

---

# **FTP Racer 99 使用説明書**

---

## **for Windows 95/98/NT**

---

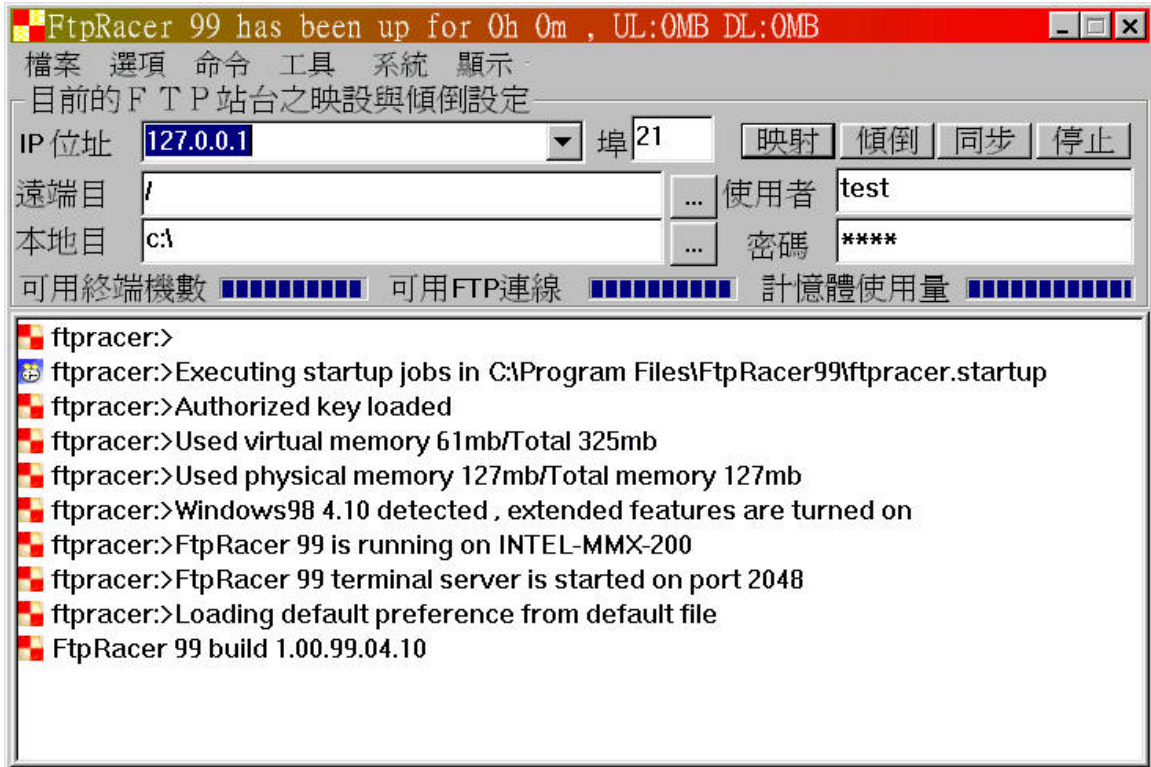
# 目錄

軟體介紹 .....	1
系統需求及安裝 .....	3
功能介紹 .....	4
多重檔案傳輸映射功能及傾倒引擎 .....	4
檔案傳輸映射的排程功能 .....	5
問：為什麼需要在FTP Racer 99加入排程功能？ .....	5
重複檔案檢查功能 .....	7
ZIP格式檔案檢查功能 .....	10
檔案管理工具 .....	12
遠端控制專用的終端機功能 .....	14
DYNAMIC TCP ROUTING SERVICE .....	15
介紹 .....	15
為什麼要使用TCP 轉運(routing)的功能呢？ .....	15
為什麼要在FTP Racer 99中內建這項功能？ .....	15
FTP Racer 99的TCP routing daemon特殊功能 .....	15
數種事件回報功能 .....	19
IRC .....	19
Email .....	20
附錄 A .....	22
SHELL指令列表 .....	22
一般SHELL指令列表 .....	24
檔案管理SHELL指令 .....	27
SHELL 使用者管理 SHELL 指令 .....	28
ZIP指令及其他工具指令 .....	29
TCP 轉運服務指令 .....	30
附錄 B .....	31
中文語系 .....	31
英文語系 .....	31
日文語系 .....	32
義大利文語系 .....	32

## 軟體介紹

FTP Racer 99是目前在Windows95/98/NT操作介面上最好的雙向映射(mirror)檔案傳輸軟體，同時具有GUI執行界面(Graphics User Interface)，他具有下列的特點及功能：

- 多重檔案傳輸映射功能(mirror function)及傾倒引擎 ( dump engine )
  - 檔案傳輸映射的排程功能 ( scheduler )
  - 重複檔案檢查功能
  - ZIP格式檔案檢查功能
  - 檔案管理工具
  - 遠端控制專用的終端機功能
  - 具有UNIX命令格式的遠端Shell
  - TCP與UDP轉運服務
  - 數種事件回報功能 (Email & IRC)
  - 直接支援中英日義俄五國語言版本，並依據不同語系作業系統自動切換
-



圖一、中文版視窗畫面

FTP Racer 99適合新手或是進階的使用者使用，透過FTP Racer 99，您可以輕易的設定自動映射或是傾倒在ftp站台的軟體，或是透過遠端控制終端機來管理或是控制FTP Racer 99，甚至還可以遠端控制Windows 95/98/NT的操作。經由強大的安全保密措施，您可以完全保護您的FTP Racer 99或是Windows系統環境。

## 系統需求及安裝

由於FTP Racer 99的強大功能，需要更具威力的軟硬體來作搭配，因此建議您的操作環境如下：

- Windows 95 osr2 /98/NT (建議使用Win98 或是 WinNT5)，如果您的操作環境是Windows NT 4.0的話，建議您最好更新至service pack 3以上，並且必須搭配 IE 4 以上的版本。
- Intel Pentium等級以上的CPU。
- 至少需要32MB記憶體，建議最好搭配64MB以上的記憶體。
- 需要至少1.5MB的磁碟空間提供安裝。
- 您的電腦一定要連接上TCP/IP的網路。
- Internet連線速度必須高於64K bit/s，所以本軟體並不適合數據機的使用者使用，建議您至少更新至ISDN、乙太網路、Cable Modem、衛星線路，建議您的連線速度能夠在T1到T3的速度將會是最理想的狀態。

正式版FTP Racer 99提供親和的安裝界面（Install Shield），但是您必須擁有授權使用鎖匙（licensed key）方可使用FTP Racer 99。

同時您必須將FTP Racer 99及授權使用鎖匙置入同一個目錄底下，方可正常使用FTP Racer 99。

## 功能介紹

### 多重檔案傳輸映射功能及傾倒引擎

本功能可以讓FTP Racer 99同時開啓多個傳輸管道，最多可以同時開啓9個不同的傳輸映射或是傾倒功能，每個映射執行緒都有自己的檔案重複檢查資料庫（依據本地端目錄掃描所產生的），同時也會分享一個全域的檔案重複檢查資料庫，因此每個執行緒都不會傳輸重複的檔案，以節省檔案傳輸的浪費。以下列出FTP Racer 99特有的功能：

- FTP Racer 99可以同時對不同的ftp站台做檔案的傳輸，即使每個站台之間的檔案可能相同，也會避免傳輸到重複的檔案，同時內建不傳送空目錄的功能。
- FTP Racer 99可以傾倒或是上傳檔案給遠端的站台，並且在上傳之前將對方的目錄檔案掃描一遍，同時避免將對方已經有的檔案重複傳輸给对方，同樣也內建不傳送空目錄給遠端站台的功能。
- FTP Racer 99可以做到和多個站台同步的功能，也就是說保持每一個站台的檔案一致性，您可以設定自動在檔案映射之後同時加入傾倒的功能。
- FTP Racer 99可以設定特殊的傳輸功能，自動將固定幾天之內的目錄做映射或是傾倒，讓使用者省去重複尋找的麻煩。
- 附註一：映射（mirror）表示將對方ftp站台中所有的檔案及目錄下載至本地端電腦的儲存空間。
- 附註二：傾倒（dump）表示將本地端電腦所有的檔案及目錄上傳至遠端ftp站台的儲存空間。

FTP Racer 99的功能限制：

- FTP Racer 99同時能夠傳輸9個不同的傳輸管道。
- FTP Racer 99能夠映射傳輸五層的子目錄。
- FTP Racer 99的傾倒功能則不限制子目錄的層數。
- FTP Racer 99的連線逾時時間目前設定為45秒，暫不提供修改這個時間的功能。

## 檔案傳輸映射的排程功能

排程功能的介紹，採用問答的方式來作說明。

問：為什麼需要在FTP Racer 99加入排程功能？

答：爲了檔案映射或是傾倒的功能，我們常常需要指定特別的時間重特定的站台來作檔案傳輸，加上FTP Racer 99可以同時做9項傳輸的動作，因此排程的功能相當的重要，確保在特定的時間作對的事情。

您可以從選單（menu）中的【選項 排程設定】做排程的設定，方法如下：



圖二、排程功能設定

爲了確保本功能的正常運作，您必須做兩件事情，首先您必須先了解FTP Racer 99的Shell命令有哪些，其次是您必須使用外面編輯器，例如記事本，來編輯\*.sh的本文檔，我們舉個例子來作說明。

假設：

- 操作目標一，每天在03：55時，由A站台映射新檔案回來，我們把預先的設定值都儲存在a.site這個檔案裡，包括了簽入的名字和密碼。
- 操作目標二，每天在04：00時，將檔案傾倒到A站台裡，同樣的將設定值都儲存在a.site這個檔案裡。
- 操作目標三，每天在05：00時，與A站台做檔案同步的功能。

方案：

- 首先，用記事本開啓新的檔案，並命名為**35.sh**，其內容如下：

```
LOAD a.site
```

```
new mirror
```

- 同樣用記事本開啓新的檔案，並命名為**04.sh**，其內容如下：

```
LOAD a.site
```

```
new dump
```

- 最後用記事本開啓新的檔案，並命名為**05.sh**，其內容如下：

```
LOAD a.site
```

```
new sync
```

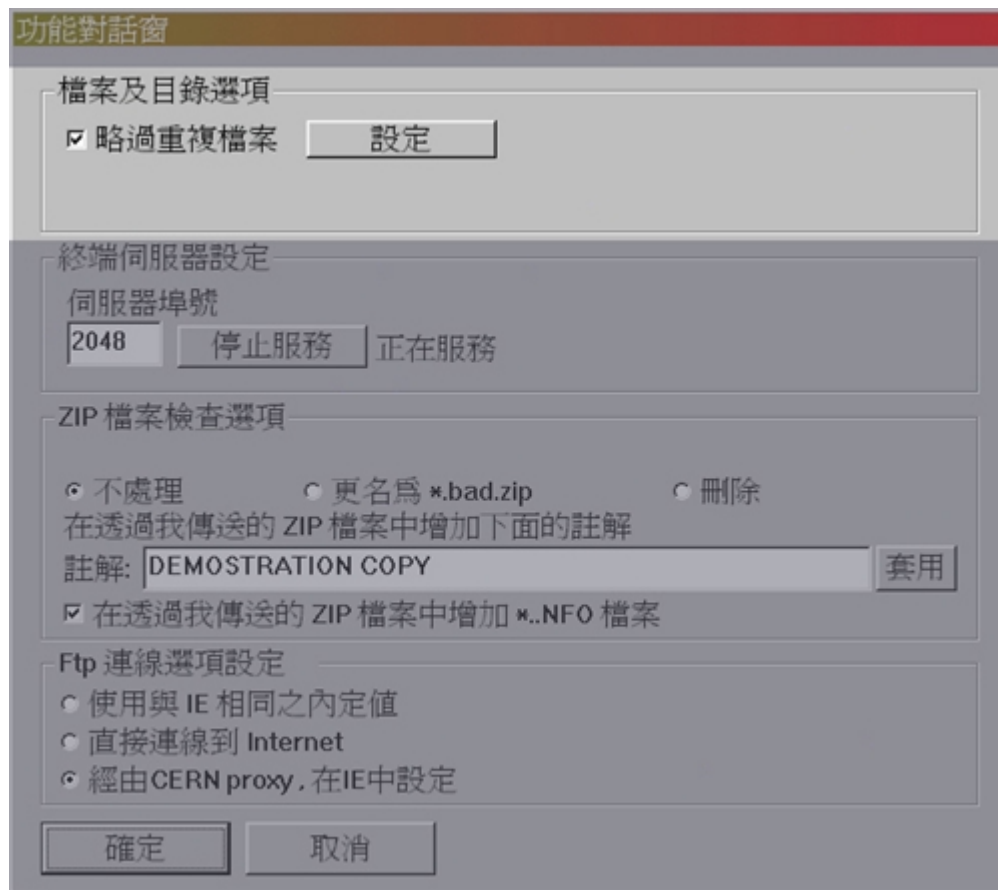
您必須先確認這些 **\*.sh** 的檔案和FTP Racer 99是放在同一個目錄之下，然後您在排程功能設定的畫面中...的按鈕上按一下，瀏覽檔案並選擇**35.sh**，並且在小時的選單中填入**03**，而分鐘的選單中填入**55**，最後按下add to scheduler的按鈕，即可新增一個事件。同樣的方式，您可以排定**04.sh**和**05.sh**這兩項事件。當您加入這些排程之後，FTP Racer 99就會自動在特定的時間做特定的動作。

- 附註一：**\*.sh**表示為FTP Racer 99的腳本預設副檔名。
- 附註二：**\*.site**表示為FTP Racer 99的設定的預設副檔名，此檔是由選單中file的save所自動產生。
- 附註三：**'LOAD a.site'**，**'new mirror'**，**'new dump'**，**'new sync'**都是FTP Racer 99的Shell命令中的一個。您可以在Shell命列列表中找到完整的命令列表。



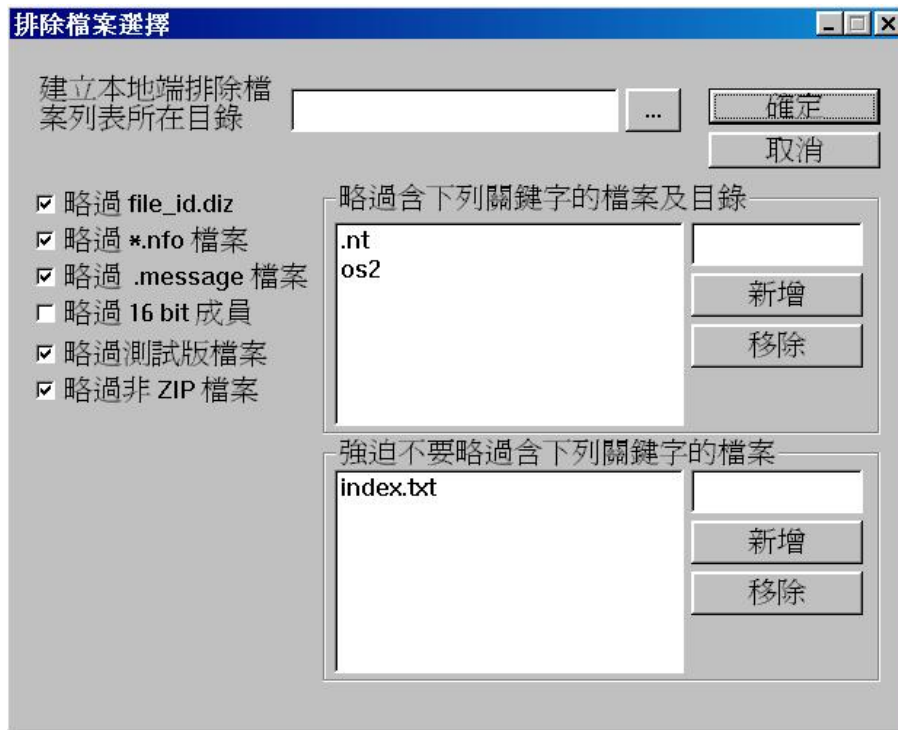
## 重複檔案檢查功能

FTP Racer 99具有重複檔名檢查的功能，可以在上傳或是下傳的同時檢查重複檔名是否存在，如果存在的話，將會跳過去不做傳輸的動作，您可以在選單中的【選項 一般設定】選擇是否開啓本功能。



圖三、檔案及目錄選項

如果您確定開啓本功能的話，您還必須先檢查對話窗中的設定，按下【設定】的按鈕將會出現下面的對話窗。



圖四、檔案排除選項

- **【建立本地端排除檔案列表所在目錄】**：指定一個本地端的目錄給FTP Racer 99掃描（您可以用瀏覽的方式來作指定，只要按下**【...】**這個按鈕），FTP Racer 99將會在每次映射之前掃描所指定目錄下所有個檔案及目錄，並做一個重複檔案的資料庫。
- **【略過 file\_id.diz】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會略過遠端站台所有檔名為file\_id.diz的檔案，不做下傳的動作。
- **【略過 \*.nfo】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會略過遠端站台所有檔名為\*.nfo的檔案，不做下傳的動作。
- **【略過 .message】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會略過遠端站台所有檔名為\*.message的檔案，不做下傳的動作。
- **【略過 16 bit 成員】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會略過遠端站台所有標記為 16 bits 操作系統的檔案，不做下傳的動作。

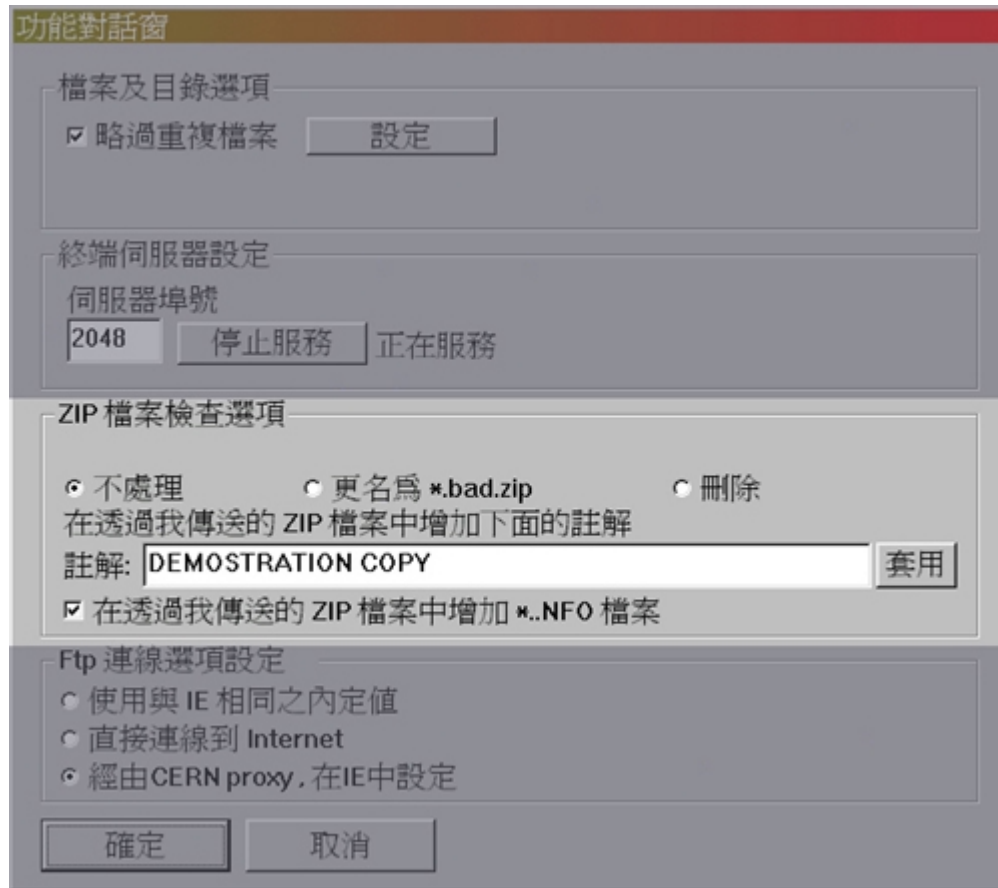
- **【略過測試版本】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會略過遠端站台所有標記為 beta 的檔案，不做下傳的動作。
- **【略過非ZIP檔案】**：如果您在本選項打勾的話，FTP Racer 99將會只傳送 \*.zip 的檔案。
- **其他**：您可以自行定義想要略過的檔案形態。

FTP Racer 99不只具有略過重複檔名的傳輸功能，同時也具有略過不想要的檔案及目錄的功能，大部分的ftp站台都使用樹狀結構來儲存檔案的目錄及檔名，FTP Racer 99可以自動查詢這些目錄及檔名，並略過您不想要下傳的檔案，舉個例子來說，假設對方站台儲存的檔案是Ftpracer.1.0.Beta2，當您設定不下傳beta版本的時候，將會略過這個檔案目錄，不做下傳的動作。我們已經做了一些邏輯檢查的功能，已經內建略過一些不必要的檔案，您可以從對話窗中選擇增加或是減少檔案的型類。

這些設定都會儲存在ftpracer.ini，並且和FTP Racer 99放在同一個目錄。

## ZIP格式檔案檢查功能

FTP Racer 99內建ZIP格式檔案功能，用來檢查下傳的ZIP檔案的完整性，您可以在選單中【選項 一般設定】來選擇是否開啓本功能。



圖五、ZIP檔案檢查功能

同樣的您也可以在ZIP的檔案中加入您的註解檔，只需要在對話窗中加入簡單的設定即可。

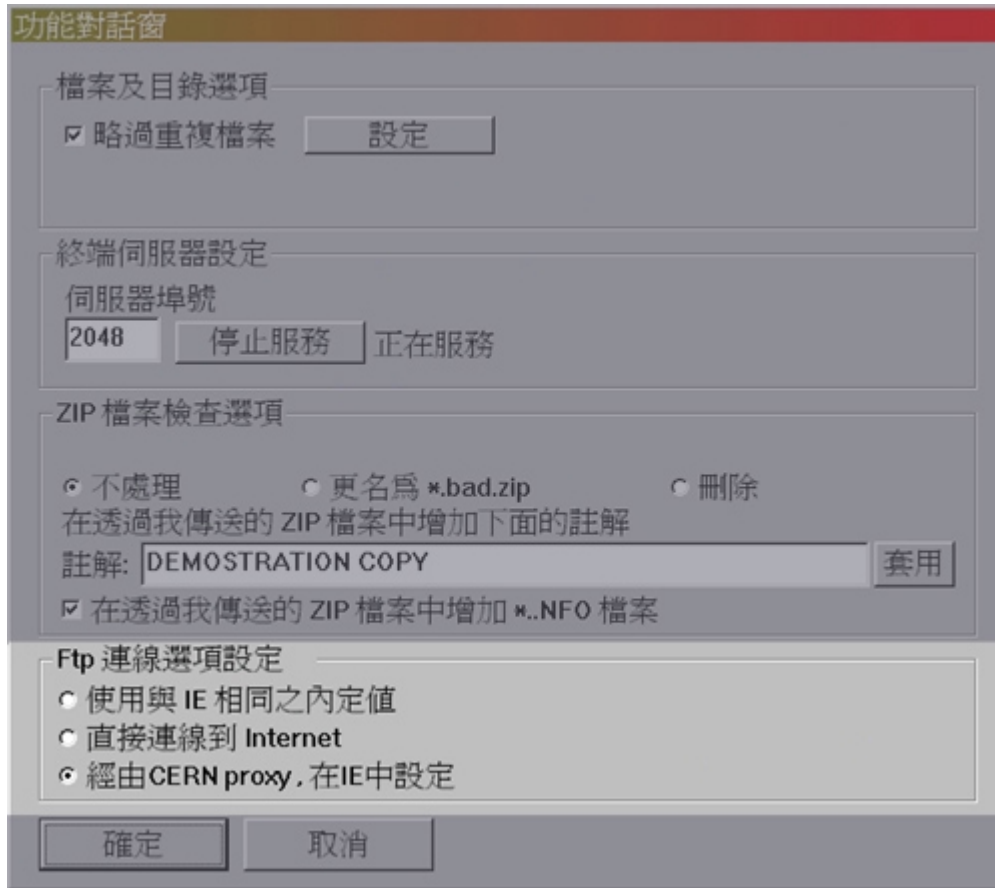


圖六、註解附加功能

請注意，你可以將一些文字所構成的廣告檔存為\*.nfo的檔案，您可以使用外面編輯器，編輯一個屬於您自己的\*.nfo檔，則FTP Racer 99將會在下傳的同時，加入這個檔案到ZIP檔案內。

## FTP連線選項設定功能

FTP Racer 99允許你自行設定FTP連線之連線方式，您可以在選單中【選項 一般設定】來選擇是否開啓本功能。



- **【使用與 IE 相同之內定值】** 允許FTP連線透過您在Internet Explorer中相同的設定來連線
- **【直接連線到Internet】** 允許FTP連線採用直接連線的方式
- **【經由CERN proxy, 在IE中設定】** 允許FTP連線透過CERN proxy, 請先在Internet Explorer中作適當設定, 並確定 CERN proxy允許FTP傳輸

## 檔案管理工具

FTP Racer 99提供幾個好用的管理工具, 幫助使用者管理傳輸檔案。

FTP Racer 99具有ZIP檔案的管理功能, 能夠檢查ZIP檔案的完整性, 並且找出已經損毀的ZIP檔案, 將其自動刪除或是搬移到另一個目錄; 同時還具有自動分析 file\_id.diz 檔案的功能, 這個檔案通常都會附在共享軟體的包裝內, 說明軟體的名稱及用途, FTP Racer 99會嘗試找出軟體的名稱, 並且搬

移到正確的分類目錄中，目前這項功能並不保證絕對正確，但是經過我們的測試，大部分的軟體名稱都可以找到。

您可以從選單中的【工具】使用上述的幾項功能：

- 檢查在特定目錄下所有的ZIP格式檔案的完整性。
- 將特定目錄下所有ZIP檔案加以分類及排序，並且分別建立出子目錄，本功能適合當您下載大量的ZIP格式檔案於同一目錄時，用來作分類。

您還可以使用其他幾項由FTP Racer 99所提供的功能：

- 檢查在某個特定目錄所使用的硬碟空間。（相當於FTP Racer 99 Shell 命令中的 'du'）
- 刪除掉在某個特定目錄中所有的空目錄。（相當於FTP Racer 99 Shell 命令中的 'CLEAREMPTY'）
- 刪除掉在某個特定目錄中所有的重複檔名。（相當於FTP Racer 99 Shell 命令中的 'CLEARDUPE'）

## 遠端控制專用的終端機功能

FTP Racer 99內建終端機功能，具有下列功能：

- FTP Racer 99 允許最多7個使用者使用CRT或是Unix的 Shell同時telnet進來
- FTP Racer 99具有完整的使用者管理及保密功能
- FTP Racer 99具有許多Unix C Shell形式的指令，請參考附錄A 找到指令列表。
- FTP Racer 99的Shell指令還具有更多的獨特功能，例如：
  - 系統訊息
  - 映射及傾倒的執行緒控制
  - 檔案及目錄的處理
  - ZIP格式檔案的處理
  - TCP routing service control

以下是一些必要的設定，以確保您能夠正確的使用本功能：

一旦您使用了FTP Racer 99，則終端機功能也同時啓用，允許遠端簽入的設定埠是在daemon\_port中作設定。如果您是第一次使用FTP Racer 99的話，您必須先設定您所喜好遠端簽入的設定埠，並且重新啓動。

至於如何簽入終端機呢？

您可以使用任何CRT或是使用Unix Shell等各式telnet軟體來telnet到FTP Racer 99的IP位址及設定埠（daemon\_port），如果連線成功，則您必須輸入帳號及密碼，方可進入FTP Racer 99的終端機，請參考附錄A作更進一步的設定。



# Dynamic TCP / UDP Routing Service

## 介紹

TCP / UDP packet routing (redirection)以往大部分只在Proxy Server及防火牆 (firewall)中才可以看到的功能，但是FTP Racer 99也同樣提供這項先進的技術，透過FTP Racer 99內建的shell daemon功能，使用者可以隨時透過簡單的Shell指令動態啓動、停止、或是查詢tcp routing daemon的情況。以下我們透過三個段落來討論如果使用本功能。

爲什麼要使用TCP / UDP 轉運(routing)的功能呢？

- 對於您的預設的internet route可能不准您傳送某些特別的封包的情況下，您可以選擇其他您想使用最快的路由器(route)，繞過預設的internet route硬體做傳輸。
- 若是您想存取的遠方電腦設有IP檢查的功能時，您可以使用本功能透過其他位置的電腦來作存取。

爲什麼要在FTP Racer 99中內建這項功能？

- 我們將這項功能直接加入FTP Racer 99的Shell命令之中，讓使用者可以隨時透過終端機功能來開啓這項功能。
- 許多ftp站台都設有IP檢查的限制，我們可以透過這項功能來跳過IP檢查的限制，並且作檔案的映射或是傾倒。

FTP Racer 99的TCP /UDP routing daemon特殊功能

- 支援TCP /UDP 連線的功能
- 支援ftp命令及ftp資料的TCP連線，ftp 的顧客端可以直接使用tcp routing daemon，不必修改設定或是使用防火牆。
- 無限次動態開始或是停止轉運(routing)的功能，同時在Shell命令中也提供簡易指令。

以下介紹使用方法：

- 開始一個新的 TCP routing

語法：tcsrstart localport remote\_ip remote\_port

範例 : `tcprdstart 1080 www.microsoft.com 80`

上面的範例表示當您在 FTP Racer 99的Shell輸入指令後，您就可以利用您的網頁瀏覽器連接本地端的位址(例如：127.0.0.1)及傳輸埠，例如 <http://127.0.0.1:1080>，您的要求將會被轉運 (routing) 到 [www.microsoft.com:80](http://www.microsoft.com:80)，而所有的訊息也會透過FTP Racer 99再轉送到您的瀏覽器中。

又例如有某一台Proxy server : `proxy.XXX.net:8080`，你只需啟動

範例 : `tcprdstart 1080 proxy.XXX.net 8080`

當你執行上面的命令之後，你的本地IP之1080 Port，變成爲了一台Proxy Server . 可以服務其他的Web browsers.

- 開始一個新的 UDP routing

語法 : `udpdstart localport remote_ip remote_port`

範例 : `udpdstart 4000 icq.mirabilis.com 4000`

上面的範例表示當您在 FTP Racer 99的Shell輸入指令後，一個UDP的轉運就被啟動，著名的ICQ軟體就是使用UDP封包，因此可以利用UDP轉運來連接上ICQ伺服器，我們可以將ICQ伺服器位址設定爲Localhost port 4000，而所有的封包將會被轉送到真正的ICQ伺服器，因此便可使ICQ客戶連接上ICQ伺服器。

- 開始一個新的 FTP Command + FTP Data routing

語法 : `ftprdstart localport local_ip remote_ip remote_port`

範例 : `ftprdstart 1999 90.0.0.1 90.0.0.2 21`

FTP Command + FTP Data routing 是特別設計給FTP Protocol使用，因爲FTP連線使用了兩個TCP連線，有了這個功能，可以確保不論是FTP Command 或是FTP Data，都會被轉運，因此透過本功能可能使得一台未連上Internet (不具有合法IP Address，僅可由內部TCP/IP網路存取)的FTP Server，例 90.0.0.2 21，被位於真正Internet上的Ftp Clients存取，特別注意，在此範例中，Ftpracer99是在 90.0.0.1的機器上執行，且該機器具有多組IP Addresses，其中 90.0.0.1 是被其他內部網路電腦所認識的 IP Address，該 90.0.0.1 並應擁有真正合法的IP Address (可能是透過 Cable modem 或 ISDN)，假設這個合法的IP是168.95.X.X，因此當位於Internet上的FTP Clients想要存取這台 90.0.0.2 port 21 的FTP Server 時候，他們只需 FTP to 168.95.X.X port 1999，即會達到連線到 90.0.0.2 的效果。

- 列出所有在FTP Racer 99的轉運(routing)

語法 : rdlis

範例 : rdlis

(shell所回應的訊息)

```
ftpracer:>%rdlis
```

```
id:08383100 listens on 1080 , target is 127.0.0.1:911
```

```
id:08387972 listens on 1082 , target is 127.0.0.1:913
```

```
id:08385536 listens on 1081 , target is 127.0.0.1:912
```

```
ftpracer:>%
```

如果已經啓動一些TCP轉運的功能時，您可以利用這個指令來察看系統中那些轉運路徑正在運作中，請注意這裡的is表示tcp轉運工作緒的物件編號，您可以藉由刪除物件編號的方式來停止轉運服務，更多的指令用法將在後面的段落繼續介紹。

- 刪除一個正在運作中的轉運工作緒

語法 : tcrddelete id\_num

範例 : tcrddelete 08383100

```
ftpracer:>%rdlis
```

```
id:08383100 listens on 1080 , target is 127.0.0.1:911
```

```
id:08387972 listens on 1082 , target is 127.0.0.1:913
```

```
id:08385536 listens on 1081 , target is 127.0.0.1:912
```

```
ftpracer:>%tcrddelete 08385536
```

```
deleted routing-d object 007ff400 (08385536)
```

```
ftpracer:>
```

如果您想要刪除或是停止正在運作中的tcp轉運功能，只要在FTP Racer 99的Shell中執行本指令，則所指定的工作緒將會停止運作。

- 開啓或關閉轉運服務功能

如果您不想開啓TCP轉運服務的話，只要利用類似記事本的文字編輯器編輯FTP Racer 99的ini檔，將下面幾項設定作修改：

```
[TURD]
```

```
trd=1
```

將上面這一行修改成下面這一行：

```
[TURD]
```

```
trd=0
```

如果trd設爲1，表示tcp轉運服務將會在FTP Racer 99啓動時同時啓用，如果設爲0的話，表示不啓用。若加上一行 urd=1，則代表也要啓動 UDP routing。

## 數種事件回報功能

### IRC

FTP Racer 99不只具有透過telnet功能作報告的能力，同時還可以在IRC(Internet Relay Chat)頻道上作回報的功能，但是使用本功能之前，您必須使用EGGDROP bot來向IRC頻道作回報，因為目前FTP Racer 99並不能直接連接上IRC的伺服器，所以必須透過EGGDROP bot向IRC頻道作訊息報告。

當您使用本功能之前，您必須先安裝EGGDROP bot，如果您不會安裝EGGDROP bot的話，請參閱EGGDROP bot的說明書。當您安裝好EGGDROP bot之後，您需要先修改EGGDROP bot設定檔，並加入這一行“listen all xxxx “，這邊的xxxx表示EGGDROP將會聆聽的傳輸埠編號，如果您的EGGDROP bot並沒有這一行設定的話，您必須自行增加並且重新啟動EGGDROP bot。

當您完成上述的設定，並且讓EGGDROP bot處於IRC頻道上時，您就可以新增一個使用者的代號及設定密碼給FTP Racer 99使用，則FTP Racer 99將會使用這個使用者的帳號連接到EGGDROP bot。

到這邊幾乎完成所有的設定了，最後您還必須在FTP Racer 99設定連線選項，請從選單中的【系統】->【IRC回報功能】作設定，並完成下列畫面中的選項。



圖七、IRC通報功能設定視窗

Ip: 請填入EGGDROP所在的伺服器IP位址。

Port: 請填入EGGDROP設定中"listen all xxxx"的傳輸埠編號。

User: 簽入EGGDROP bot的使用者帳號

Pass: 簽入 EGGDROP bot的使用者密碼。

Var#1: 回報事件的先前值 (prefix value)。

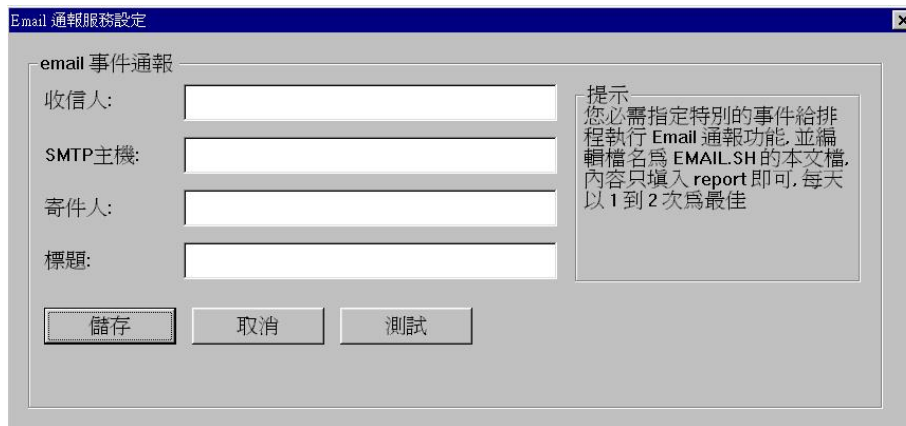
Var#2: 回報事件的後設值 (surfix value)。

特別注意: 目前FTP Racer 99僅能回報新增的目錄名稱及要求請重新傳送損毀的ZIP檔案在IRC頻道上。

## Email

FTP Racer 99具有Email通報功能, 可以每天發送一封電子郵件Email來通知管理員每天的記錄, 包括每天上下傳的檔案數量、磁碟剩餘空間、每天簽入的使用者記錄等, 未來將會加上更多的功能, 提供管理者最方便的資訊, 其設定方式說明如下:

選擇【系統】->【Email通報功能】之後, 將會出現下列視窗:



圖八、Email通報功能設定視窗

您需要填入收信人的電子郵件網址，例如：[root@www.y2k.com](mailto:root@www.y2k.com)，並選擇發送郵件的主機位址，在寄件人部份，大部分都是填入FTP Racer99的帳號，例如：[ftpracer@www.y2k.com](mailto:ftpracer@www.y2k.com)，標題可填入事件回報功能，當您填完上面的選項之後，可以按下【測試】的按鈕，發一封測試信，如果都沒有問題的話，請按下【儲存】將設定儲存起來。

爲了能夠定時發送，您必須在【排程功能】指定特別的事件來作電子郵件的發送，利用記事本編輯一個稱爲 email.sh 的檔案，並在內容中填入

report

即可，並指定時間做通報的功能，建議一天發送一次到兩次爲最佳。

## 附錄 A

### Shell指令列表

FTP Racer99的Shell指令可以在終端機Shell輸入或是寫在\*.sh的檔案裡(指令比終端機Shell少一些)，在第一種情況下，您需要先簽入FTP Racer 99終端機輸入任何Shell的指令，因此您必須先擁有簽入終端機的權力，請在下面這個對話窗中設定帳號。

您可以在選單中的【系統】->【新增或是刪除使用者】對話窗中設定：



圖九、新增或是刪除終端機使用者視窗

當您新增了帳號之後，您就可以嘗試從其他的telnet軟體簽入FTP Racer 99的終端機，記得要設定傳輸埠（daemon port），請在選單中【選項】->【一般選項】作設定：





圖十、伺服器埠號

上面的設定表示Shell的守護傳輸埠（Terminal Server）在傳輸埠2048啟動，並且只接受本地端電腦(IP:127.0.0.1)的簽入，現在我們可以嘗試使用任何終端機模擬軟體，例如CRT或是其他的UNIX Shell簽入。當您連接到127.0.0.1傳輸埠2048後，您先鍵入先前設定的使用者帳號及密碼方可進入。

附註一：如果沒有增加任何IP到【允許連線位址】的話，表示IP檢查功能關閉，相反的，如果增加了一個以上的IP的話，就會自動啟動IP檢查功能，這種情況下，除非使用者上線的IP是在列表之中，否則使用者將無法簽入終端機中，當然也同時要新增使用者的帳號及密碼方可簽入。

附註二：在Shell帳號中有四種等級的設定，root級使用者可以執行所有的Shell命令，而guest級使用者則不能執行任何命令，在接下來的指令列表中，將會詳述各使用者等級所能執行的命令。

## 一般Shell指令列表

命令語法	解說	等級
SET R_PORT = PORT	設定遠端的ftp站台的傳輸埠	R,S,N
SET DAEMON_PORT = PORT(1-65535)	設定終端機的傳輸埠	R,S,N
SET LOCAL_DIR = VALID_PATH	設定本地端的目錄為 VALID_PATH (例如: c:\temp)	R,S,N
SET REMOTE_DIR = VALID_PATH	設定遠端的目錄為 VALID_PATH (例如: /pub)	R,S,N
SET REMOTE_IP = VALID_IP or VALID_DOMAIN	設定遠端的ftp站台 ip 或 domain name	R,S,N
SET USER = USERNAME ON FTP SITE	設定ftp站台的使用者名字 USERNAME	R,S,N
SET PASS = PASSWORD ON FTP SITE	設定ftp站台的密碼 PASSWORD	R,S,N
SET TELNET_DEBUG = TRUE or FALSE	如果您想看到更多的訊息，請設定為true	R,S,N
SET SKIP_DUPE = 0(DONT SKIP) or 1(SKIP)	設定忽略重複檔案的旗標為true 或是false	R,S,N
SET PAUSE = TRUE OR FALSE	設定為true表示暫停排程	R,S,N
SET L_SCAN_DIR = PATH	設定本地端掃描的目錄	R,S,N
SET SKIP16BIT = 0(DON'T SKIP) or 1(SKIP)	如果想要忽略16 bit 種類的檔案，請設為1	R,S,N

SET SKIPBETA = 0(DONT SKIP) or 1(SKIP)	如果想要忽略beta種類的檔案，請設為1	R,S,N
SET SKIPDUPE_EX = 0(DONT SKIP) or 1(SKIP)	如果想要掃描前一天目錄，以避免上傳舊檔案的話，請設定為1	R,S,N
SET HIDE = 0	視窗顯示旗標，如過設定為0表示使用一般視窗，如果設為1表示隱藏在工具列，如果您更改這個旗標的話，請執行'saveini'並重新啟動程式或是執行'loadini'	R,S
loadini	載入設定檔 Ftpracer.ini	R,S
saveini	儲存設定檔 Ftpracer.ini	R,S
SET SKIPNONZIP = 0(DONT SKIP) or 1(SKIP)	設定為1表示不上載 / 下傳非ZIP格式檔案	R,S,N
CLEARDYNDB	清除動態重複檔案資料庫dupe-db，本資料庫將會分享給所有的映射執行緒使用，因此執行緒之間不會傳輸重複的檔案，您可以用本指令清除資料庫	R,S
new mirror	立刻執行映射動作，最多同時執行9個工作，所有的資源會自動索求及釋放。	R,S,N,SH
new dump	立刻執行傾倒動作，最多同時執行9個工作，所有的資源會自動索求及釋放。	R,S,N,SH
new sync	立刻執行同步工作，最多同時執行9個工作，所有的資源會自動索求及釋放。	R,S,N,SH
ps	顯示所有執行中的ftp工作緒訊息	R,S,N
exec executable_filename	執行 *.exe 檔案	R,S
PS	顯示子程序處理	R,S
kill n	彈性刪除ftp執行緒， n = 1-9	R,S,N
KILL n	立即刪除ftp執行緒， n = 1-9	R,S,N
who	顯示上線的終端機使用者	R,S,N

write n msg_body	送訊息給ttn (0 表示 GUI) , n = tty# (0-6)	R,S,N
wall msg	送訊息給所有上線的終端機使用者	R,S,N
LOAD filename	載入設定檔 (*.site)	R,S,N,SH
SAVE filename	儲存設定檔 (*.site)	R,S,N,SH
exit	離開終端機並斷線	R,S,N,G
info	顯示站台的基本訊息	R,S,N,G
help	顯示求助畫面	R,S,N,G
setenv	設定顯示環境的變數	R,S,N,G

- 附註 1 : 在等級部份， R=ROOT， S=SUPER USER， N=NORMAL USER， G=GUEST USER， SH=允許從 \*.sh 執行的命令

## 檔案管理Shell指令

命令語法	解說	等級
cat FILENAME	顯示本文檔的內容	R,S
cp FILENAME DIRNAME	拷貝 FILENAME 為 DIRNAME	R,S
cp FILENAME1 FILENAME2	拷貝 FILENAME1 為 FILENAME2	R,S
cd DIRNAME	更改至其他目錄	R,S
df	顯示系統的所有硬碟空間	R,S
du	顯示本目錄所佔用的磁碟空間	R,S
ls	列出本目錄下所有的檔案	R,S
mv FILENAME1 FILENAME2	搬移或是更名檔案 FILENAME1 為 FILENAME2	R,S
mv DIRNAME1 DIRNAME2	搬移或是更名目錄 DIRNAME1 為 DIRNAME2	R,S
mkdir DIR_NAME	建立目錄名稱為DIR_NAME	R,S
pwd	顯示目前的目錄名稱	R,S
rm -r DIRNAME	刪除子目錄	R,S
rm FILENAME	刪除檔案，可使用萬用符號	R,S

- 附註2：所有等級的使用者僅可在兩個目錄之間移動，一為FTP Racer 99 所在目錄，二為本地端目錄，所以不需要擔心其他非授權的使用者任意存取其他的目錄。

## Shell 使用者管理 shell 指令

命令語法	解說	等級
iplist allow	列出所有允許的IP列表	R,S
iplist add IP	新增IP至允許的IP列表中	R
iplist del IP	從允許的IP列表中刪除某個IP	R
userlist list	列出所有的Shell使用者	R,S
userlist deluser USERNAME	刪除某個Shell使用者	R
userlist adduser	新增某個Shell使用者，但必須先增加'userstructure'	R
info userstructure	顯示將新增的使用者訊息	R,S
SET UNFOUSER = USERNAME	設定新增的使用者名稱 USERNAME	R
SET UNFOCLASS = NUM	NUM = (root=0,super=1,normal=2,guest=3)，設定將新增的使用者等級	R
SET UNFOINFO = information line	設定將新增的使用者訊息（僅描述用）	R

## ZIP指令及其他工具指令

命令語法	解說	等級
zip target.zip src1 src2 ..	建立新的ZIP目標檔案，並將檔案 src1 src2 等新增至目標中，into it , src 可使用萬用符號	R,S
unzip target.zip fname1 fname2 ..	從目標 ZIP 檔案中解開 fname1 fname2 ，fname可包含萬用符號	R,S
CLEARDUPE FULL_VALID_PATH	清除在 FULL_VALID_PATH目錄下 所有重複檔案 (例如 c:\temp)	R,S
report	立刻送出 e-mail 通知	SH
CLEAREMPTY FULL_VALID_PATH	清除在 FULL_VALID_PATH目錄下 所有空目錄	R,S

- 附錄 3：只有root和super users可以執行這些指令，但是同樣只能在兩個目錄下執行，一為FTP Racer 99所在目錄，二為本地端目錄，所以不需要擔心其他非授權的使用者任意存取其他的目錄。

## TCP 轉運服務指令

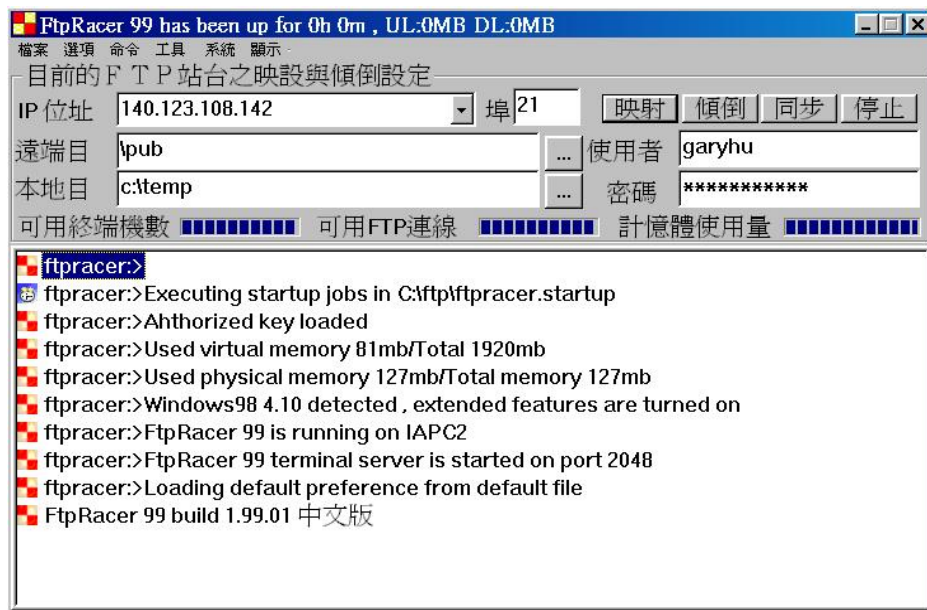
命令語法	解說	等級
ftprdstart localport local_ip remote_ip remote_port	啓動FTP Command + FTP Data 轉運 功能	R,S,SH
udprdstart localport remote_ip remote_port	參考前面章節的解說	R,S,SH
tcprdstart localport remote_ip remote_port	參考前面章節的解說	R,S,SH
rdlist	參考前面章節的解說	R,S
tcprdelete id_num	參考前面章節的解說	R,S



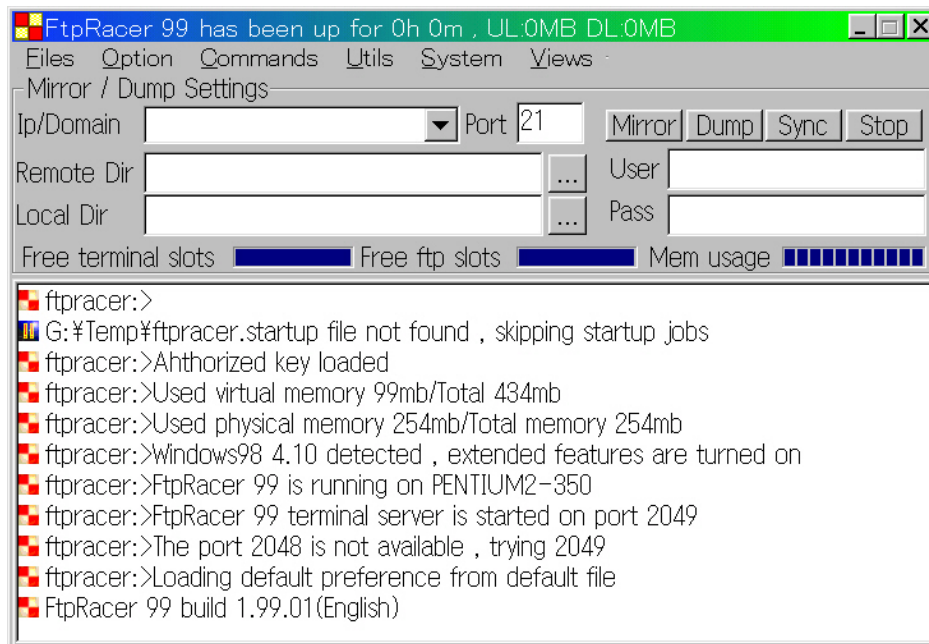
## 附錄 B

### 各國語系視窗

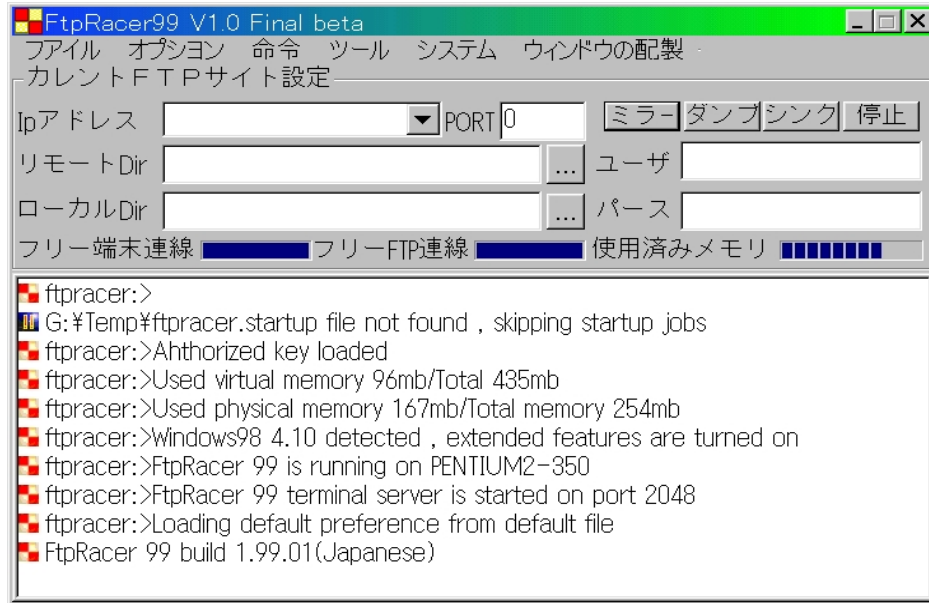
#### 中文語系



#### 英文語系



日文語系



義大利文語系

