍵後可見到下述畫面出現在螢幕上。



**警告** 進行磁碟重整時會將所有資料格式化，請先備份你的資料。

- 2). 磁碟重整需要一段時間來作業，如 16MB 容量的產品約需 1.5 分鐘的作業時間。
- 3). 點選 [開始] 鍵後開始進行磁碟重整。

## 已知問題

**問題 1：** 在 Windows 2k 和 Windows XP 下，使用者使用內建威盛（VIA）USB 2.0 Host Controller 或者是威盛（VIA）USB 2.0 PCI Card 時在 U-Storage 應用程式中選擇**重新分割**功能時有可能造成當機或是必須重新插拔的問題。

**解決：**

**In Windows XP：**

在開始程式集中，使用 Windows Update 線上更新 USB 2.0 Driver(通常 Windows XP 會自動更新)。

**In Windows 2k：**

若是第一次安裝作業系統或是剛插上 USB2.0 卡片，系統會偵測到新硬體並要求指定驅動程式的位置，此時請選擇 **Microsoft Windows Update** 來更新驅動程式。 若您已安裝了驅動程式請依照下面的步驟來更新：

在我的電腦上按滑鼠右鍵候選內容



選擇硬體頁面中的裝置管理員...



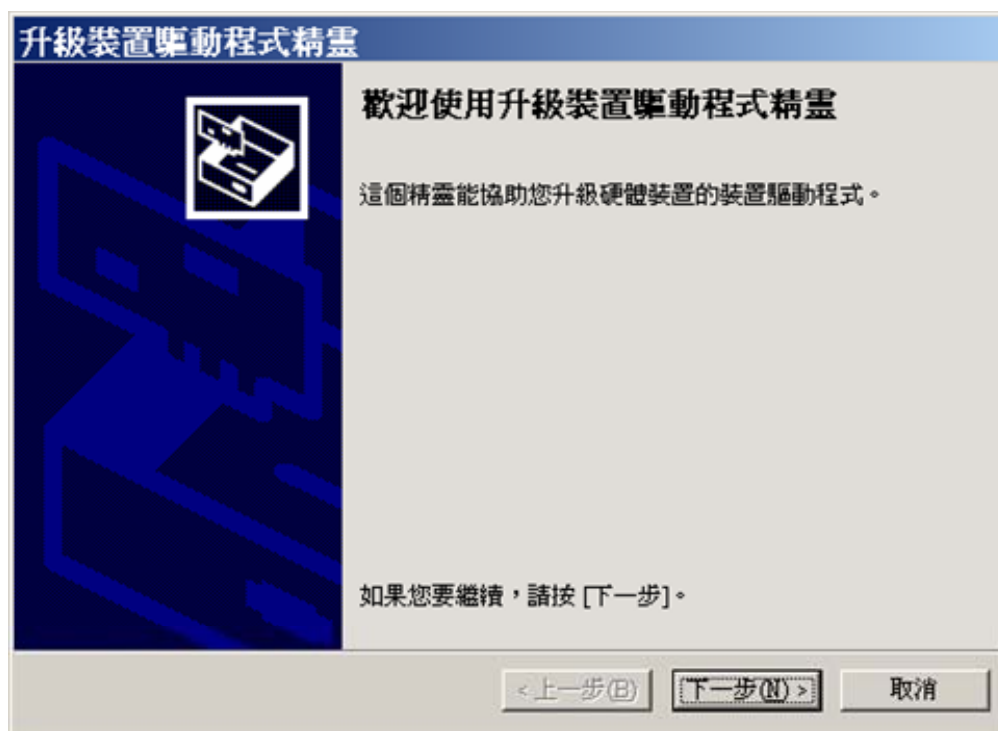
選擇通用序列匯流排控制器中的 **VIA PCI to USB Enhanced Host Controller**  
然後按滑鼠右鍵選內容。



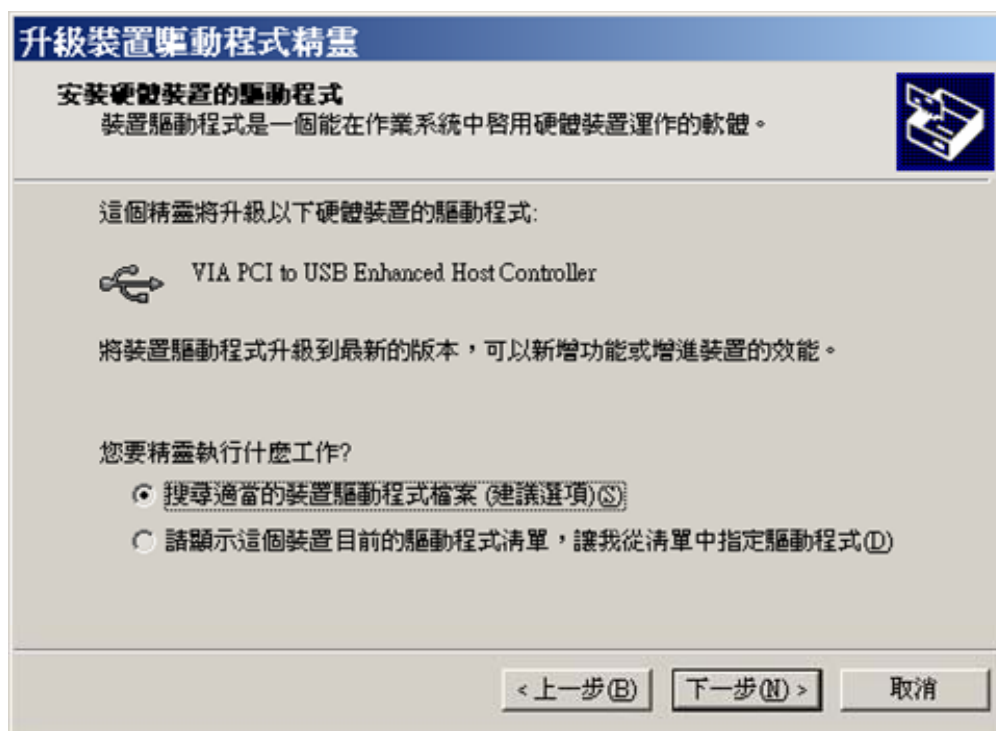
選擇驅動程式中的更新驅動程式....



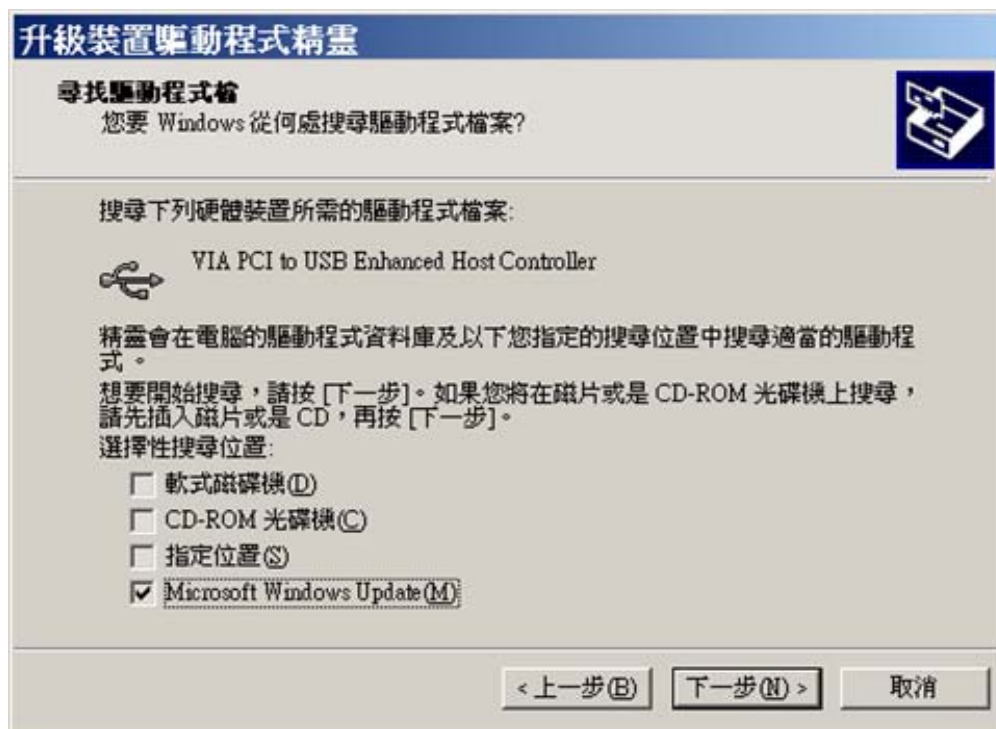
按下一步



選擇搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議選項)。



選擇 **Microsoft Windows Update** 完成安裝。



#### In Windows 98 and Windows ME :

請至 VIA 的網站更新驅動程式至 V2.42 或更新的版本。

若其他 USB 2.0 Host Controller 也有類似的問題發生，請依上述步驟更新若是無法解決請聯絡 USB 卡的製造商。

**問題 3：** 在 Windows XP 下，當使用者使用威盛(VIA)USB 2.0 Host Controller 時，移除 U-Storage 應用程式時有可能發生作業系統還是沿用 U-Storage 驅動程式的問題，不過這並不影響裝置的操作當使用者重新開機後系統會使用內定的 (Microsoft)USB 驅動程式。

#### 免責聲明

在本手冊所包含的資料過程中已力求內容的正確與完整，如有任何錯誤或缺失恕不附帶任何責任。OTI 保留權利可隨時變更本手冊所提及的硬體及軟體而毋須事先聲明。

#### 商標聲明

- IBM 是 International Business Machines Corporation 的商標。
- iBook 及 iMac 是 Apple Computer, Inc 的商標。
- Macintosh, PowerBook, Power Macintosh 是 Apple Computer, Inc 的商標。
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, and Windows XP 是 Microsoft Corporation 在美國 United States 與/或其他國家的註冊商標或商標。
- 除以上名稱及產品外，本手冊所述及的名稱與產品可能為其他公司的註冊商標或商標。