



AVISync™

同步及下載手冊

V1.50

Last Modified : 2001/05/15

by AVIS Development Team



AVISync 同步及下載手冊 v1.50
Authored by Antony Lu
TRD, Institute for Information Industry
12h fl., 216, Sec. 2 Tun-Hwa S. RD., Taipei, Taiwan

@Copyright by Institute for Information Industry, 2000. All rights reserved.

This document contains information on a new product. Specifications and information herein are subject to change without notice. I'll reserves the right to make changes without further notice to any products herein to improve reliability, function, or design. I'll does not assume any liability arising out of the application or use of any product herein.



目錄

目錄.....	3
簡介.....	4
系統需求.....	5
安裝.....	6
自動安裝.....	6
操作說明.....	7
安裝應用程式及資料.....	7
常駐 AVISync	7
同步應用程式及資料.....	9
設定欲下載的應用程式及資料.....	11
AVISync 進階設定	15
一般設定.....	16
連線設定.....	17
連線與其它設定.....	19
PIM 同步設定.....	20
設定 PIM 資料同步方式.....	20
同步模組設定.....	23
備份 / 還原工具.....	24
備份 Backup.....	25
還原 Restore.....	27
遠端檔案總管.....	29

簡介

AVIS 作業系統提供了使用者自行撰寫應用程式的開發環境，並且提供了好用方便的工具 **AVISync**，將掌上型電腦的資料和桌上型電腦的資料同步，並且可同時讓使用者下載應用程式及電子書等等。

AVISync 目前提供的功能如下：

- 將桌上型電腦 Outlook 資料下載至掌上型電腦。
- 將掌上型電腦 PIM 資料上傳至掌上型電腦。
- 將掌上型電腦 PIM 資料與桌上型電腦 Outlook 資料同步。
- 將應用程式下載至掌上型電腦。
- 將電子書等應用程式資料下載至掌上型電腦。
- 以檔案總管方式存取掌上型電腦檔案。^註
- 將掌上型電腦資料備份至桌上型電腦。^註
- 將桌上型電腦的備份回存到掌上型電腦。^註

^註 此三項為 Optional 功能，實際產品應視需要決定是否提供。



系統需求

使用 **AVISync** 時，桌上型電腦的需求如下：

- Intel Pentium 級以上的電腦。
- 16MB 以上的 RAM (建議值為 32MB)。
- Microsoft Windows 95/98 以上。
- 序列埠 Serial Port。
- 掌上型電腦連接傳輸線。
- SVGA 以上螢幕。
- 鍵盤及滑鼠。
- 20MB 左右硬碟空間。
- CD-ROM (安裝時可能需要)。

安裝

自動安裝

執行 AVIS SDK 的 Setup 程式，按照提示之步驟即可安裝完成。



操作說明

安裝應用程式及資料

常駐 AVISync

首先確定 **AVISync** 已常駐在 Windows 系統中。若 **AVISync** 已常駐，你可以在 Windows 工作列的右下角找到它的圖示。若沒有

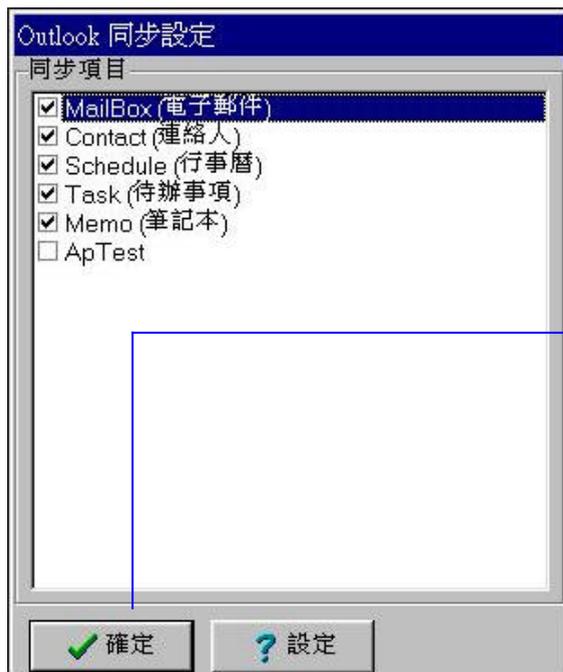
看到此圖示，請執行『AVIS SDK/ AVISync』讓它常駐。



若 AVISync 已常駐，你可以在 Windows 工作列的右下角找到它的圖示。

啟動 **AVISync** 時，會出現 PIM 軟體同步選項設定的畫面，若不欲更改設定，可直接按**確定**，**AVISync** 即常駐在系

統中。¹



不更改設定，直接按
確定，AVISync 即常
駐在系統中。

¹ 若需更改設定，請參考第 20 頁『PIM 同步設定』



同步應用程式及資料

確定桌上型電腦及掌上型電腦的傳輸線已接受，並且 **AVISync** 已常駐在 Windows 系統中。

在掌上型電腦上執行『其他 / 同步處理』，出現如下畫面：

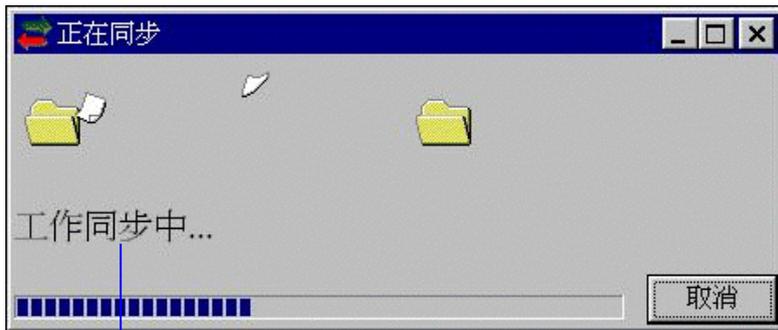


點選 **直接同步** 按鈕，掌上型電腦會和桌上型電腦主動連線。

AVISync

天下資訊 一手掌握

點選 **直接同步** 按鈕，掌上型電腦會和桌上型電腦主動連線，此時桌上型電腦螢幕上會出現一對話框，表示這時 **AVISync** 正在將您設定好欲下載的程式或資料下傳至掌上型電腦，同時並將 PIM 的資料依照您的設定作同步。



桌上型電腦螢幕上會出現一狀態視窗，表示這時 **AVISync** 正在將您的程式或資料下傳或同步。這裡的文字會顯示同步進行到哪一步。

按下 **取消** 之後，等待目前被同步的項目結束。



設定欲下載的應用程式及資料

若您第一次使用，可能會發現同步的過程很迅速，因為您尚未設定您要下載的程式或資料有哪些。

AVIS 可下載的程式或資料是以 .AVS 為副檔名，您可以自行利用開發環境 UltraTwister 製作下載的程式，或從 Internet 下載程式、電子書等，儲存在 Windows 的檔案系統中。關於自行開發程式，請參考 UltraTwister 使用手冊。

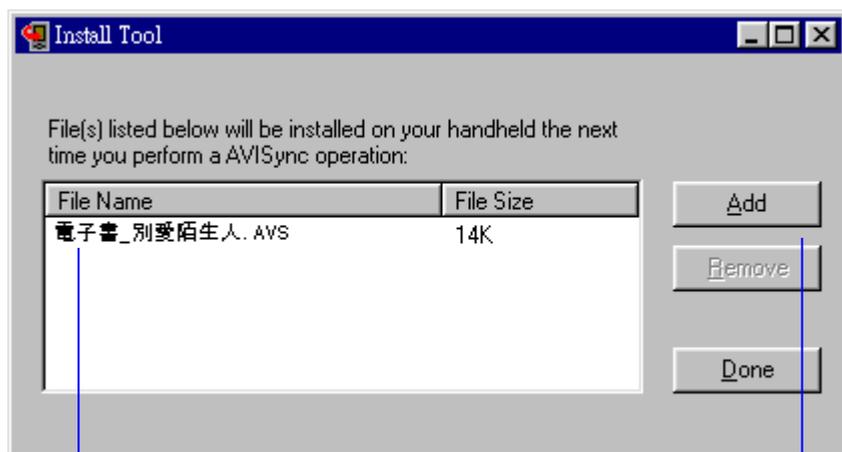
不論您自何處取得 .AVS 檔案，我們假設您將欲下載的 .AVS 檔，儲存在 C:\00_AVS 目錄下²。打開 Windows 檔案總管，開啟 C:\00_AVS 目錄，可以看到您已有的 .AVS 檔案。

² C:\00_AVS 只是為方便說明所舉的例子，其實你可以放在任何目錄。



從檔案總管中看到您已具有的.AVS 檔案時，雙點您要下載的.AVS 檔

雙點您要下載的.AVS 檔，會出現 Install Tool 的視窗



這裡列出的.AVS 檔案，就是您已設定好下次執行同步動作時會下載的資料。

也可以用 Add、Remove 來增減。

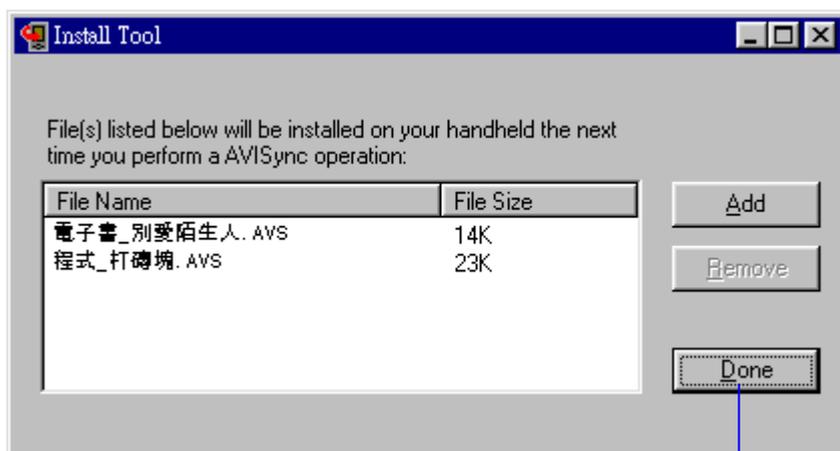


Install Tool 列出的 .AVS 檔案，就是您已設定好下次執行同步動作時會下載的資料。關於同步動作的方式，請參考第 9 頁『同步應用程式及資料』一節。

除了從檔案總管中以雙點的方式加入之外，也可以直接在 Install Tool 中加入，你可以按 **Add** 鍵，打開檔案開啟對話盒，利用它來加入您想下載的 .AVS 檔。



按 Add 鍵後的檔案對話盒，選擇要加入的 .AVS 檔後，按 **開啓舊檔** 鍵。



設定好後，按 **Done** 鍵，下次執行同步動作時就會將它們下載至 PDA。



AVISync 進階設定

除了第一次啟動 **AVISync** 時，會開啟 PIM 設定視窗外，要再次呼叫出 **AVISync** 則在螢幕右下角 **AVISync** 的圖示上按下滑鼠右鍵，則出現一表單：



若要進一步設定 **AVISync**，選擇設定，會出現 Setup 對話盒：



若選此處
則每次開
機時進入
Windows
就會將
AVISync
自動載入

此對話盒共有三頁：一般、連線與其它設定，分述如下：

一般設定

在此頁中，可以設定 **AVISync** 是每次進入 Windows 就自動載入（自動設定），或則是要由使用者自行載入（手動設定）。



連線設定



在這為 PC 和 PDA 兩者的連線設定 (RS232) , 按下 **序**
列埠設定 按鈕後出現對話盒 :



Serial Port Configuration

COM1、COM2、COM3、COM4 四個 Port 可供選擇，看你的傳輸線是和桌上型電腦的哪一個 Com Port 連接而定。Baudrate、Parity Check、Stop Bit 等皆和掌上型電腦的設定有關，若無特殊需求請不要更改。

Baudrate：目前預設值為 115200。

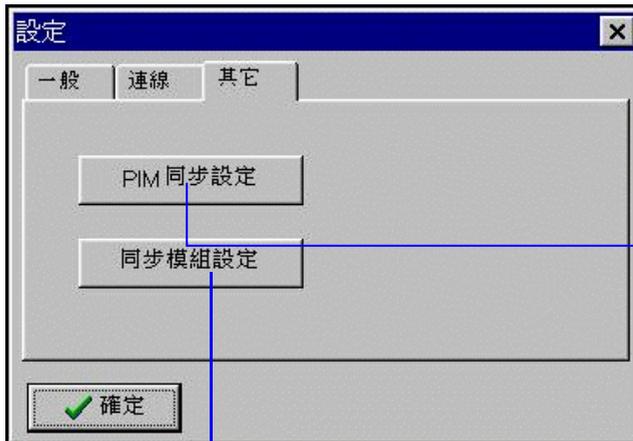
Parity Check：目前預設值為 No Parity。

Stop Bit：目前預設值為 1。

按"OK"確定；按"Cancel"取消。



連線與其它設定



按下此鍵則彈出 PIM 同步設定對話盒，其功能請參考第 14 頁『PIM 同步設定』。

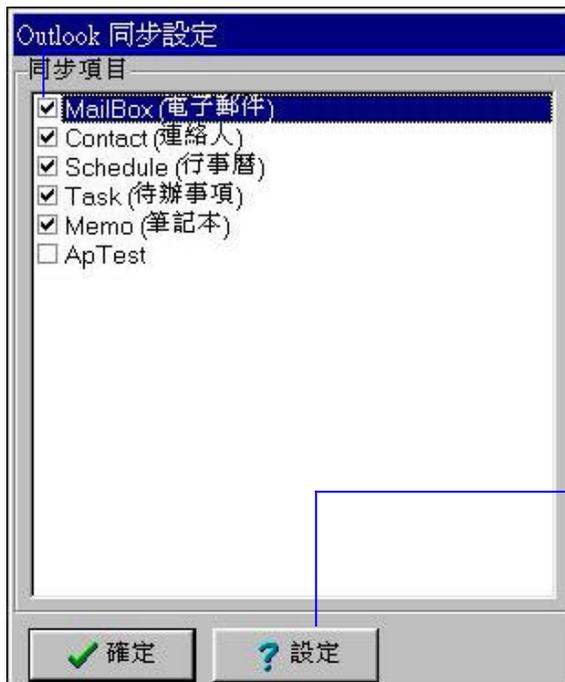
進入同步模組設定的視窗，動態增加或刪除五大應用程式之外的同步模組。

按下 **PIM 同步設定** 則彈出 PIM 同步設定對話盒，其功能請參考第 20 頁『PIM 同步設定』。

PIM 同步設定

設定 PIM 資料同步方式

我們可以勾選 Outlook 的五大應用程式：電子郵件、連絡人、行事例、待辦事項、筆記本，被勾選到的表示下次啟動同步時，**AVISync** 會對其做同步。

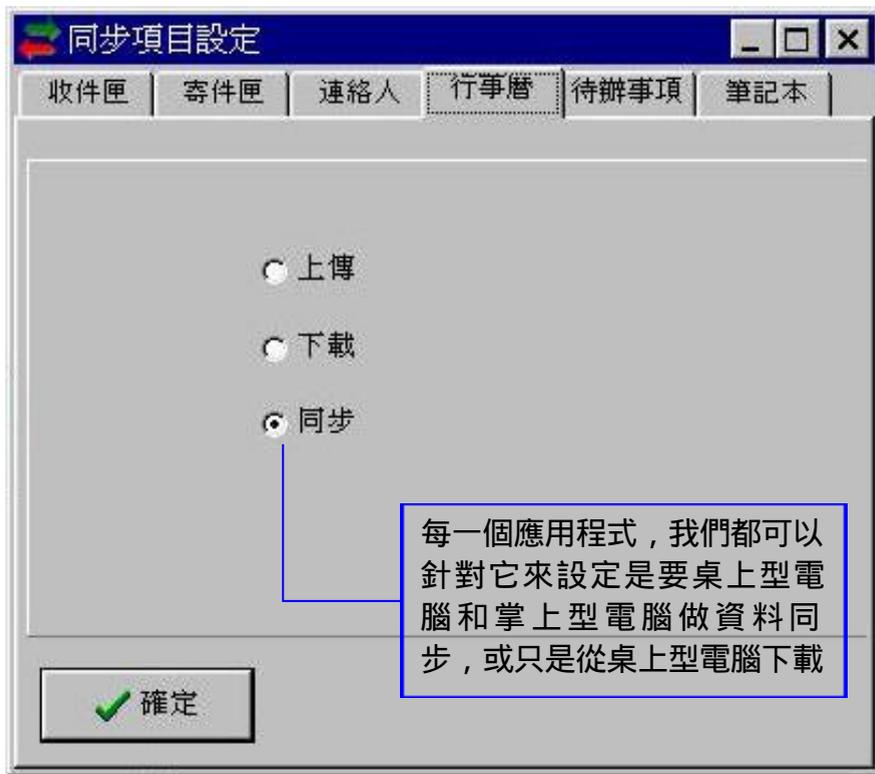


勾選到的表示下次啟動同步時，AVISync 會對其做同步

點選此處會進設定同步行為對話盒。



進入同步項目設定對話盒，我們可以針對我們的應用程式做同步、從桌上型電腦下載資料到掌上型電腦上，或從掌上型電腦上傳資料至桌上型電腦。



上傳:將 PDA 的資料上傳至 PC，但是不更新同步時間。

下載:此步驟會先清除 PDA 的資料，然後才將 PC 的覆蓋至 PDA，接著將動作結束時間設為同步時間。

同步：依據前一次同步時間決定資料更新的策略。一筆記錄的最後修改時間若在同步時間之前，表示此筆記錄在上次同步之後未曾被修改；一筆記錄的最後修改時間若在同步時間之後，表示此筆記錄在上次同步之後曾被修改。整個同步過程結束之後，會將動作結束時間設為同步時間。

Case 1: PC 的 A 記錄之最後修改時間在同步時間之前，PDA 的 A 記錄最後修改時間也在同步時間之前。不採取任何動作。

Case 2: PC(PDA)的 A 記錄之最後修改時間在同步時間之前，PDA(PC)不存在此一筆記錄，接下來就刪除 PC(PDA)的 A 記錄。

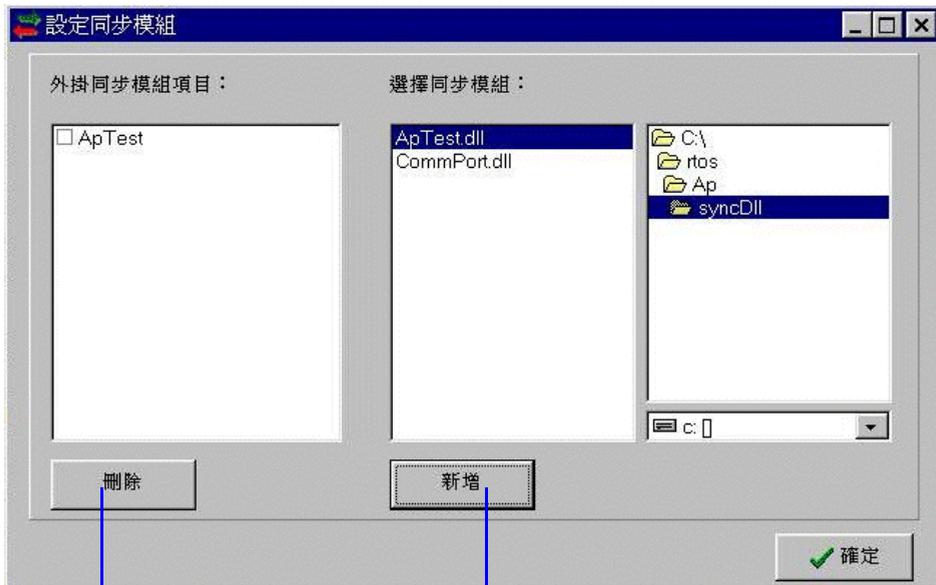
Case 3: PC(PDA)的 A 記錄之最後修改時間在同步時間之前，PDA(PC) 的 A 記錄之最後修改時間在同步時間之後，接下以 PDA(PC)的 A 記錄覆蓋 PC(PDA)的 A 記錄。

Case 4: PC(PDA)的 A 記錄之最後修改時間在同步時間之後，PDA(PC) 的 A 記錄之最後修改時間亦在同步時間之後，比較兩邊的最後修改時間，以較新的覆蓋較舊的。



同步模組設定

同步程式允許 Outlook 的五大應用程式之外的程式做資料同步動作，同步模組設定畫面允許使用者新增或刪除其他的同步 DLL 模組。



壓此按鈕，刪除被勾選的同步模組。

新增目前目錄下已選擇的 DLL 同步模組。

備份 / 還原工具

備份 / 還原 / 遠端程式總管的操作方式，都需讓掌上型電腦做好連線準備，再由桌上型電腦啟動。

首先必須執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。

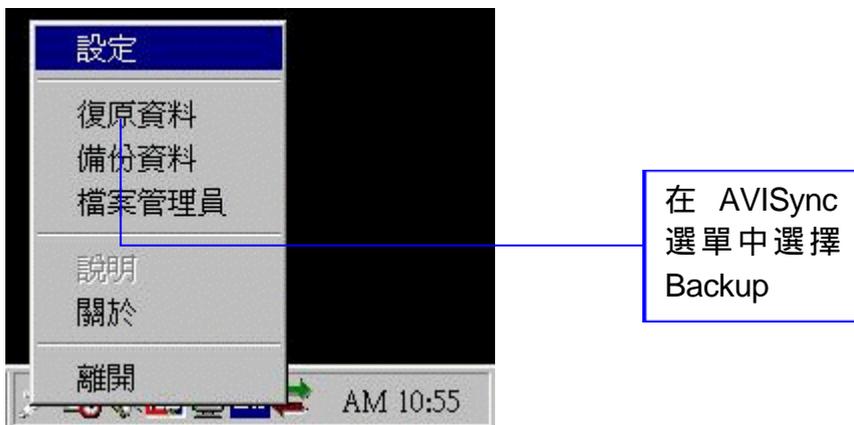


先執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。



備份 Backup

Backup 工具可以將掌上型電腦上的所有資料備份到桌上型電腦的檔案系統中，你可以在 Windows 裡新增不同的目錄，來建立不同的備份。



首先必須執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。

在 **AVISync** 選單中選擇 Backup，出現一對話盒，此為將 PDA 上的所有資料備份到 PC 上。



按**確定**確定備份；按**放棄**取消。

若掌上型電腦未點選『準備連線』，將出現一無法連線的對話盒：





還原 Restore

Restore 工具可以將之前由 Backup 工具備份起來的資料，回存到掌上型電腦上，你可以在 Windows 裡選擇不同的備份目錄，來回存不同的備份資料。



首先必須執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。

在 **AVISync** 選單中選擇 Restore，出現一對話盒，此為將之前已備份的檔案傳到 PDA 上。



選擇要從何目錄將備份還原，按**確定**確定還原；按**放棄**取消還原。

若掌上型電腦未點選『準備連線』，將出現一無法連線的對話盒：





遠端檔案總管

遠端檔案總管設計的介面類似 Windows 中的檔案總管，可以透過它來存取掌上型電腦的檔案。然而由於掌上型電腦中的系統檔案和 AVIS 作業環境有密切的相關，所以並不建議使用者利用它來任意刪除 / 修改掌上型電腦中的檔案，否則會一定會造成系統不穩或資料漏失等後果。

同樣地，首先必須執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。



先執行掌上型電腦的『同步程式』，然後點下『準備連線』按鈕，讓掌上型電腦做好連線準備。

在 **AVISync** 選單中選擇 File Manager，就會出現遠端檔案總管視窗，以管理掌上型電腦上的檔案。



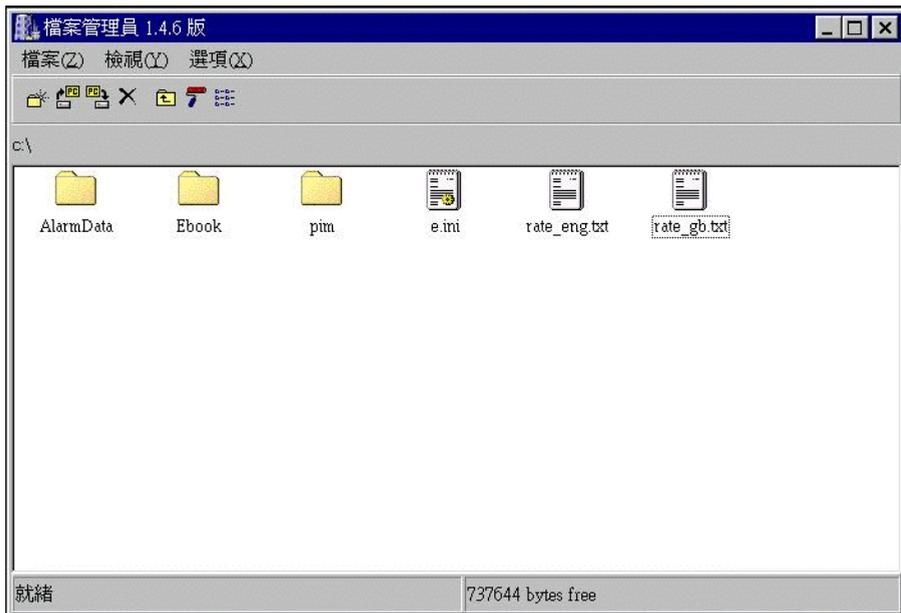
在 **AVISync** 選單中選擇 檔案管理員。



若掌上型電腦未點選『準備連線』，將出現一無法連線的對話盒：

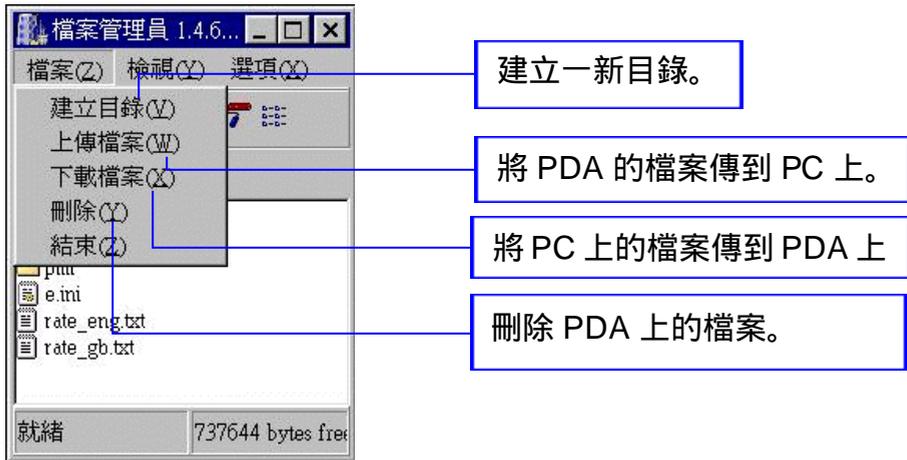


若連線成功，則會出現遠端檔案總管的畫面：



操作介面

File 選單：



建立目錄：建立一新目錄，和工具列上  功能相同。

上傳檔案：將 PDA 上的檔案傳到 PC 上，和工具列上  功能相同。

下載檔案：將 PC 上的檔案傳到 PDA 上，和工具列上  功能相同。

刪除，和工具列上  功能相同：刪除 PDA 上的檔案。出



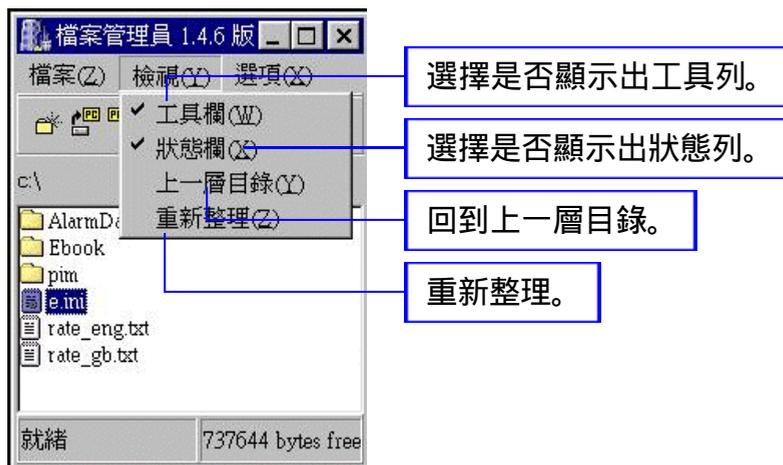
現一對話盒：



按"是(Y)"確定刪除；按"否(N)"取消。

File 下的結束：離開，結束檔案管理。

View 選單：



工具欄：選擇是否顯示出工具列。

狀態欄：選擇是否顯示出狀態列。

上一層目錄：回到上一層目錄，和工具列中功能相同。

重新整理：重新整理，和工具列中功能相同。

Option 選單：

檔案類型轉換：出現一對話盒，提供可轉換之檔案型態：



按**確定**儲存設定；按**取消**放棄設定

其他：

此外，工具列上的，可選擇不同的檔案顯示方式。