

使用手册



Version A

引言：

感谢您购买 U-Storage 产品。本手册将说明如何使用软件结合你所购买之 U-Storage。

安全告示

请按照下述之方法正确的安装软件，让产品与 U-Storage 软件正确的结合。



警告 此标示为警告如因使用不当可能会导致人员或产品的功能坏

警告

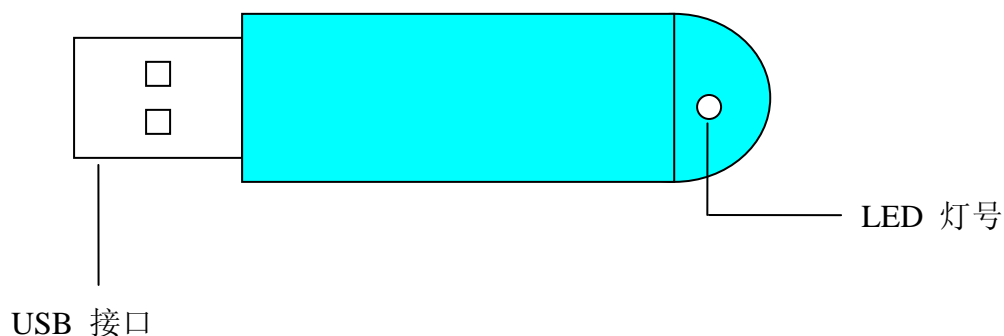
- 未在本说明内容的范围之叙述下，不要尝试拆卸产品或取下零件。
- 不要将产品置入水中或任何的液体内，如发生时迅速将产品自计算机取下。并联络您的经销商或售服中心处理。
- 未避免造成电击，当您的手在湿的状态时请勿拿取产品。
- 不要将产品靠近热源或将产品暴露在高温之下。
- 不要将产品放置于高电扇区域，暴露在高电扇区域会造成产品或数据的损坏。

系统需求

下述为最低的软/硬件需求，此需求是为确保产品功能可正常的作业。

- 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 无法支持驱动程序，必需安装同产品所附上之驱动程序。
 - 在大部份的 OS 上可支持原始的驱动程序。如要安装所附之软件时，请安装“Setup.exe”，则软件会完整的作业。
 - 所附之安装软件仅适用于 Windows OS。
 - U-Storage 软件可适用于上述软件。

构造说明



USB 插槽: 将此接口连接到计算机上的 USB 插槽。

LED 显示: LED 灯号显示目前的作业状态，当数据在存取时灯号会在亮的态。

基本功能

1. 安装使用：



当你插入产品于计算机时，你可以在我的计算机里看见“可移动硬盘”的标签在 **Macintosh** 计算机上，当你插入产品在 USB 槽时，你可以在屏幕知的桌面上看到磁盘驱动器的标签。

在 **Linux OS**，请依下列方式安装

- 执行 `cd /etc/sysconfig/ (cat /etc/sysconfig/hwconf | more)`
- 确认在 `hwconf` 之讯息，写下路径..
- 新增一目录在 `/mnt` (例: `mkdir /mnt/usbHD`)
- 然后执行 `/dev/sda1 /mnt/usbHD` (如果路径为 `.dev/sda`)

2. 读 与 写

如同硬盘般。你可以对此产品储存数据及做读 / 写的动作，操作方式完全相同。

3. 取出

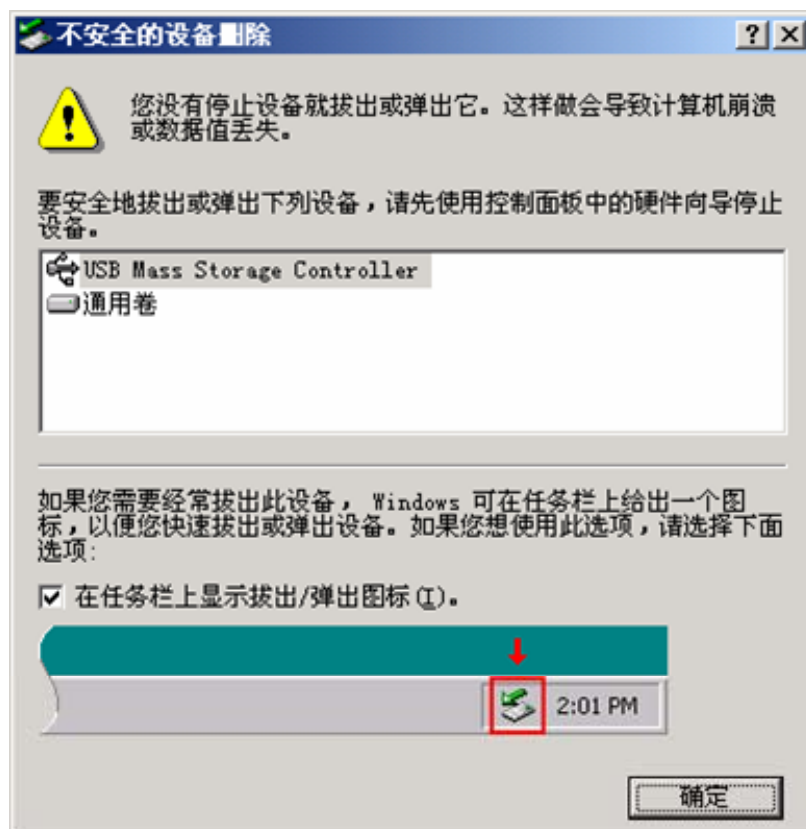
你可以取下你的产品当你完成你的工作后，但在 **Windows ME** 及 **Windows 2000** 下时请完成安全移除动作，你可以发现在计算机的工作列中发现



双击“安全移除”键，则“安全的移除硬件”画面会显示在屏幕上，选择 [停止] 键后再将产品退出 USB 插槽。

**警告**

当你要退出 USB 插槽时请等 LED 灯在快闪结束后再退出，LED 灯号在快闪时表示正在写入中，此时将产品退出将会损伤及数据甚至产品。

**警告**

Windows ME and Windows 2000 系统上，如不依照安全移除程序作业因 OS 的“写入暂存区 write cache”原因会导致数据流失。

扇区分割形式

U-Storage 可以分割成 3 个扇区，如下面说明：

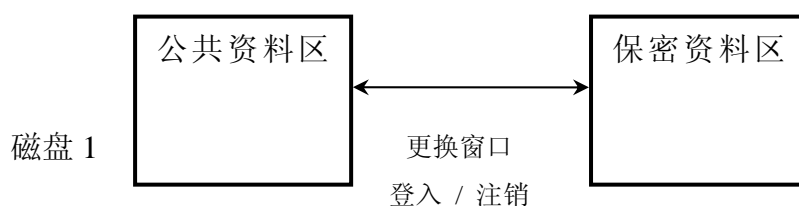
1. 公共资料区 本区为开放区域，即非保密区，可将一般数据放置于此区。
2. 保密资料区 本区在没有应用程序下是无法看见的。要进入保密资料区需先在应用程序下执行 [登入] 的动作。你将会从公共资料区切换到保密资料区，切入保密资料区后即可对此区作数据的存取动作。



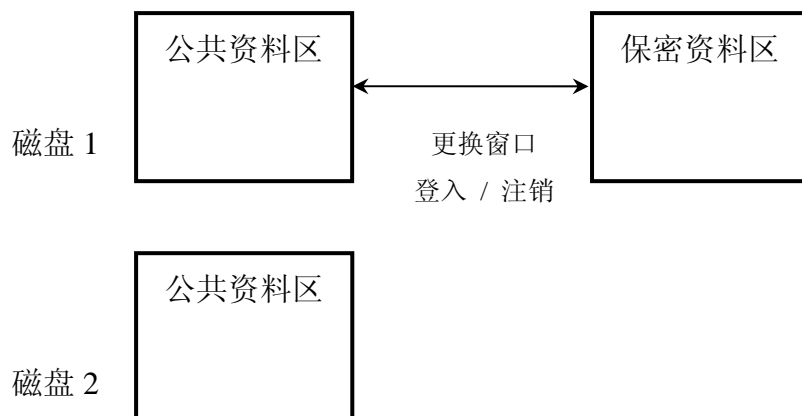
☞ 在此功能下，你仅会看见一个扇区(公共资料区或保密资料区)，也只能对一个扇区作业。

在 U-Storage，你也可以选择以下的扇区分割方式：

1. 单个公共资料区 开放区无保密功能。
2. 保密资料区 单磁盘驱动器状况下分割为公共资料区及保密资料区，公共资料区无需密码保护，保密资料区需登入密码后方可进入。
3. 公共资料区+保密资料区 在二个磁盘驱动器(磁盘)下，将扇区分割成 3 块，公共资料区及保密资料区放置在磁盘 1，及单个公共资料区放在磁盘 2，多扇区作业方式，如下图所示



单一扇区磁盘操作方式。



多扇区磁盘操作方式

型式	功能	保密	密码需求	定义扇区(磁盘)	OS 的扇区标
1. 公共资料区		No	No	1 (磁盘 1)	1
2. 保密资料区		Yes	Yes	1 (磁盘 1)	1
3. 公共资料区加保密资料区		Yes	Yes	2 (磁盘 1& 2)	2

本表格说明三个分割时的状况说明

平台下使用软件说明

安装及卸除应用软件

安装应用软件

如果你要安装应用程序至 Windows OS，你必需是程序管理员(administrator)身份方可安装。

USB 接口注意事项

- 当安装应用程序时，请将产品装置在计算机的 USB 插槽上。
- 如果你没有将产品装置在计算机的 USB 接口，而安装应用程序在 Windows XP 平台时，需再安装 U-Storage 驱动程序在你的产品上。
- 在 Windows 98 SE 及 Win Me，在安装完驱动程序后，需在计算机的 USB 插槽上拔/插一次你的产品。

在所附的 CD-ROM 或软盘上找到“Setup.exe”程序。

1. 双击 [Setup.exe]。
2. 按照说明方式安装。

卸除应用程序：

需要卸除应用程序时请点选 windows [开始] 菜单选择 [设定]，[控制台]，[新增/移除程序]，找到[U-Storage]，选择 [Uninstall U-Storage]。

安装 USB 驱动程序：

在某一些 Windows 系统下，使用者需在管理员(Administrator)身份下进行安装 U-Storage，计算机会正确的找出驱动程序或显示出“新增硬件精灵 Add New Hardware Wizard”符号，你可以用手动安装方式安装驱动程序，或点选“Setup.exe”程序来进行安装。

在安装过程中如果出现“Digital Signature Not Found”字样时，按 [YES] 键继续安装。

第一次使用 Setup.exe 程序：



警告 Setup.exe 程序仅对一个 U-Storage 产品进行支持。如果你不使用 [重新分割]、[更改密码] or [登入]，等功能时可以加入多只产品，如果需使用时，请卸除其它的产品，否则可能会有数据流失或动作错误的情况发生。

安装完成后可在计算机上的工作列上发现 U-Storage 的图示，如下图



或



显示情况将视当时情况而定。

➤ 使用鼠标右键点入或双击工作列后，可选择你所需的功能，如下图





第一次安装时，在原始设定中为无保密状态，故“重新分割”功能将被开启。

U-Storage – 分割 Resize:

你可以选择“扇区种类”即可选择 [重新分割] 动作在你的产品上。

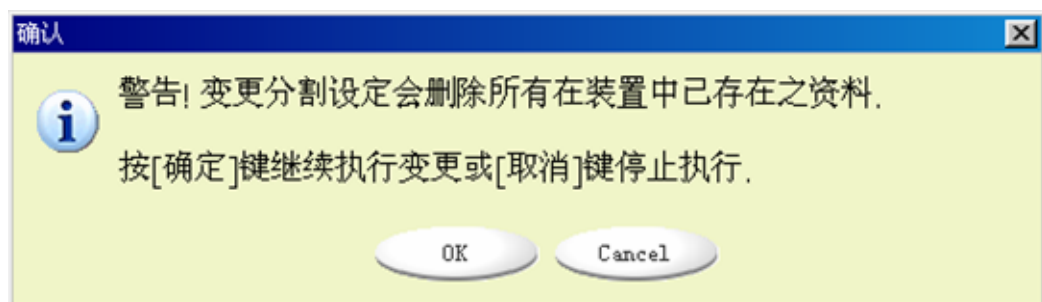


警告 [重新分割] 功能会将所有的数据清除，作业前请确认你的数据已备份后再清除。作业时请将其它程序先行关毕。

1. 点选“重新分割”键后下述画面会出现在屏幕上。



2. 选择你所需的分割型式。
3. 如果选择“关闭保密功能”，再选择 [确定]“讯息窗口”会出现在屏幕上，请再确定所有数据已备份完全。



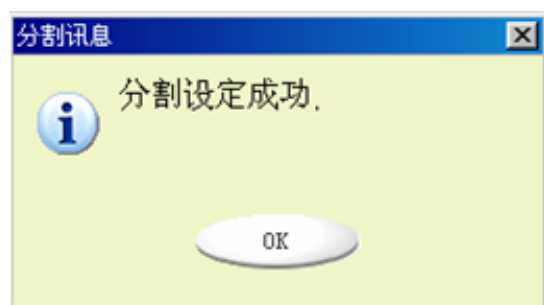
4. 如果你选择“壹个磁盘驱动器开启保护功能”，则下面的“分割保密资料区”会出现在屏幕上，你可在图上的箭头处调整所需的“公共资料区”与“保密资料区”区域大小。或直接写入所需的值，你可设定密码在“新密码”最多可写入 8 个字符。你可键入你的密码提示在“密码提示”窗口最多可写入 32 个字符，在点入“提示”时会出现你之前所设定的提示再次提醒当你按下确认键时请确定所有文件已完成备份。



5. 如果你选择“两个磁盘驱动器开启保密功能”，则下面的“公共资料区/保密资料区”会出现在屏幕上，你可在图上的箭头条整所需的区域大小。或直接写入所需的值，但需注意的是磁盘 2 的“公共资料区”的最小容量为 1MB。最大值在磁盘 2 的“公共资料区”总体容量的 1/4。当你设定磁盘 2 “公共资料区”完成后，其它的滚动条在磁盘 1 “公共资料区”与“保密资料区”将会自动调整，或直接写入所需的值。你可设定密码在“新密码”最多可写入 8 个字符。你可键入你的密码提示在“密码提示”最多可写入 32 个字符，在点入“提示”时会出现你之前所设定的提示再次提醒当你按下确认键时请确定所有文件已完成备份。



6 当扇区分割完成后会出现下述图示：



7. 当完成“重新分割”后，“Setup.exe”程序会自动备份到在磁盘 1 的“公共资料区”。这是可携带式的，当你在另一部计算机上作业时他会自动帮你安装。

选入保密区：

如果也安装保密区块，需要键入密码后方可进入

1. 在管理窗口下双击 U-Storage 或点选 [登入] 键，“Unlock Protect”会出现在屏幕上。



警告 当你在作登入及注销作业时，请确定没有正在进行中的程序或有文件仍未关毕，因为这将会造成数据流失。

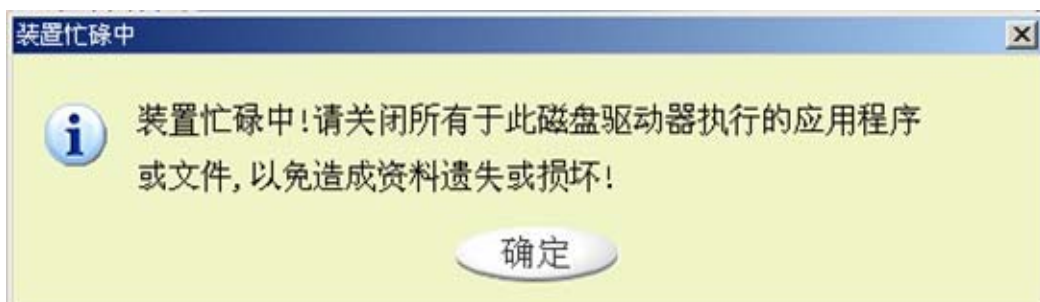
2. 键入密码到“输入密码”区
 - 你可建立一密码提示在 [重新分割] 或 [更改密码] 功能上。当你忘记密码时可以点选 [提示] 键取得提示，但只会出现 3 秒。



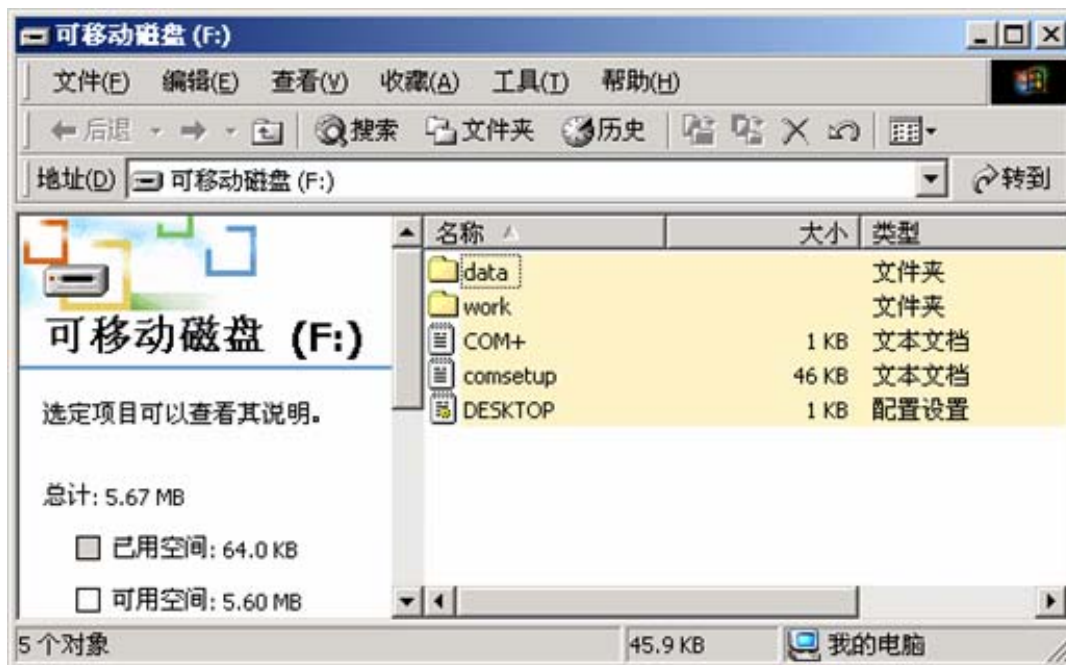
- 如果你键入密码错误三次，下列讯息将会显示



- 当你执行登入或注销作业时，需确定所有的程序或文件均在产品内，如果仍有程序或文件仍在执行阶段未完全关毕，下列讯息将显示在画面上。在 Win2000 下，在登入/登出前必需先将档案总管的窗口关毕，不然会出现下述提示讯息。



3. 点选 [确定]。
4. 当档案管理窗口为“保密数据区”显示时，可对这里进行作业，为区别这部份的背景将有颜色显示出来。如下图所示



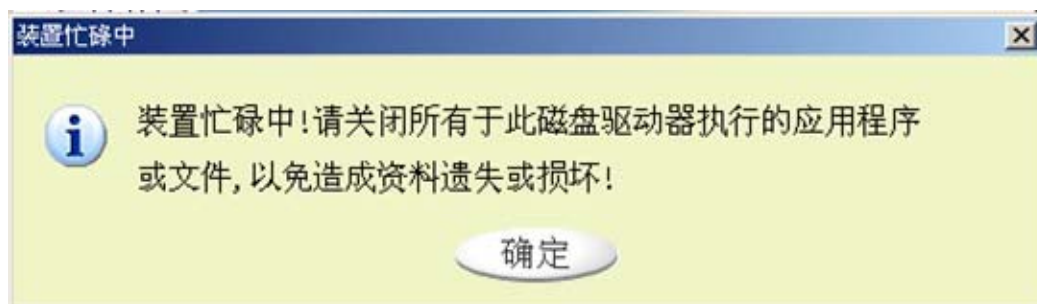
注销保密区：

1. 在管理窗口下，双击 U-Storage 或点选 [注销] 键。



警告 当你在作登入及注销作业时，请确定没有正在进行中程序或有文件仍未关毕，因为这将会造成数据流失。

- 在 Win2000 下，在做登入/登出前，请先确定在产品上的文件或程序均已关毕。否则会有下列提示讯息



2. 当档案管理窗口为“公共资料区”显示时，可对这里进行作业。

密码变更：

密码变更选项可让使用者变更密码及键入密码提示，仅可对“保密资料区”做设定。



1. 键入正确的密码在“目前密码”。
2. 键入新的密码在“新密码”及“确认密码”。
 - 最多可键入 8 个字符。
3. 你可在“密码提示”栏上键入提示。

开机 Boot Up 功能

需将此产品当开机功能使用时请依下述方式作业

- 1) 开机功能仅对 Windows 98 SE, XP, and ME.有用, 在 Windows 2000 并不支持开机功能)。
- 2) 在制作过程中请先将防毒软件暂时关毕。
- 3) 确定 Windows 系统是存放在 C 槽。
- 4) 每次仅对一只产品进行开机的制作。
- 5) 确认 U-Storage 程序是在 ”公共资料区”。
- 6) 如过要制作为 USB HDD 的开机格式, 不可将产品设为 “保密资料区” 这个选项仅支持 Windows 98 SE。



警告



如果你在 “保密资料区” 状态下执行开机功能, 计算机会自动注销到 “公共资料区”, 所写的资料将会遗失。

请按照下述的方式进行安装。

Windows XP 的安装过程与 Windows 98 /ME.是不同的。且开机功能在 Windows 2000 下并不适用。

Windows 98 SE / Windows ME:

- 1). 在 U-Storage 的画页下点选 [工具] 键紧进入如下的画面



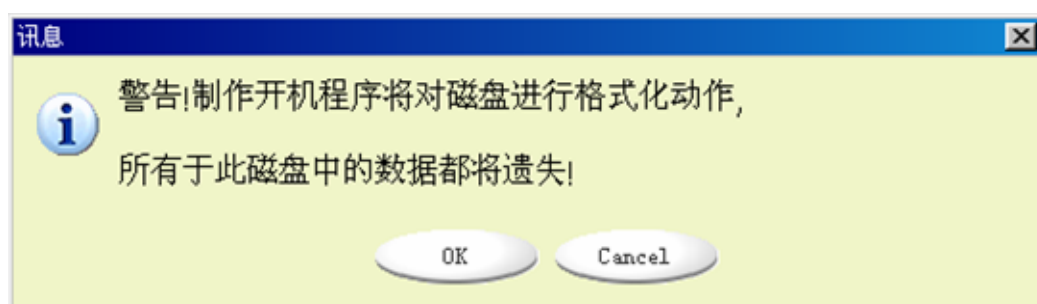
- 2). 下面的画面会出现在屏幕上



- 3). 你可以选择所需的开机功能 USB ZIP 或 USB HDD，USB HDD 只在 Windows 98 下可执行。
- 如选择 “USB HDD”，则开机制作完成是在 “C: \>”。
 - 如选择 “USB ZIP”，则开机制作完成是在 ”A: \>” 。
 - 如果产品具有保密功能的，只有 “USB ZIP” 功能可执行。
- 4). 执行完后点选 [确定] 键。下述的画面会出现在屏幕上，选 [OK] 后进入下一流程。



警告 此功能会格式化磁盘的公共资料区，请特别注意。



- 5). 选择 [OK] 后完成。

Windows XP:

- 1). 请先用软盘片先开机，先插入 3.5”的软盘至软盘机中后，在 ”我的计算机” 项目中选取 3.5”磁盘，用鼠标右键选择 ”格式化” 功能。
- 2). 选择制作开机片功能选项，制作一片开机片。
- 3). 在 C 磁盘下，制作一个 XP_Bootable 的目录。
- 4). 拷贝磁盘上所有的档案到这个目录内。
- 5). 在 U-Storage 的画页下点选 [工具] 选择 USB ZIP 后点选 [确定]。



- 6). 制作完成。

错误讯息：



如果出现此画面，表示 Windows OS 未完成安装。(在 Win98/ME 下请确认是否有 \WINDOWS\COMMAND\EBD 目录，在 Win XP 下是否有 \XP_Bootable 目录)。

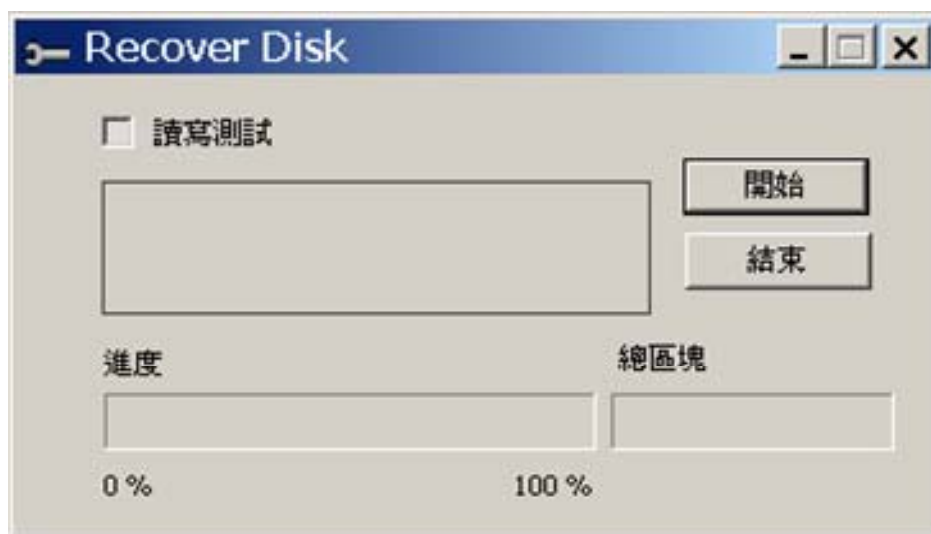
注：

- 当你完成开机作业后，你可以发现不同的型式出现，如：选择“USB HDD”显示出为磁盘驱动器符号出现。选择“USB ZIP”显示出抽取式磁盘符号。但只有在 Win 2000 上会分辨出，在 Win98 只能看到抽取式磁盘符号。
- 在完成开机作业后，请勿任意移除产品中之开机档案，否则可能会有无法开机之情形出现。
- 当要制作开机格式前，请先设定适当的 BIOS 路径。
- 因每一家的 BIOS 设计均不同，无法保证所有的计算机均可做开机格式。
- BIOS 厂商 Award 在 2002 年月时变更 BIOS 格式，改便了开机格式的制作方式，当你使用 USB ZIP 开机格式时在 Award 的新版 BIOS 上并不适用。

磁盘重整

如果产品容量已受损，请使用此功能，磁盘重整功能会尝试修复你的磁盘。

- 1). 点选磁盘重整键后可见到下述画面出现在屏幕上。



警告 进行磁盘重整时会将所有数据格式化，请先备份你的数据。

- 2). 磁盘重整需要一段时间来作业，如 16MB 容量的产品约需 1.5 分钟的作业时间。
- 3). 点选 [开始] 键后开始进行磁盘重整。

已知问题

问题 1: 在 Windows 2k 和 Windows XP 下, 使用者使用内建威盛 (VIA) USB 2.0 Host Controller 或者是威盛 (VIA) USB 2.0 PCI Card 时在 U-Storage 应用程序中选择**重新分割**功能时有可能造成当机或是必须重新插拔的问题。

解决:

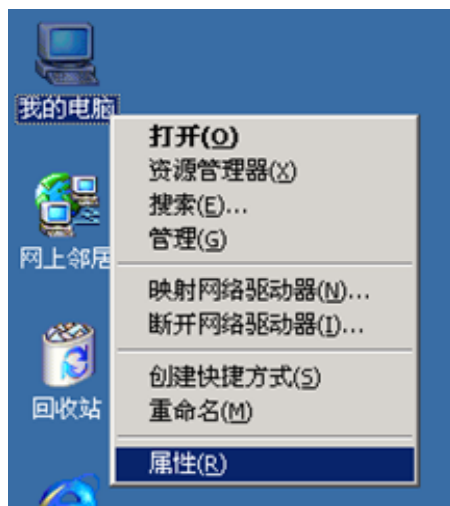
In Windows XP:

在开始程序集中, 使用 Windows Update 线上更新 USB 2.0 Driver(通常 Windows XP 会自动更新)。

In Windows 2k:

若是第一次安装操作系统或是刚插上 USB2.0 卡片, 系统会侦测到新硬件并要求指定驱动程序的位置, 此时请选择 **Microsoft Windows Update** 来更新驱动程序。 若您已安装了驱动程序请依照下面的步骤来更新:

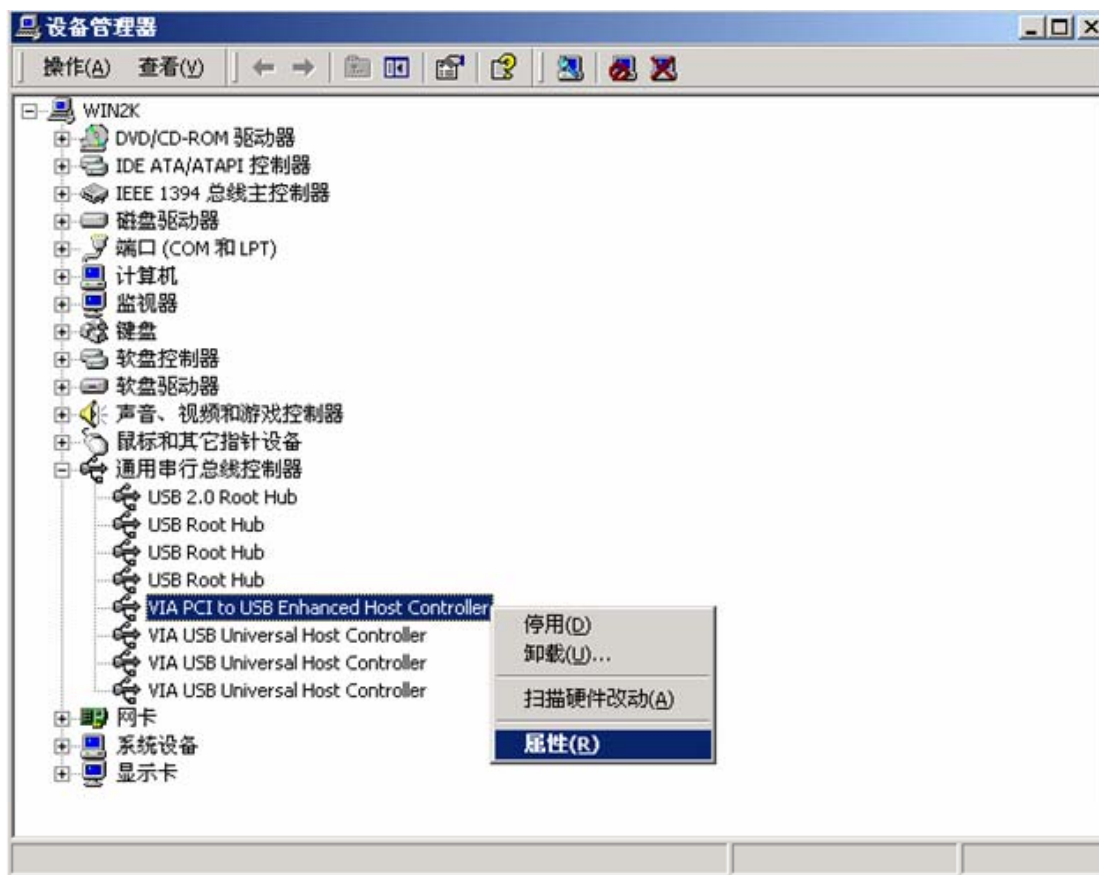
在**我的计算机**上按鼠标右键候选**属性**。



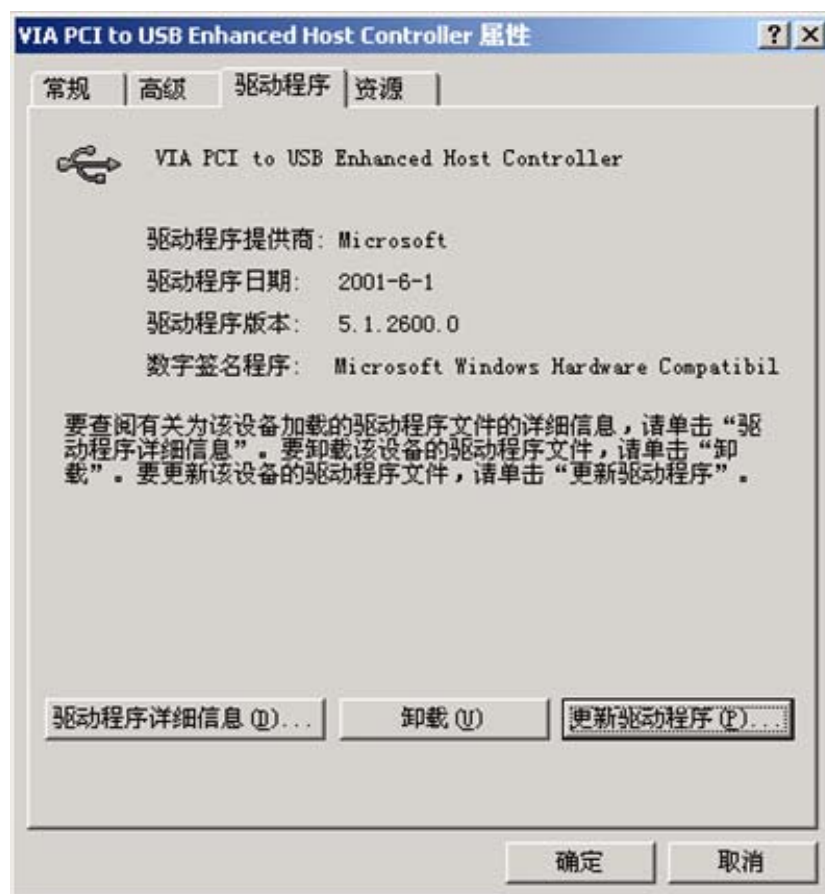
选择**硬件**页面中的**设备管理器**...



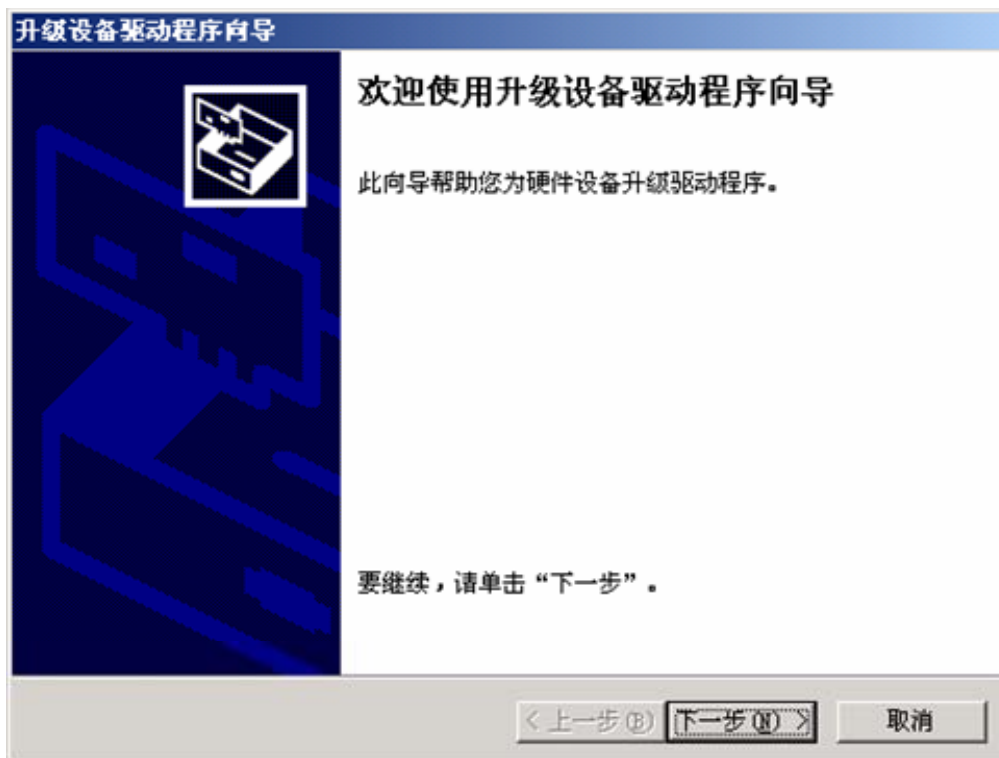
选择通用串行总线控制器中的 **VIA PCI to USB Enhanced Host Controller** 然后按鼠标右键选属性。



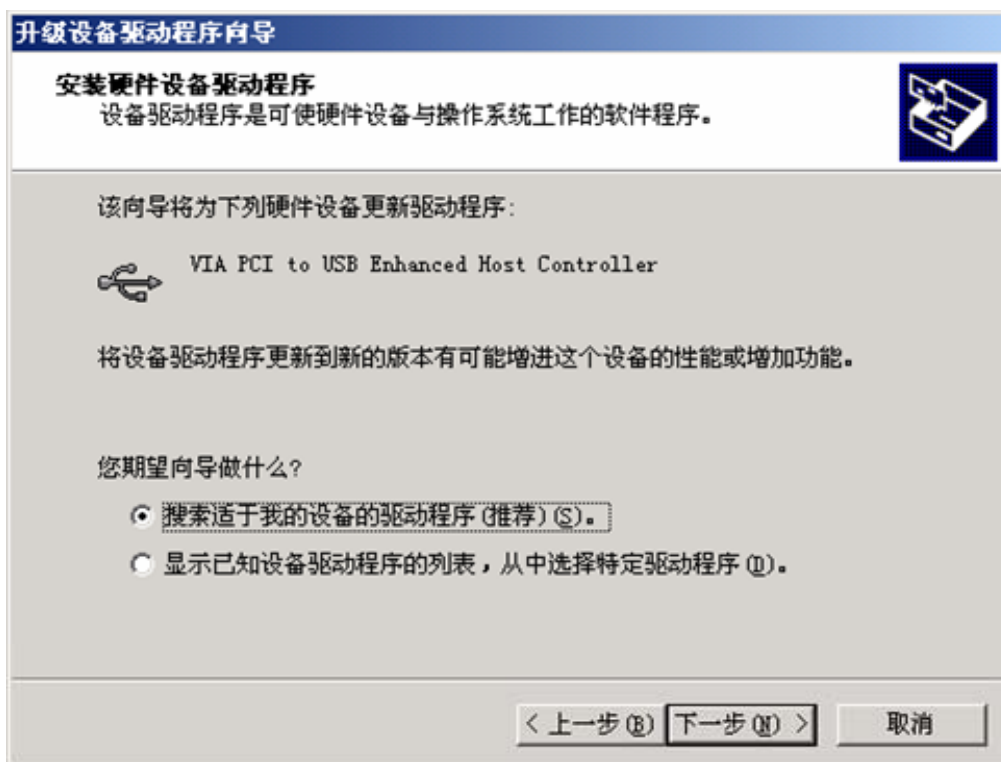
选择驱动程序中的更新驱动程序....



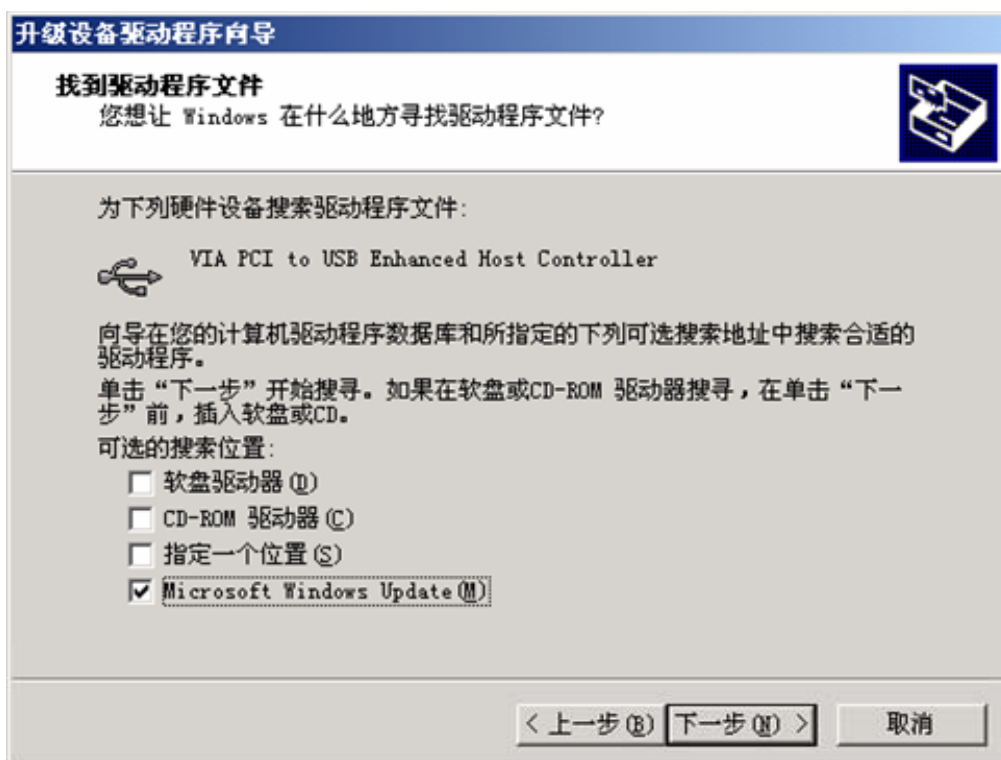
按下一步。



选择搜索适于我的设备的驱动程序(推荐)。



选择 **Microsoft Windows Update** 完成安装。



In Windows 98 and Windows ME :

请至 VIA 的网站更新驱动程序至 V2.42 或更新的版本。

若其它 USB 2.0 Host Controller 也有类似的问题发生，请依上述步骤更新若是无法解决请联络 USB 卡的制造商。

问题 2: 在 Windows XP 下，当使用者使用威盛(VIA)USB 2.0 Host Controller 时，移除 U-Storage 应用程序时有可能发生操作系统还是沿用 U-Storage 驱动程序的问题，不过这并不影响装置的操作当使用者重新开机后系统会使用内定的 (Microsoft)USB 驱动程序。

免责声明

在本手册所包含的资料过程中已力求内容的正确与完整，如有任何错误或缺失恕不附带任何责任。OTI 保留权利可随时变更本手册所提及的硬件及软件而毋须事先声明。

商标声明

- IBM 是 International Business Machines Corporation 的商标。
- iBook 及 iMac 是 Apple Computer, Inc 的商标。
- Macintosh, PowerBook, Power Macintosh 是 Apple Computer, Inc 的商标。
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, and Windows XP 是 Microsoft Corporation 在美国 United States 与/或其它国家的注册商标或商标。
- 除以上名称及产品外，本手册所述及的名称与产品可能为其它公司的注册商标或商标。