

我們的 R & D

TELIX 通訊軟體簡要操作手冊

水產資訊系 陳世欽・江進榮・林志遠

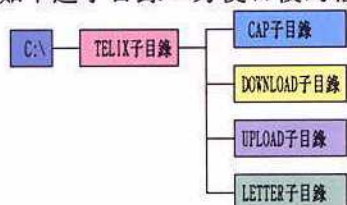
通訊軟體是使用者透過公眾網路與水產資訊電腦系統連線時所必需具備的一種工具軟體。目前，市面上已有不少知名的通訊軟體，如 TELIX, Cross Talk, ProComm, PC-TALK, PC-UNION, IVLINK 等多種國內外產品，各有其特點，在操作上也不盡相同，對國人而言以能在中文環境下使用者較為方便。本操作手冊係以 TELIX 為例，詳細介紹其安裝、設定與操作程序，祈能為本所新設立之「水產資訊電腦諮詢系統」做好最完善之上線前準備工作事宜。

一、通訊軟體安裝及規劃

首先準備好 TELIX 軟體之磁碟片，請將其置於 A 槽並於 C 硬式磁碟中建好 TELIX 目錄，然後將其完整地拷貝到此目錄下，操作方式如下。

```
C:>MD TELIX
C:>CD TELIX
C:\TELIX>COPY A:*.*
```

於 TELIX 目錄中，請再利用 MD 指令規劃建立如下之子目錄，方便日後的檔案管理。



其中 CAP 目錄係用來儲存以 TELIX 軟體預設的畫面捕捉 (Capture Screen) 功能所捕捉下來的文字檔案。DOWNLOAD 目錄為儲存接收來自電腦諮詢系統下傳的檔案之子目錄。UPLOAD 目錄為儲存準備上傳檔案之子目錄，LETTER 目錄為儲存事先寫好並準備上傳的信件檔案子目錄。

建好上述之子目錄後，接著請載入倚天中文系統，再將工作目錄切換到 TELIX 所在的子目錄並執行 TELIX.EXE 檔，操作步驟如下：

```
C:ET>CD\TELIX
```

```
C:\TELIX>TELIX
```

如果您是第一次安裝 TELIX 系統，或是程式中缺少系統結構檔 (TELIX.CNF)，則在執行 TELIX 程式時，系統會要求選擇設定您的周邊設備，包括螢幕種類、Modem 最高傳輸速率、通訊埠及狀態欄顯示設定等。

若您擁有 VGA 彩色螢幕，2400 BPS 之數據機並使用 COM2 通訊埠，則請依序設定螢幕種類為『彩色螢幕及彩色介面卡』，數據機的最高傳輸速率為『2400』，數據機連接的通訊埠為『Com port 2』及顯示狀態欄『開啓』。設定完成後即可進入 TELIX 主畫面，至此您已成功將 TELIX 系統安裝完畢。

二、通訊起始設定

完成 TELIX 通訊系統安裝後，若要與水產資訊系統正式連線，尚需調整以下之種種起始設定，才能順利的在該系統上運作。

(一) 通訊參數設定

進入 TELIX 之後，請按下 [ALT]+[P] 鍵，呼叫出通訊參數視窗 (如圖 1)，請分別按

參數現況 2400,N,8,1,COM2		
速率	Parity	Data
A: 300	J: None	Q: 7
B: 1200	K: Even	R: 8
C: 2400	L: Odd	
D: 4800	M: Mark	Stop
E: 9600	N: Space	
F: 19200		S: 1
G: 38400		T: 2
H: 57600	O: N-8-1	
I: 115200	P: E-7-1	

1: COM1	3: COM3	5: COM5	7: COM7
2: COM2	4: COM4	6: COM6	8: COM8

請選擇，或按 [Enter] 鍵離開

圖 1 通訊參數設定視窗畫面

下[C], [0]及 [2]鍵, 依序設定 Modem 速率是 2400Bps, 同位偵錯參數 N-8-1及 COM2 使用槽 (若您的 Modem 使用槽在 COM1, 則請選按[1]鍵設定於COM1即可)。

(二)系統設定

在 TELIX系統主畫面下, 請您按下 [ALT]

+ [0]鍵, 呼叫出系統設定的視窗, 並按下 [F]鍵執行 "Filenames and paths"項功能, 修改預設之檔名、目錄及路徑, 如圖 2。

設定好之後, 請記得回到系統設定視窗, 選擇 "Write setup to disk"項儲存設定。

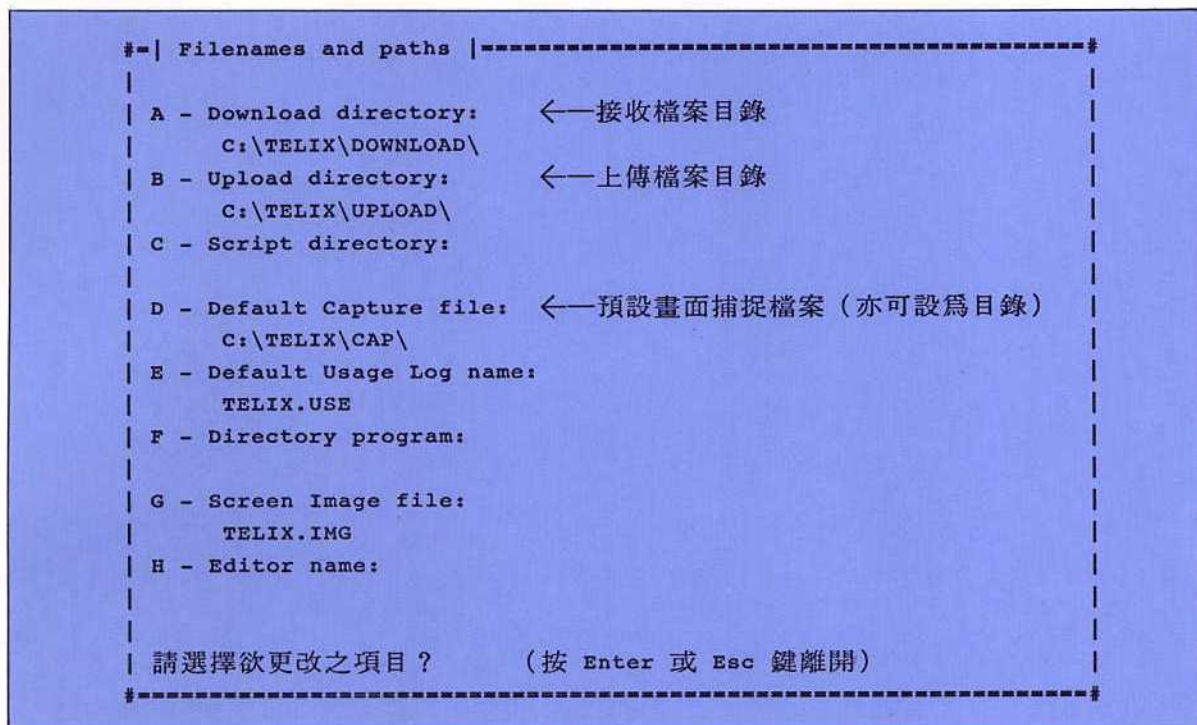


圖 2 系統設定視窗

(三)終端機設定

請在 TELIX系統主畫面中按下 [ALT]+[T]鍵, 呼叫出終端模擬的視窗並選擇 "ANSI-BBS"項。

(四)建立本系統電話撥號目錄

- 1、在 TELIX系統主畫面下, 請按 [ALT]+[D]鍵, 呼叫撥號目錄, 並按下 [A]鍵 (Add) 執行增加電話記錄功能, 即可以在目錄尾端增加一行空白編號, 以供編輯新的電話記錄 (若目錄空白請逕行按下[E]鍵(Edit)自第一筆開始編輯新的電話記錄)。
- 2、接著請利用个↓方向鍵將反白的條棒(Bar), 移至目錄尾端之空白記錄欄, 並按下[E]鍵(Edit)呼叫出編輯視窗, 在此視窗中您可以修改或重新定義該電話記錄之16個欄位設定。現在請您輸入站名為『水產資訊電腦諮詢系統』, 電話號碼為"4633111"

以及其他欄位之設定, 如圖 3。

- 3、設定好各欄位值之後, 系統會詢問您是否清除本編號以前所有上線之記錄。您可以選擇按下 [N]鍵保留這些記錄, 否則請您按下 [Y]鍵一併把舊記錄刪除。
- 4、最後, 系統會再確認一次您是否要將這些修改的值儲存起來, 若是一切無誤請按下儲存設定。

於是本系統的電話記錄便顯示在撥號目錄的列表中。

完成以上 TELIX的種種起始設定之後, 接下來便可進行系統連線之撥號工作。

註: 由本系統工具程式下Download取得之TELIX通訊軟體壓縮檔(TLX312.ZIP), 已備有建好本系統站名之撥號目錄, 故在此可省略建立撥號目錄之步驟, 而直接進行系統連線之撥號工作。

撥號目錄		電話號碼	通訊參數	外部檔案
17	INVADER-#	編輯編號: 30		
18	SSC_MEM			
19	TAIPEI_N	站名	水產資訊電腦諮詢系統	
20	MODEM WA	電話號碼	4633111	
21	Ming Wu	傳輸速率	2400	
22	tvinfo	Parity	None	
23	松崗 BBS	Data bits	8	
24	大宇 BBS	Stop bits	1	
25	倚天 BBS	連結外部檔案		
26	倚天 BBS	預設終端模擬	ANSI-BBS	
27	倚天,泰	預設通訊協定	Zmodem	
28	DRIFTER	本地回應	Off	
29	宏碁	送行開關	Off	
30		Strip high bit	Off	
		Rcvd BS is dest ...	On	
		BS key sends	BS	
	選擇編號	Dialing Prefix # ..	1	
		密碼		
				PgDn 各鍵
Dial List Tog#		rk Other eXit		
編輯編號內容.				

圖 3 撥號目錄編輯視窗畫面

三、利用 TELIX 撥接系統

在 TELIX 系統下與本系統連線之操作方式有下列 3 種。

(一) 利用 AT 指令，加上 DT 參數，再輸入本系統專線電話號碼後，再按 [Enter] 鍵即可。

例如：ATDT 4633111

若是由外縣市撥入，請加 "02" 區域號碼。

例如：ATDT 024633111

若為分機系統，請加外線撥號前置碼 "0" 及延遲符號 "，"。

例如：ATDT 0,,4633111

(二) 呼叫撥號目錄速撥事先已經建好的電話號碼，其操作方式如下：

於按下 [ALT]+[D] 鍵呼叫出撥號目錄後，再利用 ↑ 方向鍵將條棒 (Bar) 反白區移至事先已建好之本系統『水產資訊電腦諮詢系統』站名之電話目錄上，然後再按下

[D] 撥號 (Dial) 鍵或 [Enter] 鍵，即可自動開始撥號。

(三) 在撥號目錄狀態下，選擇手動輸入 (Manual) 功能撥號。

若使用者事先尚未設定本系統電話撥號目錄，即可選用手動操作功能，操作方式係在撥號目錄狀態下，選按 [M] 鍵進入臨時撥號視窗，並輸入本系統專線電話號碼後，再按 [Enter] 鍵即可。

四、結語

本操作手冊介紹重點，僅就與「水產資訊電腦諮詢系統」進行連線時，其上線前重要的相關起始設定及必要的操作步驟作一詳細的說明，至於 TELIX 其他功能指令之運用及操作技巧，請自行參考有關書籍。另外，有關與本系統連線後的操作使用說明，特於下期「水產資訊電腦諮詢系統之利用」一文中，再詳加介紹。