

駭客對不起系列

深入非法下載

秘密客 編著

- ▶ 各種你意想不到的網路下載方式，讓硬碟具有不可承受之輕。
- ▶ P2P現場目擊，保證最新的檔案下載到手軟。
- ▶ 各種非法下載實地探訪，讓你大開眼界。
- ▶ 最隱密、最深入的下載技巧大公開。
- ▶ 破解各種檔案偽裝術，解開隱藏在檔案下的秘密。
- ▶ 地下網站何處尋？如何進？玄機偷偷告訴你。
- ▶ 地下網站的制度、規矩；找到下載位置的方法、技巧...為你一一揭曉。
- ▶ 師傅領進門，修行看個人，讓你不再被當成網路小白。

駭客對不起系列

系列方向

在一片混沌不清的光明與黑暗肉搏戰火中，為您補充能量，洞悉駭客的種種奸巧手段，摸透他們的攻擊模式、運作手法、手段與動機，讓您在這場華麗系統裡的黑暗戰爭中屹立不倒。數位浪潮千變萬化，固守防禦永遠跟不上軟體與技術的演進步伐，不如易守為攻方為上策。本系列叢書給您最新穎安全的技術、方法，讓您練就一身好功夫足以和駭客匹敵對峙。

主要讀者群：

- 1) 研究駭客行為者。
- 2) 分析入侵行為模式、反制駭客者。
- 3) 研究漏洞與防禦手法，杜絕與反查，提升網路安全者。

必須具備的技術基礎：

- 1) 具備安裝設定 Windows 系統能力，如：控制台設定。
- 2) 具備網路使用經驗，如瀏覽網路、收發郵件。
- 3) 具有獨立冷靜思考的能力，可以在追查駭客的過程中找到出口。

系列的特色

- 1) 抽絲剝繭地調查未經認證或非法入侵系統的證據。
- 2) 監控與反監控入侵連線、木馬程式。
- 3) 提供遭受攻擊的危機處理與緊急救援。
- 4) 提供刑事與民事的安全性調查模式。
- 5) 電腦安全事件的調查方法，提供有效反制與堅強防禦。
- 6) 攔截駭客下達指令，竊聽與分析攻擊訊號。

系列新書介紹：

書號：XT3108

書名：破解駭客木馬屠城計



深入非法下載

深入非法下載 Deep Download 嚴冬 著

松崗

深入非法下載 / 秘密客編著

— 初版 — 臺北市：文魁資訊 2003[民 92]

— 面：公分

ISBN 986-125-076-X (平裝)

1. 網際網路-電腦程式

312.91653

92018583

深入非法下載

秘密客 編著

發行所 文魁資訊股份有限公司

台北市民生東路一段 43 號 9 樓

電話：(02)25635273 傳真：(02)25413150

劃撥帳號：19062520 文魁資訊股份有限公司

出版者 文魁資訊股份有限公司

線上購書 <http://www.kingsinfo.com.tw>

局版北市業字第玖參陸號

ISBN 986-125-076-X

書號 XT3068

2003 年 11 月 初版 1 刷

文魁資訊股份有限公司已聘任林建鼎大律師事務所為常年法律顧問，如有侵害其信用名譽、權利及其它一切法益者，當依法保障之。版權所有，非經出版者事先書面授權，本書的任何部份都不得運用電子、機械、影印、錄音及其它任何方式複製或轉載。本書所提之各註冊商標分屬各註冊公司所有，不再一一聲明。若有破損或裝訂錯誤，請寄回更換。

版權聲明

本書所提之各註冊公司所有，不再一一聲明。

本書若附有光碟，光碟內含的共享軟體或公用軟體，其著作權屬原開發廠商，請於安裝後詳細閱讀各工具的授權和使用說明。

本書作者和出版商僅收取磁片和光碟的製作成本，內含軟體為隨書贈送散佈推廣之用，與磁片或光碟各軟體的著作權和其它利益無涉。如果在使用過程中軟體所造成的任何損失，與本書作者和出版商無關。

序

想要從網路上下載到各種東西，是網路一族最大的願望，但是為什麼有的人可以玩翻天，有些人卻無法達到如此的境界呢？

本書就是以非法網路下載為話題，滿足想要從網路下載到各種東西的族群，雖然不是直接介紹進入的方法，只是以現象、使用技能為主要介紹方向，但是讀者在了解介紹的內容後，本書也會隱約透露出各種進入非法下載領域的方法，這個部份就端看讀者自己的慧根了。

非法下載首推 P2P 下載，這是人人都能達到的境界，也是本書較高的價值所在。本書的介紹會讓讀者充分了解，如何才能下載到最新的東西？如何才能擁有最高的下載速度？除了讓讀者知道 P2P 的原理之外，還深入介紹各種熱門的 P2P 下載程式，像是 Kuro、eDonkey、eMule、BitTorrent 等。

此外，本書的另一個重點就是非法的「地下論壇」。雖然「地下論壇」已經是見怪不怪，不過不得其門而入的人，卻對這個環境感到新奇。在論壇中有更多的下載方式，像是藏匿檔案的方式，就是許多人所不知道的，只是因為有些非法使用者被查獲，所以才會讓這類的非法下載曝光。

本書將介紹目前地下網站非法下載的方法，針對這些下載方法、檔案隱藏方式，以及目前地下論壇的階級制度、分享制度，作最完整的報導與實作。除了讓讀者可以了解這些現象之外，也可以在有機會進入這些地下網站的環境時，可以更快地進入狀況；

- 地下論壇秘密術語：什麼是小白？什麼又是潛水艇？
- 地下論壇分享制度：進來就有的下載制度、回覆就有的回覆制度、先來先贏的排隊制度、團結一心的接力制度、先搶先贏的清單制度、潛艇勿進的積分制度、花錢購買的買賣制度。
- 地下論壇必備下載工具：FTP 下載、PUB 下載、PPG 下載等。
- 地下論壇分享隱藏工具：Lovema 愛的機器、BDBZM 神秘隱藏機。

最後介紹分享檔案的技巧，除了讓讀者知道如何分享檔案之外，也知道自己為什麼要分享，親身體驗「施比受更有福」的道理。你準備好深入非法下載了嗎？那就讓我們一起進入非法下載的世界吧！

目錄

Chapter 1 深入非法下載

1-1

- 1-1 寫在前面 1-2
 - 1-1-1 非法下載的灰色模糊地帶 1-2
 - 1-1-2 深入非法下載所需的環境 1-3
- 1-2 必備遠端遙控技能 1-3
 - 1-2-1 認識 DNS 1-4
 - 1-2-2 申請個人的 DNS 1-4
 - 1-2-3 遠端連線 1-13

Chapter 2 下載檔案第一課

2-1

- 2-1 FlashGet 下載基本功 2-2
 - 2-1-1 基礎設定 2-2
 - 2-1-2 基本下載功 2-6
 - 2-1-3 進階下載功 2-9
 - 2-1-4 批次下載 2-11
 - 2-1-5 清單下載 2-14
 - 2-1-6 下載速度控制 2-22
- 2-2 FlashGet 高段下載密技 2-23
 - 2-2-1 加快檔案下載速度 2-23
 - 2-2-2 下載 YG 檔案必備設定 2-27
 - 2-2-3 加快程式開啟速度 2-30
 - 2-2-4 突破下載數量上限 2-33

2-2-5	破解廣告	2-36
2-3	IE 無限量下載	2-43
2-3-1	製作註冊檔	2-43
2-3-2	修改登錄設定	2-45

Chapter 3 P2P 強力下載 3-1

3-1	認識 P2P	3-2
3-1-1	什麼是 P2P?	3-2
3-1-2	P2P 運作原理	3-3
3-2	熱門 P2P 程式	3-6
3-2-1	Kuro/ezPeer	3-7
3-2-2	eDonkey	3-9
3-2-3	eMule	3-10
3-2-4	BitTorrent	3-11
3-2-5	Shareaza	3-12

Chapter 4 驢與騾的戰爭—eDonkey/eMule 4-1

4-1	eDonkey V.S eMule	4-2
4-1-1	該選擇哪一隻?	4-2
4-1-2	認識 ID	4-3
4-2	驢子基本教戰守則	4-4
4-2-1	基礎設定	4-4
4-2-2	界面說明	4-11
4-2-3	新增伺服器	4-15
4-2-4	搜尋與下載	4-18
4-3	騾子基本教戰守則	4-24

4-3-1	基礎設定與下載	4-25
4-3-2	界面說明	4-37
4-3-3	新增伺服器	4-42
4-3-4	搜尋與下載	4-45
4-3-5	eMule 圖示說明	4-49
4-4	伺服器何處尋！？	4-50
4-4-1	伺服器為下載之本	4-51
4-4-2	取得伺服器資料	4-53
4-5	高段應用技巧	4-57
4-5-1	伺服器清單不會一團亂	4-57
4-5-2	預先觀看未完成下載的檔案	4-59

Chapter 5 變態下載-BT 下載

5-1

5-1	認識 BT 下載	5-2
5-1-1	深入 BT 下載	5-2
5-1-2	BT 工具介紹	5-3
5-1-3	BT 專業術語	5-9
5-1-4	BT 精選好站	5-11
5-2	用 BT 下載檔案	5-14
5-2-1	下載檔案	5-14
5-2-2	續傳檔案	5-21
5-2-3	完成檔案	5-23
5-3	用 BT 分享檔案	5-24
5-3-1	製作單一檔案分享文件	5-24
5-3-2	製作整個資料夾檔案分享文件	5-29
5-4	架設 BT 伺服器	5-33
5-5	BT 實用技能	5-39

5-5-1	BT 下載緩慢的一些原因	5-40
5-5-2	減少 BT 系統資源佔用的偏方	5-40
5-5-3	解決 ISP 封 BT 6881-6889 通訊埠的方法	5-43
5-5-4	降低 BT 下載對硬碟的損傷	5-47

Chapter 6 深入地下論壇 6-1

6-1	揭開地下論壇的神秘面紗	6-2
6-2	不要叫我"小白"	6-9
6-2-1	什麼是小白?	6-10
6-2-2	我不是小白!	6-10
6-3	地下論壇何處尋?	6-12
6-3-1	搜尋引擎找得到嗎?	6-12
6-3-2	不要公開的網站!!	6-15
6-4	地下論壇實戰	6-16
6-4-1	註冊	6-17
6-4-2	登入	6-21
6-4-3	設定隱私權	6-24
6-4-4	短訊息 (PM)	6-26
6-4-5	修改個人資料	6-27

Chapter 7 認識論壇制度 7-1

7-1	進來就有的下載制度	7-2
7-2	回覆就有的回覆制度	7-4
7-3	先來先贏的排隊制度	7-6
7-4	團結一心的接力制度	7-9
7-5	先搶先贏的清單制度	7-11

7-6	潛艇勿進的積分制度	7-17
7-7	花錢購買的買賣制度	7-19

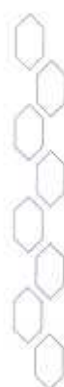
Chapter 8 地下論壇必備下載工具 8-1

8-1	FlashGet 檔案下載	8-2
8-2	FTP 下載	8-6
8-3	特殊下載方式	8-7
8-3-1	PUB Transfer 下載	8-8
8-3-2	PPG 下載	8-13
8-3-3	PUBDL 下載	8-21
8-3-4	DSL 下載	8-25
8-4	不可缺的必備小工具	8-30
8-4-1	Giga 去尾檔工具	8-30
8-4-2	檔案完整檢查工具	8-32

Chapter 9 神秘術語背後的秘密 9-1

9-1	Lovema 愛的機器	9-2
9-1-1	Lovema 的偽裝類型	9-3
9-1-2	Lovema 解密	9-5
9-2	BDBZM 神秘隱藏機	9-11
9-2-1	BDBZM 的偽裝類型	9-11
9-2-2	BDBZM 解密	9-15
9-3	解壓縮工具	9-21

10-1	為什麼要分享？	10-2
10-1-1	提高知名度	10-2
10-1-2	增加個人積分	10-3
10-2	壓縮加密	10-5
10-3	Lovema 分享檔案的技巧	10-9
10-3-1	自製外掛圖片	10-9
10-3-2	切割與偽裝檔案	10-14
10-4	BDBZM 分享檔案的技巧	10-20
10-4-1	自製外掛圖片	10-20
10-4-2	切割與偽裝檔案	10-22



Chapter 1

深入非法下載

Download 深入非法下載 Download 深入非法

011100010010101010100010111010101

011100010010101010100010111010101

011100010010101010100010111010101



網路上無奇不有，而且處處是寶藏，對許多單純的使用者而言，網路上有什麼我就載什麼，雖然往往因此觸及非法的問題，但是...真的有那么嚴重嗎？智慧財產權吵得火熱，但是身為一個小小的網路使用者，說實在的...與我何干！！

1-1 寫在前面

讀者不要被筆者的前言給嚇著了，「警察伯伯」也不要因此找上門來，其實本書並無任何不法的內容，雖然有些地下網站不是那麼合法，但是本書主要還是以傳達觀念、技巧為主，正所謂「師傅領進門，修行看個人」，能不能真的深入非法，端看你的「慧根」囉！

1-1-1 非法下載的灰色模糊地帶

微軟抓到一個非法使用 Windows 系統的使用者...聽說 Windows updata 會留下資料...Kuro 與唱片業者的官司打得火熱...網路上流傳著 P2P 使用者名單被揭露，許多使用者遭到取締...不知道這些消息是否讓你對非法下載打了退堂鼓？

其實非法下載與技術只是一線之隔，你可以把這本書當成一本小說或是故事書來閱讀，了解原來網路上有這麼神奇的領域；你也可以把這本書當成技術教學，作為你深入非法下載的入門書；再者，你也可以從這本書中，找到進入非法下載領域的蛛絲馬跡。

要怎麼使用這本書都是你的自由，但是必須再度重申的是，本書並未實際介紹地下網站進入的方式，你也無須來信請筆者告知，因為這一切都是秘密...一個需要你自己去探索與了解的秘密。

1-1-2 深入非法下載所需的環境

要進入非法下載的領域，是否需要什麼特別的條件呢？其實並沒有什麼特別的條件，基本上就是把握機會，而從本書中，或許也可以讓你對非法下載更為敏感。至於網路環境，那當然是不能少的，可以參考以下的內容：

- ADSL 寬頻網路，如果沒有寬頻網路，那下載東西...想都別想。
- 固定 IP？非必要，下面會介紹解決的方法。
- 二十四小時強力放送，如果想要下載得又快又猛，那電腦想要休息可就難了，所以要讓電腦有較好的通風環境，避免過熱當機。
- 遠端連線技巧，如果你需要上班或是到其他地方，那遠端連線的技巧，可以讓你隨時掌握家中電腦下載的狀況。

至於其他必備的技巧與操作，在後續都會一一進行介紹。

1-2 必備遠端遙控技能

如果家中網路有固定的 IP，那麼遠端遙控就不是問題了，只要直接透過 IP 連線就可以了。不過大部分的人都是使用浮動式 IP，也就是不固定的 IP，所以無法知道家中目前使用哪一個 IP，因此當然也就無法遠端遙控了。

其實浮動 IP 並不是無解，只要申請一個 DNS 就可以解決問題了。

1-2-1 認識 DNS

每一台電腦連接到網際網路上，都必須要有一組 IP 位址，IP 就跟地址一樣，是讓其他電腦辨識彼此位置的方法。一組 IP 數字由四個 1~255 的數字組成，由於沒有什麼聯想的意義，因此相當不容易記憶。我們可以為網路上的伺服器取一個有意義又容易記的名字，這就叫「Domain Name」（網域），例如台大為 ntu.edu.tw（台大學術網路，台灣），這是一個有聯想意義的位置，所以就好記多了。

「DNS」是一台網域伺服器，當使用者輸入 Domain Name 後，瀏覽器必須要先去一台有 Domain Name 和 IP 對應資料的主機去查詢這台電腦的 IP，而這台被查詢的主機，我們稱它為 Domain Name Server，簡稱 DNS。

當我們有一個網域位置後，可以讓它對應自己的 IP，這樣連線時只要記住網域名稱，就可以解決浮動 IP 無法連線的問題了。

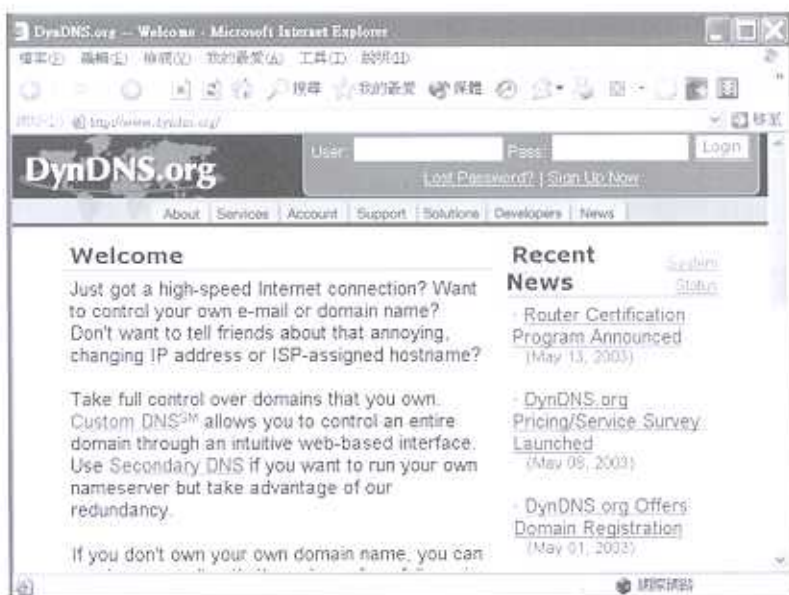
1-2-2 申請個人的 DNS

下面要介紹的程式，除了可以免費申請自己的網域之外，還可以幫我們把目前系統使用的 IP，自動送到 DNS 中，這樣不管動態 IP 怎麼變，只要透過網路名稱，都可以隨時連結到自己的電腦中。

目前使用上最穩定的 DNS 軟體，為下面這兩家公司。

● DynDNS

<http://www.dyndns.org/>



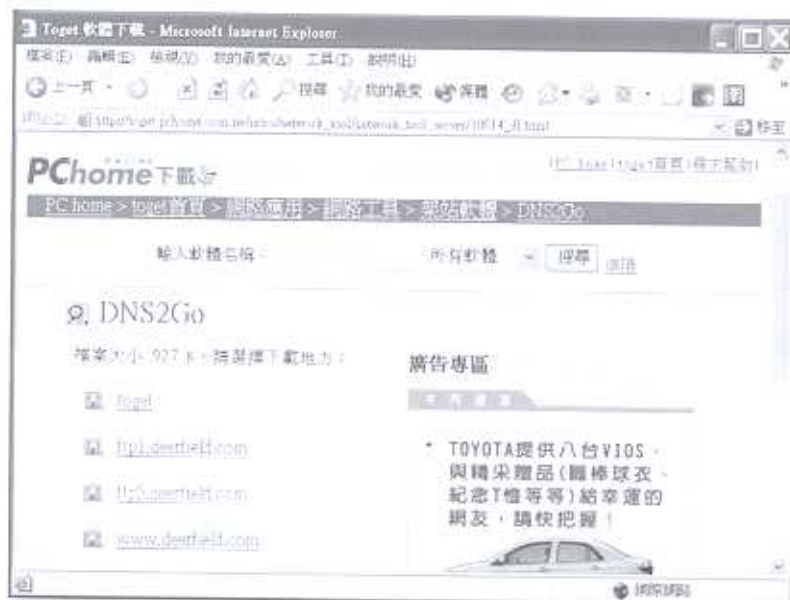
● DNS2Go

<http://www.dns2go.com/>



下面我們以 DNS2Go 這個網站的服務，申請並運用個人的 DNS。另外，如果對英文有恐懼感，那你可以從 PChome 下載網站，搜尋並下載該程式。

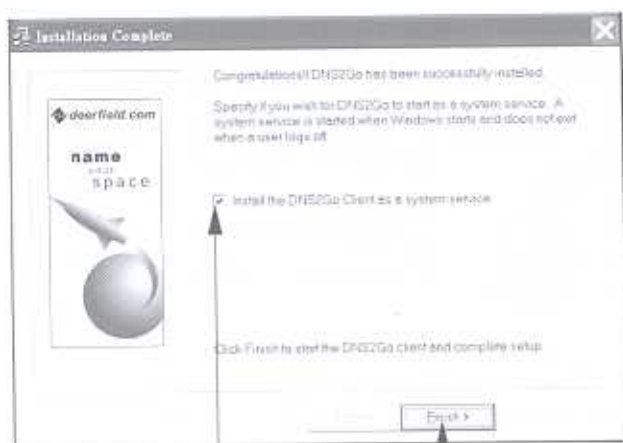
PCHome 下載：<http://toget.pchome.com.tw>



執行程式開始安裝後，會自動進入申請網域的精靈，只要隨著下面的步驟開始進行操作即可。

Step 1 成為客戶端

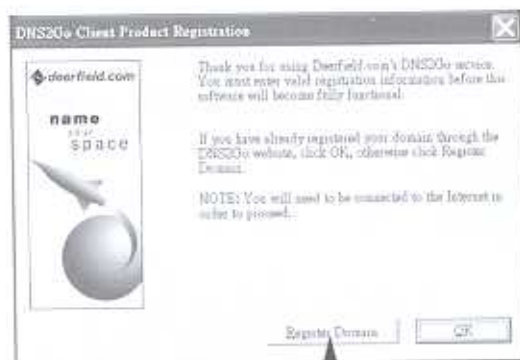
勾選核取項表示讓這台電腦成為 DNS 的客戶端，必須勾選才能使用該軟體。



- ① 勾選核取項 ② 單擊「Finish」按鈕

Step 2 申請網域

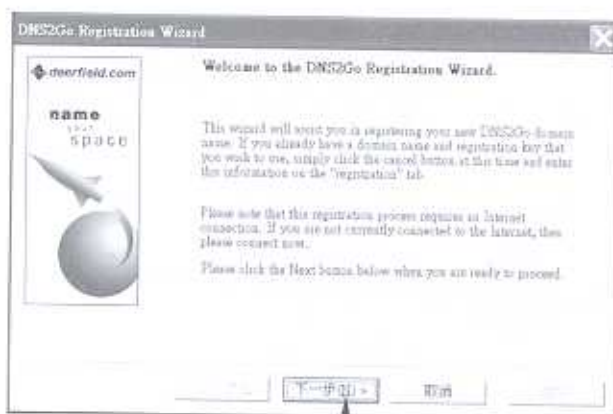
開始申請一個屬於自己的網域。



- ① 單擊「Register Domain」按鈕

Step 3 註冊精靈

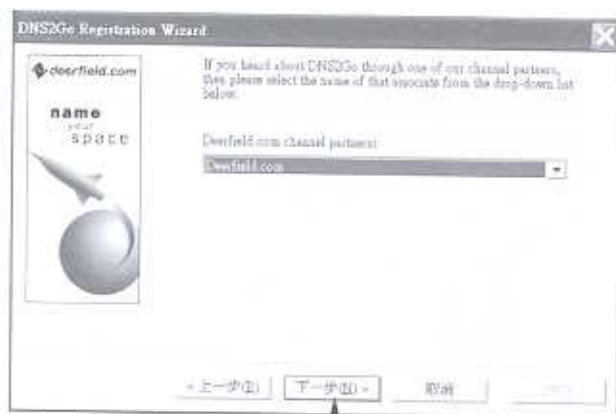
對註冊精靈的說明，可直接開始進行申請。



① 單擊「下一步」按鈕

Step 4 選擇網域

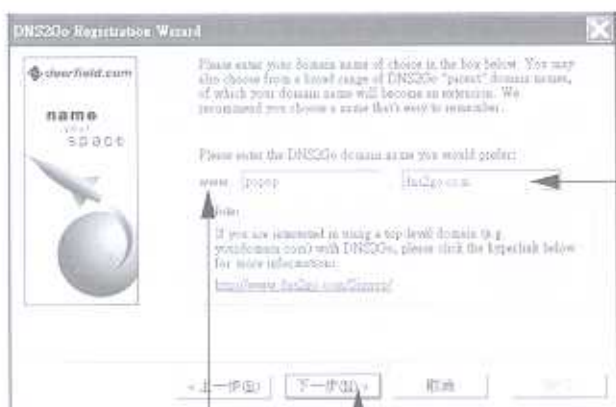
使用預設的網域進行註冊即可。



① 單擊「下一步」按鈕

Step 5 設定名稱

這個名稱是往後使用的名稱，所以要慎重決定。

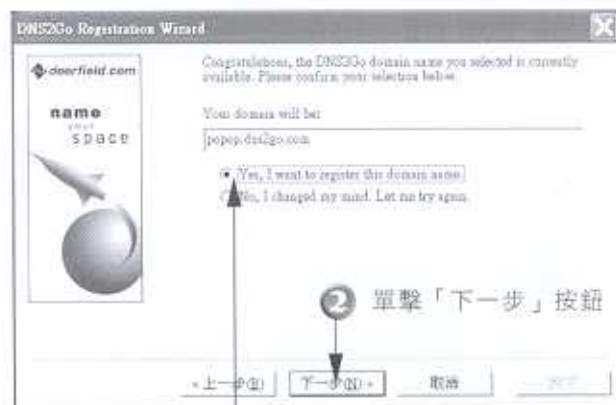


① 輸入使用的名稱 ③ 單擊「下一步」按鈕

② 選擇一個
想要的網
域

Step 6 確定網域

如果沒有人使用，就會出現要求確認使用的設定。



① 選擇「Yes, I want to register this domain name」選項

② 單擊「下一步」按鈕

Step 7 設定個人資料

個人資料可以任意填寫，不確實也無所謂。

The following DNS2Go sign-up information is required. Please be sure to enter your email address correctly, as your registration key will be emailed to you.

First Name: jw
Last Name: jwong
Email Address: jwong@doorfield.com.hk
Connection Type: DSL
Country: Taiwan
State/Region: Taipei
Zip/Postal Code: 107147

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

① 輸入個人基本資料

② 單擊「下一步」按鈕

Step 8 連線資訊

接著還是一些資料的建立，任意填寫即可。

The following DNS2Go sign-up information is optional.

Choose your primary site for DNS2Go: Home / Personal
Technical ability: Advanced
Are you currently a Doorfield.com customer? Yes
How did you hear about DNS2Go?

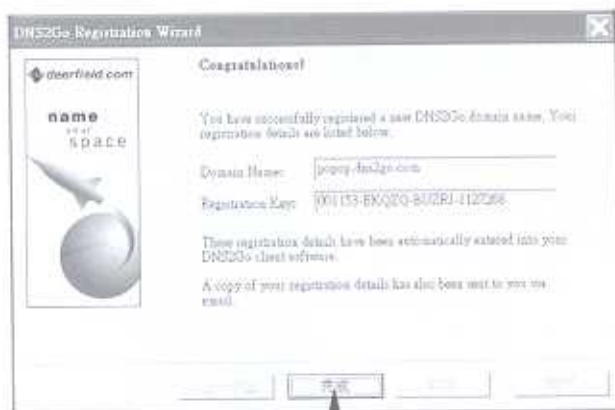
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

① 輸入個人基本資料

② 單擊「下一步」按鈕

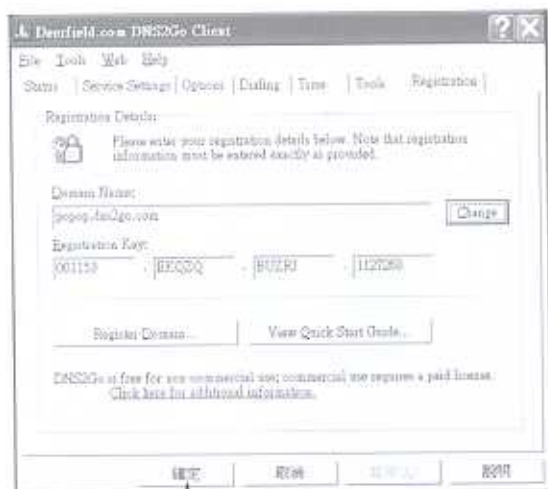
Step 9 完成設定

最後會出現你的網域名稱以及使用密碼。



① 單擊「完成」按鈕

由於是直接安裝加上註冊，所以會自動填入申請好的網域以及密碼。

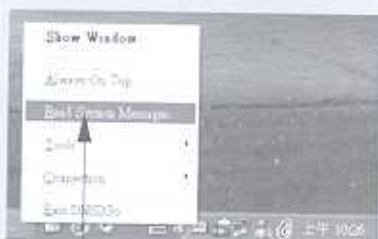


① 單擊「完成」按鈕



補充說明：

當 DNS2Go 的圖示上出現信封圖示時，表示你收到來自系統的訊息，可以開啟瀏覽器閱讀訊息。



❶ 單擊右鍵，執行「Read System Messages」功能

DNS2Go 會常駐在系統列上，當圖示顯示正在飛的火箭圖案時，表示程式執行中。



已經連線
的圖示

如果圖示顯示的是火箭停留的圖案，則表示目前程式正在待命狀態，並未與伺服器連線。



未連線的
圖示

有時候是因為網路還未撥通，所以程式處於未連線的狀態，可以進行手動啟動連線。



當 DNS2Go 正確執行時，就可以透過 DNS 來取代你的 IP 進行連線了。

1-2-3 遠端連線

遠端連線的軟體相當多，像是知名的 PC Anywhere 就可以讓使用者在遠端連線到自己家中的電腦。下面我們透過 Windows XP 內建的遠端桌面連線程式，連線到自己的電腦中控制自己的電腦。

Step 1 執行桌面遠端連線

從附屬應用程式選項中，執行桌面遠端連線。



2 執行「附屬應用程式—通訊—遠端桌面連線」功能

1 展開「開始」功能表

Step 2 開啟選項

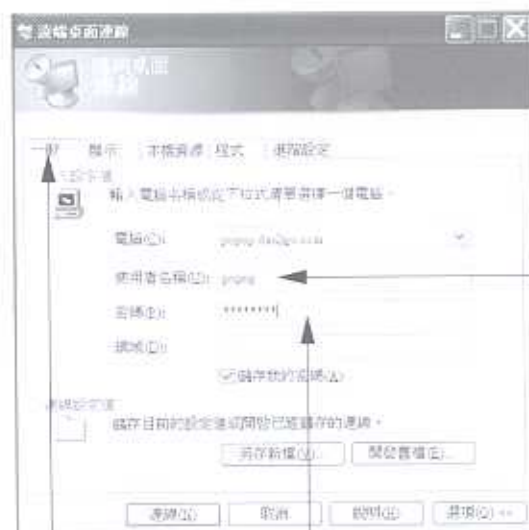
第一次使用時需要進行選項設定，第二次即可使用預設值進行連線。



1 單擊「選項」按鈕

Step 3 設定連線

使用之前申請的 DNS，取代實體的 IP 進行連線。



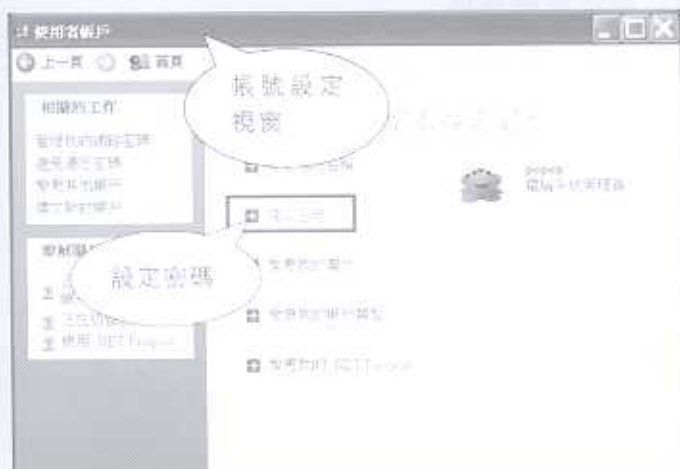
2 輸入 DNS 位置

1 切換到「一般」
3 輸入登入的帳號與密碼
按頁



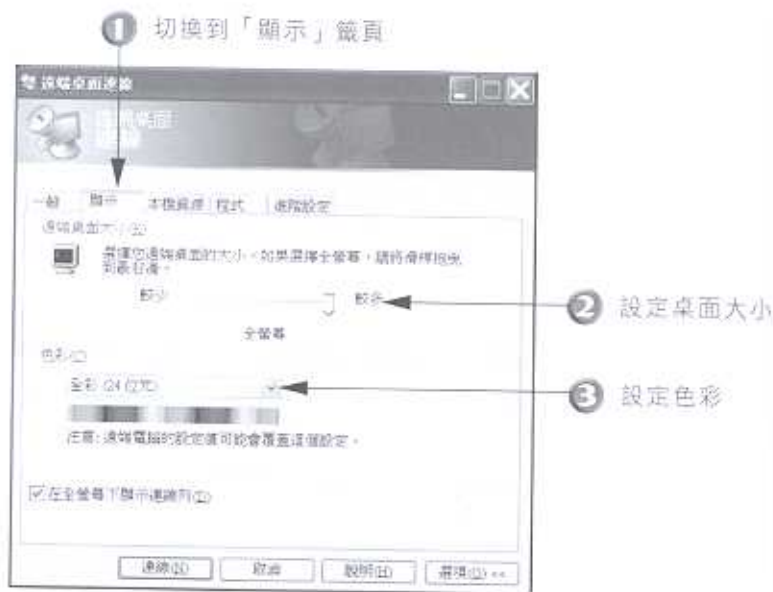
補充說明：

若是要使用遠端桌面連線，必須在登入的使用者名稱上設定密碼，設定密碼可從控制台的帳戶管理中設定。



Step 4 設定顯示

如果網路連線品質不佳，那設定較低的大小與色彩，可以有較好的連線速度。



Step 5 設定連線速度

設定目前使用的頻寬後，即可開始連線。



- 1 切換到「進階設定」籤頁
- 2 依據使用網路設定網路頻寬

- 3 單擊「連線」按鈕

單擊「連線」按鈕後，就會出現連線到自己電腦的視窗，透過視窗就可以直接操控你的電腦了。

Download 深入非法下載 Download 深入非法下載

Chapter 2

下載檔案第一課

檔案下載可以說簡單，也可以說不簡單，一般想要下載檔案都不太難，只要單擊網頁上的超連結就可以了。但是如果想要在非法下載領域中下載到檔案，那不事先掌握好下載的技巧，可是會讓你花數倍的時間才能下載到東西，所以掌握好下載基本的操作，將有助於往後下載時，可以達到事半功倍的成效。

2-1 FlashGet 下載基本功

FlashGet 是眾所皆知的下載軟體，一般人使用它只是想加快下載的速度，但是其實它還有許多的設定以及操作方法，可以讓下載時有不同的選擇與結果。本節雖然還未介紹到非法下載，但是如果不了解這些基本功，那對日後的下載可是會有很大的影響喔！

軟體名稱：FlashGet

官方網站：<http://www.amazesoft.com/>

使用版本：v.1.40

2-1-1 基礎設定

基礎設定與個人的需求有關，但是有些基礎設定卻攸關到下載的成功與否，以及下載的速度問題，這些相關的觀念在後續的內容中會依據情況一一說明，在此則先了解設定的方法。

Step 1 開啟選項設定

開啟「選項」設定視窗進行相關設定。

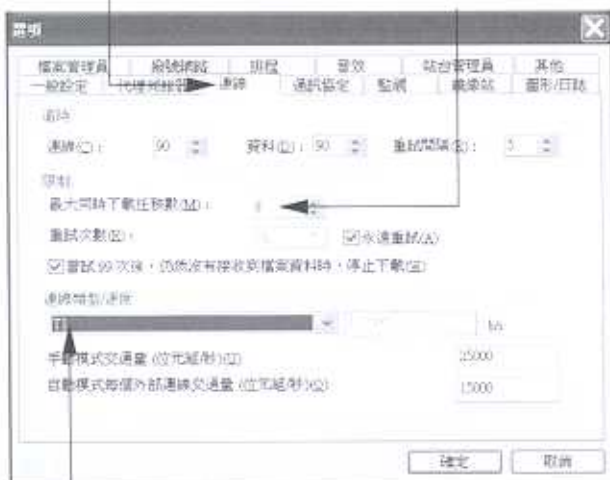


① 執行「工具—選項」功能

Step 2 「連線」設定

設定連線相關設定，設定同一時間下載的連線數，並設定使用的網頁速度，以讓下載可以達到極速。

- ① 切換到「連線」籤頁 ② 設定「最大同時下載任務數」



③ 設定連線的類型與速度

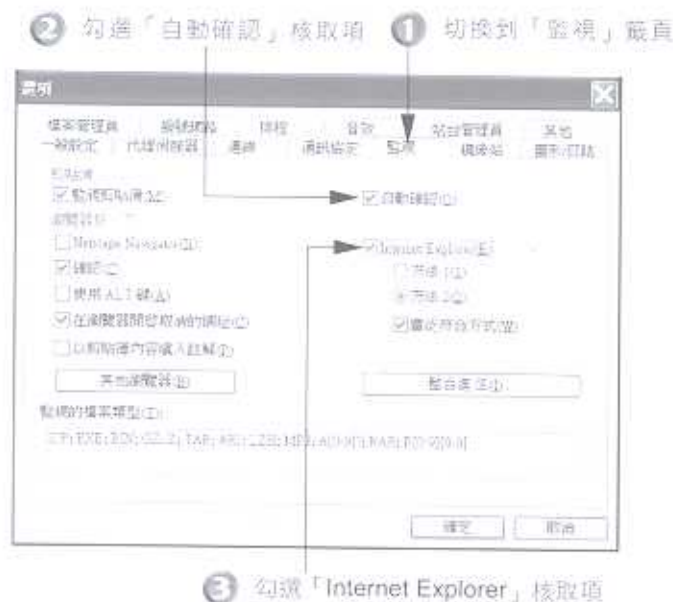


補充說明：

連線速度主要設定成自己的網路速度，如果不知道自己的網路速度是多少，那就設定速度快一點的類型。因為無論設定的速度多快，網路最快的速度就只能達到固定的數值；但若是設定得太慢，反而會限制下載的速度。

Step 3 「監視」設定

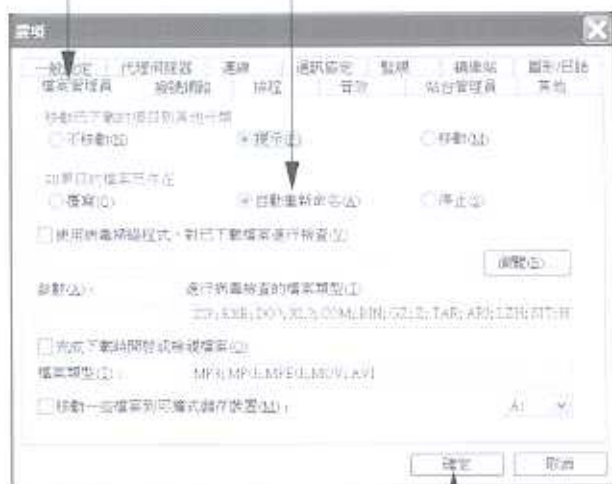
設定「自動確認」，可以在複製或是單擊超連結時，自動開啟FlashGet進行下載。



Step 4 「檔案管理員」設定

設定檔案重複下載時，所要處理的方式，避免檔案多次下載。

- ① 切換到「檔案管理員」籤頁 ② 設定「如果目的檔案已存在」的處理方式

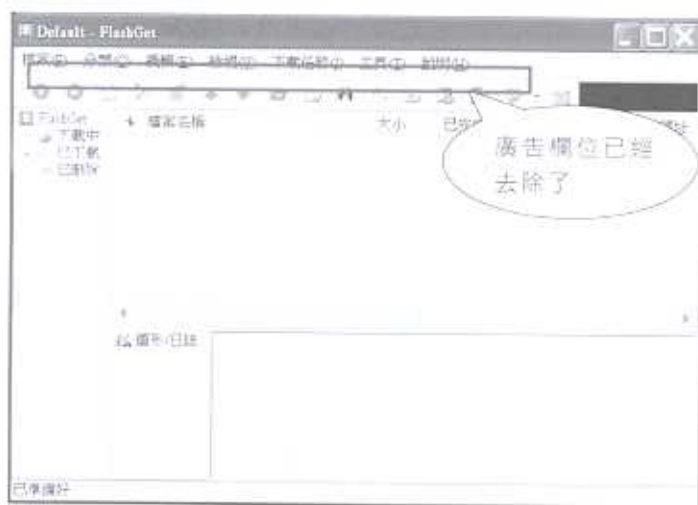


- ③ 單擊「確定」按鈕

簡單的設定就到此為止，當後續遇到不同的目的時，會再介紹如何進行不同的設定方式。此外，由於FlashGet是免費的軟體，所以在程式視窗中會出現一個廣告的欄位，雖然不影響使用，但是難免「有礙觀瞻」。



其實這個廣告欄位不是不能去除，而是必須付費註冊。在去除廣告欄位後，程式就會變得清爽許多，也不用被強迫要看這些跟自己無關的廣告了。



由於本書後續都將使用已經註冊的版本，所以畫面中不會出現廣告視窗，不過...你想知道如何去除廣告欄位嗎？那就繼續看下去吧！

2-1-2 基本下載功

如果設定了 FlashGet 自動偵測的功能，那在單擊下載連結之後就會自動開啟下載任務的設定視窗，而這一小節就屬於下載中最基本的設定方法。

Step 1 加入下載

透過「加入下載」將要下載的檔案路徑加入到 FlashGet 中。

① 執行「下載任務—加入下載」功能

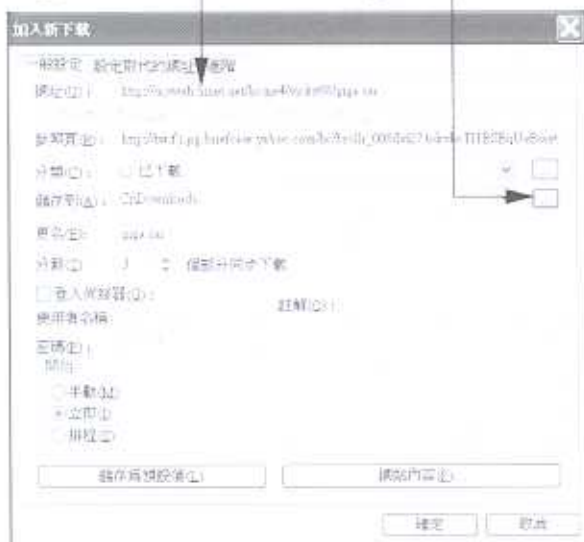


Step 2 設定下載任務

將下載路徑複製到下載任務中，並進行儲存路徑的設定。

① 輸入要下載的路徑

② 單擊「...」按鈕



Step 3 設定儲存路徑

透過「選擇資料夾」視窗，檔案可以任意儲存在設定的位置。

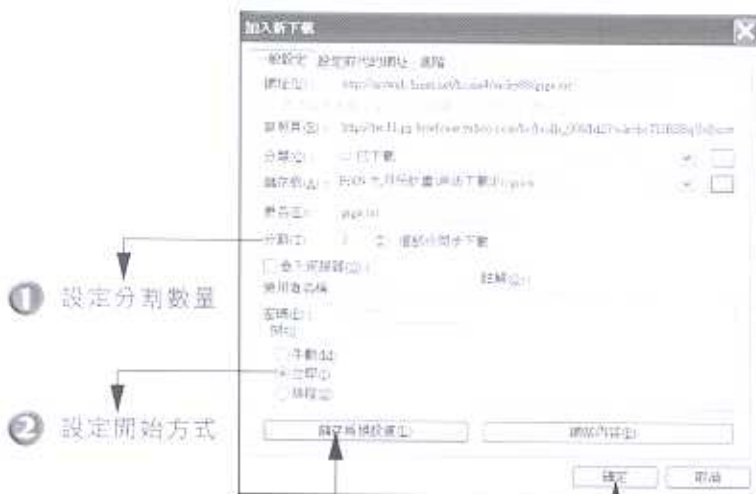
② 單擊「確定」按鈕



① 設定檔案要儲存的資料夾

Step 4 設定下載方式

分別設定檔案分割數、開始方式，並將設定設成預設值，以加快下次的設定。



③ 單擊「儲存為預設值」按鈕 ④ 單擊「確定」按鈕

開始下載檔案後，即可在下載視窗中看到目前下載的進度了。關於檔案下載狀況的判別，可以參考下一小節中的說明。

2-1-3 進階下載功

除了透過連結下載之外，FlashGet 也提供了多種下載的方法，可以因應不同的情況選擇下載的方式，下面就先來看看有哪些下載的方法，以及各下載方法的使用時機。

直接指定下載

在網頁中看到下載檔案的超連結路徑，可以不用辛苦地將路徑加到新下載中，只要直接透過滑鼠右鍵的功能選單，即可快速進行下載。

① 在連結上單擊右鍵



② 執行「使用 FlashGet 下載」功能

深入非法下載

執行功能後，就會進入下載設定中，依據上一小節的方式進行設定並下載即可。

複製下載

當看到多個檔案路徑，或是網頁上有很多的超連結路徑可以下載時，可以利用複製的功能，將路徑全部複製下來，因為FlashGet判定複製的內容是檔案路徑時，會自動出現「處理網頁檔案」視窗，詢問要下載哪些檔案。



① 勾選要下載的檔案

② 單擊「確定」按鈕

同樣地，單擊「確定」按鈕後，就會進入下載設定中。

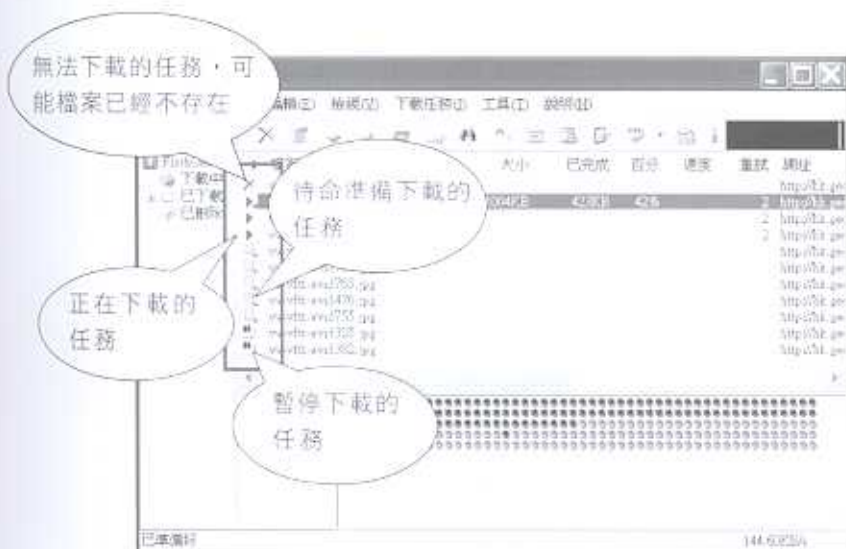


補充說明：

如果複製路徑時一直等不到「處理網頁檔案」視窗的出現，那可能是沒有勾選「監視」設定中的核取項，可參考第一小節進行設定。

判斷下載狀態

進行檔案下載設定後，檔案下載的狀態就會顯示在視窗中，由每個下載任務前方的狀態圖示，可以看出目前檔案的狀態。



檔案無法下載，就表示檔案已經不存在，那難道就沒有其他的辦法可以再下載了嗎？其實這是不一定的，後續在某些特殊的下載中，會介紹如何判斷檔案是否還可以下載。

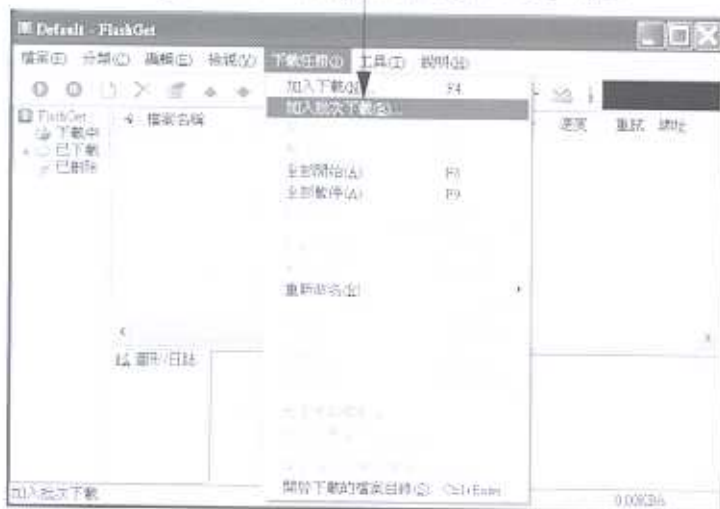
2-1-4 批次下載

在下載大量檔案時，常常會看到一些具有規律的連續檔案，例如編號或是英文字母，這些常常是透過程式切割檔案而來的，例如 WinRAR 分割，或是一些偽裝程式。當遇到這類情況時，只要透過批次下載的下載方式，即可快速下載連續的大量檔案。

Step 1 加入批次下載

透過批次下載的下載方式，可方便下載連續編號或字母的檔案。

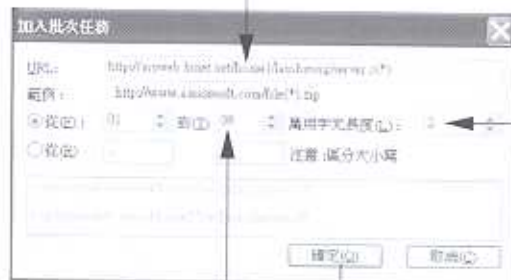
1 執行「下載任務加入批次下載」功能



Step 2 設定批次任務

以(*)號替代編號或字母編號，只要一次設定就可以下載多個檔案。

1 設定下載連結，並將編號或字母，以(*)取代



3 設定編號的長度

2 設定起始編號

4 單擊「確定」按鈕

檔案。依據需求進行下載檔案的設定。



的長度



補充說明：如何中止測試？

如果是曾經下載過的檔案，那再次下載時就會出現警告視窗，就算是原本加入下載，最後沒有下載的檔案，程式同樣也會當成是已經下載過這個檔案。

「再一次下載」：在原設定的位置重新下載該檔案。

「取消」：不下載該檔案。

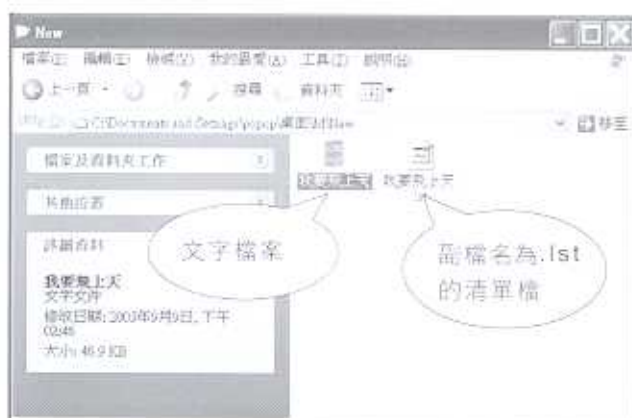


2-1-5 清單下載

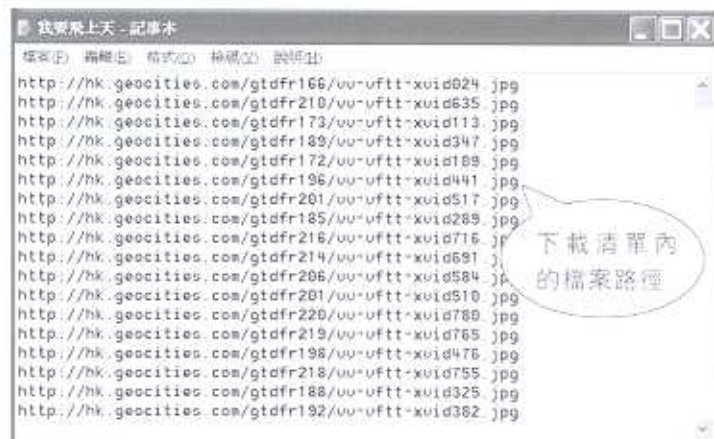
連續檔案可以透過批次下載的方式下載，那麼大量的不連續檔案呢？只要透過清單下載的方式，就可以將不具有相同位置的檔案，或者是不具有規律命名的檔案，一次設定並進行下載。

認識清單檔

清單檔案可以使用文字檔或是.lst 的清單檔，不過由於.lst 的清單檔也是由文字檔而來，所以兩者的檔案屬性可以視為相同，只不過副檔名不同而已。



清單檔的內容，其實就是一列一列的下載路徑，所以要製作清單檔案，只要建立一個文字檔案，將需要下載的路徑一一複製到其中，就可以完成下載清單了。



在網路上許多人會直接分享清單檔案，有了清單檔，檔案下載就會更方便了。

❶ 選擇清單檔案



❷ 單擊「開啓」按鈕

Step 3 設定下載檔案

所有在清單中的有效路徑，都會被列到「處理網頁檔案」視窗中，可自行選擇或是全部進行下載。



❶ 勾選要下載的檔案

❷ 單擊「確定」按鈕

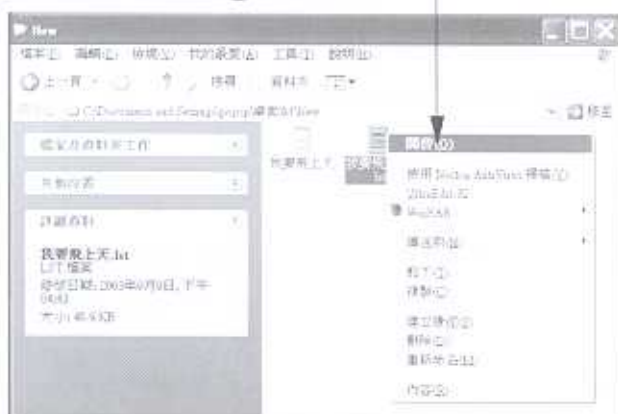
編輯清單檔案

如果清單中有檔案路徑錯誤，那文字檔案的清單可以直接開啟編輯，不過.lst 的清單檔案要如何編輯呢？可以透過下面的方式開啟並編輯清單檔案。

Step 1 開啟檔案

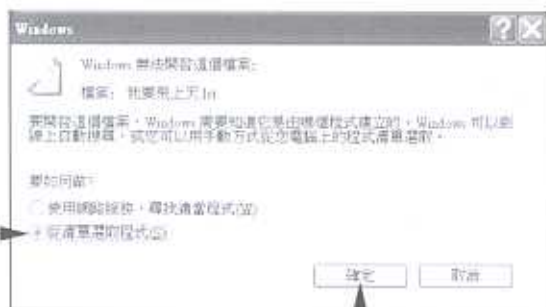
開啟不明檔案，可以選擇開啟的應用程式。

❶ 在檔案上單擊右鍵，執行「開啟」功能



Step 2 設定處理方式

從目前安裝的應用程式中，設定開啟檔案的程式。

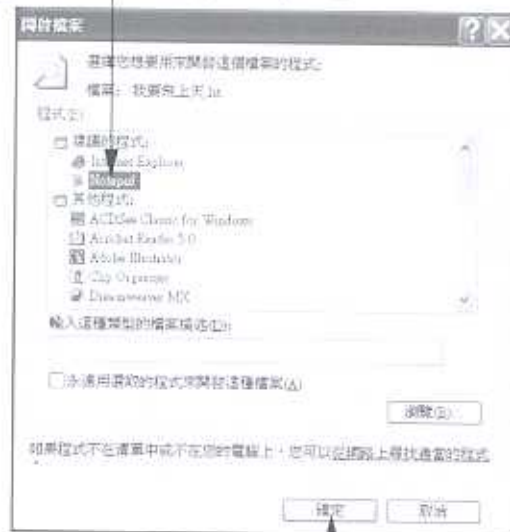


❶ 選擇「從清單選取程式」選項 ❷ 單擊「確定」按鈕

Step 3 選擇開啟程式

若是勾選「永遠用選取的程式來開啟這種檔案」核取項，那往後該類型的檔案都會以這個程式來開啟。

1 選擇開啟程式為「Notepad」



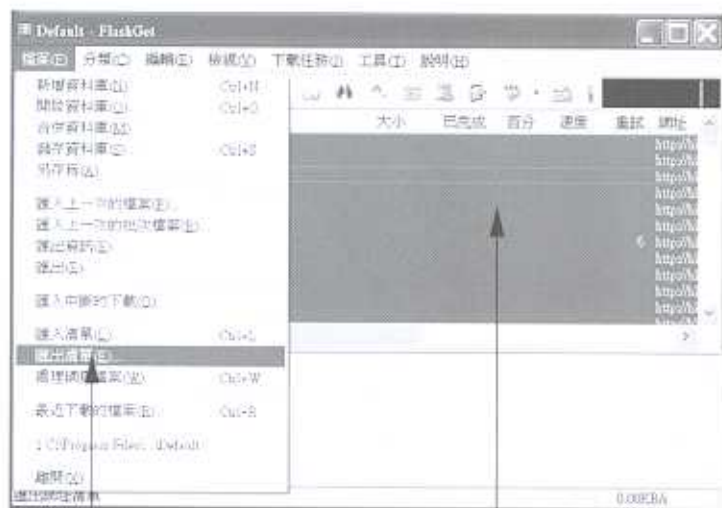
2 單擊「確定」按鈕

匯出清單

如果檔案還沒有下載完成，想要先下載其他檔案，這時雖然可以先將下載排程暫停，但是太多的工作往往會使程式執行緩慢，因此可以先將清單匯出，待需要下載時再匯入即可。

Step 1 匯出清單

將選取的檔案匯出成清單檔案，方便日後下載或是進行網路分享。



- ② 執行「檔案匯出清單」功能 ① 選取要儲存成清單的下載

Step 2 儲存設定

設定檔案儲存的名稱與路徑。

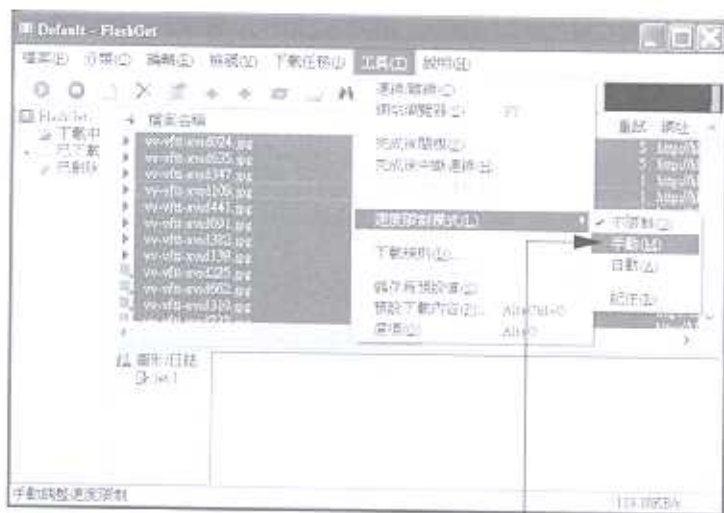


2-1-6 下載速度控制

網路的最快速度是固定的，由於 FlashGet 會利用所有可用的頻寬進行檔案下載，所以下載檔案的同時，若是想要瀏覽網頁或是進行其他網路工作，那頻寬一定是不夠用的。此時可以控制 FlashGet 的下載速度，將網路速度作最有效的分配。

Step 1 改變模式

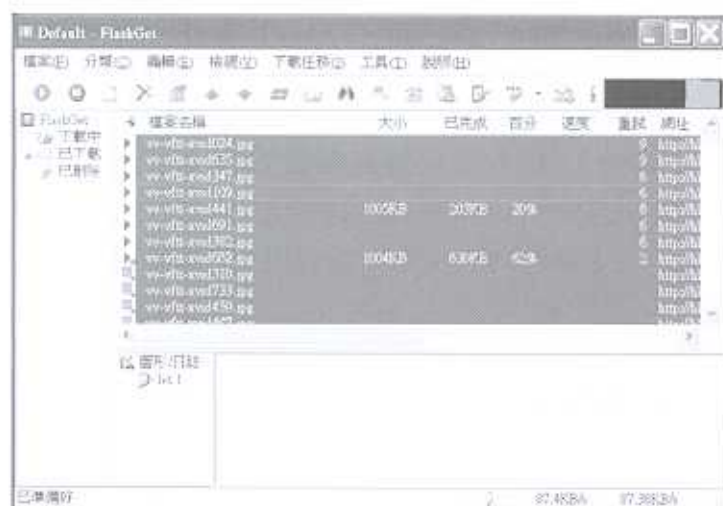
設定成可以手動調整的模式，方便分配網路的速度。



① 執行「工具」速度限制模式—手動功能

Step 2 限定速度

調整適當的下載速度，可以讓其他程式，如瀏覽網頁時，有較佳的速度。



① 拖曳調整最高的下載速度。

最高速度若是跟自己的寬頻速度不同，那可能是選錯了網路頻寬，這時可以參考前面的設定，設定正確的網路頻寬。

2-2 FlashGet 高段下載密技

了解基礎的操作以及使用方法之後，接著就要深入了解FlashGet更進一步的操作技巧了。這些技巧或許在初次使用時會不太了解原因，但是在後續實際探索地下站時，就會了解為什麼要這樣設定與使用了，所以在此只要先將方法學起來，日後一定會有其用途。

2-2-1 加快檔案下載速度

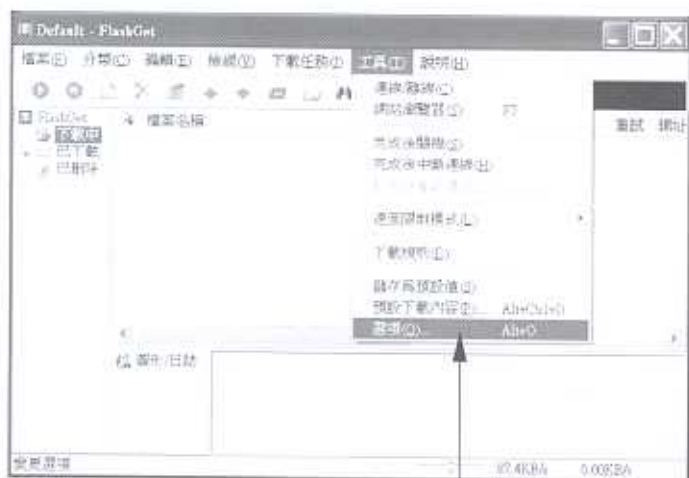
代理伺服器就像是一個暫存空間，可以讓使用者在下載檔案時，先從代理伺服器尋找是否有人下載過這個檔案。如果有的話，就直接

從代理伺服器下載，如果沒有的話，才直接連線進行下載，所以設定代理伺服器，將有助於檔案下載的速度。

另外，不同的ISP有不同的代理伺服器，下面以多數人使用的Hinet為例，其他諸如Seednet、So-Net也可以使用該代理伺服器，不過如果是使用Giga網路的使用者，那使用該代理伺服器反而會拖慢速度喔！

Step 1 開啟選項設定

開啟「選項」視窗進行相關設定。

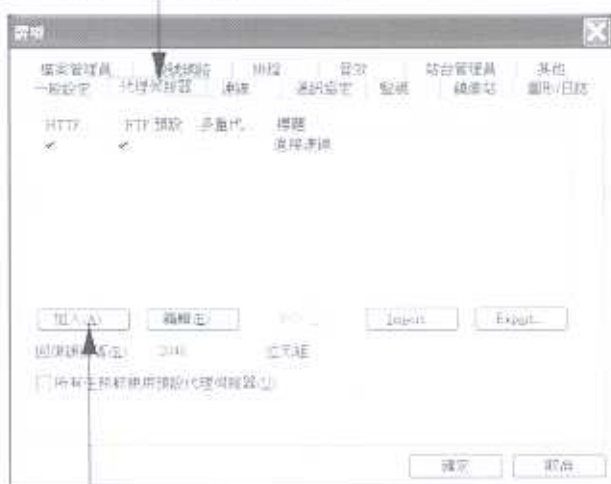


① 執行「工具—選項」功能

Step 2 新增代理伺服器

預設的方式是直接連線，透過「加入」按鈕新增代理伺服器。

① 切換到「代理伺服器」籤頁



② 單擊「加入」按鈕

Step 3 設定代理伺服器

新增「HTTP」類型的代理伺服器，HTTP 是網頁的通訊協定，可加快網頁檔案下載速度。

② 設定代理伺服器名稱 ③ 設定代理伺服器位置



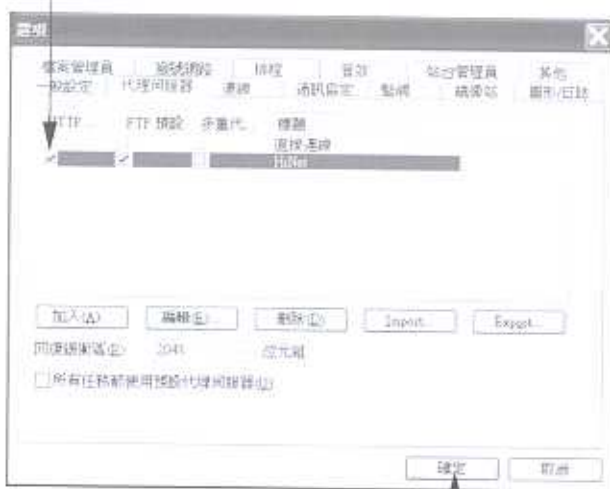
① 選擇「HTTP」選項

⑤ 單擊「確定」按鈕

Step 4 套用為預設值

將新增的代理伺服器設定為預設值，這樣往後的下載都會自動套用代理伺服器。

① 勾選新加入的代理伺服器核取項



② 單擊「確定」按鈕

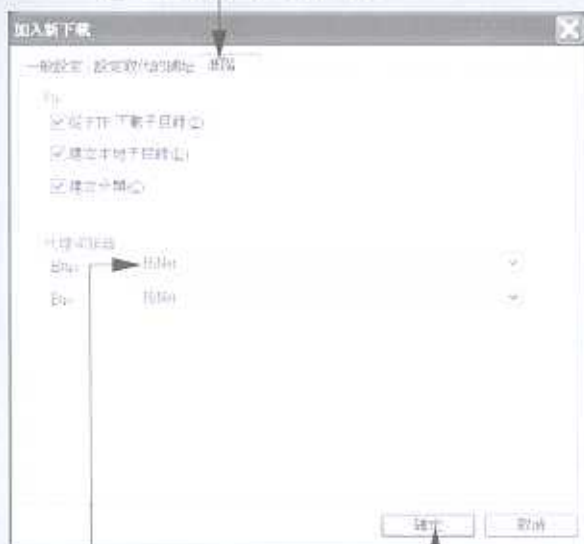
如果使用代理伺服器下載檔案，那當代理伺服器有問題時，檔案就會沒有辦法下載，所以當大量檔案無法下載時，可以關閉代理伺服器，看看是否可以正常下載。



補充說明：

如果在檔案下載時，想要改變預設的代理伺服器，可以從下載設定視窗中進行設定，無須去修改預設的代理伺服器。

① 切換到「進階」籤頁



② 設定使用的代理伺服器

③ 單擊「確定」按鈕

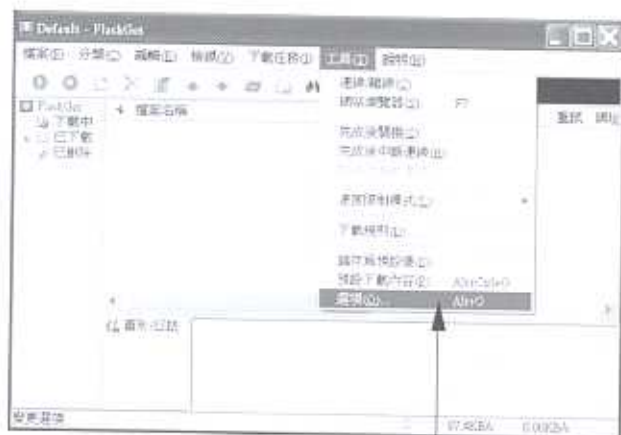
2-2-2 下載 YG 檔案必備設定

YG？不會是內褲品牌小 YG 吧？其實 YG 是 Yahoo geocities 的簡稱，就是將檔案放置在該免費空間中進行分享。由於伺服器的限制，使檔案具有流量限制，因此透過相關的設定，將可以更容易下載到該空間檔案。

下面就來看看遇到 YG 空間時，要如何進行相關的下載設定。

Step 1 開啟選項設定

開啟「選項」設定視窗進行設定。

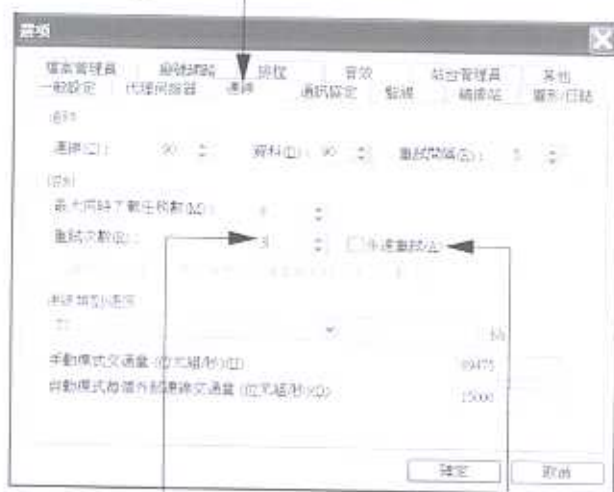


① 執行「工具」選項功能

Step 2 連線設定

由於該網站具有流量管制，而重試次數會增加其流量，所以減少重試次數。

① 切換到「連線」籤頁

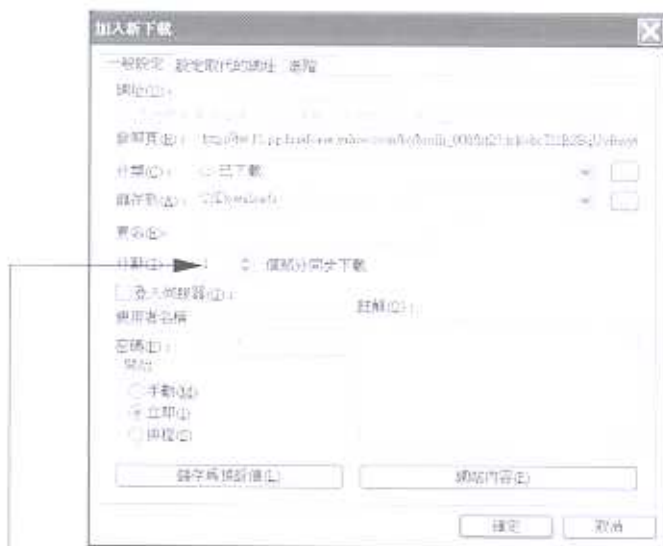


③ 設定重試次數為「3」次

② 取消勾選「永遠重試」核取項

Step 5 分割數設定

最後在進行下載設定時，設定分割數為 1，這樣也可以降低檔案的流量。



① 設定分割數為 1

補充說明：



分割數設定為 1，主要是因為檔案達到流量限制時，如果不停地嘗試重新下載，除了會影響後面檔案的下載速度之外，還會增加該檔案的流量，讓這個檔案更難下載。

2-2-3 加快程式開啟速度

使用 FlashGet 一段時間之後，會發現每次開啟程式都需要花費很長的時間，有時候還以為程式當掉了。其實這是因為 FlashGet 會記錄

下載中、下載後、刪除...等等的檔案資料，這些在資料庫中的資料一旦龐大，就會讓程式開啟變得緩慢。

下面來看看如何關閉舊的資料庫，啟用新的資料庫，以讓程式開啟的速度加快。

Step 1 新增資料庫

新增一個資料庫，這樣原本下載過的記錄都將不存在。

1 執行「檔案—新增資料庫」功能

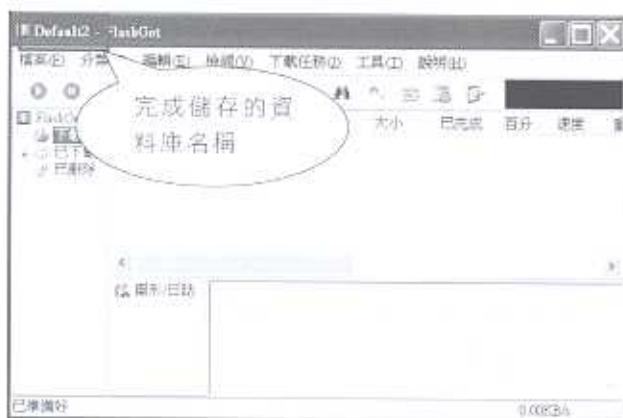


Step 2 儲存資料庫

先將資料庫儲存，以免程式關閉時還要再進行儲存的動作。

Step 4 完成資料庫新增

完成資料庫的變更之後，就等於擁有一個新的 FlashGet，這樣就會有最佳的開啟速度。



FlashGet 的資料庫檔案基本上沒什麼太大的用途，所以可以選擇將舊的資料庫檔案刪除，並將 FlashGet 的資料庫放置在固定的位置，這樣可以方便管理。

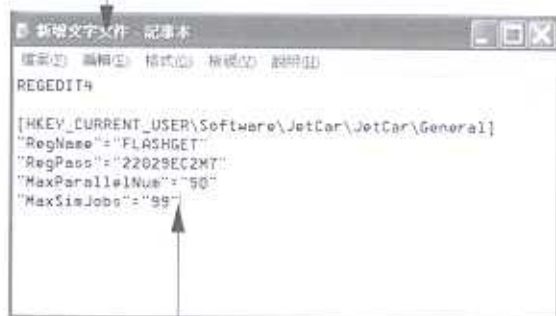
2-2-4 突破下載數量上限

當檔案下載速度不快時，可以讓多個檔案同時進行下載，以讓網路頻寬有最大的利用價值，同時加快檔案下載的速度。不過 FlashGet 預設只能同時進行八個檔案的下載工作，這在某些情況下是不夠用的，下面就來看看如何突破 FlashGet 的下載數量上限。

Step 1 撰寫語法

撰寫相關語法，相關的設定如下。

① 建立一個新的文字檔案



② 輸入語法



補充說明：

撰寫在文字檔中的語法如下：

```
REGEDIT4
[HKEY_CURRENT_USER\Software\JetCar\JetCar\General]
"RegName"="FLASHGET"
"RegPass"="22029EC2M7"
"MaxParallelNum"="50"
"MaxSimJobs"="99"
```

在上述的語法中，有兩個設定可依據需求進行修改：

"MaxParallelNum"="50"：設定檔案切割的最大數量。

"MaxSimJobs"="99"：設定同時下載任務的最大數量。

Step 2 另存新檔

使用另存新檔功能，將檔案儲存成註冊檔案。



❶ 執行「檔案」→「另存新檔」功能。

Step 3 儲存成註冊檔

將檔案儲存成.reg 的註冊檔，以便直接執行。



❶ 設定檔案類型為「所有檔案」。

❷ 單擊「儲存」按鈕。

Step 4 執行檔案

直接雙擊建立的檔案，即可執行檔案。



Step 5 確認加入

確定加入後，即可完成破解工作。



① 單擊「是」按鈕

這個檔案可以分享給其他人，對方只要安裝 FlashGet 程式後執行，即可輕鬆完成下載數量的破解。

2-2-5 破解廣告

FlashGet 為免費的軟體，但是免費使用必須要承受軟體上的廣告視窗，這對於許多「龜毛」的使用者而言，可說是相當的礙眼。下面

偷偷藉由破解 FlashGet 廣告的過程與方法，教你如何從網路上尋找破解檔，使用相同的方式，往後的軟體都將不會有使用限制了。

🔍 破解檔下載

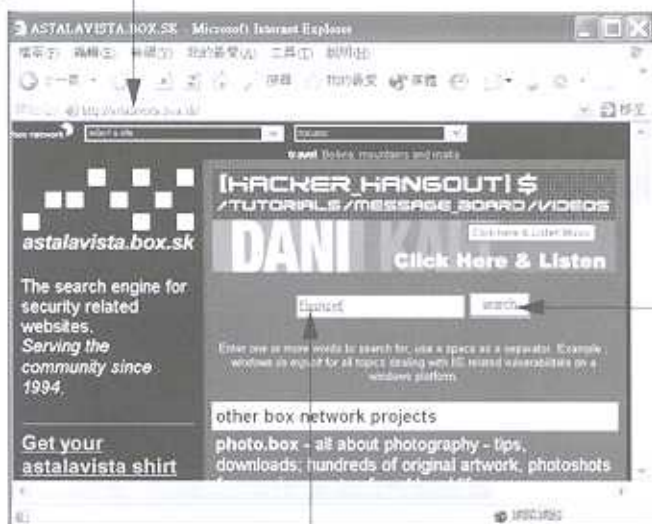
當我們要尋找資料時，可以透過搜尋引擎來尋找相關的網站，因此破解檔、註冊碼...等等也可以透過搜尋引擎來尋找，而且這個方法是相當方便的。搜尋之後會發現的確有這個網站，而且是國內外馳名的喔！

特殊網站：<http://astalavista.box.sk/>

🐾 Step 1 搜尋檔案

透過程式名稱的搜尋，即可找到放有註冊資訊的網站。

① 輸入網址連結到網站



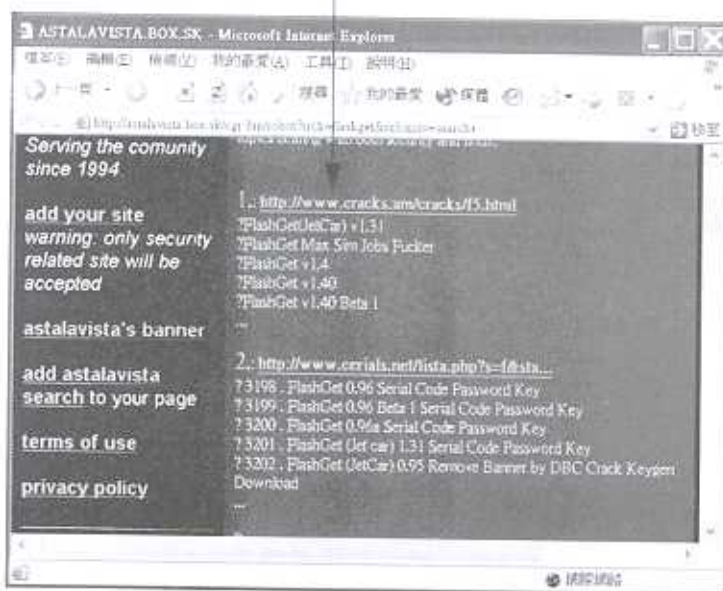
② 輸入搜尋的程式名稱，如「FlashGet」

③ 單擊「search」按鈕

Step 2 網站連結

找到的網站連結下，會有簡單的說明，直接單擊連結至網站進行破解下載即可。

1 直接單擊要連結的網站



至於各網站連結後的狀況都不太相同，而且大部分的網站都帶有情色的廣告視窗，另外，由於下載這個破解檔並不合法，所以在此就不詳細說明下載的方式，相信聰明的你，一定可以下載到需要的檔案。

破解廣告

破解的方式依據下載到的程式會有所不同，下面只示範筆者下載到的破解方式，如果你下載到不同的檔案，那可以從說明檔中找到相關的破解資訊。

Step 1 開啟破解程式

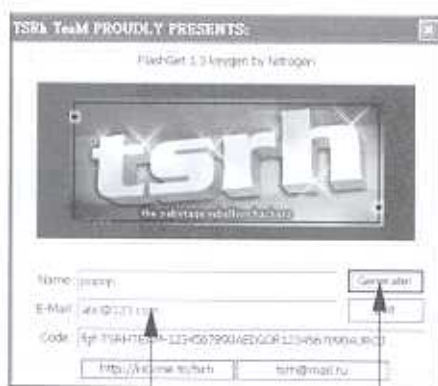
有些註冊程式必須要將程式複製到安裝資料夾中執行，才会有破解的效果。



① 雙擊開啟註冊程式

Step 2 得到註冊碼

註冊相關欄位隨便填寫即可，重點在於得到註冊碼。



① 輸入相關資訊 ② 單擊「Generate!」按鈕

Step 5 確認註冊

註冊後必須關閉程式，才能確認是否註冊成功。



① 單擊「確定」按鈕

Step 6 關閉程式

關閉程式，進行註冊是否成功的確認工作。



① 執行「檔案一離開」功能



補充說明：

直接單擊程式的「關閉」按鈕，程式只會縮小到系統列，並不會關閉。另外，除了透過步驟六的方式關閉之外，也可以從系統列上關閉程式。

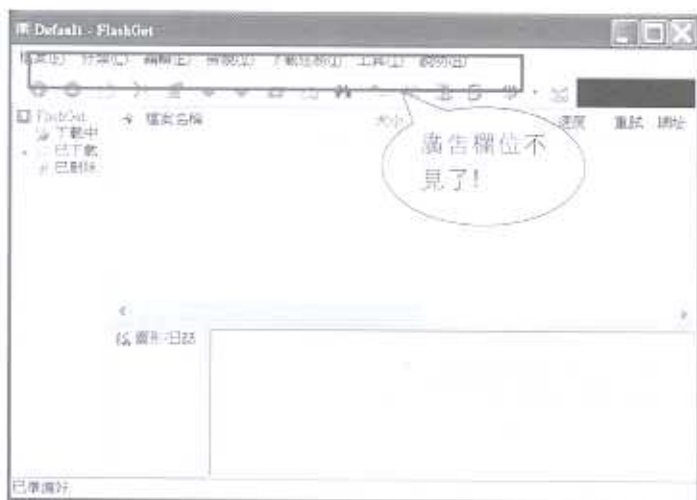


② 執行「離開」功能

① 在系統列圖示上單擊右鍵

Step 7 完成移除

重新開啟程式，看看註冊是否成功。



由於介紹的方法屬於不太正當的行為，所以過程介紹得不是很完整，至於未說明的這個部分就請你自己多加琢磨了。

2-3 IE 無限量下載

有了FlashGet下載之後，IE的下載方式好像不太需要了？當然不是這樣的，在某些下載中，依然需要用到IE的下載方式，其中最常見的就是Seednet網路硬碟。

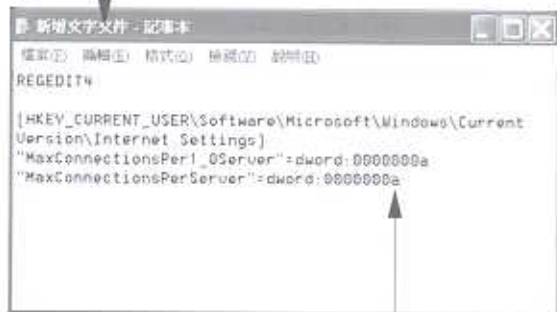


不過IE會有同時下載數量的限制，而且下載檔案往往必須守在電腦前面，這對下載高手而言實在是太不符合經濟效益了。下面就教你如何破解IE的下載數量，讓IE下載也可以達到無限狂飆的境界。

2-3-1 製作註冊檔

之前介紹過FlashGet的破解方式，可以透過註冊檔案的方式修改，而IE的破解也可以使用同樣的方式，只要建立新的文字檔，並輸入相關語法後，將檔案儲存成.reg的檔案格式即可。

1 建立文字檔



2 輸入語法

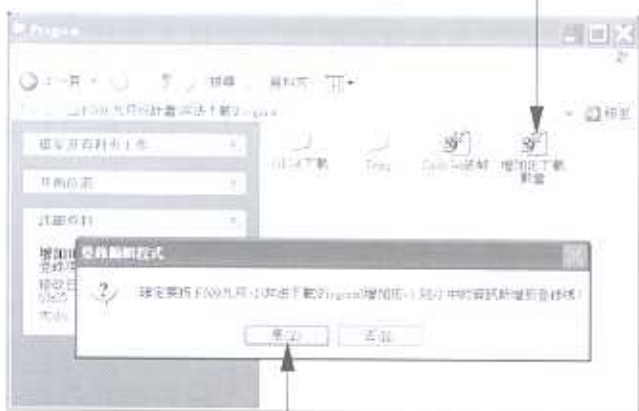
IE 下載破解的語法，詳細如下，無須修改，直接輸入套用即可。

REGEDIT4

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet
Settings]
"MaxConnectionsPer1_0Server"=dword:0000000a
"MaxConnectionsPerServer"=dword:0000000a
```

儲存完成的檔案，直接雙擊執行即可完成破解工作。

1 雙擊建立的.reg 檔案



2 單擊「是」按鈕

要進行IE的破解工作，必須先關閉所有的瀏覽器視窗，這樣破解才可以正確地執行。

2-3-2 修改登錄設定

其實製作註冊檔，就是透過文件直接修改登錄設定，雖然修改登錄設定的方法複雜了一些，但是在某些情況下還是可能會用得著，所以下面先來認識一下手動修改登錄設定的方法。

Step 1 開啟執行視窗

透過開始功能表，開啟執行視窗。



① 執行「開始-執行」功能



補充說明：

在左邊的資料夾樹中，依序進入下列的位置進行編輯。

```
HKEY_CURRENT_USER — Software — Microsoft — Windows —
CurrentVersion — Internet Settings
```

Step 4 設定名稱

設定名稱後，記得重複上述步驟加入第二個 DWORD 值。



① 設定名稱後按下 Enter 鍵



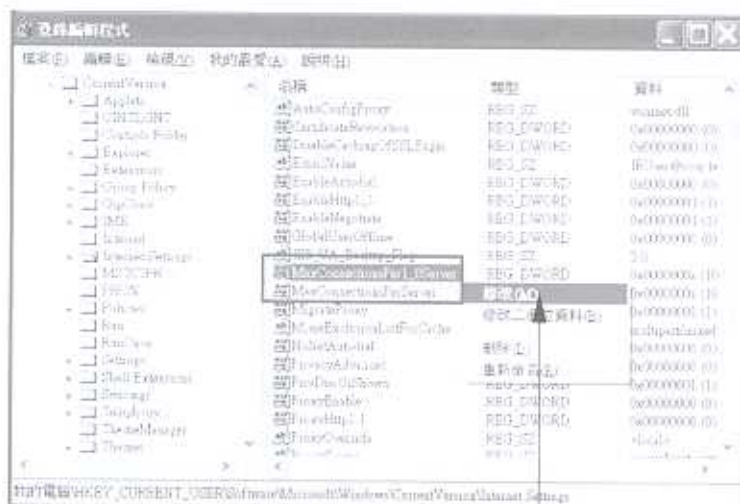
補充說明：如何中止測試？

重複步驟三，加入兩個 DWORD 值：

- MaxConnectionsPer1_0Server
- MaxConnectionsPerServer

Step 5 開啟參數設定

進行參數的設定，以修改預設的下載數量。



① 在新增的 DWORD 值上單擊右鍵，執行「修改」功能

Step 6 設定參數值

將參數設定為十進位的 10，且兩個新增的 DWORD 值都要修改。

② 設定參數為 10



① 選擇「十進位」選項

③ 單擊「確定」按鈕

會需要使用到 IE 下載功能，主要是因為下載路徑由程式語法寫成，所以 FlashGet 無法判別下載路徑，這時 IE 下載就能發揮相當大的功效了。

Download 深入非法下載 Download 深入非法下載

Chapter 3

P2P強力下載

網路什麼都有？但是要怎麼樣下載，這是許多人都會有的疑問，前面提過非法下載主要可以分成兩個大宗，一個是地下論壇，另一則為 P2P 分享。地下論壇的進入限制門檻較高，除了技術層面之外，運氣也是一個必備的要素；而 P2P 分享則是任何人都可以輕鬆取得，只要掌握相關的技巧即可。

3-1 認識 P2P

在進入 P2P 程式的使用之前，先來認識一下什麼是 P2P。或許有些人會有所質疑，為什麼要認識 P2P，會使用程式下載就可以了啊！何必那麼麻煩來認識 P2P 的原理呢？如果要這樣想，那在檔案無法快速下載時，你一定會相當後悔的，因為從原理認識 P2P 下載，將有助於日後進行相關的設定，以符合自己的下載環境。

3-1-1 什麼是 P2P？

P2P 全名為 Peer to Peer，台灣翻譯為「點對點連結技術」；大陸則稱這樣的技術為「對等聯網」技術，採用的是 HTTP 標準協定。P2P 是最基本而且簡單、快速的一種內部網路架設的方式，兩部電腦以此連結方式可以提供資料共享，也可以作資料的整合，不需要再透過其他的儲存工具，就可以使兩部電腦的資源達到整合共享。

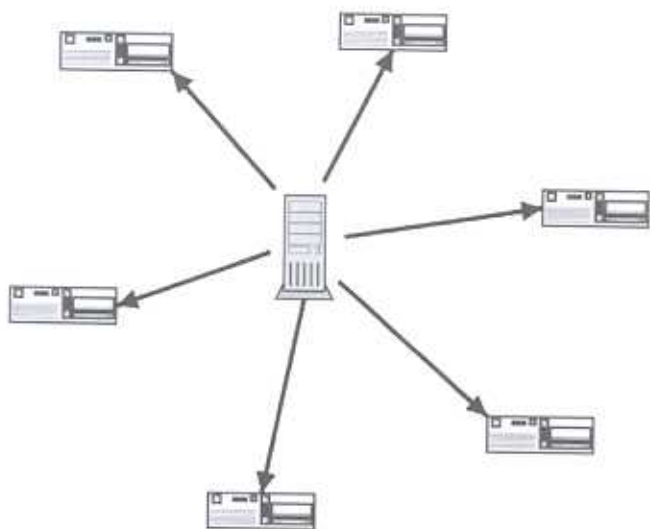
看了上面的解釋，是不是覺得很納悶，為什麼是區域網路呢？可是現在流行的 eDonkey、BT，並不是所謂的區域網路啊？

的確，P2P 是由內部網路的概念所延伸的，這些 P2P 分享軟體，實際就是一個檔案交換平台，作為雙方的橋樑，使下載的一方連到提供檔案的伺服器上，這也是源自於 Peer to Peer 的概念。

3-1-2 P2P 運作原理

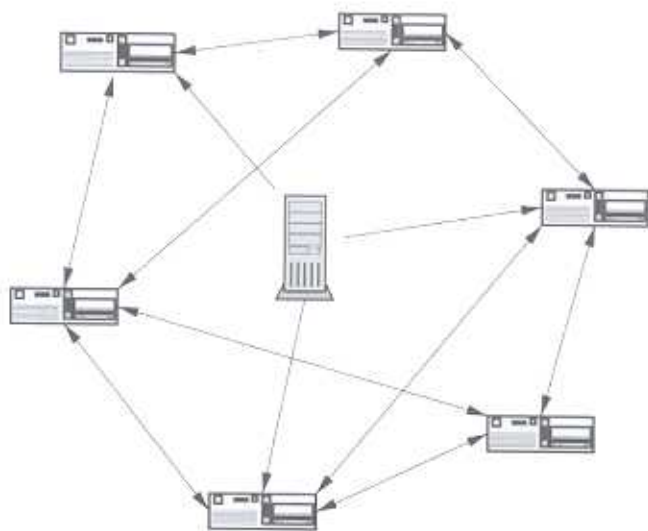
從觀念上看，P2P 似乎有些難以理解，那麼我們可以直接從 P2P 的運作原理來認識 P2P，這樣或許就簡單多了。

傳統伺服器的下載概念是：一台擁有檔案的電腦將檔案分享出來，讓多名下載者在伺服器上下載，也就是離不開「一對一」或是「一對多」的共享概念。

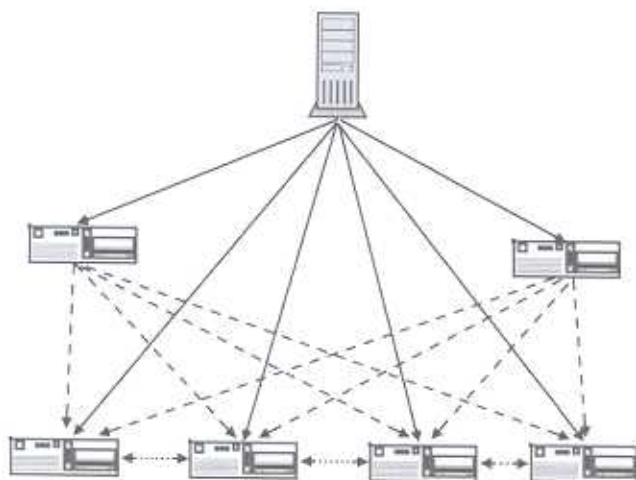


傳統伺服器方式的分享方法，在越多人下載同一個檔案時，伺服器的負擔也就越大，相對的下載速度就越慢。

P2P 的運作原理，是每一個下載者同時都擔任了「分享者」的角色，當一個檔案越多人下載時，人家的下載速度就會越快。聽起來怪怪的？簡單來說，當同一個檔案擁有越多的下載者時，由於下載者同時為分享者，所以他們會將暫時不用的上載寬頻分享出來，形成一個「上載流」，再平均分給各個下載者，不論是多少 MB 都會平均分享給每一位下載者，這就是「多點對多點」的共享概念。

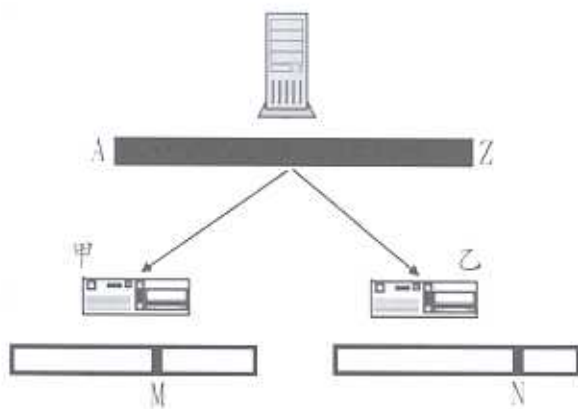


傳統伺服器下載與 P2P 下載，最大的差異性就是單一分享者與多個分享者，P2P 強迫每個人都成為分享者，檔案下載的流量被平均分散開來，而且可以針對分享速度較快的分享者去得到檔案，所以下載節點越多，選擇就會越多，當然下載速度也會越快。

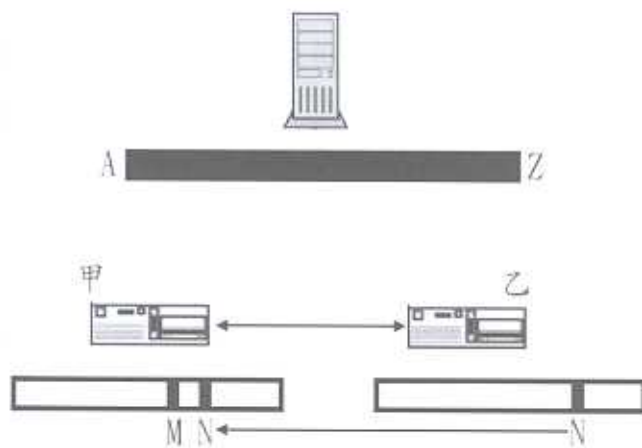


下面以目前最 HOT 的 BT 下載為例，說明一個檔案的下載流程。

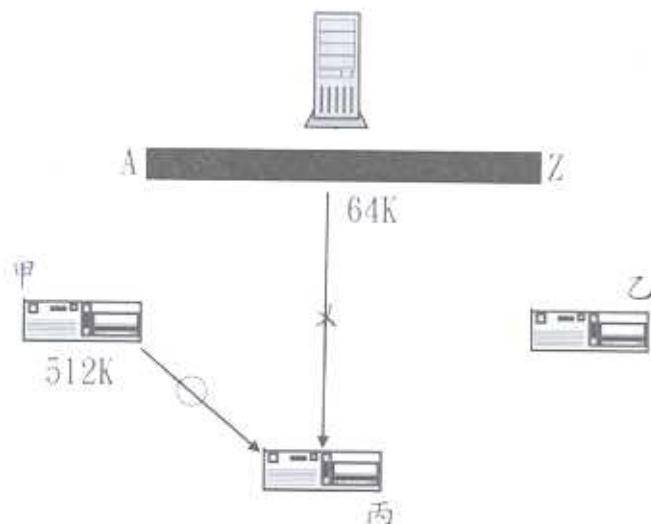
BT 首先在上傳者端把一個文件分成了 Z 個部分，甲在伺服器隨機下載了第 N 個部分，乙在伺服器隨機下載了第 M 個部分。



這樣甲的 BT 就會根據情況到乙的電腦上去下載乙已經下載好的 M 部分，乙的 BT 就會根據情況到甲的電腦上去下載甲已經下載好的 N 部分，這樣不但減輕了伺服器端的負荷，也加快了用戶端的下載速度，而且效率也提高了，更減少了地域之間的限制。



再以速度來說，假設伺服器上傳速度只有 64K，而甲的上傳速度則有 512K，當丙要連到伺服器去下載時，可能只有幾 K 的速度，但是要是到甲的電腦上去下載，那就快多了。



所以說使用的人越多，下載的人越多，大家的速度也就越快，P2P 的優越性就在這裡，充分發揮出分享的精神，在享受別人提供的下載的同時，自己也在貢獻。

了解了原理之後，最簡單的一個結論就是，下載完的檔案，記得要在分享資料夾中多放置一段時間，這樣才是一個盡責的分享者。

3-2 熱門 P2P 程式

了解 P2P 的分享原理之後，接著就來看看目前有哪些熱門的 P2P 程式。其實 P2P 程式相當多，雖然原理類似，但是使用的方法與規則都有些差異，下面只介紹目前台灣使用者最常使用的 P2P 相關程式。

3-2-1 Kuro/ezPeer

Kuro 與 ezPeer 都是必須付費使用的程式，但也因為如此樹大招風，因此落得與眾家音樂公司告上法庭的下場。近期常常在電視上看到 Kuro 的廣告，而一些車廂廣告也都可以看到 Kuro 的蹤跡，可見在官司尚未判定之前，Kuro 可說是與音樂公司槓上了。

Kuro

官方網站：http://www.kuro.com.tw/new4/index_m.html

Kuro 是中文世界強大的音樂瀏覽器，結合了搜尋、下載、播歌、聊天室、即時通訊、音樂社群、新曲介紹和線上購物... 等功能，目前大打廣告，強調是最強大的音樂分享中心。



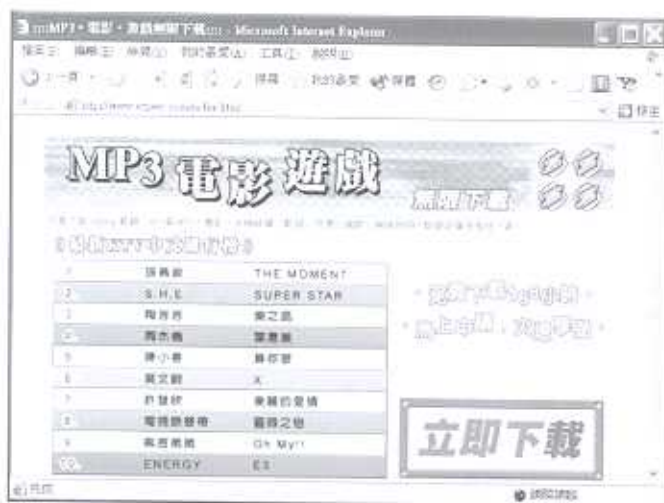
Kuro 的特色如下：

- 超強搜尋下載功能。
- 新增試聽功能。
- 聊天室。
- 超強好朋友功能。
- 好友傳檔。
- 超炫音樂盒。
- 繪傳功能。
- 外殼更換。



官方網站：<http://www.ezpeer.com/>

ezPeer 是一款國人自製的 MP3 音樂 / 多媒體檔案共享軟體，擁有快速搜尋 MP3、下載各類型音樂、下載歌曲自動續傳的三大抓歌特點，以及提供線上立即娛樂、通訊的下載歌曲邊載邊聽、內建 MP3 音樂播放器、即時訊息傳遞、線上音樂聊天室等等功能。



ezPeer 的特色如下：

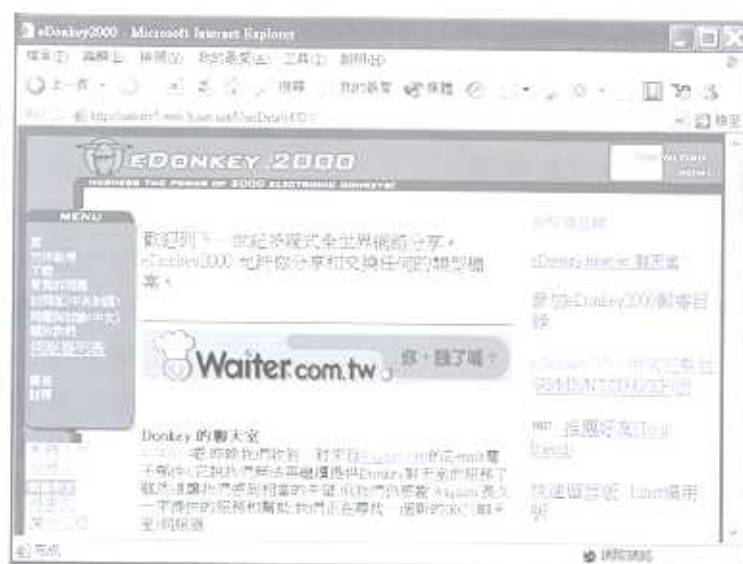
- 中文界面，操作非常容易，只要簡單地輸入歌曲或歌手的中文名稱，立即自動搜尋。
- 操作畫面清楚，使用者可以輕易了解歌曲的下載狀況。
- 線上音樂聊天室可以結交各類音樂知音。
- 1.7 版提供換人續傳的功能，斷線之後還可以換一個人繼續傳檔。
- 增加對.mgp、.swf 和.pdf 等格式檔案的支援。
- 可更換外皮（Skin）功能。
- 類似 ICQ 的即時傳訊功能，還有離線、請勿打擾、暫時離開等狀態設定。
- 黑名單功能則可讓你掃除惡意的騷擾者。

3-2-2 eDonkey

官方中文網：<http://netcity5.web.hinet.net/UserData/s4321/>

eDonkey 簡稱「電驢」，是集 P2P 軟體始祖—Gnutella 以及 Napster 之大成所發展的 P2P 程式，它不需要依賴中央伺服器，所以搜尋速度更快，不會被困在重複的找尋中。

在 eDonkey 中進行下載，並不像 Kuro 與 ezPeer 比較鎖定在音樂檔案，而是形形色色的檔案都可以下載，這也就是為什麼 eDonkey 在短時間內可以快速成為最多人使用的 P2P 軟體的原因。



eDonkey 的特色如下：

- 可以搜尋在 eDonkey2000 network 中的所有分享出來的資料。
- 允許傳輸任何檔案。
- 在原先下載網址斷線之後，會自動搜尋其他的下載網址。
- 提供許多路徑取得檔案，所以可以確保下載到各種檔案。
- 同時從多重位址下載一個檔案，這樣可以確保下載速度會更快。
- 在下載時你也可以同時進行上傳的工作。

3-2-3 eMule

官方網站：<http://www.emule-project.net/>

eMule 簡稱為「電驢」，因為它是以 eDonkey 2000 網路為基礎的新型 P2P 檔案分享工具，由於驢是馬跟驢的混種，所以才被稱之為

「電驢」。eMule 不但提供了所有 eDonkey 的標準功能，而且還提供了許多額外的統計功能，因此受到許多網友的喜愛！



eMule 的特色如下：

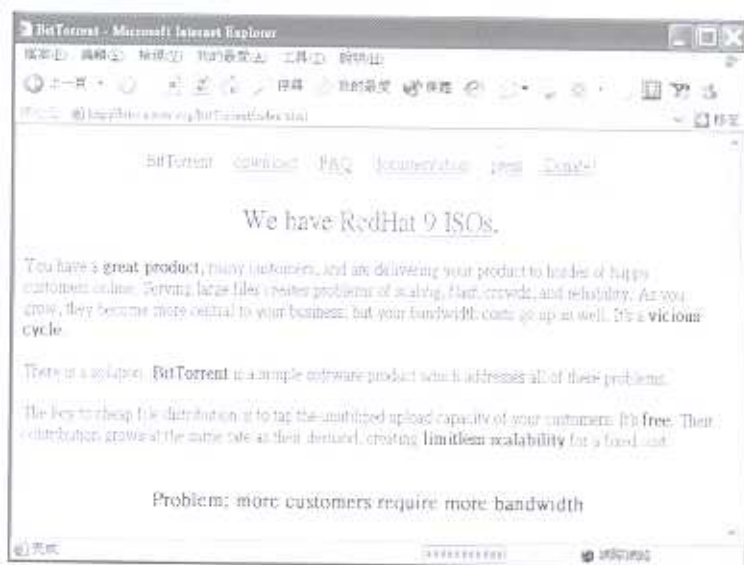
- 以圖形界面為主。
- 畫面比 eDonkey 漂亮許多。
- 具有詳細的統計功能，而且功能更是值得讚賞。
- 連上伺服器的速度比 eDonkey 快上許多。

3-2-4 BitTorrent

官方網站：<http://bitconjurer.org/BitTorrent/index.html>

BitTorrent 簡稱「BT」，是一種類似於電驢的 P2P 共享軟體，有些人把 BT 翻譯成「變態」，中文全稱為「比特流」。由於 eDonkey 或是 eMule

與連上的伺服器有極大的關係，而 BT 擺脫了傳統伺服器的下載方式，使分享更直接且更有效率，所以成為目前許多人喜愛的程式。



BitTorrent 的特色：

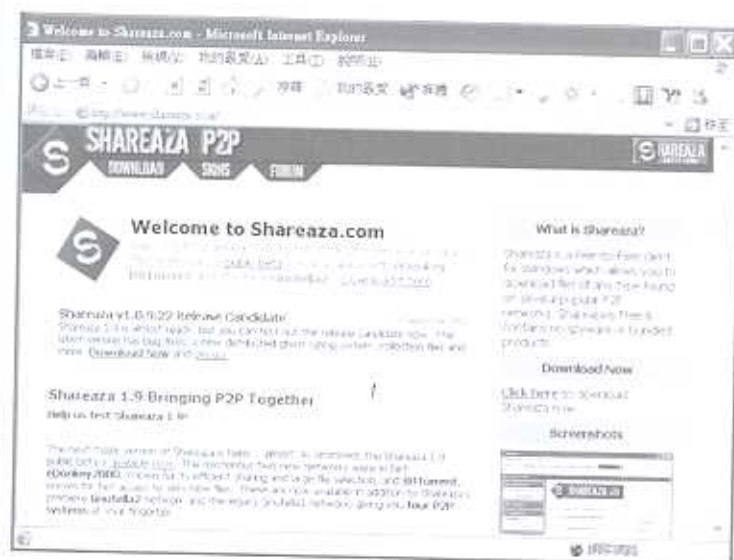
- 最新概念的 P2P 下載工具，採用多點對多點原理。
- 擺脫傳統 P2P 的觀念，加快檔案下載速度。
- 擺脫 eDonkey、eMule 需要排隊的規則，取得檔案更快速。
- 只要還有一粒種子（seeds，或叫做分佈者分享檔案），就一定可以下載檔案，直至沒有種子（seeds）為止。

3-2-5 Shareaza

官方網站：<http://www.shareaza.com/>

如果想和使用各種 P2P 工具的朋友交換檔案，那就得安裝他們所使用的 P2P 客戶端程式，像是 eDonkey 和 BT 是目前最流行的兩個 P2P 工具，如果要使用，那就得分別安裝這兩個程式。

Shareaza 能同時支援 eDonkey、Gnutella 和 BT 三種流行 P2P 模式，並擁有強大的下載資源管理功能，如果不想安裝一大堆程式，那 Shareaza 也是一個不錯的選擇。



BT 官方發佈的客戶端程式沒有管理程式界面，也沒有任何的參數設定，但 Shareaza 卻讓 BT 下載也具備了許多特殊的功能，例如可以看到所有的下載任務。

Shareaza 的特色如下：

- 具有美觀的操控界面。
- 整合 eDonkey、Gnutella 和 BT 三套軟體。
- 提供 BT 程式本身沒有的管理界面。
- 提供多種特別的功能，讓程式更強大。

Download 深入非法下載

Download

深入非法下載

01101010101

Chapter 4

驢與騾的戰爭—— eDonkey/eMule

eDonkey 與 eMule 是目前 P2P 使用者最佳的選擇，除了搜尋檔案、下載檔案方便之外，如果懂得利用伺服器作好設定，那要下載到任何檔案幾乎都不是問題。本章就針對這兩套軟體作一個詳盡的介紹。

4-1 eDonkey V.S eMule

eDonkey 與 eMule 在使用觀念上可以說幾乎一模一樣，雖然操作界面、功能上都有些許的差異，但是只要掌握原理以及技巧，即可輕鬆駕馭這兩隻驢和騾。

4-1-1 該選擇哪一隻？

eDonkey 與 eMule 要選擇哪一個？其實這是見仁見智的問題，因為兩者在基本的使用上都是一樣的，由於 eMule 建立在 eDonkey 的基礎之上，以 eDonkey 為基礎開發而成，因此兩者間的使用其實沒有太大的差異。

根據筆者長時間測試，新版的 eMule 在 XP 系統上使用比較穩定，而且只要選擇一個較佳的伺服器，一般而言都有不錯的連線速度。另外，其統計資料的功能，比起 eDonkey 是強大不少。

至於 eDonkey 在 XP 上執行，基本上也沒有什麼太大問題，但缺點就是耗費的資源太大。

至於兩者該選擇哪一個？建議你可以兩個都安裝看看，各執行一段時間，這樣自然就可以知道哪一個比較適合你的電腦了。

4-1-2 認識 ID

ID 是伺服器從客戶端的 IP 位址所計算出來的值，它由伺服器分配給成功連線到伺服器的使用者，這樣才能讓兩個在伺服器上的使用者直接溝通。



當使用者連線時，會有 High ID（高 ID）以及 Low ID（低 ID）的情況，一個高的 ID 表示所選的連接埠（預設值 4662）是開放且能直接連線的；而一個低的 ID 則表示連接埠是阻塞或不能抵達的，這可能是由防火牆、路由器或是代理伺服器等原因所造成的。

低 ID 並不表示不能上傳或下載，但是卻會有以下幾個缺點：

- 會造成該伺服器的 CPU 負載變重，並減少該伺服器的最大使用者數。
- 某些伺服器會限制或禁止低 ID 的使用者。
- 若是二個客戶端都是低 ID，那將不能互相連線，因為它不被允許轉送訊息到二個不同的伺服器，所以這將會導致下載的來源數變少。
- 忙碌中的伺服器，可能導致使用者減少下載額度，或者產生錯誤的下載問題。

那麼要如何解決低ID的問題呢？簡單來說有幾個方法：

- 重新開機，重新取得新的IP位址。
- 關閉防火牆的功能。
- 使用其他的連接埠。

4-2 驢子基本教戰守則

eDonkey 的使用不算困難，不過若是沒有掌握到當中使用的技巧，那往往會在那一點點的小錯誤中，導致下載的速度緩慢，或者是根本就無法下載到檔案。在這一節中，就先看看如何駕馭這隻讓人又疼又愛的驢子。

4-2-1 基礎設定

使用軟體：eDonkey 2000

官方中文網：<http://netcity5.web.hinet.net/UserData/s4321/>

軟體版本：v3.5.16.59 中文版

從官方網站中下載最新的中文版本，並安裝到系統中，安裝的步驟只要依據預設值直接進行安裝即可。



雖然 eDonkey 不斷地改版，但是在功能與操作上都是大同小異的，只是更新一些小 bug 罷了。如果你的系統中已經安裝了 eDonkey 程式，那也可以先看看安裝的是哪一個版本。



程式安裝完成之後，在開始使用之前，別忘了先進行相關的設定，以便可以在下載檔案時，具有最符合需求的結果。

Step 1 建立檔案儲存資料夾

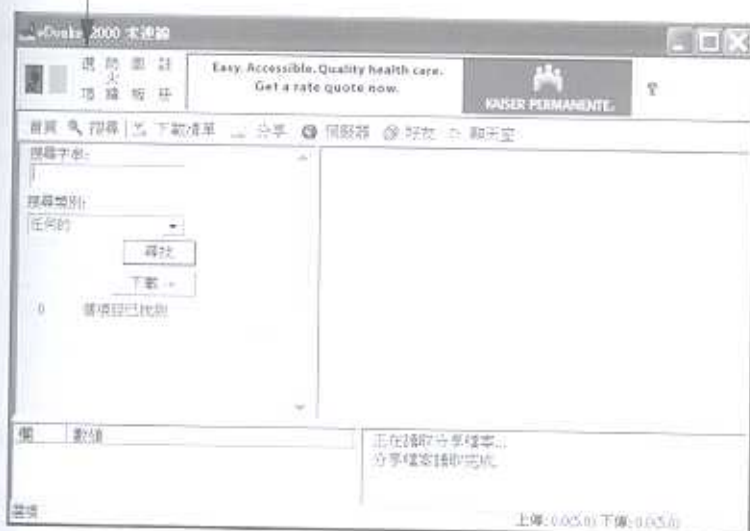
在空間大一點的磁碟建立資料夾，另外，再建立一個放置暫存檔案的資料夾，這樣可以方便檔案管理。



Step 2 開啟選項設定

進行個人化的相關選項設定。

① 單擊「選項」按鈕

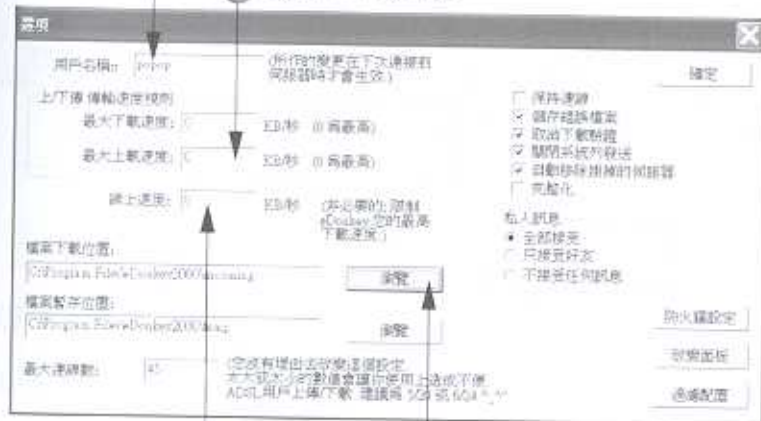


Step 3 基礎設定

上傳和下載的速度為 0 的話，可以將網路速度全部發揮出來，不過也會因此拖垮網路速度。

① 設定用戶名稱

② 設定上下載速度



③ 設定線上速度 ④ 單擊「瀏覽」按鈕

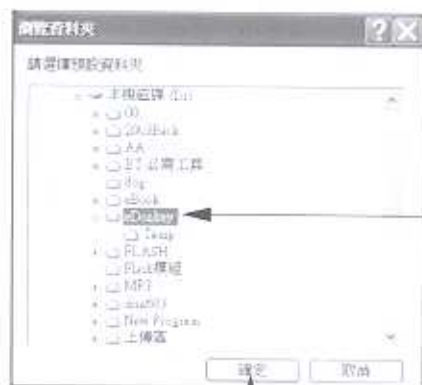


補充說明：

早期 eDonkey 具有上下載 1:4 的比例限制，也就是上傳 1K 才有下載 4K 的速度，但是後期的新版本可以設定為 0，也就是極速進行上下載。

Step 4 設定完成檔案資料夾

當檔案下載完成之後，會被放置到該設定的資料夾中。

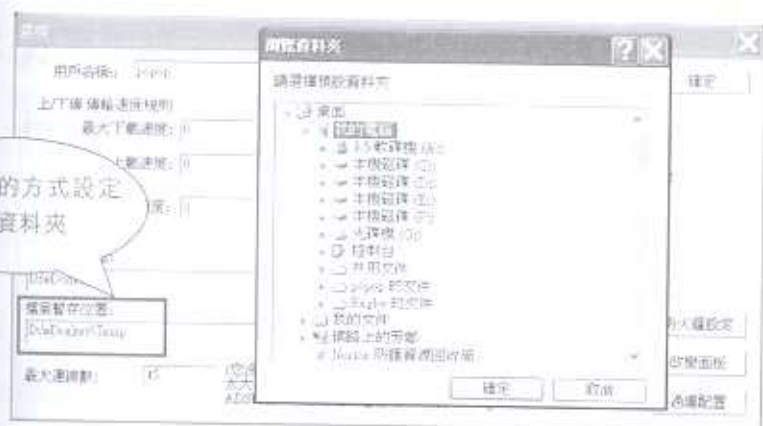


1 選擇步驟一建立的資料夾

2 單擊「確定」按鈕

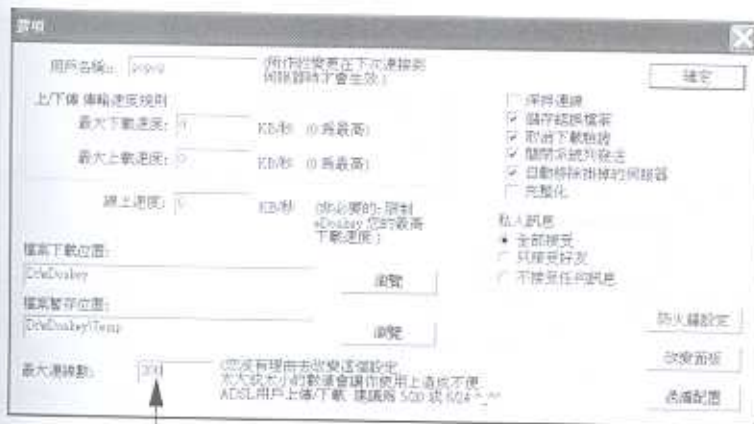
Step 5 設定暫存檔案資料夾

檔案下載中會將檔案暫時放在這個資料夾中，待下載完成之後，才會將檔案轉移到完成檔案的資料夾中。



Step 6 設定連線數

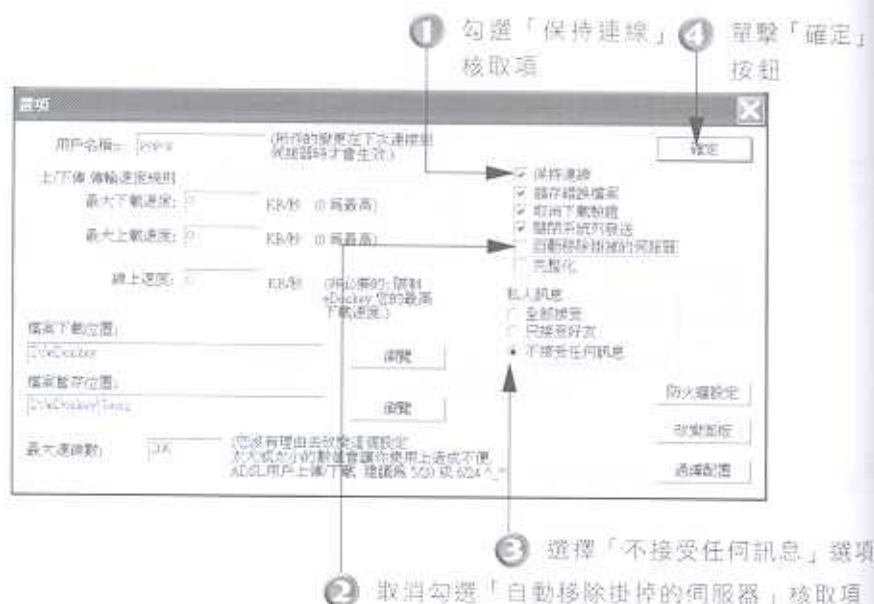
連線數設定太高會讓 eDonkey 程式當掉，所以可先調整大一點的參數值，如果程式常常當機的話，再調整回來即可。



1 設定連線數

Step 7 選項設定

依據個人習慣進行選項的設定。



補充說明：

在步驟七中設定了三個功能，說明如下：

「保持連線」：勾選此核取項後，當跟連線的伺服器斷線時，會自動跟其他伺服器進行連線的工作。

「自動移除掛掉的伺服器」：有些伺服器只是暫時關閉連接不上，如果勾選此核取項，那當伺服器連接不上時，伺服器就會從清單中被移除。

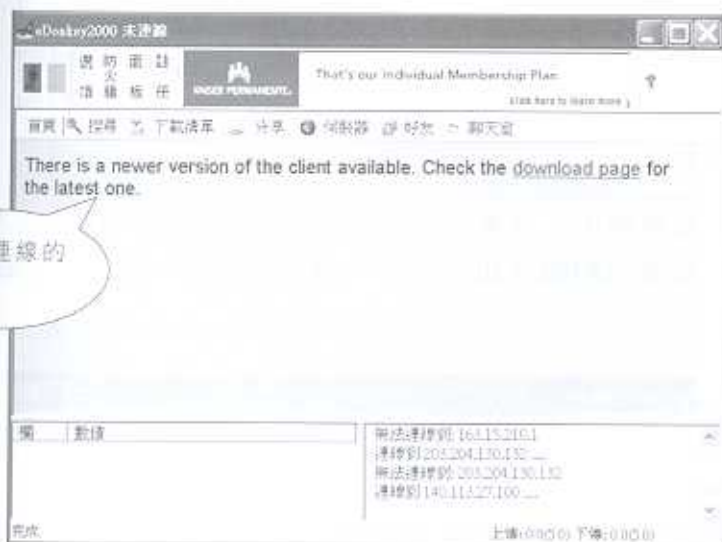
「不接受任何訊息」：有些人會藉由訊息來騷擾他人，所以選擇不接受任何訊息。

4-2-2 界面說明

eDonkey 雖然看起來還有很多的操作界面，但是基本上使用到的就是伺服器、搜尋跟下載清單這幾個界面。不過在這一小節中，還是先來稍微認識一下各界面的功能。

首頁

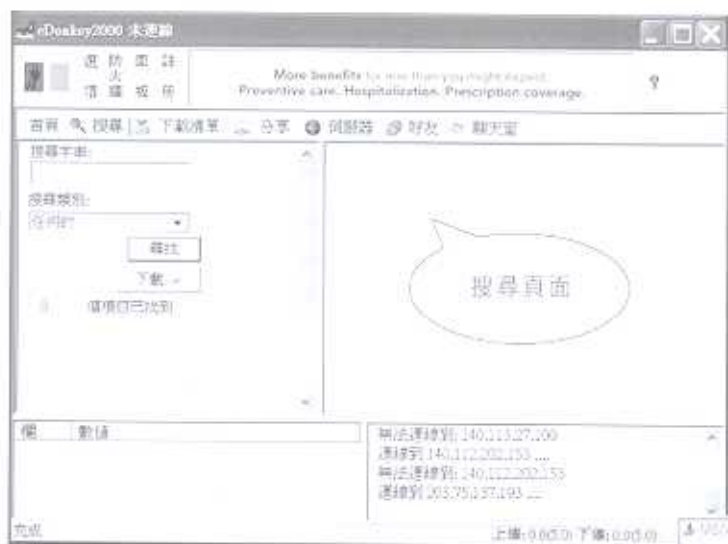
用來提供程式最新消息，有時候會有網頁連不上的情況，但是這無關於程式的運作。



首頁連線的網頁

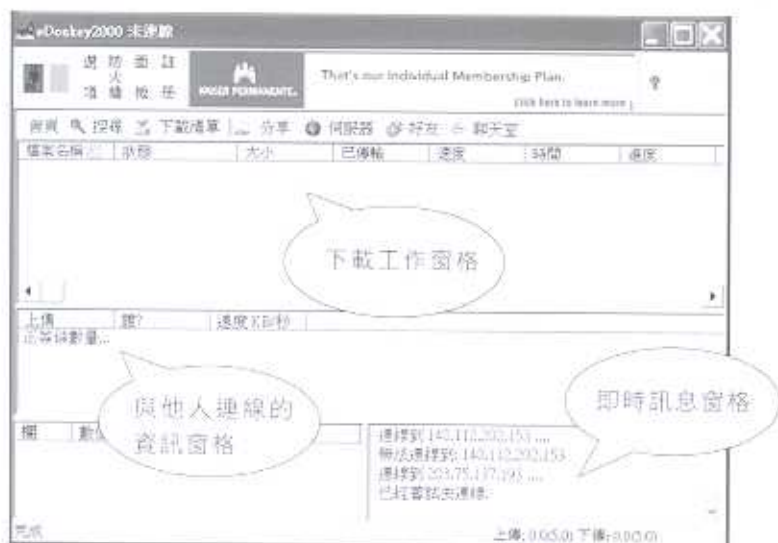
搜尋

這是用來搜尋下載檔案的頁面，可以透過關鍵字進行相關的搜尋工作。搜尋的方法在後續會有介紹。



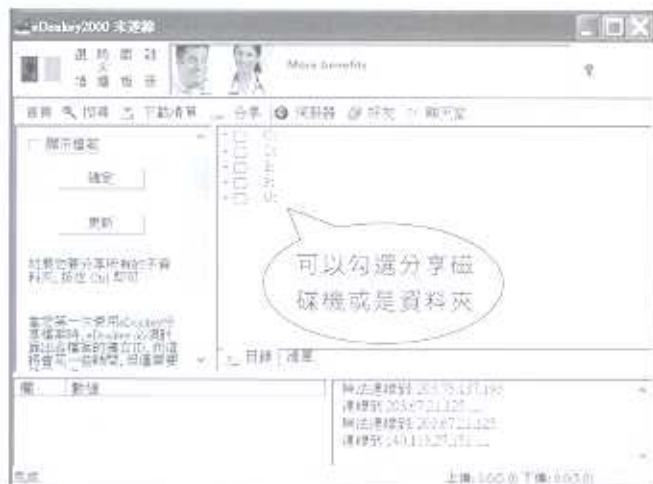
下載清單

下載清單頁面中，會顯示目前正在下載的任務，以及他人連線到你電腦下載檔案的相關資訊。另外，最下方還有一個會顯示即時資訊的訊息窗格。



分享

除了正在下載以及下載完成的檔案會被強迫分享之外，也可以勾選要分享的磁碟機或是資料夾，將硬碟中的資料分享出來。



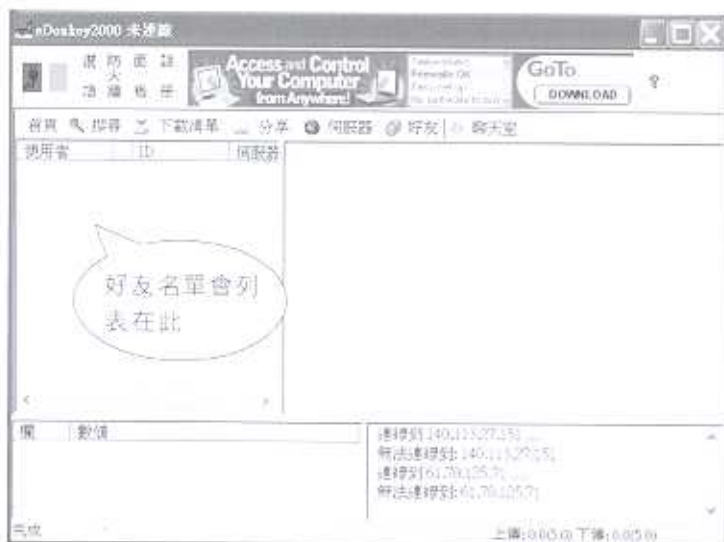
伺服器

伺服器是 eDonkey 下載的命脈，在清單中是目前可以嘗試連線的伺服器。



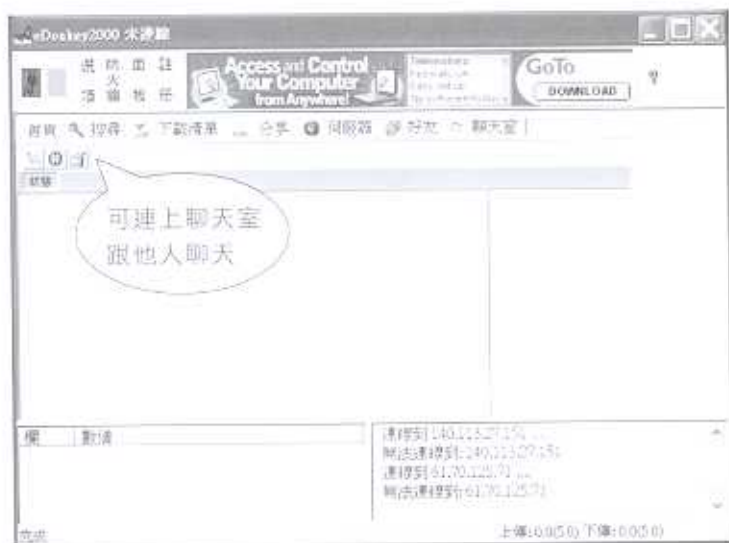
好友

如果將連線的人員加入到好友中，那連線時會優先檢查好友中是否有想要下載的檔案，而加入的好友會在此窗格列表。當你搜尋完檔案，開始下載時，可以把完整擁有檔案的人都加入到好友中，這樣當你突然中斷時，可以以較快的速度開始繼續傳檔，而不必連上伺服器。



聊天室

聊天室可以連上某個伺服器，讓你與該伺服器上的人進行線上聊天。



4-2-3 新增伺服器

一個好的伺服器是舊式 P2P 的命脈（BT 為新式），有了一個好的伺服器，不僅可以搜尋到更好的伺服器，也可以讓下載的速度更快。首先先來看看如何在自己的清單中加入伺服器，至於如何取得這些伺服器，則可以參考後續的說明。

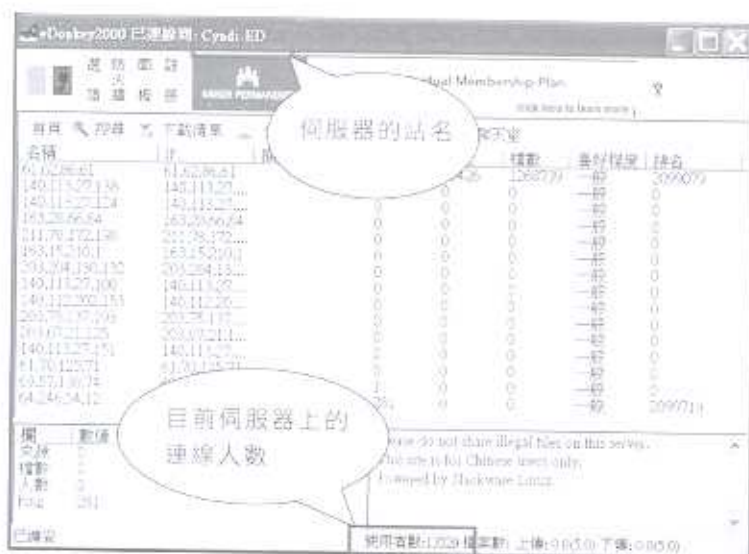
Step 3 進行連線

手動進行連線，可以讓 eDonkey 直接對指定的伺服器連線。



- ① 在新增的伺服器上單擊右鍵
- ② 執行「連線」功能

進行連線動作之後，可以從訊息視窗中觀看連線的情況。另外，在連上伺服器後，視窗上方的標題列上也會顯示目前連線的伺服器名稱，而下方的狀態列上，則會顯示該伺服器目前有多少連線人數。



有時候連不上伺服器，並不一定是這個伺服器無效，而有可能是因為該伺服器人數已滿，該資訊可以從訊息視窗中取得。

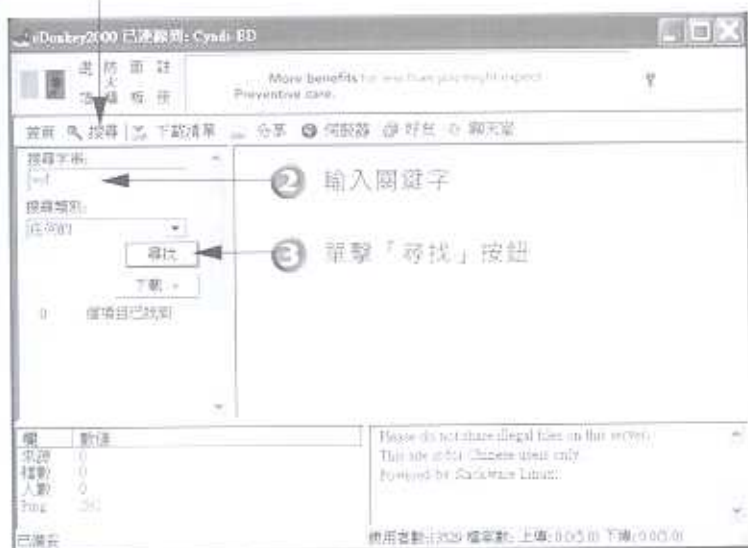
4-2-4 搜尋與下載

連上伺服器後，接著就是下載檔案的重頭戲——搜尋與下載，要下載檔案首先一定要透過搜尋的方法找到檔案，並得知該檔案大概有多少人擁有，之後就可以將該檔案加入到下載的任務中，並等待驢子慢慢地把檔案“拖”回來。

搜尋檔案

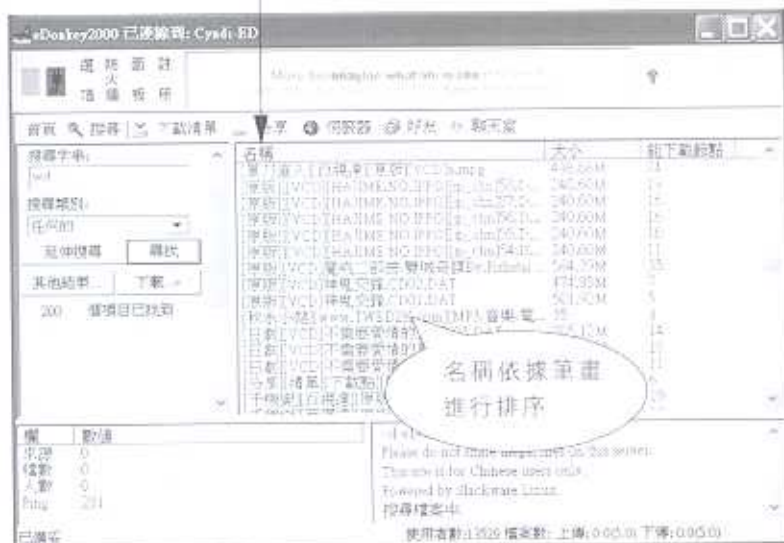
搜尋檔案重點在於使用的關鍵字，你可以以直覺的方式搜尋，像是使用 VCD、MP3 這一類的關鍵字，或者也可以直接搜尋檔案副檔名，例如影片一般為 mpg、mpeg 或是 dat。

① 切換到「搜尋」籤頁



搜尋一次會列出兩百筆資料，可以透過檔案名稱進行搜尋結果的排序，這樣有助於尋找需要的檔案。

① 單擊「名稱」欄位



下載檔案

當搜尋到自己喜歡的檔案之後，就可以透過下載的操作，將檔案加入到下載的行列中。

Step 1 下載檔案

確定要下載的檔案後，將檔案加入到下載的任務中。



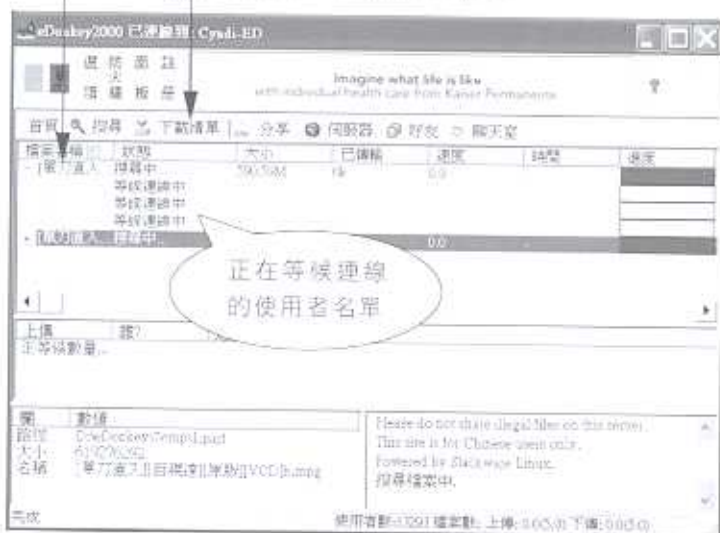
① 在想要下載的檔案上單擊右鍵，執行「下載」功能

Step 2 瀏覽下載清單

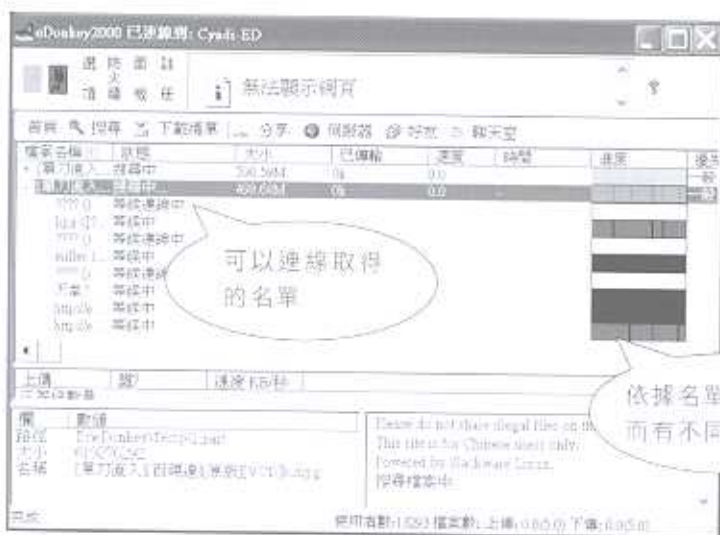
所有的下載任務都會放置到下載清單中，可隨時透過該清單得知目前下載的情況。

2 雙擊下載的工作任務

1 切換到「下載清單」網頁



在上面的圖中可以看到檔案進度呈現紅色，這是因為還沒有跟有該檔案的人連上線，當跟其他人連線之後，檔案的進度就會呈現不同的色彩。



透過檔案進度的色彩，可以大致判別該檔案下載的成功機率以及速度，先來看看各種顏色所代表的意義。

- 白色：沒有資料，尚未讀取或是還未連線。
- 紅色：沒有資料的部分。
- 紫色、藍色：可連結下載資料的部分，顏色愈藍表示有該部分的人愈多。
- 灰色：正在下載資料的部分。
- 黑色：已下載完成資料的部分。

雖然從顏色可以方便辨識檔案下載狀態，但是有時候還是會有一些盲點，下面條列說明，請務必小心謹記。

- 檔案呈現紅色，不見得該檔案一定無法下載，有可能是該伺服器上的使用者恰巧都無該檔案，這時可以變更連線的伺服器看看。
- 設定過程中會限制檔案的連線數量，所以當下載的任務較多時，也有可能因為連線數超過上限，造成有些檔案未跟使用者連線，此時也會產生紅色。

延伸搜尋

eDonkey 每次搜尋都只會列出兩百個檔案，如果想要再看其他的檔案，那可以透過「其他結果」按鈕來取得其他的可下載檔案。



延伸搜尋的結果會出現越來越少人擁有的檔案，不過如果是熱門的關鍵字，那可以延伸搜尋好幾次，而且都還可以找到多人擁有的檔案。

4-3 騾子基本教戰守則

eMule 的變化比起 eDonkey 可以說是多了不少，而且由於原始程式碼公開的緣故，所以還有各家版本出現，像是傳說中的「妖魔」版，因為可以防止上傳，破壞了 P2P 的精神，所以頗為人詬病。

下面介紹的 eMule 以官方網站的原作者版本為主，至於其他版本，可以自行尋找使用，其基本的操作與使用都是相同的。不過，建議還是不要使用違反 P2P 精神的版本，以免喪失了 P2P 分享的原意。

4-3-1 基礎設定與下載

使用軟體：eMule

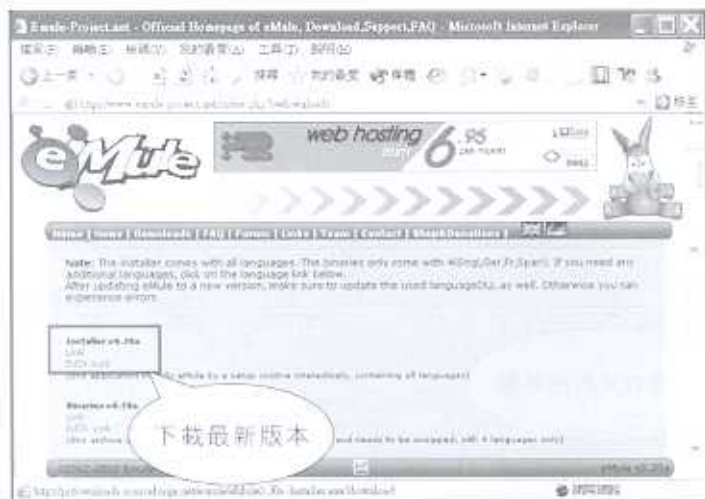
官方網站：<http://www.emule-project.net/>

軟體版本：v0.30a 中文版

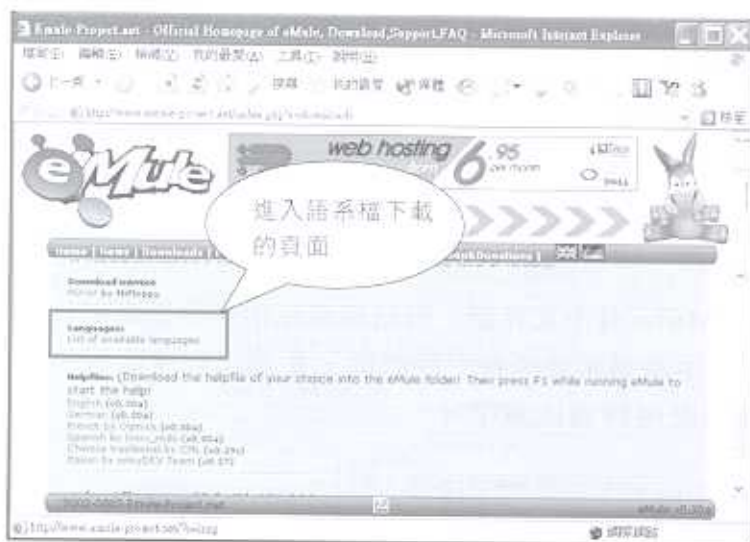
雖然 eMule 有中文界面，但是畢竟原始作者並未提供中文語系，所以有新版本時通常要等待一段時間，才會出現所謂的多國語言版，因此這一點就得特別注意了。

下載與安裝

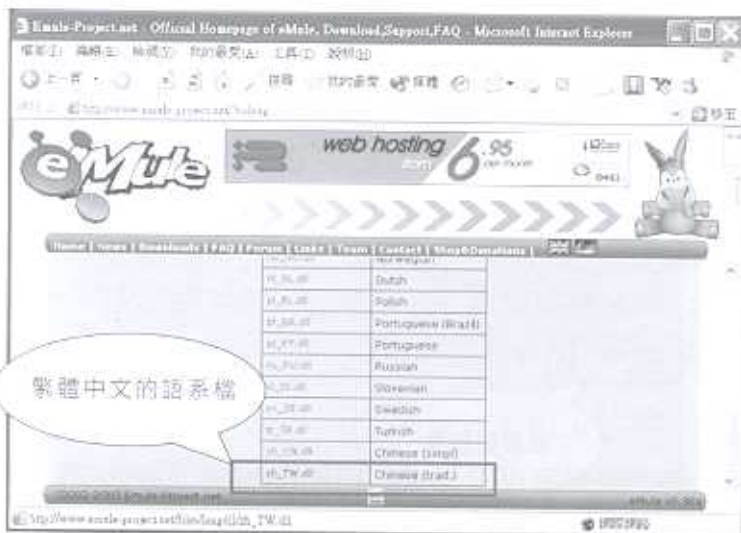
首先連線到官方網站中下載最新的版本，跟 eDonkey 一樣，雖然版本不斷地更新，但是基本上的操作與功能同樣都是大同小異的，只要掌握其技巧即可。



下載的檔案如果是已經推出一陣子，那可能會是多國語言版，可以在安裝時選擇語言，但如果是剛推出的版本，那可能會沒有繁體中文，此時就必須下載中文語系檔。



中文繁體是「zh_TW.dll」檔，如果程式安裝後不是中文，那可以將這個檔案下載並放置在安裝目錄中的「lang」資料夾中。



多國語言版在安裝的第一個步驟，就會出現選擇安裝語系的視窗，選擇「Chinese(Traditional)」，即可安裝繁體中文。



① 選擇「Chinese(Traditional)」選項

② 單擊「OK」按鈕

其他的安裝步驟只要使用預設值即可輕鬆完成安裝工作。

第一次執行

安裝完成之後，第一次執行時會出現設定精靈，依據需求進行設定即可。

Step 1 開始設定精靈

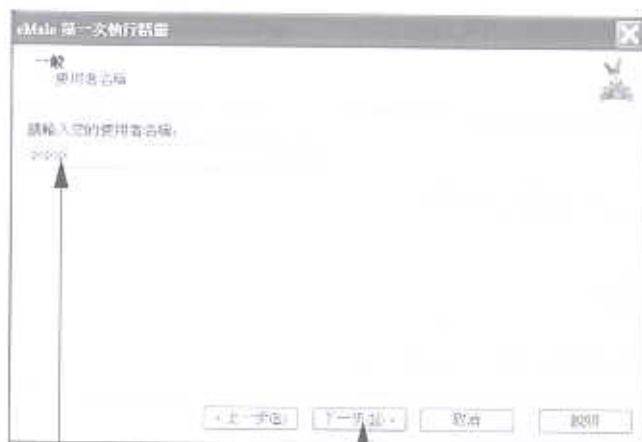
只有第一次執行程式時，才會出現該精靈。



① 單擊「下一步」按鈕

Step 2 設定使用名稱

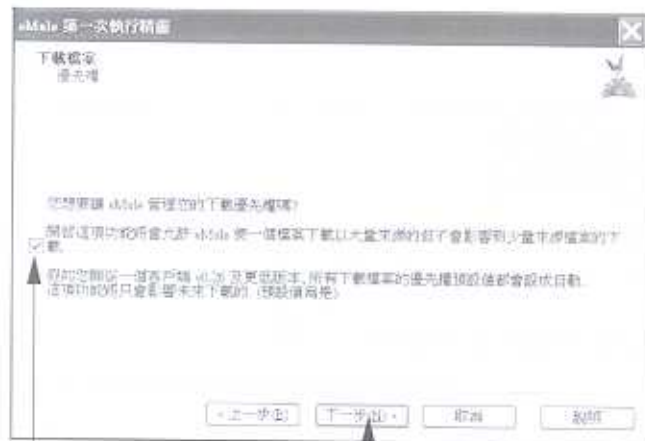
設定要顯示在伺服器上的使用者名稱。



- ① 輸入要使用的名稱 ② 單擊「下一步」按鈕

Step 3 設定下載優先權

建議讓程式自行管理即可，這些設定可在之後變更。



- ① 勾選核取項 ② 單擊「下一步」按鈕

Step 4 設定上傳優先權

同樣讓程式管理即可。

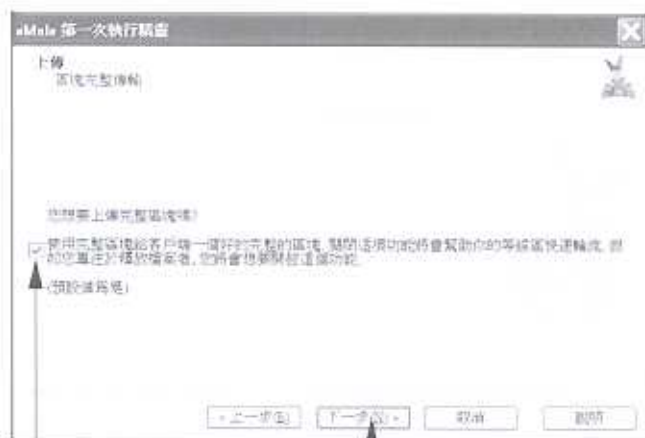


① 勾選核取項

② 單擊「下一步」按鈕

Step 5 設定上傳區塊

建議以預設值設定該項目即可。

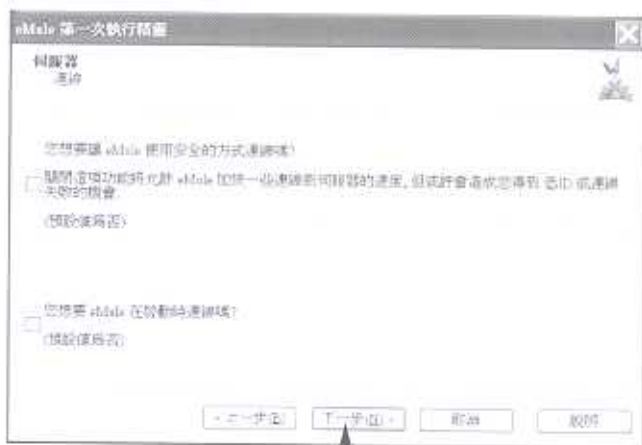


① 勾選核取項

② 單擊「下一步」按鈕

Step 6 設定伺服器連線

如果你想要開啟程式時就直接自動連線，可以勾選「您想要 eMule 在啟動時連線嗎？」核取項。



1 單擊「下一步」按鈕

Step 7 完成精靈

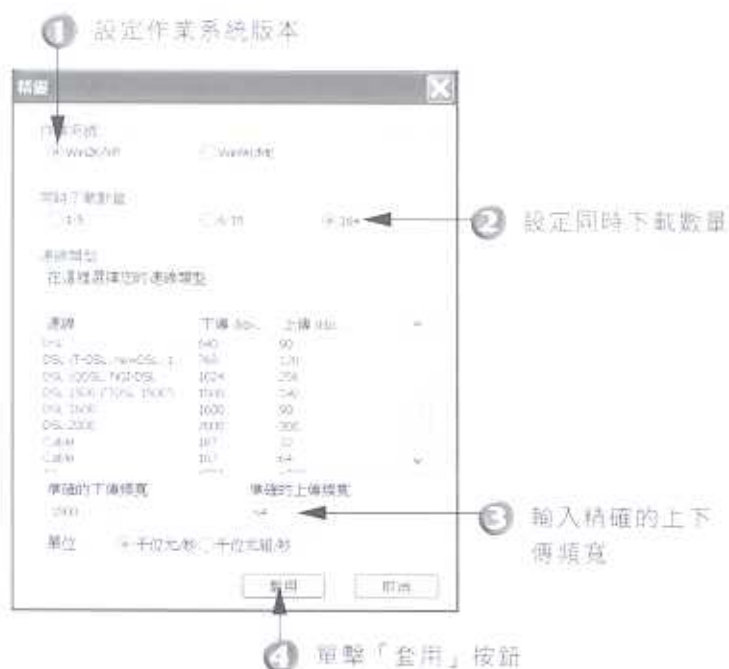
完成精靈的設定。



1 單擊「完成」按鈕

Step 8 連線速度設定

正確設定相關選項，可以避免程式容易發生當機現象。



這個精靈可以隨意設定一下即可，因為這些設定都可以在程式的「設置」功能中進行變更與修改。

設定說明

下面只說明一些比較常用的相關設定，由於程式是中文界面，所以部分設定就不再多加著墨，你可以依據自己的需求或喜好進行設定。

Step 1 開啟設定視窗

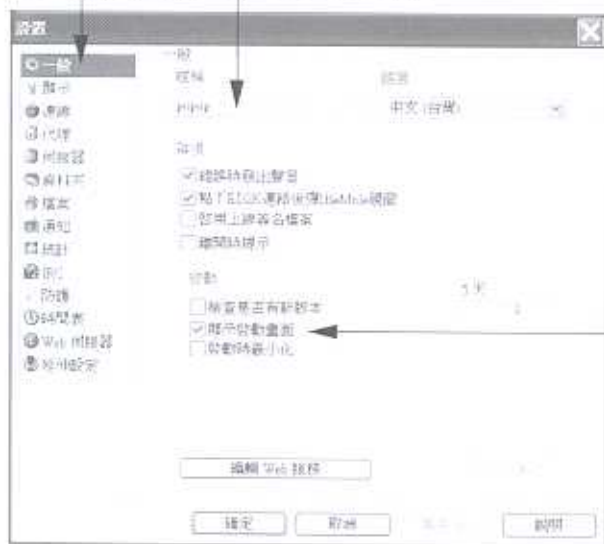
開啟設定視窗進行相關的配置設定。



Step 2 一般設定

進行使用者名稱以及啟動的相關設定。

1 單擊「一般」項目 2 設定使用名稱



Step 3 顯示設定

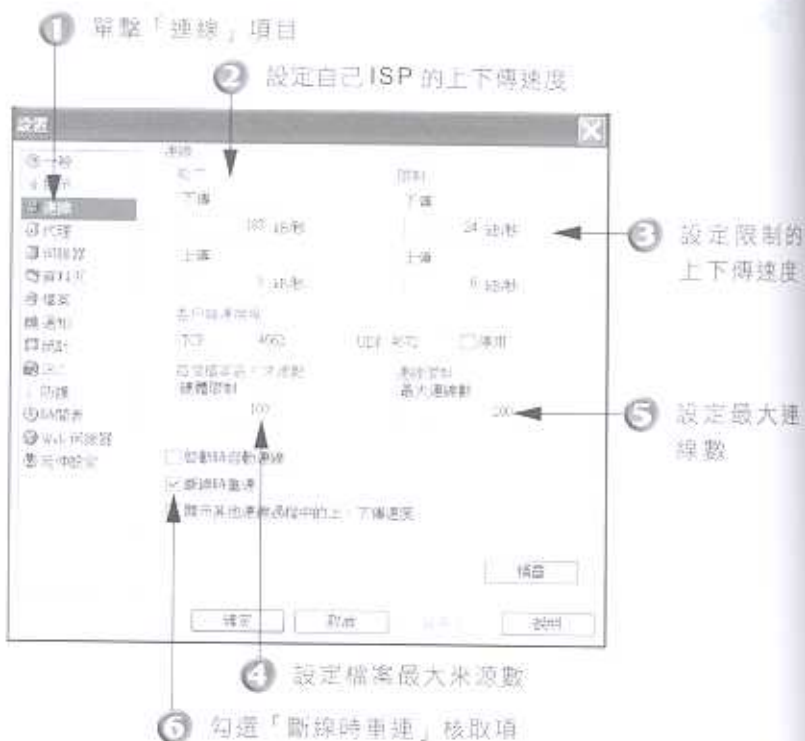
改變進度條的樣式，以及顯示的文字字型。



單擊「選擇字型」按鈕，改變顯示的文字樣式。

Step 4 連線設定

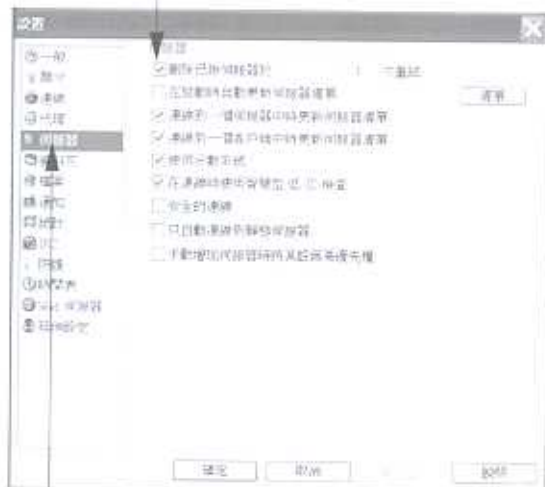
進行相關的連線設定，可以控制自己的網路速度，避免拖垮整體的網路速度。



Step 5 伺服器設定

取消勾選動作中的核取項，主要是不讓暫時連不上的伺服器從伺服器列表中被刪除。

2 取消勾選「刪除已掛伺服器於...」核取項



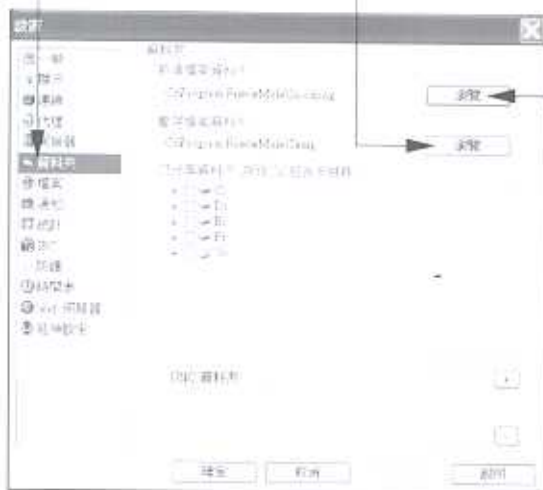
1 單擊「伺服器」項目

Step 6 資料夾設定

設定完成檔案以及暫存檔案的資料夾位置。

1 單擊「資料夾」項目

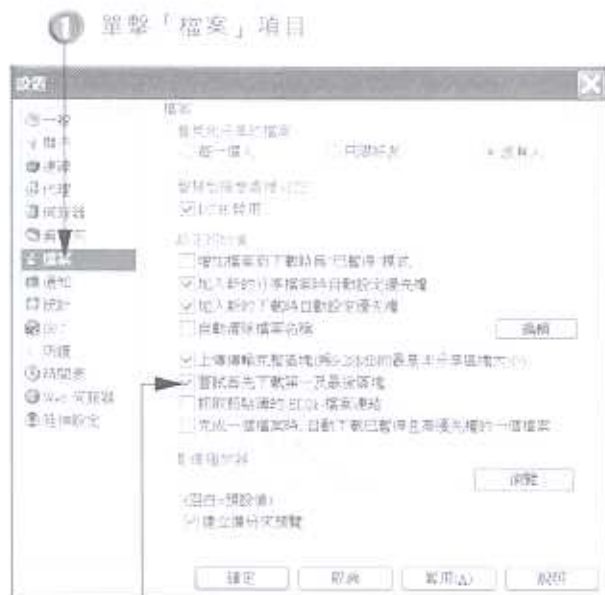
3 以同樣的方式設定暫存檔案的位置



2 單擊「瀏覽」按鈕，設定完成檔案的儲存位置

Step 7 檔案設定

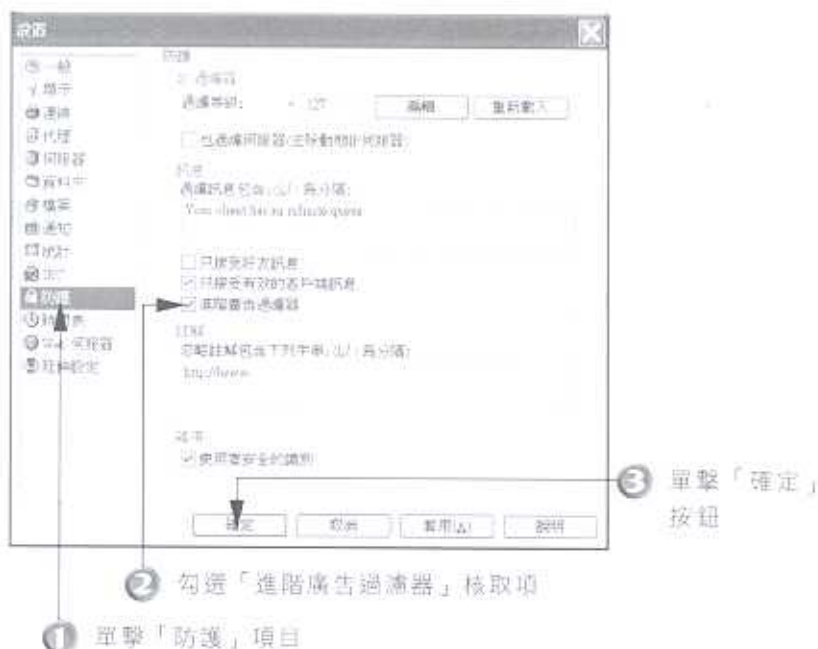
影片檔下載最前面的資訊部分，才能在未下載完成就先預覽，所以勾選核取項，讓第一區塊優先下載。



② 勾選「嘗試首先下載第一及最後區塊」核取項

Step 8 防護設定

勾選「進階廣告過濾器」核取項，可以避免有些人使用廣告進行騷擾。



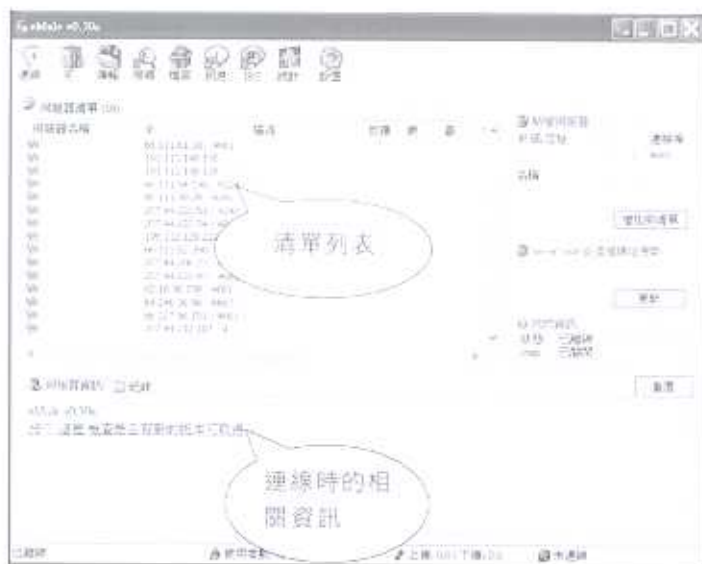
eMule 的設定可說是多到有點煩瑣的地步，不過基本上使用預設值都不會有太大的問題，而且有中文界面，即使有些翻譯的字句不是很貼切，但是多少都還可以看出設定選項以及說明，所以在此就不再針對其他的設定進行說明了。

4-3-2 界面說明

eMule 的界面比 eDonkey 漂亮許多，但是視窗界面的窗格切割，卻顯得有些複雜，許多初使用的新手往往就被這些界面嚇著了。不過實際上會使用到的界面其實不多，下面同樣針對各視窗界面作一簡單的介紹。

伺服器

清單會顯示可用來連線的伺服器列表，伺服器是 eMule 的命脈，所以選擇一個好的伺服器，與檔案下載快慢有絕對的關係。



傳輸

傳輸是顯示目前設定下載的檔案，其中可以看到下載進度、速度等等的資訊。



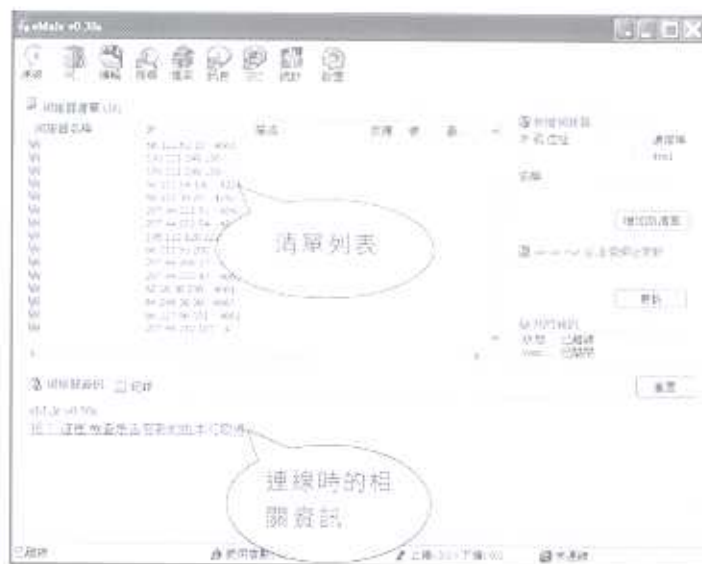
搜尋

用於搜尋下載檔案，除了基本的搜尋功能之外，還具有搜尋篩選、連結直接下載等功能。



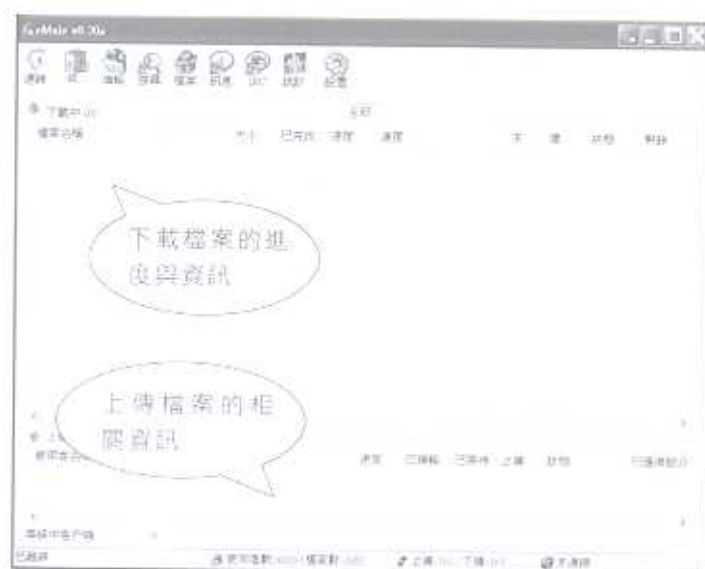
伺服器

清單會顯示可用來連線的伺服器列表，伺服器是 eMule 的命脈，所以選擇一個好的伺服器，與檔案下載快慢有絕對的關係。



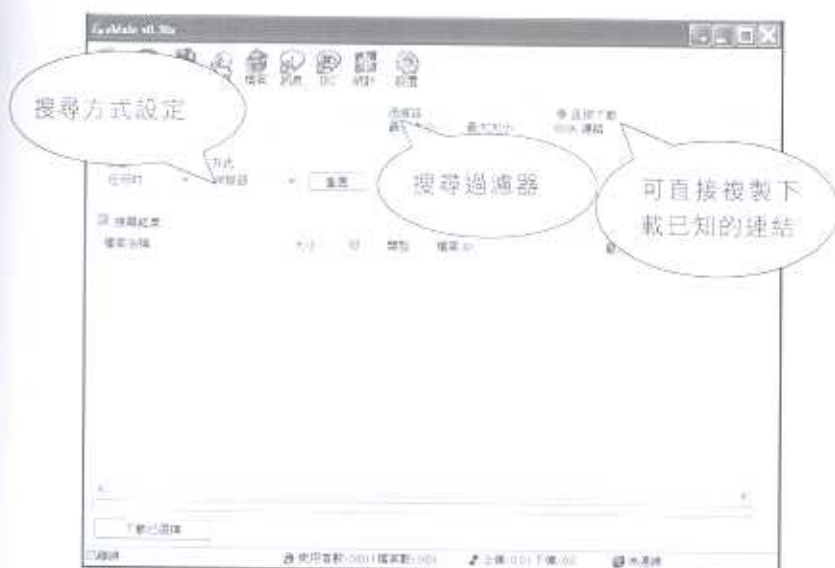
傳輸

傳輸是顯示目前設定下載的檔案，其中可以看到下載進度、速度等等的資訊。



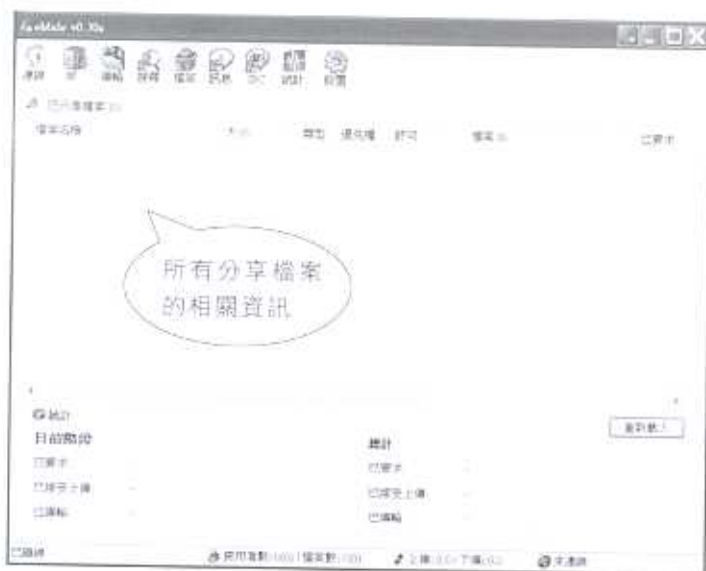
搜尋

用於搜尋下載檔案，除了基本的搜尋功能之外，還具有搜尋篩選、連結直接下載等功能。



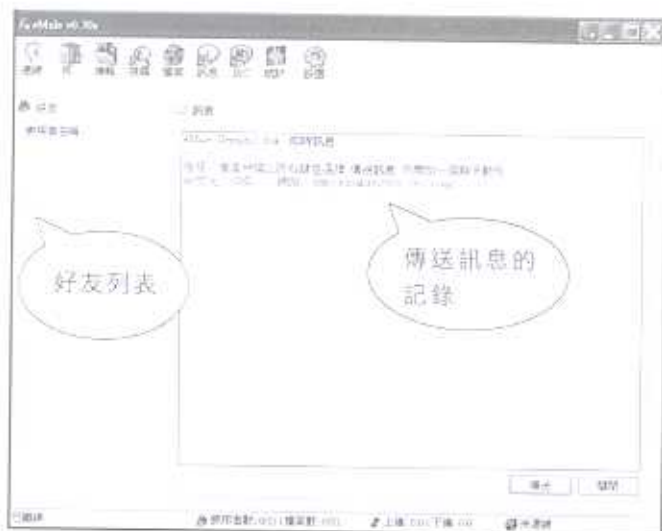
檔案

這個頁面可以看到自己分享檔案的記錄，以及上下載的相關資訊，從這些資訊可以輕易掌握檔案的上下載速度。



訊息

從此處可以傳送訊息給某個在線上的使用者，如果你有將使用者加入好友，那在這裡也可以看到好友列表。



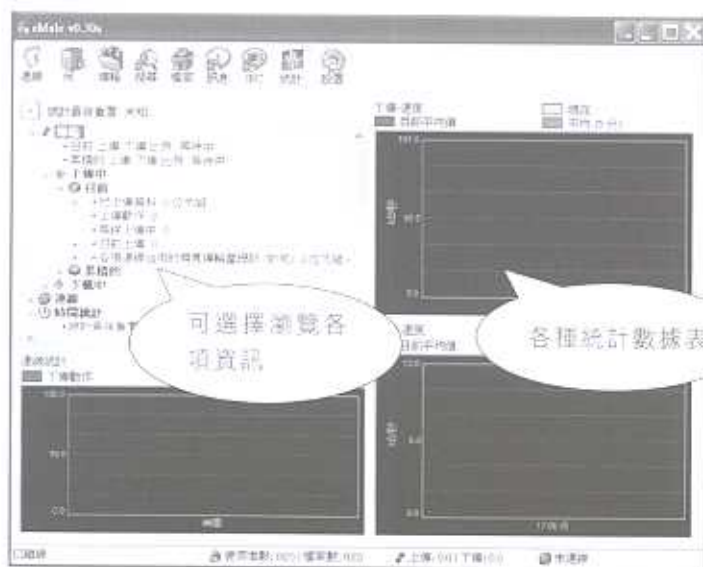
IRC

IRC 就是所謂的聊天室，如果想要設定某個聊天室的連線，那可以進入「設置」功能進行伺服器的設定，然後再透過這個頁面連線到聊天室中，跟其他人交換資訊。不過一般聊天室大多為國外架設的，所以英文可要有一定的程度喔！



統計

這個頁面有使用者開啟程式後所有工作的記錄，包含上下傳、連線，時間統計...等等的相關資訊。



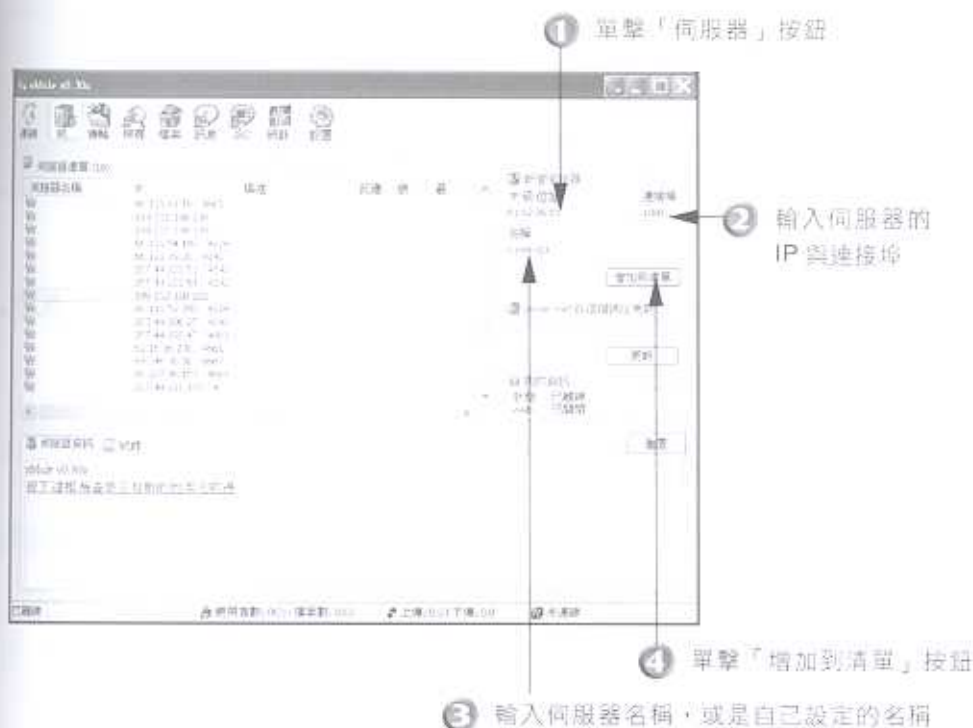
有些界面的操作，在後續如果有特殊需要的話，會再詳細說明。而使用 eMule 主要就是想下載檔案，所以在此就不再對這些界面多加著墨了。

4-3-3 新增伺服器

eMule 與 eDonkey 同屬舊式 P2P 一掛，所以伺服器同樣是重要的命脈，不過 eMule 對伺服器的管理與資訊提供，比 eDonkey 強多了，只是原理跟 eDonkey 一樣，而且兩者也可以互通，所以應該是難不倒你吧！

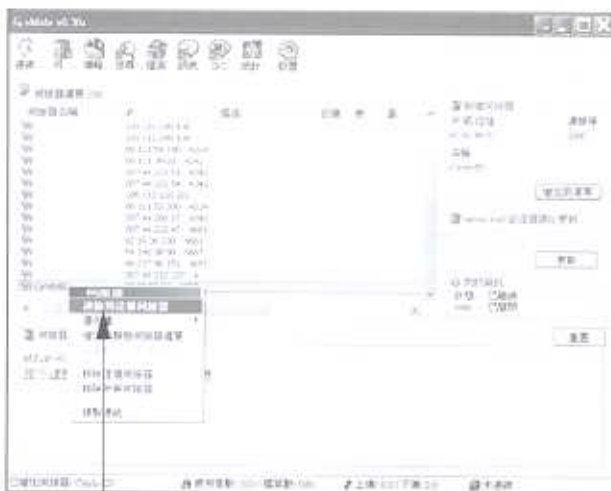
Step 1 新增伺服器

將自己知道的伺服器加入到伺服器清單中。



Step 2 伺服器連線

以手動的方式直接連線到新增的伺服器中。



① 在新增的伺服器上單擊右鍵，執行「連線到這個伺服器」功能

Step 3 連線記錄

在連線記錄中，可以看到伺服器連線的情況，連線後，視窗右下角會出現該伺服器名稱。



① 切換到「記錄」籤頁

**補充說明：**

連線之後，除了在視窗右下角看到連上的伺服器之外，還可以了解連上這個伺服器時的連線狀態。在視窗右下角顯示的地球圖示表示連線到伺服器的ID狀態：



表示一個高的ID



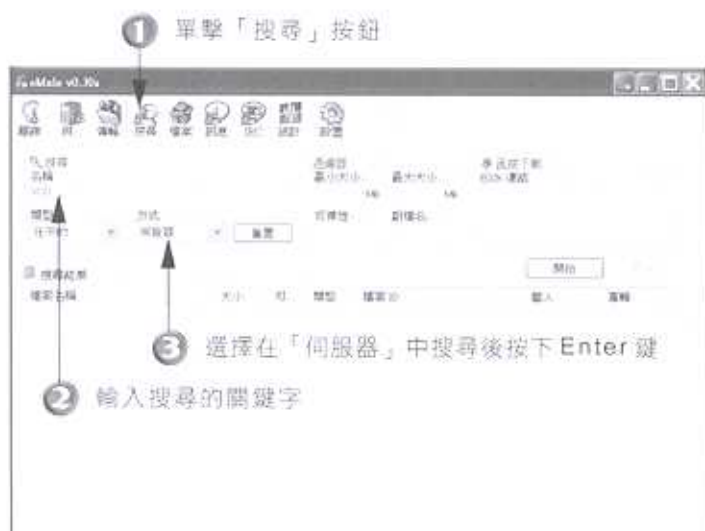
表示一個低的ID

4-3-4 搜尋與下載

eMule 的搜尋功能比 eDonkey 方便許多，每一次的關鍵字搜尋都是獨立的頁面，而且下載的進度條雖然花俏，但是也更容易一目了然啦！

🔍 搜尋檔案

eMule 跟 eDonkey 的搜尋檔案功能不太一樣，不過反而具有更好的操作方式與界面，先來看看如何搜尋。



搜尋時會因為伺服器以及網路的速度而有不同的顯示時間，所以有時候必須要稍微耐心等待一下。搜尋結果跟 eDonkey 一樣，會列出最接近關鍵字以及熱門的兩百個檔案。



但與 eDonkey 不同的是，當使用不同的關鍵字重新搜尋時，會使用另外一個籤頁開啟搜尋結果，不會將原本的搜尋結果覆蓋。



使用不同籤頁顯示搜尋結果其實有好處，注意看看搜尋結果，許多人會在檔案名稱上加上某個特殊的關鍵字，例如常見的[TWED2K]就是一個國內滿大的分享集團。當你得到這些關鍵字之後，就可以利用這些關鍵字再進行搜尋，而不會影響到原來的搜尋結果。

下載檔案

搜尋到想要的檔案之後，就可以將檔案加入到下載任務中，等待採收豐盛的果實了。加入下載的動作跟 eDonkey 差不多，直接選擇加入下載即可。

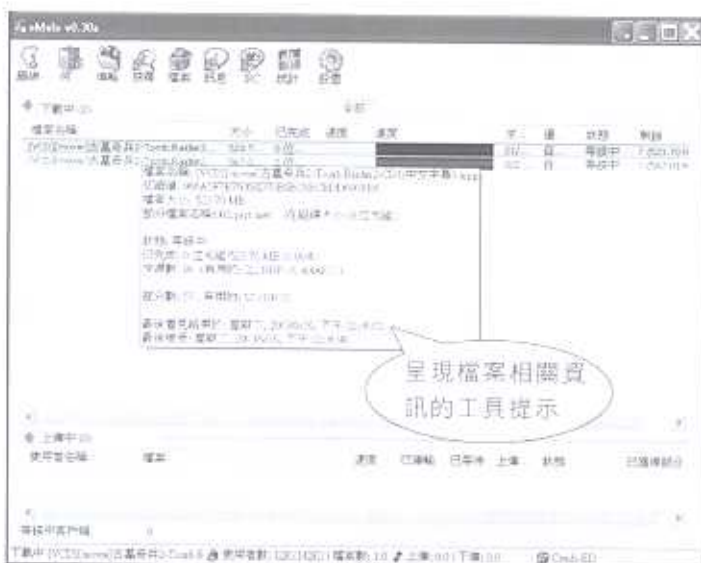


❶ 在搜尋結果上單擊右鍵，執行「下載檔案」功能

在下載任務中，同樣可以利用色彩來辨別檔案的情況，以及了解目前所有下載任務的狀態。



另外，將滑鼠游標移到下載任務上，可以從工具提示中得到檔案的相關資訊。



在下載清單中，每個檔案都有一個顏色條來顯示目前檔案的可得性及進度，而這個顏色條會依據設定而有不同的樣式，但是同樣都可從色彩取得資訊。

平坦樣式	圓滑樣式
	
























- 黑色：顯示檔案的這個部分已經擁有。
- 紅色：表示所有已知的來源都缺少這個部分。
- 不同深淺的藍色：表示這個部分來源可得性，顏色越深代表越多的人擁有這個檔案。
- 黃色：表示已下載中的部分。
- 顯示在上面的綠色條：表示下載的進度總計。

此外，進度條還有下列情況會產生不同變化。

平坦樣式	圓滑樣式
	
綠色的進度條，表示下載任務已經完成。	
	
暗紅色或暗藍色進度條，表示一個停止或暫停的下載任務。	

4-3-5 eMule 圖示說明

在使用 eMule 時，常常看到許多不同的圖示，雖然感覺很有趣，但是其實每一個圖示都具有不同的意義，下面以不分類的方式，將 eMule 中的圖示作一說明，往後如果對某個圖示有疑問，來查詢一下就可以得到結果了。

	從這個客戶端傳輸中或接收中
	在這個客戶端等候中或要求中
	連線到這個客戶端中
	沒有需要的部分 已在另一個檔案中要求 無法低 ID 連線到低 ID
	狀態未知
	新訊息
	一般 eDonkey 或早期的 eMule 客戶端
	能使用 eMule 延伸協定的客戶端
	能使用 eMule 延伸協定的客戶端且有高的額度數值
	mlDonkey 客戶端
	mlDonkey 客戶端且有高的額度數值
	eDonkey2000-Overnet-混合式客戶端
	eDonkey2000-Overnet-混合式客戶端且有高的額度數值
	Shareaza 客戶端
	Shareaza 客戶端且有額度點數
	客戶端鑑定經由安全的使用者識別
	已連線且為高 ID
	已連線但為低 ID
	尚未連線
	eMule 已連線到一個伺服器的系統列圖示
	eMule 尚未連線到一個伺服器的系統列圖示
	在這一個下載的檔案中有註解或是正向（良好）的等級
	檔案等級為假的、損壞的或無效的

4-4 伺服器何處尋！？

雖然 eDonkey 與 eMule 使用相同的伺服器，而且兩者的伺服器也都是相通的，但是伺服器對許多新手而言，通常還是最頭痛的地方。

難道伺服器真的有那麼難找嗎？其實也不會啦！下面將揭露一個讓人愛不釋手的網站，保證要什麼伺服器都有。

4-4-1 伺服器為下載之本

首先我們以幾個問題來認識一下什麼才是使用者心目中的理想伺服器。

◆ Q1 問：什麼樣的伺服器才是最好的伺服器呢？

答：其實這會因每個人的習慣而有所不同。聽起來很像廢話，但是每個人連上伺服器的感覺都有不同，所以這也沒有標準的答案，但是人數夠多，這個就是基本的要求了。

◆ Q2 問：國內的伺服器好，還是國外的好？

答：如果想要以中文搜尋，或者是找到較多的中文檔案，那國內的伺服器自然具有較佳的結果；不過一般國內伺服器的更換率通常很高，所以有時也非得選擇國外伺服器不可了。

◆ Q3 問：伺服器人數的多寡有差嗎？

答：eDonkey 與 eMule 都採用排隊的方式，所以越多人在伺服器上，當然排到隊的機會就越高。而且檔案擁有者的數量越多，檔案下載才會快速。

另外，有些伺服器如果人數太多，與其他客戶端連線的速度就會比較慢，這在某些時候也會影響到下載的速度。

❖ Q4 問：我需要每次都連到同一個伺服器嗎？

答：當然不需要，不過在不同的伺服器間遊走，會有一個問題產生，就是找不到檔案的分享者。由於大多數人都有固定在幾個伺服器上的習慣，所以當你在 A 伺服器上搜尋並下載檔案後，如果斷線重新連到 B 伺服器，而這個伺服器沒有人提供需要的檔案時，那該檔案的下載進度就會停頓。所以建議固定使用幾個伺服器，這將有助於檔案的下載。

大概了解伺服器的需求之後，下面介紹一個「極品」的網站，這個網站具有各個國家的伺服器列表，而且有詳細的資訊，並且會定時更新，有了這個網站，就再也不用擔心沒有伺服器可用了。

伺服器列表網站：<http://ed2k.2x4u.de/list.html>

IP Address	Server Name	Status
193.111.199.188-4661	SPARSCHLEUDER.DE #4	19995 15772174days. 22:47 h
66.111.39.20-4242	Emule Server No2 50000 max	20222 1573068 2days. 19:45 h
140.123.108.139-7654	TLF Taiwan ED Server	19401 1404194 22:08 h
210.17.189.98-8888	HKED2K Server	14011 1230553 8 days ++
66.98.148.44-4661	eMuleReactor.de	14166 1223072 8 days ++
69.56.178.50-4646	Free Donkey-Server No.1	17230 1158232 8 days ++
66.111.52.200-4224	Eschock & RedTotalOnline	14435 1090967 9:49 h
61.62.80.81-1080	Cyndi-ED	12447 1082394 8 days ++
218.234.22.154-4242	www.emule.co.kr	9971 1081447 8 days ++
66.118.169.240-4242	B.S.I.-Server -- Brauche-Schnelles-Internet.de	14277 925302 1 day. 20:00 h
66.58.18.62-4661	luckbird.com Free 500 Adult	6935 627486 8 days ++

檔案下載一直有問題，或者是根本連不上伺服器，其實有時候問題並不出在伺服器上，而是自己本身的問題，可以參考下面的檢查方法。

- 你確定你的網路是正常的嗎？
- 伺服器的人數滿了嗎？可以待會再試試或是換個伺服器。
- 你的版本是否太久沒更新了？去下載最新的版本吧！
- 請檢查你的 Proxy 設定值。
- 請檢查你的防火牆設定值，一般的伺服器是 4661 的通訊埠。
- 你是 NT 系統（NT/2000/XP）的使用者？試著用 Administrator 帳號試試。
- 確定 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ProxyEnable 的數值為 0。

4-4-2 取得伺服器資料

好東西就要跟好朋友分享，況且 P2P 又是越多人下載速度會越快，所以遇到好的伺服器，當然要跟好朋友分享囉！不過要如何將現有的伺服器給朋友知道呢？且看下面分曉。

伺服器詳細資料

在清單中的伺服器，就算可以看出 IP 位址，但也無法看出伺服器的埠號，如果沒有埠號，那光有 IP 位址也是無法連線的，下面分成 eDonkey 與 eMule 來介紹，看看如何找出伺服器正確的位址。

◆ eDonkey

首先來看看如何從 eDonkey 的伺服器清單列表中，取得單一伺服器的詳細資料。

這段資訊是採用網頁連結的方法呈現，其實只要注意 IP 位址以及埠號，就可以提供給他人加入清單中了。

◆ eMule

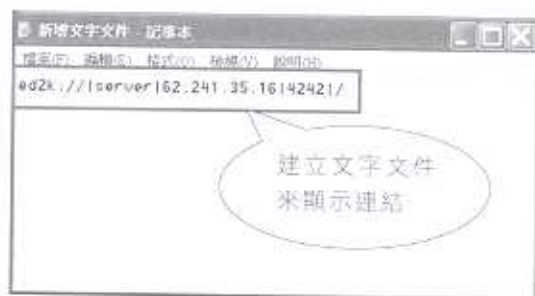
如果使用 eMule 的話，則可以使用下面的方法來取得伺服器相關的資訊。

❶ 單擊「伺服器」按鈕



❷ 在伺服器上單擊右鍵，執行「複製連結」功能

eMule 的取得方式與 eDonkey 差不多，不過 eMule 並不會將資訊顯示到任何地方，而只是儲存在 Windows 剪貼簿中，可以利用文字文件，或是貼上的操作，將複製的連結顯示出來。

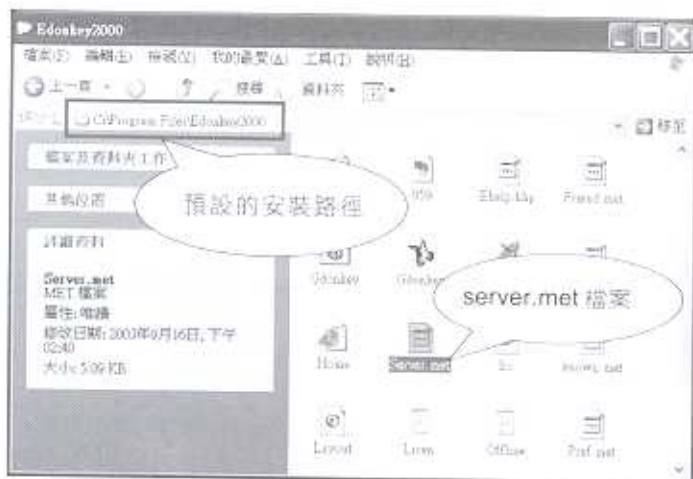


同樣地，只要有IP位址與埠號，就可以讓他人加入清單中了。

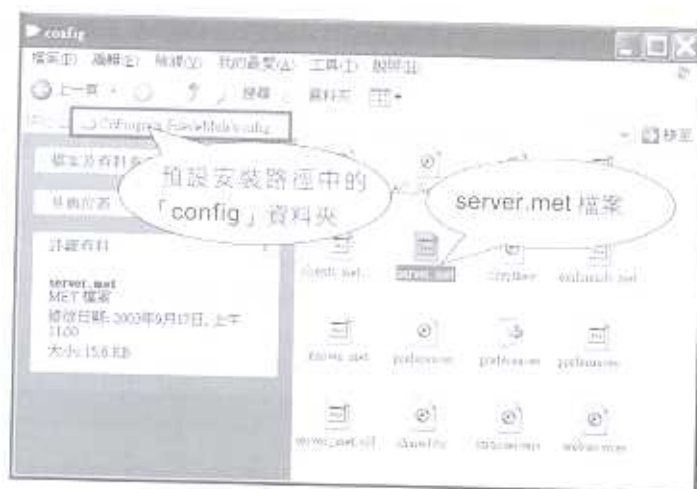
🐞 移伺服器

如果你的清單中有很多好的伺服器，那要一個一個提供給好友，還真是麻煩了一些。幸好eDonkey與eMule都有一個記錄伺服器清單的檔案，而且名稱都是server.met，所以只要在安裝目錄下備份這個檔案，就可以直接轉移伺服器列表給別人，或者是作為備份之用。

eDonkey的server.met檔案，放置在安裝目錄下。



而eMule的server.met檔案，則是放置在安裝目錄下的「config」資料夾中。



有了這個檔案，直接分享給好友，可說是再方便不過了。

4-5 高段應用技巧

eDonkey 與 eMule 其實存在著許多的應用技巧，而且每個人都會有不同的體驗，下面筆者分享兩個小技巧，讓你可以在使用時更為順利。

4-5-1 伺服器清單不會一團亂

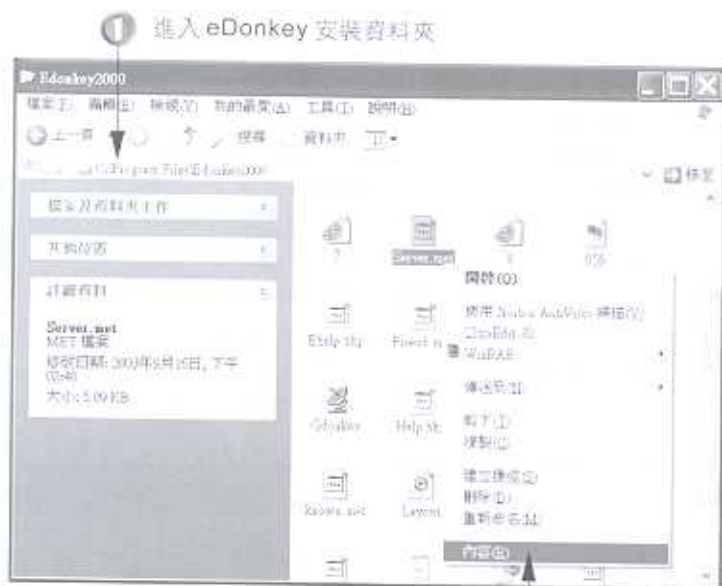
有時候你會發現伺服器清單中突然多了一大堆的伺服器，這是因為有些伺服器具有提供新增伺服器的功能，只要連上該伺服器，就會自動將伺服器上記錄的其他伺服器加到你的清單中。

這原本是一項美意，但前面提過，伺服器的使用跟每個人的習慣有關，如果只想連到固定的幾個伺服器上，那清單中太多的伺服器，會在要手動連線時造成不便。

所以我們可以將清單列表整理好，將不要的伺服器刪除，只留下固定使用的一些伺服器，接著將伺服器清單檔案設成唯讀，這樣清單就不會被寫入儲存，下一次開啟也會呈現相同的伺服器清單了。

Step 1 開啟檔案內容設定

開啟檔案的設定視窗，將檔案設定成唯讀狀態。



② 在檔案上單擊右鍵，執行「內容」功能

Step 2 設定唯讀屬性

設定成唯讀的屬性之後，檔案就不會被允許寫入，清單中的伺服器也不會被新增或是刪除。



- ① 勾選「唯讀」核取項 ② 單擊「確定」按鈕

雖然將檔案設成唯讀，但是在程式運作時，新的伺服器還是會被新增到清單中，如果原來的伺服器斷線，那自動連線的功能還是可以啟用。只是在程式關閉之後再重新開啟，就會剩下之前記錄的伺服器清單了。

4-5-2 預先觀看未完成下載的檔案

電影下載到一半，有時候會擔心被對方呼攏了，因為檔案名稱可以亂取，如果下載回來的檔案跟名稱不符，那下載所耗費的時間跟頻寬就很划不來了。

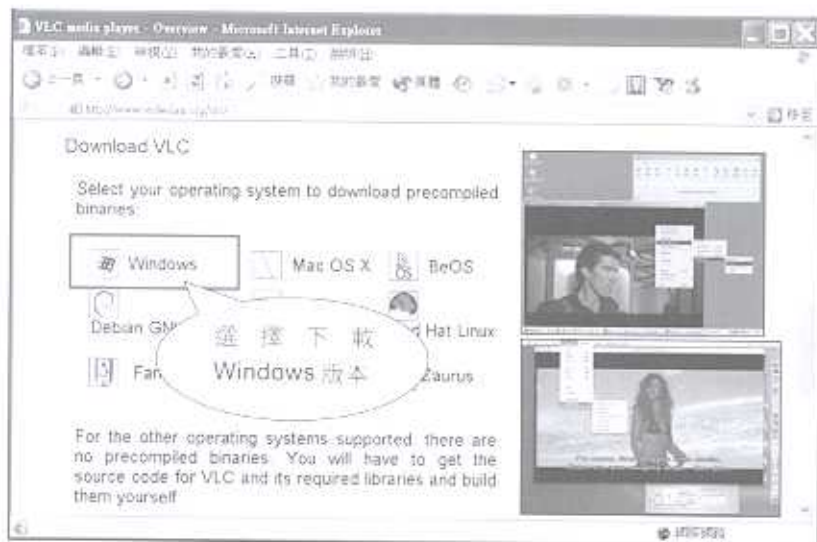
使用 VLC 這個程式，可以預覽還沒有下載完成的檔案，不過只限於預覽 mpeg、mpg、dat 與 avi 等影片檔，另外在讀取 avi 檔時常常會有當機的現象，這點就請自己小心了。

使用程式：VLC media player

官方網站：<http://www.videolan.org/>

使用版本：0.6.2

在下載檔案之前，必須選擇正確的系統，才能順利地安裝以及使用。



eDonkey 與 eMule 預覽影片的方式不太一樣，主要是因為兩者暫存檔案的切割方式不一樣，eDonkey 是獨立一個暫存檔案，所以可以直接預覽；而 eMule 則會將暫存檔案切割，所以要搭配其本身提供的預覽功能進行預覽。

eDonkey

雖然 eDonkey 的暫存檔是 .part 的檔案格式，但是使用 VLC 還是可以開啟並瀏覽。不過在瀏覽檔案時有一點要注意，那就是影片檔的檔頭必須已經被下載了，否則 VLC 還是無法開啟影片。

Step 1 開啟檔案

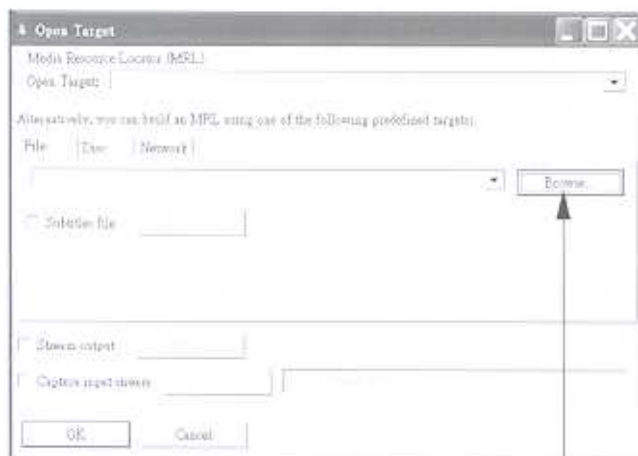
執行開啟檔案的工作，開啟要預覽的檔案。



1 單擊「open a file」按鈕

Step 2 開啟選擇檔案視窗

選擇要開啟預覽的檔案。



1 單擊「Browse」按鈕

Step 3 選擇檔案

選擇暫存檔放置資料夾中的.part 檔案。

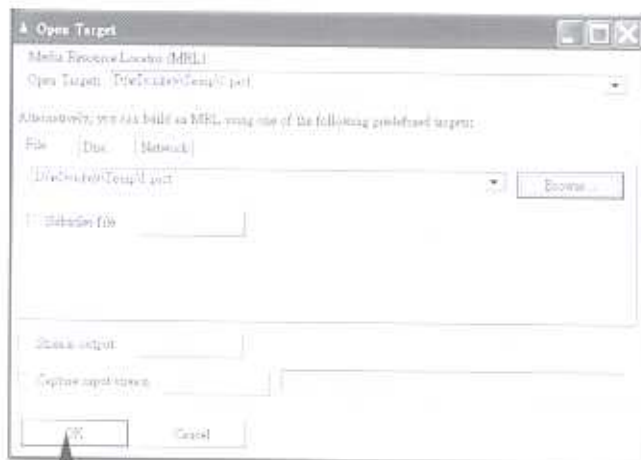
1 選擇要預覽的檔案



2 單擊「開啟」按鈕

Step 4 開始預覽

確定開啟的檔案後，開始預覽影片。



1 單擊「OK」按鈕

Step 5 預覽影片

如果檔案無法預覽，那影片播放視窗就不會出現，而預覽只能播放已經下載到的檔案部分。



如果 VLC 沒有任何反應，那表示該檔案的檔頭下載不完全，所以就只能再等等，等下載到檔頭或是多一點內容後，再進行預覽的工作。

eMule

還記得在設定 eMule 時，曾經勾選了一個「嘗試首先下載第一及最後區塊」核取項嗎？這個核取項就是讓影片檔案可以盡量優先下載到檔頭資訊，這樣才能方便進行預覽的工作。

eMule 提供了預覽的功能，但是本身並沒有預覽程式，所以要利用設定搭配 VLC，才可以預覽影片。

Step 1 開啟設置功能

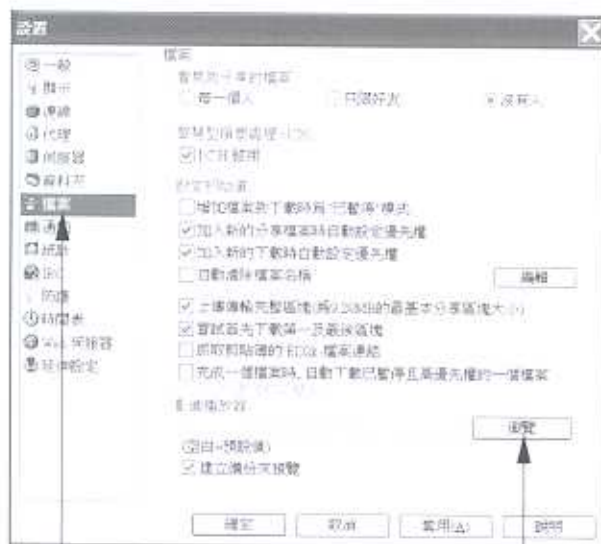
開啟設置視窗，進行預覽程式的設定工作。

1 單擊「設置」按鈕



Step 2 設定預覽程式

在設定中指定要作為開啟預覽影片的程式。



1 單擊「檔案」項目

2 單擊「瀏覽」按鈕

Step 3 指定程式

指定之前安裝的 VLC 程式作為預覽工具。

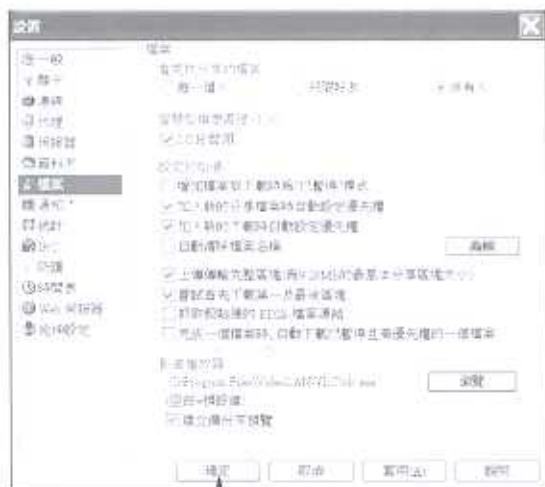
① 指定安裝目錄下的 vlc.exe 執行檔



② 單擊「開啟」按鈕

Step 4 確定設定

確定路徑 OK 的話，即可完成設定工作。



① 單擊「確定」按鈕

Step 5 預覽影片

如果影片允許預覽的話，可以從快顯功能表直接執行預覽工作。



❶ 在下載任務上單擊右鍵，執行「預覽」功能。

eDonkey 與 eMule 有許多的使用經驗，會依據每個人的習慣而有所不同，只要多摸索、多嘗試，一定可以輕鬆下載到自己想要的檔案。

載 Download 深入非法下載

Download

Chapter 5

變態下載—— BT 下載

BT 下載到底有多變態，這個筆者不敢妄下斷語，但是 BT 流行的程度，絕對超乎你的想像。或許有人曾經聽過，甚至是使用過，但是卻常常因為找不到人分享 torrent 文件，所以誤以為 BT 很難下載。

這一章的內容雖然以 BT 的使用為主要介紹方向，但是從中卻可以得到許多 BT 的 torrent 文件下載資訊，由於這同樣不屬於合法行為，所以也就只能「師傅領進門，修行看個人」囉！

5-1 認識 BT 下載

在前面已經介紹過 BT 下載的原理了，因此在這一節中，筆者將更深入地說明 BT 下載的設計原理，以及下載與分享間的關係。另外還提供了各種 BT 下載工具以及專有名詞的說明，讓你可以在最短的時間內，進入 BT 下載的領域。

5-1-1 深入 BT 下載

BT 的下載理論雖然是使用 P2P 的原理，但是使用上跟 eDonkey、eMule 卻有一些不同。下面提供一個小故事，作為 BT 原理的理論說明。

BT 使用「以牙還牙」(Tit For Tat) 理論進行設計，所謂的「以牙還牙」理論，是由八十年代的一個遊戲衍生而來，遊戲中有兩個被處以監禁的犯人想要利用挖掘地洞來逃亡，而遊戲的玩法是：

- 若他們成功逃走，就各得三分。
- 若其中一人出賣對方，則自己就有五分，而對方零分。
- 若是彼此出賣對方，那就各得一分。

這樣的合作方式，大家當然都會以「合作」為主，如此一來才能取得最高分，但是當對方出賣你時，你若也想出賣對方，那大家的利益還是相同的，這也是以「公平」為基礎。

這個「以牙還牙」(Tit For Tar)理論有三項特質：

Niceness：一開始便合作。

Provocability：你出賣我，我就出賣你。

Forgiveness：你願意合作，我就繼續合作。

用這個理論反觀BT下載，檔案下載同樣也需要大家共同合作，如果想要下載越快，那當然也要適度地提供上傳。不過由於BT的下載速度實在是太好了，因此許多人在下載完成之後，就會關閉視窗，讓下載失去一個分享者。

5-1-2 BT 工具介紹

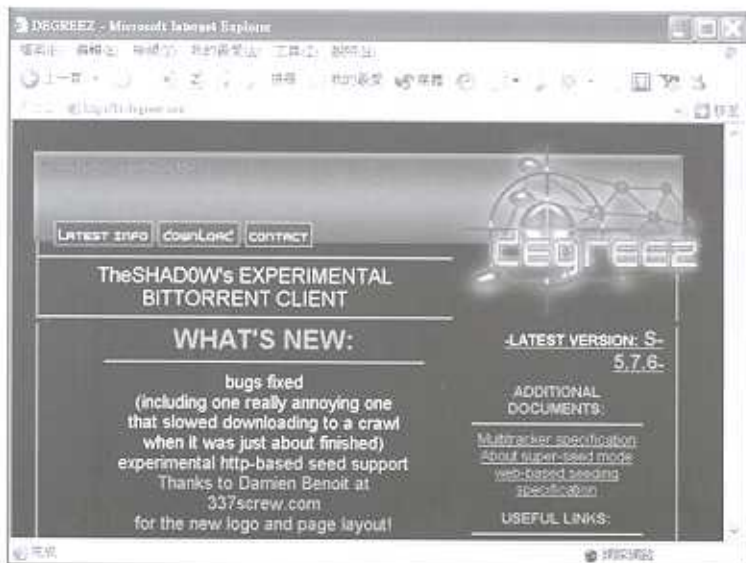
BT 程式的界面相當簡單，而且原程式根本就沒有操作界面，但是除了官方版本之外，也有許多玩家開發了各種建立在該基礎之上的BT程式。這些程式有些提供了完善的操控界面，有些則是結合了其他P2P程式，可以說是五花八門。

下面介紹的軟體順序，依據目前BT玩家的愛好程度，這個資料由一個地下論壇統計而來，具有相當高的可信度。

❖ NO.1：BitTorrent-S-5.X.X

官方網站：<http://bt.degreez.net/>

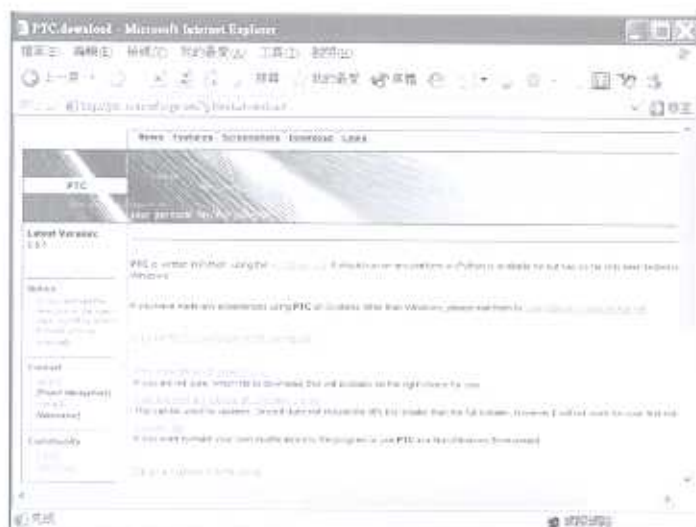
目前使用率最高的 BT 程式，具有許多 BT 原程式設計者所沒有的功能，例如可選擇是否檢查檔案，省去檢查檔案的動作，可選擇字體，詳細的檔案資訊，完善的日誌功能...等等，這些都是讓該程式榮登第一寶座的原因。



❖ NO.2 : PTC (Personal Torrents Collector)

官方網站：<http://ptc.sourceforge.net/>

PTC 是第一套差不多集合所有功能的 BT 客戶端，它有一個簡潔的使用者界面，不像 BitTorrent 早期版本好像不存在一樣。另外在系統消耗方面，PTC 具有相當不錯的表現，可以讓系統節省不少資源。



◆ NO.3 : Shareaza

官方網站：<http://www.shareaza.com/>

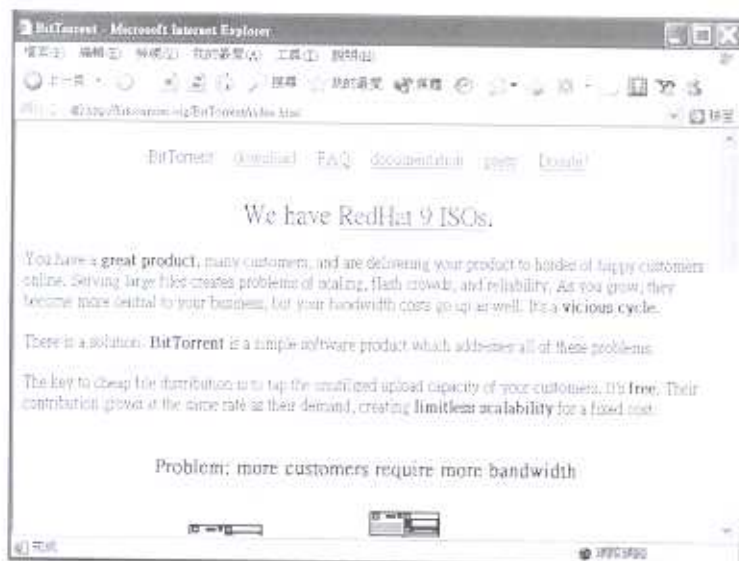
以獨立的視窗整合 eDonkey、eMule、BT 下載的程式，讓使用更為多元化，輕鬆即可下載到需要的檔案。



❖ NO.4 : BitTorrent 官方版

官方網站：<http://bitconjurer.org/BitTorrent/index.html>

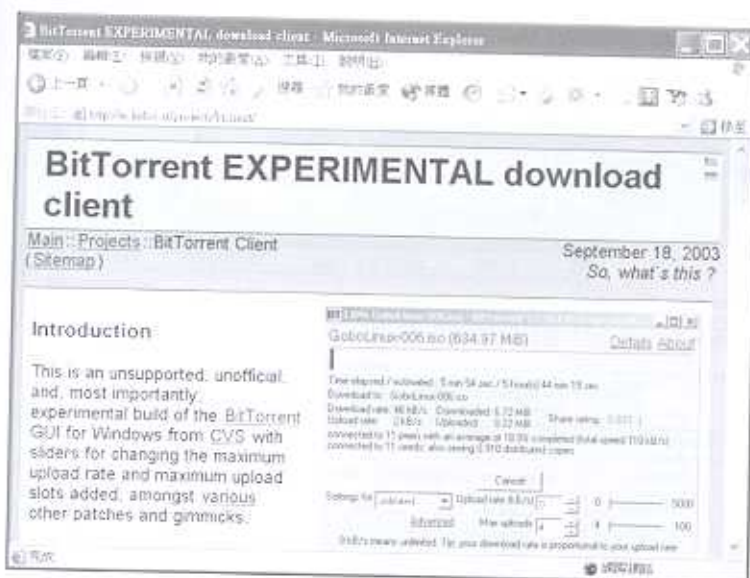
簡單的界面，安裝後只要雙擊 Torrent 文件，就可以開始下載工作，這是目前 BT 程式中資源使用率最少的一個。



❖ NO.5 : BitTorrent EXPERIMENTAL

官方網站：<http://ei.kefro.st/projects/btclient/>

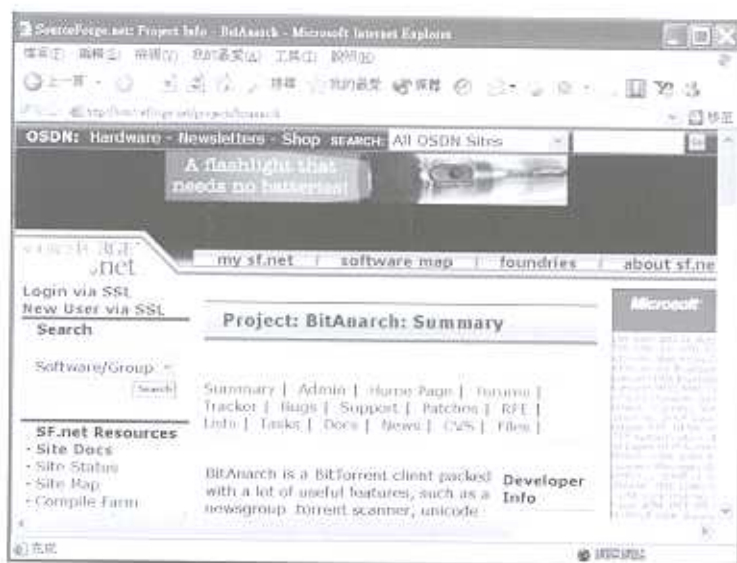
被改良的 Client 端程式，外觀與官方版本相似，但是可讓使用者控制上傳及下載速度，更可以在過程中觀看與哪個 IP 連接。



◆ NO.6 : BitAnarch

官方網站：<http://sourceforge.net/projects/bitarch>

目前所有 Client 端中記憶體消耗最少，而且功能最多的一個。支援 drag drop，可以將 .torrent 文件直接拖曳到視窗中下載。此外除了多國語言支援，以及歷史記錄之外，更可以限制下載的速度，方便其他程式利用網路頻寬。



❖ NO.7 : BitTorrent++

官方網站：<http://btplusplus.sourceforge.net/>

提供完整 GUI 介面的 Client 端程式，可於一個視窗下整合所有下載工作，不必每下載一個項目便需要新增一個界面。但目前的版本還藏著一些 BUG 未解決，例如加入 torrent 文件後沒有反應，或者取消下載可能會導致當機的問題。



選擇哪一種 BT 程式，基本的下載方式與原理都是一樣的，所以在之後的章節，仍以官方版的 BT 程式作介紹，如果有興趣的話，你也可以自行使用這些相關程式。

5-1-3 BT 專業術語

說專業術語有點太沈重，不過由於 BT 是由國外玩家所設計的，所以使用上許多程式都還是英文版本，而且雖然已經有許多程式被翻譯成中文，但是許多專有名詞還是以英文最容易理解。

下面將說明一些使用 BT 時，容易遇到的英文名詞。

◆ torrent file

torrent 文件，副檔名為.torrent，裡面記錄了 BitTorrent 下載時所必須要有資訊，有了這個文件才可以下載最新、最酷的東西。 .torrent

文件通常很小，大約只有幾百K，這些.torrent 文件是由一些BT愛好者建立的網站所提供的，有了這個檔案才能順利地下載檔案。

❖ Client

Client 中文譯為「客戶端」，每一個連線者都算是一個客戶端，所有客戶端在伺服器才能下載到那些發佈的文件。

❖ tracker

tracker 是指執行於伺服器上的一個軟體，這個軟體能夠追蹤到底有多少人同時在下載同一個文件，客戶端連上tracker 伺服器，就會獲得一個下載人員的名單，根據這個名單，BT 會自動連上別人的機器進行下載，也就是客戶端對客戶端下載。

❖ seed

製作完.torrent 文件後，發佈者可以使用BitTorrent 下載客戶端並進行seed 的動作，這樣他們將會被加進tracker 伺服器的列表中，而其他人就可以從他們那裡下載文件了。

❖ re-seed

在seed 的人發佈文件之後的一段時間，很有可能有人未下載完這個文件，這時下載完的人就可以re-seed 一下，幫助那些還沒下載完的人補齊檔案。

❖ Completedir

Completedir 是官方版製作.torrent 文件的軟體。

◆ hash

hash 是指用一小段數據來標示容量很大的一段數據，以驗證檔案的完整性。在 BT 下載中，hash 主要用來驗證文件的完整性，並作為不同文件判別的標誌。

◆ SHA1 hashing

SHA1 hashing 一般是 BT 網站使用的 hash 方式。

◆ announce

讓全世界知道你已經發佈了文件，其他人可以來下載。

◆ re-release

對於一個已經發佈很久，沒有 seed 的文件來說，可以重新製作 torrent 文件，然後重新提供下載。

5-1-4 BT 精選好站

下面提供幾個不錯的 BT 分享站，希望對你的 BT 下載有所幫助。不過想要進入 BT 下載最高殿堂，最好的方法還是透過「地下論壇」。

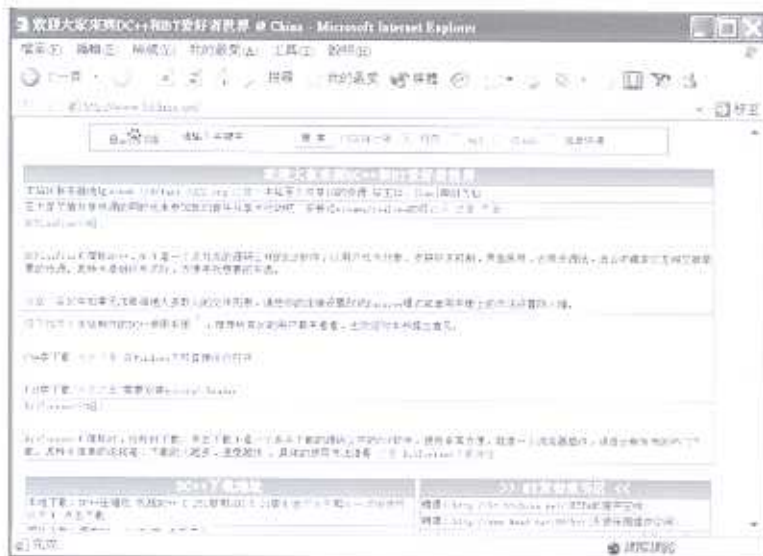
◆ 遊戲動漫聯合 BitTorrent 發佈頁

網址：<http://bt.gamesir.com/>



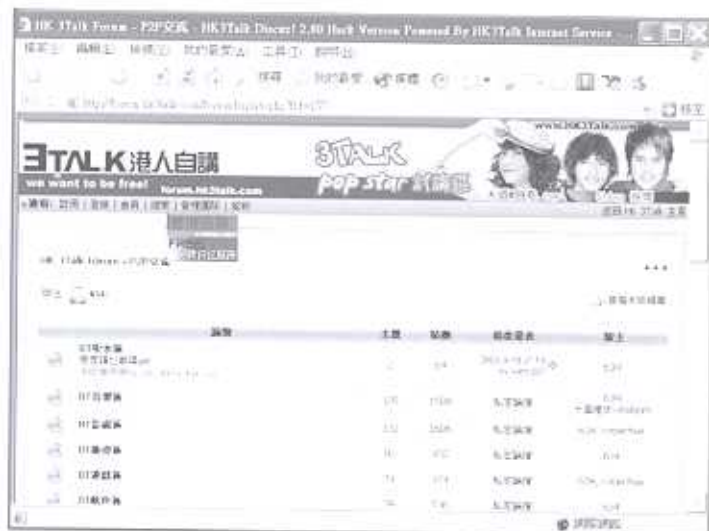
❖ DC++ 和 BT 愛好者世界

網址：<http://www.btchina.net/>



◆ 港人自講論壇

網址：<http://forum.hk3talk.com/forumdisplay.php?fid=157>



◆ TLF BT 論壇

網址：<http://bt.leastgame.net/>



5-2 用 BT 下載檔案

使用 BT 下載檔案可以說是沒有什麼技巧可言，只要「one touch」就可以進行工作。其中，掌握下載用的 torrent 文件，則是在 BT 下載中最需要注意的地方。

5-2-1 下載檔案

前面介紹過各種 BT 程式，在下面我們以官方版本為主，看看如何利用 BT 程式下載到各種檔案。

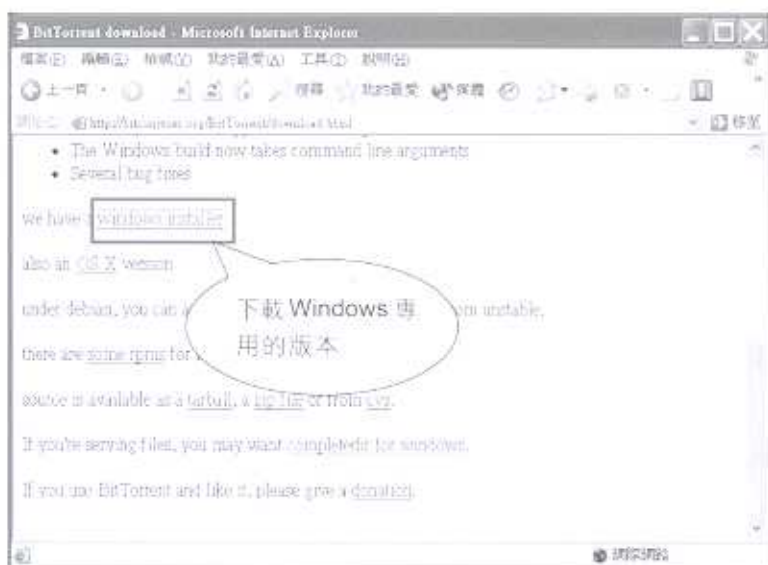
使用程式：BitTorrent

官方網站：<http://bitconjurer.org/BitTorrent/index.html>

使用版本：3.2.1

下載與安裝

首先到官方網站中下載最新版本的 BitTorrent，不過在網站中有各種系統使用的版本，要下載「Windows installer」版本才能在 Windows 系統中使用。



接著就是安裝 BitTorrent，執行安裝工作後，不會出現任何的安裝畫面，只會在安裝完成之後，顯示一個安裝完成的訊息視窗。



① 單擊「確定」按鈕

BT 下載有一個特別的地方，就是不用使用任何的程式界面，有需要時程式會自動出現。

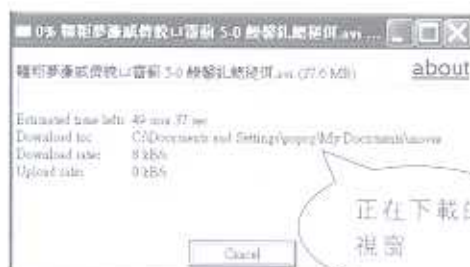
在前面已經介紹過許多 BT 的分享網站，雖然大部分是大陸的網站，但是目前來源最多且公開化的也是這些地方；如果要取得繁體的分享檔案，那當然也是有，但是可能要從論壇中去取得。關於論壇，在後續的章節中會有詳細的介紹。



① 選擇檔案放置位置

② 單擊「儲存」按鈕

就跟下載檔案一樣，設定檔案要儲存的位置之後，BitTorrent 程式就會自動出現，並且顯示下載的進度。如果下載的檔案是簡體名稱，那在視窗中可能會出現亂碼，不過這不影響下載的結果。



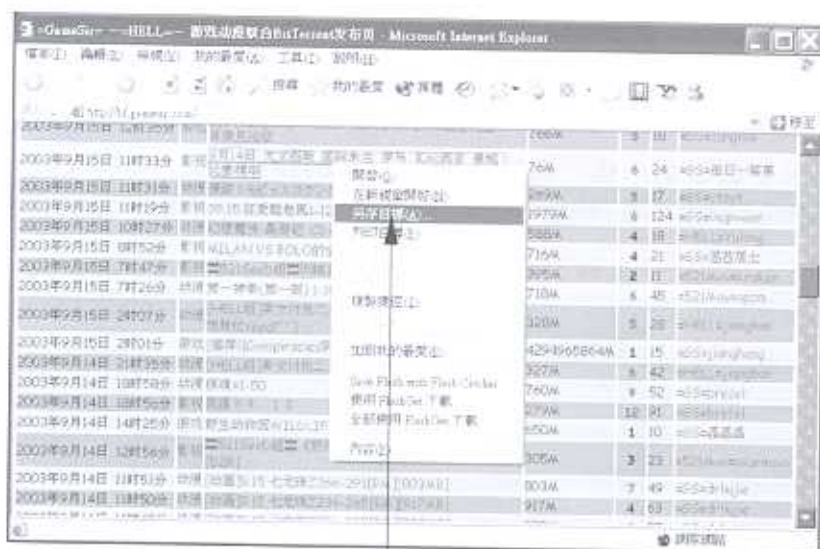
只要不關閉視窗，檔案就會一直執行下載工作直到完成。但是如果中途必須關機，那無法完成下載任務該怎麼辦呢？別擔心，後續將會介紹如何續傳檔案，繼續完成下載到一半的工作。

使用 torrent 文件下載

如果下載到一半必須要斷線怎麼辦？這時候 torrent 文件就相當重要了，有了這份文件，不僅可以下載檔案，還可以續傳檔案。所以從網路上先下載 torrent 文件，雖然多了幾個動作，但是卻有助於日後的下載。

Step 1 下載 torrent 文件

從分享的網頁中下載 torrent 文件，以便隨時可以下載。



① 在連結上單擊右鍵，執行「另存目標」功能。

Step 2 儲存檔案

設定 torrent 文件儲存的位置。



① 設定檔案儲存位置

② 單擊「儲存」按鈕

Step 3 開啟 torrent 文件

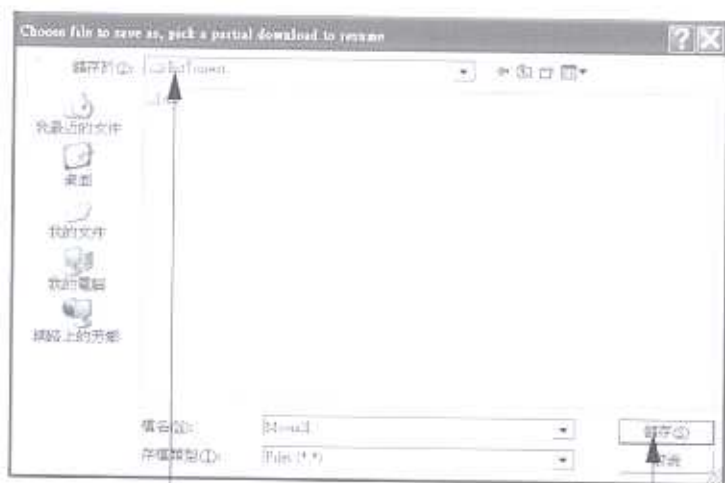
已經安裝 BT 程式的話，可以直接雙擊開啟 torrent 文件。



① 雙擊執行下載的 torrent 文件

Step 4 設定檔案儲存位置

跟直接下載一樣，指定檔案下載後儲存的位置。

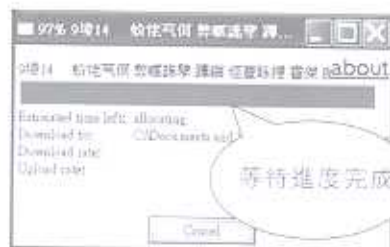


1 設定檔案儲存位置

2 單擊「儲存」按鈕

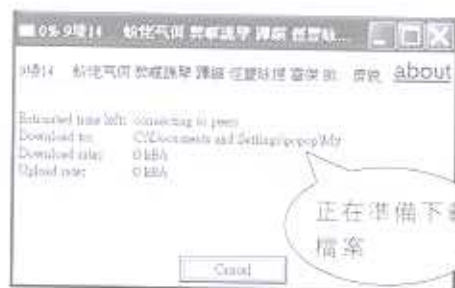
Step 5 預載檔案

一開始下載會先進行預載的動作，檢查檔案的完整性。



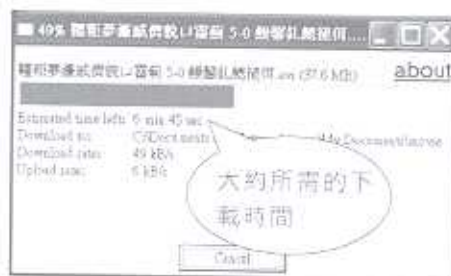
Step 6 連接客戶端

預載後就可以開始下載，不過由於一開始並未與其他人連線，所以速度會比較慢，甚至是沒有任何進度。



Step 7 開始下載

待連結的客戶端多了以後，下載的速度自然加快。



視窗中呈現的下載時間，其實只供參考而已，因為下載的過程中，會因為連結不同客戶端而有不同的下載速度。此外，只要視窗不關閉，那檔案就會一直下載，另外也可以同時開啟多個 BT 進行下載工作。

5-2-2 續傳檔案

前面說過 torrent 文件可以續傳檔案，其實原理相當的簡單，因為每次執行 torrent 文件之後，都會要求指定儲存檔案的位置，只要將路徑指向未下載完成的檔案，那就可以進行續傳的工作了。

Step 1 開啟 torrent 文件

開啟之前未完成下載的 torrent 文件。



① 雙擊未完成工作的 torrent 文件

Step 2 指定未完成的檔案

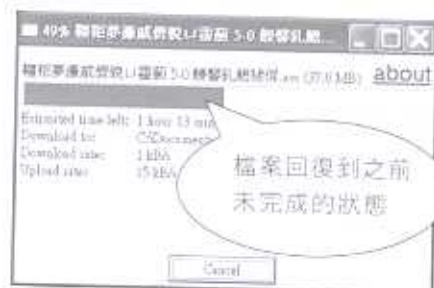
若是沒有指定檔案，那檔案會重新開始下載。



② 單擊「儲存」按鈕

Step 3 繼續下載

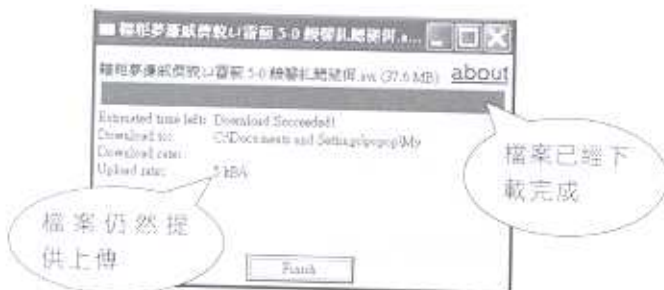
先進行掃描之後，檔案就會接續上次的進度繼續下載。



如果指定錯誤的檔案，那由於檔案大小與資訊都不相同，因此會產生錯誤，而無法繼續下載。如果不指定檔案，那就會重新下載該檔案，而不是使用續傳功能。

5-2-3 完成檔案

當檔案下載完成之後，如果可以的話，盡量不要馬上關閉這個下載視窗，因為這個時候你可以繼續提供這個檔案給其他人下載。BT 的運作原理也就是分享者越多，檔案越容易下載，既然你是其中的一員，那當然要盡可能去做分享的工作。



當檔案下載完成，且已經關閉那個完成的視窗後，如果想要再提供給別人下載（進行 reseed 的動作），那只要像執行續傳的動作一樣進行操作，就可以再度開啟該檔案進行分享。

5-3 用 BT 分享檔案

施比受更有福，網路上到處可見善心人士分享檔案，如果有能力的話，略盡一份棉薄之力，那可是網路上的大善行。（智慧財產局看到這段話，可能會抓狂吧...）

利用 BT 分享檔案，除了下載完繼續作為分享的 seed（種子）之外，你也可以當原檔的供應者。

5-3-1 製作單一檔案分享文件

BT complete dir 是用來製作分享文件（torrent 文件）的程式，hacked 版則是從官方版本修改而來的版本，可以針對單一檔案製作 torrent 文件，在分享單一檔案時較為容易使用。

使用程式：BT complete dir

官方網站：<http://www.skybamboo.com/ulion/>

中文官方網站：<http://www.skybamboo.com/ulion/cindex.html>

使用版本：1.0.1-hacked_v4

Step 1 開啟選擇檔案視窗

先設定要分享的檔案。



單擊「Select」按鈕

Step 2 指定分享檔案

使用BT 分享檔案，建議檔案不要太小，否則不具有意義，一般多為10MB 以上的檔案。



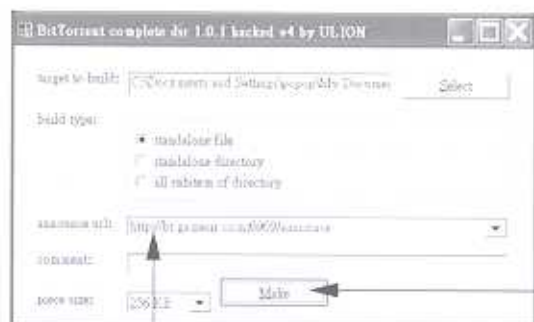
① 指定要分享的檔案

② 單擊「開啟」按鈕

Step 3 製作 torrent 文件

announce url 填寫如下內容；而 comment 及 piece size 略過即可。

位址：<http://bt.gamesir.com:6969/announce>



① 設定「announce url」網址

② 單擊「Make」
按鈕

Step 4 開啟資料夾

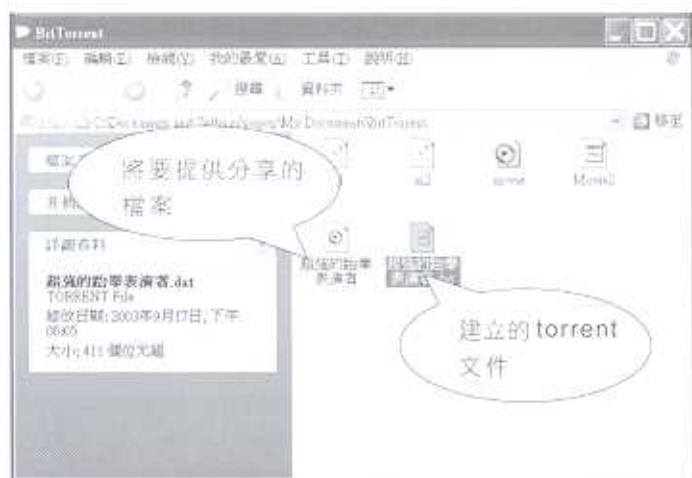
完成.torrent 文件製作之後，會出現一個選擇執行工作的視窗。



① 單擊「Open Folder」按鈕

Step 5 瀏覽 torrent 文件

會在同一個資料夾中產生一個.torrent 文件。



Step 6 作為 seed 分享者

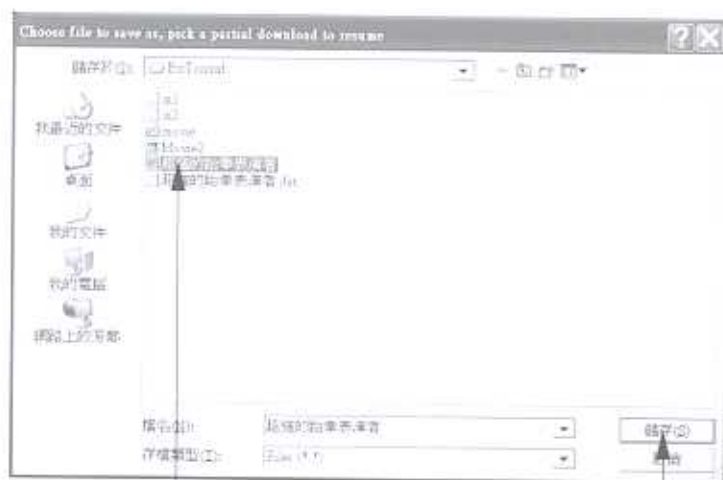
想要分享檔案的話，就要進行 seed 的動作。



① 單擊「Open As Seed」按鈕

Step 7 指定分享檔案

作為 seed 不能把路徑搞混，應該選擇想共享的檔案位置，其原理就好像續傳或 reseed 一樣。



① 選擇正確的分發檔案

② 單擊「儲存」按鈕

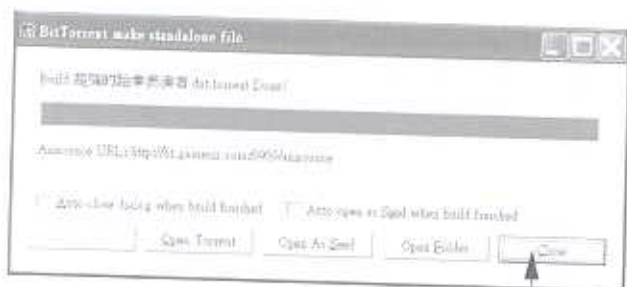
Step 8 分享視窗

成功後會看到 Finish，不要關閉這個視窗，就正式作為 seed 並提供上傳服務了。



Step 9 關閉程式

關閉 BT complete dir 程式，不會影響分享的工作。



① 單擊「Close」按鈕

作為第一個分享者，當然不能三天兩頭就把分享關掉，否則大家得不到完整的檔案，只會讓檔案斷頭，那你不但沒有福報，還可說是罪人一個呢！

5-3-2 製作整個資料夾檔案分享文件

BT complete dir 的官方版本，使用上是針對一個資料夾中的所有檔案進行分享文件的製作，但是跟 hacked 版使用是差不多的技巧與方法。

使用程式：BT complete dir

官方網站：<http://bitconjurer.org/BitTorrent/index.html>

使用版本：原版 1.0.1

Step 1 選擇資料夾

程式界面很簡單，首先指定資料夾。



❶ 單擊「select」按鈕

❶ Step 2 設定資料夾

選取要製作 torrent 文件檔案的所在目錄。



❶ 選擇資料夾 ❷ 單擊「確定」按鈕

❶ Step 3 製作 torrent 文件

tracker 服務器的位址如下；而 piece size 省略即可。

位址：<http://btfans.3322.org:6969/announce>



- ① 設定「announce url」網址
② 單擊「make」按鈕

Step 4 關閉程式

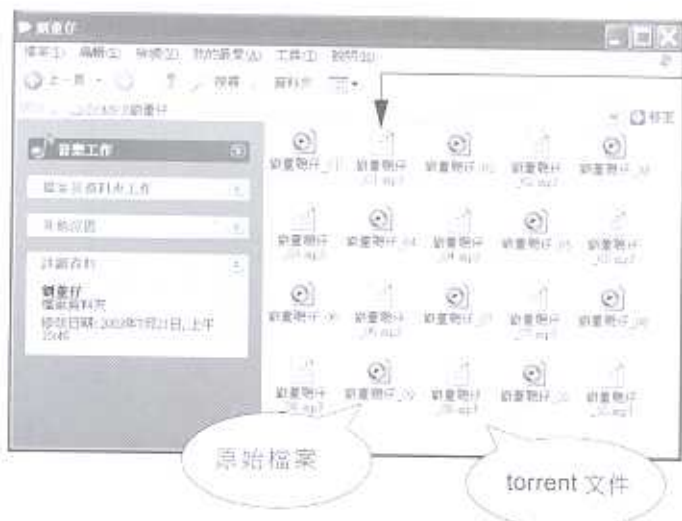
完成製作 torrent 文件的工作後，即可關閉程式。



- ① 單擊「Close」按鈕

Step 5 開啟 torrent 文件

每一個檔案都有一個 torrent 文件，可獨立分享每一個檔案。



1 單擊要分享的 torrent 文件



補充說明：

如果想要一次分享多個檔案，那可以使用壓縮程式，例如 WinRAR，將多個檔案壓縮成單一檔案，然後分享這個壓縮檔案即可。

Step 6 指定檔案

同樣要指定原始檔案，驗證檔案是存在的。



1 指定對應的原始檔案

2 單擊「儲存」按鈕

Step 7 開始分享

接著就會看到分享視窗，而檔案也會開始分享。



不過並不是製作好分享文件並開啟分享後，就可以讓其他人知道你已經在分享檔案了。而是要架設 BT 伺服器，以及必須將 torrent 文件分享出來。

下面會繼續介紹如何架設 BT 伺服器，而分享 torrent 文件，你可以到各大論壇或是分享網站中上傳你的 torrent 文件，以讓大家可以開始下載該檔案。

5-4 架設 BT 伺服器

如果只是單純作為檔案的 seed，那基本上可以不用架設 BT 伺服器，但是如果你自己建立了 torrent 文件，想要分享給其他人的話，那就必須執行 BT 伺服器，這樣其他人才能連接到你的電腦中進行下載。

架設伺服器需要兩個程式來協助：python、BitTorrent 服務器。

使用軟體：python

官方網站：<http://www.python.org/>

使用版本：2.3

python 官方網站中提供了多種不同系統使用的程式，也有該程式的原始碼，所以下載時不要下載到錯誤的檔案，必須下載「Windows」的版本。

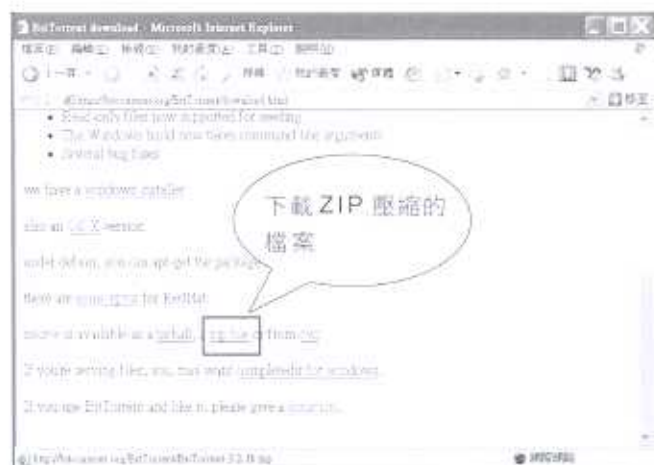


使用軟體：BitTorrent 服務器

官方網站：<http://bitconjurer.org/BitTorrent/>

使用版本：3.2.1b

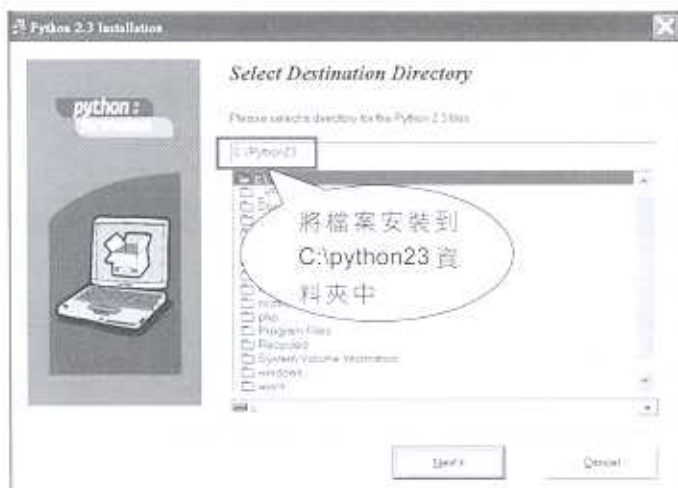
至於 BitTorrent 服務器在官方網站中同樣可以下載，但是也要注意下載正確的版本。



有了這兩個程式之後，就可以開始進行安裝以及啟動的工作了。

Step 1 安裝 python

指定安裝路徑後，其他安裝動作皆使用預設值完成安裝即可。



Step 2 解壓縮 BitTorrent 服務器

將檔案解壓縮，並解壓縮到指定的位置上。



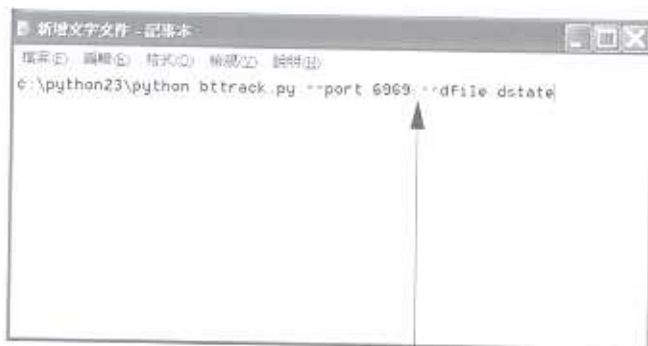
Step 3 確認解壓縮位置

由於壓縮檔內有資料夾路徑，所以請特別確認是否解壓縮到正確的位置。



Step 4 建立批次檔內容

建立一個文字檔製作批次檔，批次檔除了讓伺服器執行之外，也可以指定開啟的埠號，以正確地分享檔案。



① 建立文字檔，並輸入批次檔內容

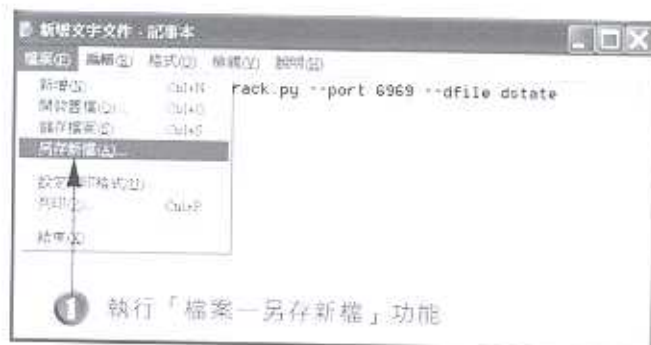
補充說明：

批次檔內容的語法如下：

c:\python23\python bttrack.py --port 6969 --dfile dstate

Step 5 儲存檔案

將建立的檔案儲存成批次檔文件。



① 執行「檔案－另存新檔」功能

Step 6 儲存成批次檔

變更存檔類型，可以讓檔案不儲存成文字檔。



Step 7 執行批次檔

雙擊即可執行批次檔案，並依據批次檔中的內容執行。



Step

批次檔

上述
不至於需
很大的幫

5-5 B

我的
BT
聽說
與其
及網路上

Step 8 批次檔執行視窗

批次檔執行會出現一個執行視窗。



上述只是一個簡單架設伺服器的方法，但是目前一般使用者應該不至於需要去架設伺服器，只要作好 seed，對於 BT 的分享就已經有很大的幫助了。

5-5 BT 實用技能

我的 BT 為什麼永遠都這麼慢...

BT 耗費好多資源，我都不能一邊工作一邊下載...

聽說使用 BT 會讓硬碟壞掉...

與其道聽塗說，不如安心地下載，下面針對一些使用上的技巧以及網路上流傳的耳語，為你作最詳實的說明。

5-5-1 BT 下載緩慢的一些原因

聽人家說 BT 下載有多快多快，可是怎麼自己下載就跟烏龜一樣，一週還不一定下載得完需要的檔案，有時還停下來休息，怎麼鞭打都不會前進。

BT 下載會緩慢的可能原因如下：

- ❶ 電腦位於區域網路內，由於區域網路用戶不能提供主動連接，所以速度上會比較慢。
- ❷ ISP 的速度太慢，若是 ISP 跟分享者的連線速度本身就慢，那下載當然也會較慢。
- ❸ 下載者上傳速率不高，因為 BT 會優先處理上傳較快的人，所以上傳越快，下載的速度也會越快。
- ❹ seed 的多寡與發佈者的速度，若是 seed 越多，下載速度就有可能越快，但是還是跟發佈者的上傳速度有關。
- ❺ 用戶的防火牆阻礙，在防火牆下，可能造成下載的問題。
- ❻ 可能是 seed 問題，如果第一個 seed 上傳速度太慢，就會有檔案卡死的情況出現，因為大家都在等相同的檔案，所以 seed 雖然多，但是也沒有較快的下載速度。

試試看自己的問題發生在哪裡，找出並解決這些問題，相信就可以加快 BT 的下載速度。

5-5-2 減少 BT 系統資源佔用的偏方

大部分的 P2P 軟體都很耗資源，BT 當然也不例外，透過工作管理員的「處理程序」視窗，可以看到目前程式所佔用的資源。如果電腦不在工作中的狀態，那資源耗損還是小事，但是如果一邊工作一邊使用 BT，那效能還真是會讓人難以忍受。

Step 2 瀏覽程式耗費資源

先排序並瀏覽每個 B.T 程式所耗費的資源。

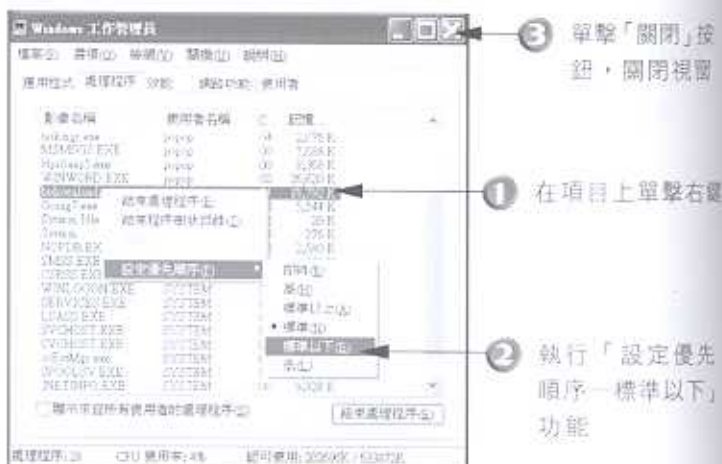
① 切換到「處理程序」籤頁



② 單擊「使用者名稱」欄位 ③ 找到「btdownloadgui」項目

Step 3 設定優先順序

設定優先順序讓其他在標準的程式可以優先執行。



**補充說明：**

不要設定成「低」，否則下載的速度會大受影響；另外，也不要設定超過「標準」，否則不但速度沒有提升，而且還會讓系統資源大大耗損，那到時當機可就沒人幫的了你了。

透過這樣的設定，BT 的速度不會受到很大的影響，只會讓 CPU 有空的時候才分配給 BT 使用，這樣你就可以一邊工作，一邊使用 BT 下載了。此外，如果想要一邊玩 Game 一邊下載的話，那建議還是省省吧！因為遊戲耗費的 CPU 資源可是相當大的，不會有讓給 BT 下載的機會。

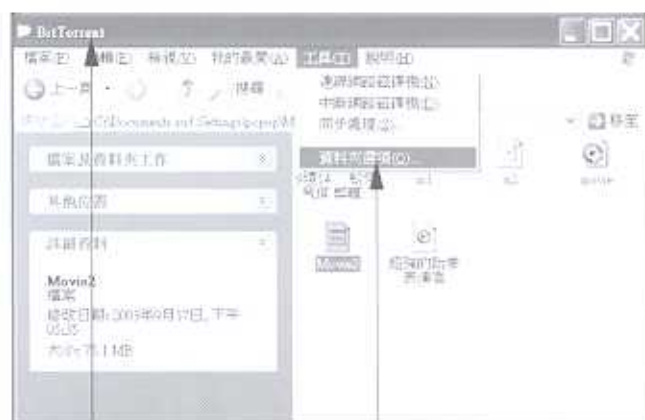
5-5-3 解決 ISP 封 BT 6881-6889 通訊埠的方法

資料的傳遞必須透過網路的某個通訊埠來進行，而 BT 下載預設的埠號為 6881-6889，由於 BT 下載會耗費許多的網路流量，所以有些 ISP 業者就很「機車」地把這些預設的埠號擋住，讓使用者無法順利下載檔案。

不過別擔心，山不轉路轉，埠號有成千上萬，預設的走不通，那就自己開路吧！只要透過簡單的設定，就可以讓自己使用的通訊埠改變，這樣就可以順利地下載檔案了。

Step 1 開啟資料夾選項

開啟我的電腦，進行資料夾選項設定。

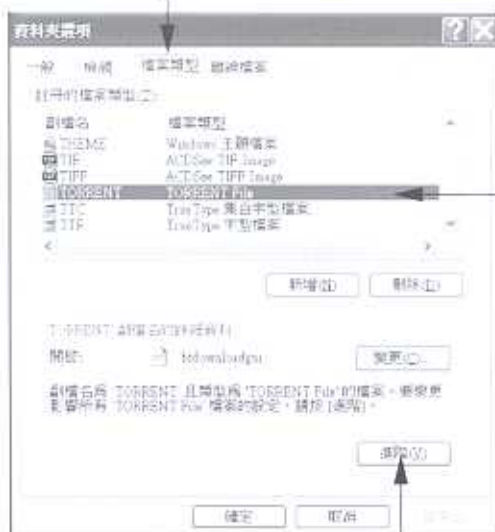


- 1 任意開啟一個資料夾視窗
- 2 執行「工具—資料夾選項」功能

Step 2 進階設定檔案副檔名

切換到檔案類型後，按下 T 鍵，可以快速跳到 T 開頭的副檔名類型。

- 1 切換到「檔案類型」籤頁



- 2 選擇「TORRENT」副檔名

- 3 單擊「進階」按鈕

Step 3 編輯執行動作

open 動作是預設的動作，直接進行動作的編輯工作。



Step 4 加入參數

加入最大埠號以及最小埠號的範圍，這個範圍只要不要設定在 6881-6889 之間即可。





補充說明：

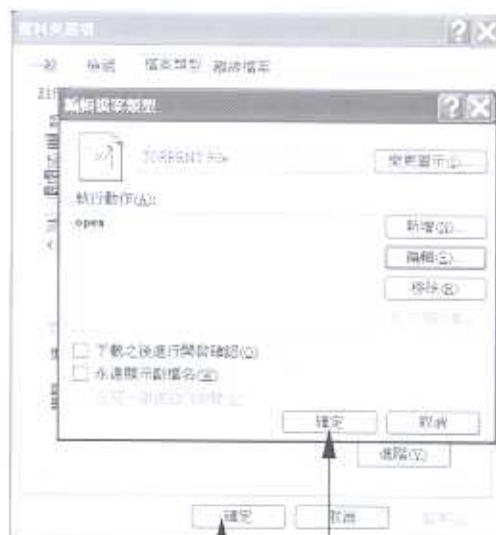
修改的參數就是啟動 BT 的命令行參數，在此行結尾加上一個空格，並增加以下控制埠號範圍的參數：

- minport 最低埠號
- maxport 最高埠號

其中的埠號可以自己隨意設置，只要不要是原來的 6881-6889 範圍就可以了。

Step 5 完成編輯

最後完成設定，關閉所有視窗即可。



- ② 單擊「確定」按鈕
- ① 單擊「確定」按鈕

以上操作完成後，需要重新啟動 BT 才能生效。不過建議在修改時，可以先關閉程式，那修改後直接開啟就可以使用了。

5-5-4 降低 BT 下載對硬碟的損傷

雖然 BT 下載很方便，而且相當的流行，但是也產生了一個極大的問題：「因為有些人過度使用 BT 下載，而使硬碟的壽命大為降低。」

使用 BT 或是 P2P 軟體真的會很傷硬碟嗎？這個問題其實見仁見智，目前也有兩派說法，「主戰派」就是說會傷硬碟的一派，當然以硬碟讀寫理論為主要攻擊點；而「非戰派」則以硬碟運作原理為防守，各有其論點。

下面會針對這個問題稍作解釋，至於答案？就看你自己的判斷了。

BT 真的傷硬碟嗎？

有人說 BT 的缺陷，是由於程式設計者忽略了一些硬體常識，而導致 BT 不像使用 FLASHGET 等其他下載軟體，在寫入硬碟資料時加上高速的緩衝，而是直接就寫入硬碟，這樣不但造成下載的檔案會比實際檔案大上好幾倍，而且一直要等到檔案下載完成後，才會恢復成原來的大小。

因此使用 BT 下載時，硬碟始終處於高速運轉的狀態，一旦機器如此耗損，想當然爾，一定會讓壽命太大地降低。而且依據一些使用經驗與討論，可以得知同時開啟的 BT 視窗越多，硬碟的損耗就越嚴重。

BT 比較耗資源是事實，啟動後可能會對整個系統的效能造成一定的影響，如果你是使用 2K/XP/2003 系統，那可以利用上一小節介紹的方法，透過工作管理員把所有 BT 程序的優先層級降低，這樣即使佔用資源，也不會影響其他應用程序的效能。

為什麼常常有人說，系統是 2K/XP/2003 的話，使用 BT 下載的情況會好一些，這主要是因為這類系統會幫你在 BT 寫入硬碟數據時，自動升高 CACHE（緩衝區），進而減輕（但不是避免）硬碟的損傷。

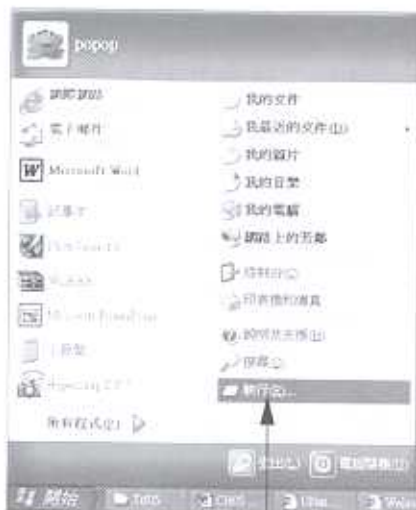
如何改進與解決？

那要如何解決這個問題呢？當然主要還是希望 BT 程式的設計者，可以對程式進行修改，修正在這方面的問題；另一方面，運用之前說過的原理，有人提供了修改硬碟 CACHE（緩衝）的方法。

BT 採用多線程進行下載和上傳，資料的讀取與寫入就相對煩瑣，但是 Windows 系統預設的 CACHE 只有 512KB，明顯不夠使用。如果你的實體記憶體（RAM）有 256MB 以上，那就可以將 CACHE 設定大一些，這樣即可減少硬碟讀寫，並提高效率。

Step 1 開啟執行視窗

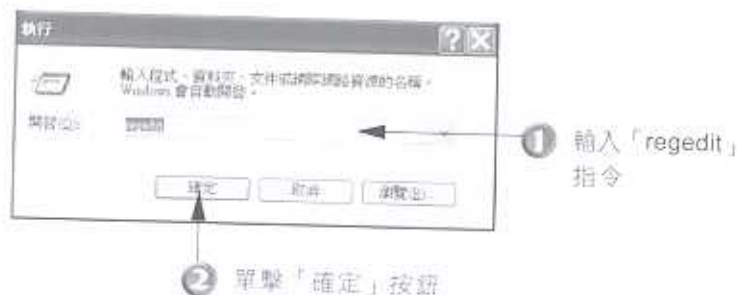
從開始功能表開啟執行工作視窗。



1 執行「開始—執行」功能

Step 2 執行登錄編輯程式

使用「regedit」指令開啟登錄編輯程式。



Step 3 新增 DWORD 值

如果「Memory Management」項目中沒有IoPageLockLimit，那就要新建，否則可直接編輯。





補充說明：

從左邊的樹狀結構中，依序進入到「Memory Management」項目中。

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\
Session Manager\Memory Management\
```

Step 4 設定名稱

將新增的 DWORD 值設定名稱為 IoPageLockLimit -



● 輸入名稱為 `loPageLockLimit`

Step 5 修改數值

修改新增的 DWORD 值，讓其符合需求。



補充說明：

進位值的計算轉換方法如下：

$$1\text{MB} = 1024\text{K}$$

$$10\text{MB} = 10240\text{K} = 2800 \text{ (十六進制)} = 2 \times 16^3 + 8 \times 16^2 + 0 \times 16^1 + 0 \times 16^0 \\ = 10240\text{k} \text{ (十進制)}$$

所以簡單來看：8000 為 32MB，4000 為 16MB。

Step 7 完成編輯

直接透過關閉按鈕將編輯視窗關閉。

① 單擊「關閉」按鈕



除了上述的方式之外，網路上一些討論群組的高手，作出了如下的建議，你也可以參考看看：

- 分割出一個獨立的磁碟，專用於 BT 下載。
- 定時進行檔案重組，減少檔案碎裂導致硬碟搜尋時間加長的問題。

不要同時進行太多的 BT 下載任務，以減少檔案碎裂。

載 Download 深入非法下載 Download 深入

Chapter 6

深入地下論壇

地下論壇對許多人而言是一個極度吸引人的地方，但是對於大多數不知道地下論壇的人而言，當然也不會對地下論壇有什麼基本的概念，不過一旦你了解了地下論壇有多少有趣的東西後，相信你一定會深深地為它著迷。

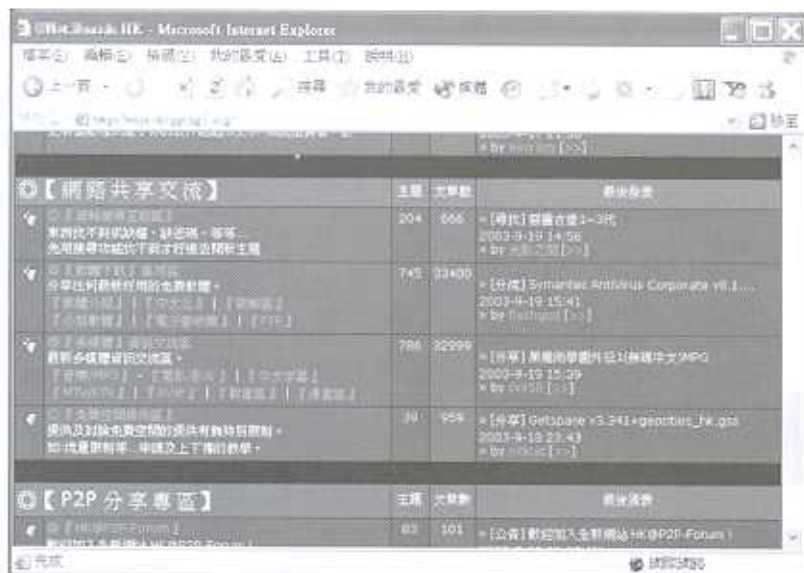
6-1 揭開地下論壇的神秘面紗

大部分的地下論壇都是「只聞其名，不見其影」，因為「地下」總是難以見光。那大部分的人一定都有一個疑問？我要怎麼進入地下論壇呢？老實說，就算你想進去也不見得一定可以進去。

「哇！那這本書不就是打算騙錢囉？」別急，由於大部分的地下論壇都是限制註冊，因此就算筆者透露了手上所有的地下論壇網址，你也不見得可以進得去。但是「師傅領進門，修行看個人」，哪天一定會有進入地下論壇的機會的。

認識論壇

首先來看看論壇長什麼樣子吧！其實論壇就像是一般的網頁討論區一樣，可以在上面進行任何的討論，大部分的論壇都會將討論話題分門別類。



那麼地下論壇跟一般的論壇有什麼不一樣呢？其實差別就在「非法」兩字。一般的論壇通常只是閒話家常，交換一些生活資訊；而地下論壇則是私下分享、交流程式、電影、MP3...等等有版權的東西。



不同的論壇會具有不同的風格、外觀、討論版，而且依據站長、版主也會有不同的規定，以及擁有不同的權限：

站長：論壇架設者，擁有最高權限管理者，有些論壇可能同時有多個站長。

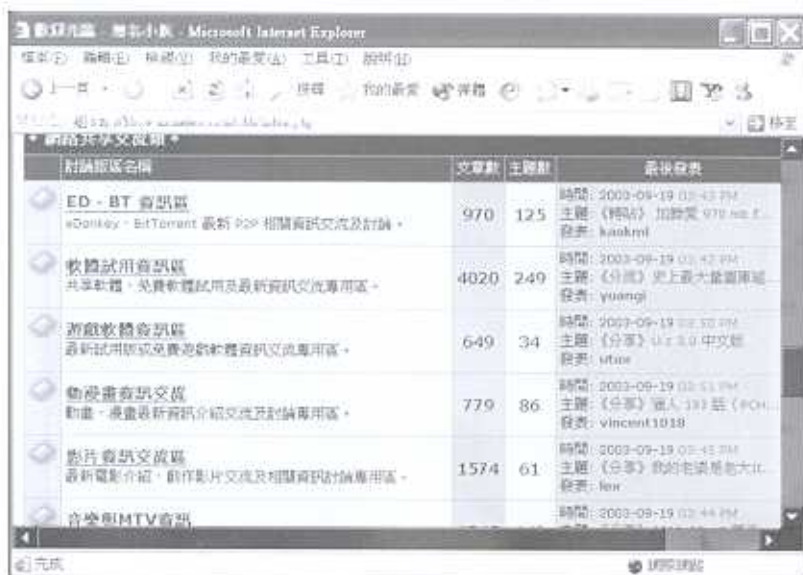
版主：具有某個討論版的管理權限，可以舉發該版不符合規定的使用者。

超級使用者：一般為長期對論壇有極大貢獻者。

一般使用者：一般的論壇用戶。

論壇風格

論壇的風格可以從兩方面著手，一個是論壇的外觀風格，一般而言，由於網站設計需要不少的時間，所以網站都會維持一樣的风格。而每個論壇的設計風格也會有所不同，例如下圖中的論壇，跟之前看到的論壇就有極大的設計差異。



Microsoft Internet Explorer window showing a forum page. The table lists various forum categories with their respective article counts, topic counts, and last post information.

討論版名稱	文章數	主題數	最後發表
ED - BT 資訊區 eDonkey、BitTorrent 最新 90% 相關資訊交流及討論。	970	125	時間: 2003-09-19 03:43 PM 主題: 《轉貼》加贈獎 970 帖 發表: kankml
軟體試用資訊區 共享軟體、免費軟體試用及最新資訊交流專用區。	4020	249	時間: 2003-09-19 03:42 PM 主題: 《分區》史上最大量電腦 發表: yuangl
遊戲軟體資訊區 最新試用版或免費遊戲軟體資訊交流專用區。	649	34	時間: 2003-09-19 03:30 PM 主題: 《分享》Ux 3.0 中文版 發表: utane
動畫畫資訊交流區 動畫、漫畫最新資訊交流及討論專用區。	779	86	時間: 2003-09-19 03:43 PM 主題: 《分享》個人 19 帖 發表: vincent1018
影片資訊交流區 最新電影介紹、動作影片交流及相關資訊討論專用區。	1574	61	時間: 2003-09-19 03:43 PM 主題: 《分享》我的老巢是老大 發表: leu
音樂與MTV資訊			時間: 2003-09-19 03:44 PM

另外一個就是管理上的風格，每個論壇的管理制度都不一樣，依據筆者的經驗，可分為下列數種：

❖ 發表制

發表越多的文章擁有越高的權限，這類型的論壇，會限制某些文章必須發表達到多少數量才能觀看。不過這類型的論壇，容易造成使用者胡亂發言，造成論壇不必要的困擾，所以現在較少看到此類的論壇。

❖ 金錢制

一些吸引人的話題必須花錢購買，才能觀看文章，而價格的高低則由發表者自訂。不過該方式使用的是虛擬錢幣，並非真實的金錢，一般只要透過分享或是發表文章，就可以得到固定的虛擬錢幣。

如果想要得到更多的錢，就必須花費一點心血進行分享，這樣才能成為使用者「大戶」。

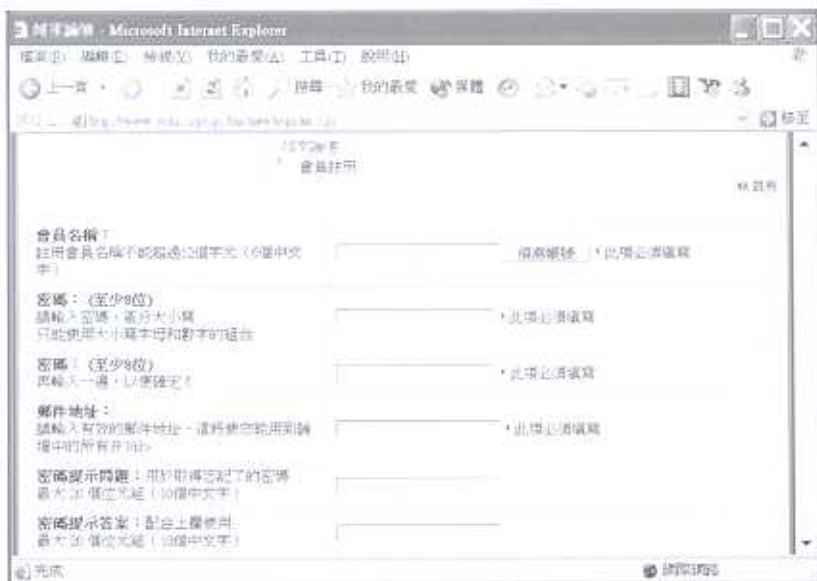
❖ 積分制

積分制算是一項比較嚴謹的制度，當使用者提供分享之後，由版主判定是否為此使用者增加積分。積分越高，所得到的權限也就越高，因為許多「精彩」的分享，都必須要具備為數不少的積分才能觀看。

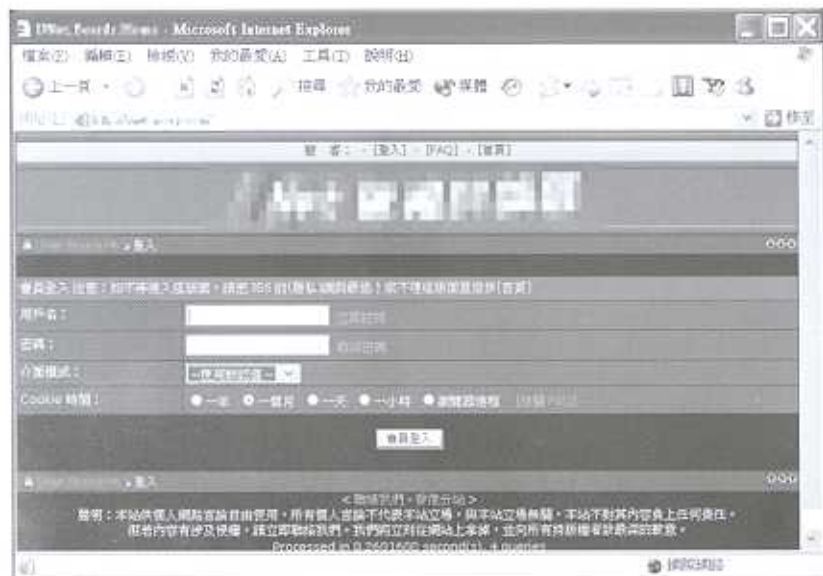
當然不同的論壇可能還具有不同的管理方式，在這裡無法全部列舉，但是上述三個方法，是目前最常見的管理方式。

🔑 註冊

一般的論壇在還沒有註冊之前，可以利用參觀帳號參觀論壇，如果喜歡其內容的話，就可以隨時加入到論壇中。不過地下論壇對於註冊抱著相當嚴謹的管理，有時想要註冊，還必須要靠運氣才行。



當你擁有論壇的帳號後，就可以隨時登入論壇瀏覽內容，不過沒有帳號密碼當然就無法通過這一關，而會被擋在地下論壇的大門之外了。



注意看看上面這個登入畫面，是不是可以發現「立即註冊」這四個小字啊？哈哈！這個就是登入論壇的一個小技巧了，當論壇開放註冊時，這個功能就可以讓你進行註冊的動作。不過大部分的時間，這些論壇都是停止註冊的，沒有推薦人或是運氣的話，是很難抓到註冊的時間。



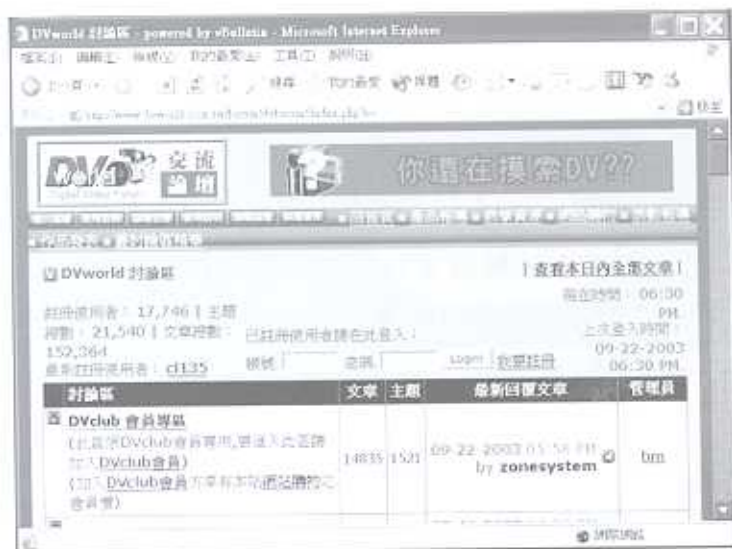
雖然地下論壇不容易進入，不過這也是有其難能可貴之處，如果有幸進入地下論壇時，可別忘了要好好把握自己的帳號。

教學相長

不要以為地下論壇中只是充斥著違法的內容，因為在地下論壇中許多使用者都是業界的佼佼者，常常會發表一些專業的文章，或者是協助他人解決問題，所以在論壇中，也可以看到專門的討論區，或者是教學的文章。

其他還有不同領域的論壇，這些也都是在網路上學習的好地方，例如筆者喜歡研究數位相機，也可以找到跟數位相機相關的論壇。

DV world：<http://www.dvworld.com.tw/forum/dvforum/home.php>



所以不要一心只想著要進入地下論壇，透過其他一般的論壇學習更多的知識才是首要之件，而進入地下論壇算是可遇不可求，往後的章節就算是增長知識用的，如果有幸進入的話，也能夠馬上迅速上手。

6-2 不要叫我”小白”

在論壇中，最受到人痛恨的就是「小白」了，誰是「小白」？「小白」聽起來怎麼像是鄰居家的小狗？套句電影食神的對白：「或者天下根本沒有小白，也或許人人都是小白。」

如果想要在論壇中安然地存活下去，那不要成為「小白」可是首要之件喔！

6-2-1 什麼是小白？

到底什麼是小白？你是否已經有一些頭緒了呢？其實小白指的就是不遵守論壇規定的人。「小白」一詞來自於「白爛」，因為直接稱呼實在是太過難聽，所以才會延伸出「小白」一詞。

「小白」在論壇中是難以生存的，除了可能遭到警告之外，甚至有可能被砍帳號，這樣難得的帳號一旦被砍，那可真是欲哭無淚了。

什麼樣的人會被稱之為「小白」呢？

- ❶ 不遵守論壇規定者。（由站長所訂的規則）
- ❷ 不遵守討論版規定者。（由版主所訂的規則）
- ❸ 在論壇中發表不當言論者。
- ❹ 回覆文章太過草率者。
- ❺ 影響他人下載分享者。（例如卡住傳遞中的PM）
- ❻ 盜用他人的分享，提供給其他人下載。

上面只是列舉一些經常出現的問題，當然還有很多情況會被稱為小白，所以遵守規定就是一個最重要的關鍵了。

6-2-2 我不是小白！

當「小白」一般都沒有什麼好下場，所以在進入論壇時，要特別注意在論壇中是否有什麼樣的規定，或者討論版中是否有什麼樣的限制，這些規則一般都會透過站長或是版主來公佈。



如果不遵守規定，那除了版主會處罰之外，在論壇中也會有很多「抓耙子」的人，是見義勇為的使用者，會對違反規定的人提出投訴，這樣版主也會對該名小白進行處罰。



版主所做出
的懲罰

所以進入論壇的第一要件就是「不要當小白」，如果可以不當小白，那帳號就不會輕易被砍，而你也可以在論壇中暢遊了。

6-3 地下論壇何處尋？

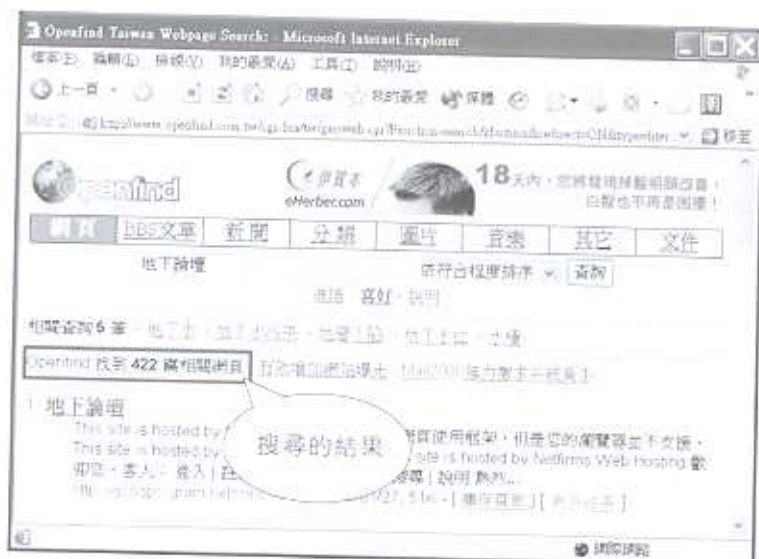
地下論壇到底要到哪裡去找？雖然筆者一直強調是可遇不可求，但是相信這樣的說法，你也不會放過筆者吧！？其實地下論壇大多是透過口耳相傳的方式招募會員，不過當然也有一定的方法可以找到。除了後續筆者將會介紹的機密網站之外，平常在網路閒逛時，也要多注意種種的資訊，說不定就會得到進入地下論壇的門票。

6-3-1 搜尋引擎找得到嗎？

搜尋引擎可以找到地下論壇嗎？這個問題筆者很難回答你，但是運氣到了，說不定就可以找到。筆者在此做一個測試，首先透過筆者最常使用的 Openfind 搜尋引擎，使用「地下論壇」為關鍵字來試著搜尋看看。

Openfind 搜尋引擎：<http://www.openfind.com.tw>

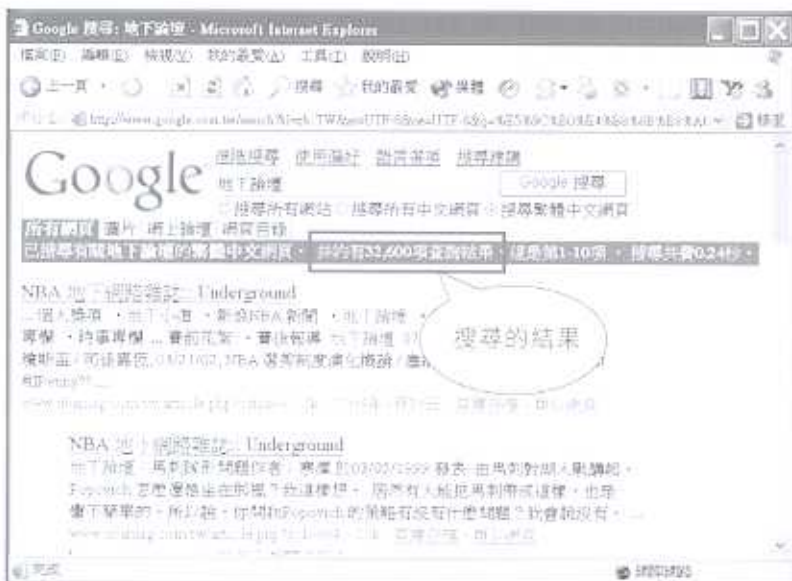
搜尋的結果有 422 個網站，為數還不算少，而且第一個就是符合搜尋名稱的「地下論壇」，至於這個論壇屬不屬於「地下」，那就讓你自己去測試看看囉！



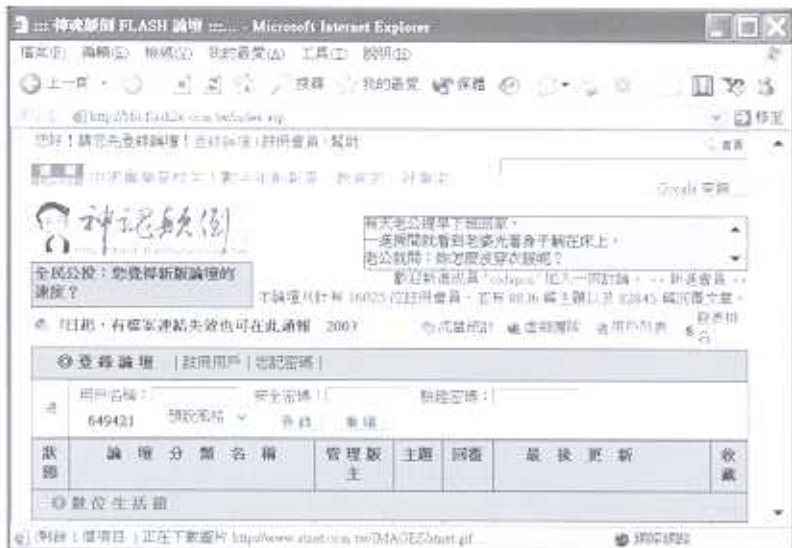
接著再透過另外一個頗負盛名的「Google」搜尋引擎，同樣以「地下論壇」作為關鍵字搜尋。

Google 搜尋引擎：<http://www.google.com.tw>

搜尋的結果也不差，竟然有三萬二千個以上的網頁，至於其真實性，同樣也要讓你自己去試試看了。



其實透過這樣的方式搜尋，找到的論壇可能都是一般性的論壇，例如下面這個論壇，就是專門討論 Flash 的設計。

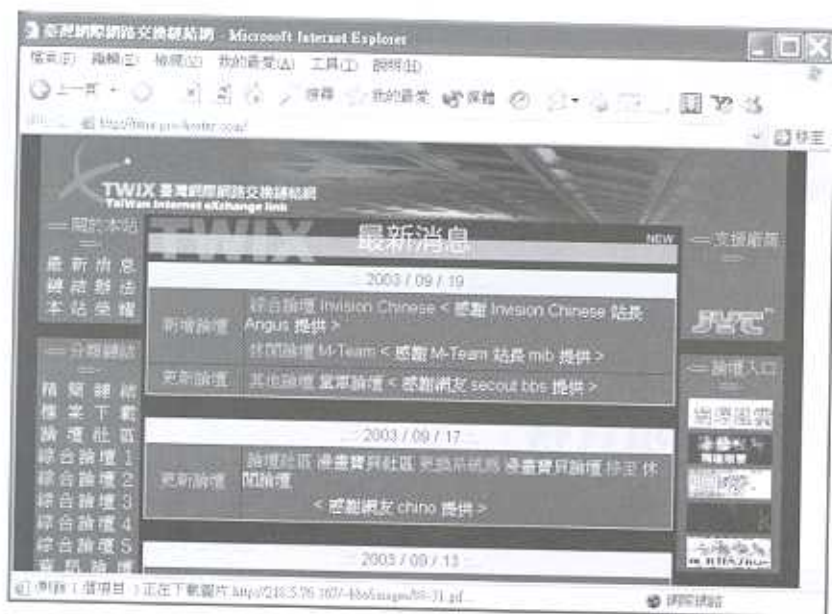


當然不是筆者不想要透露論壇給讀者，而是這樣一來若是網站曝光而慘遭抄站，那筆者就算是罪孽深重了；而且，大部分的網站都已經限制註冊，就算提供網址給你也同樣是不得其門而入的。

6-3-2 不要公開的網站！！

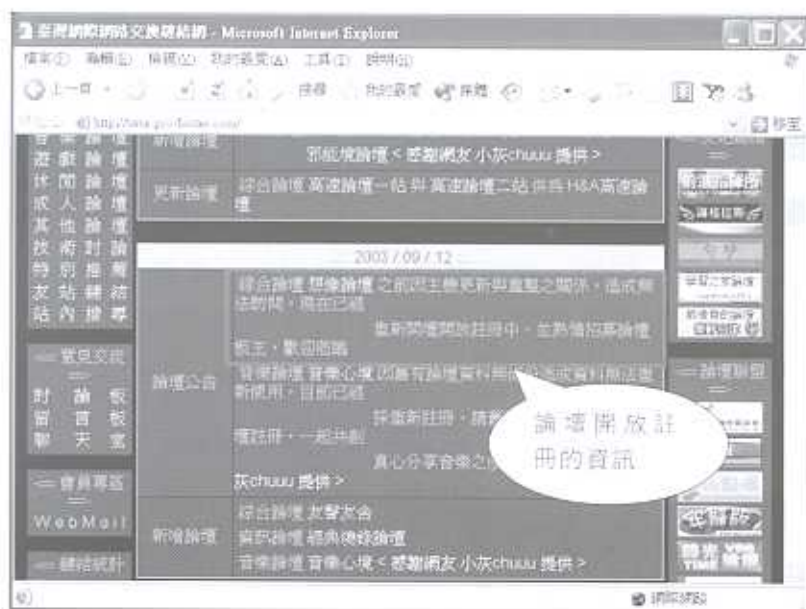
為了不要讓你覺得買了這本書真沒有價值，下面筆者就拋開一切的罪惡感，撇除一切地下論壇用戶的百眼相看，偷偷提供一個相當不錯的秘密基地，有了這個網站，要進入所謂的地下論壇，雖然不見得可以如願以償，但是也能夠更接近一些。

台灣網際網路交換鏈結網：<http://twix.pro-hoster.com/>



這個網站有什麼特別之處呢？簡單來說，由於論壇開開關關的機率很大，甚至常常更換網址，導致有些使用者常常找不到路回家，所以許多的論壇都會在這裡交換資訊，讓使用者能找到回家的路。

另外，許多論壇開放註冊的訊息，也會在此發佈，因此每天來此逛一逛，相信一定會有不少的收穫。



論壇的名額都是有限的，所以這個網站千萬千萬自己知道就好，否則一傳十，十傳百，每天都有人在這裡虎視眈眈地尋找開放註冊的論壇，那手腳慢了一步可就怨不得誰了呢！

6-4 地下論壇實戰

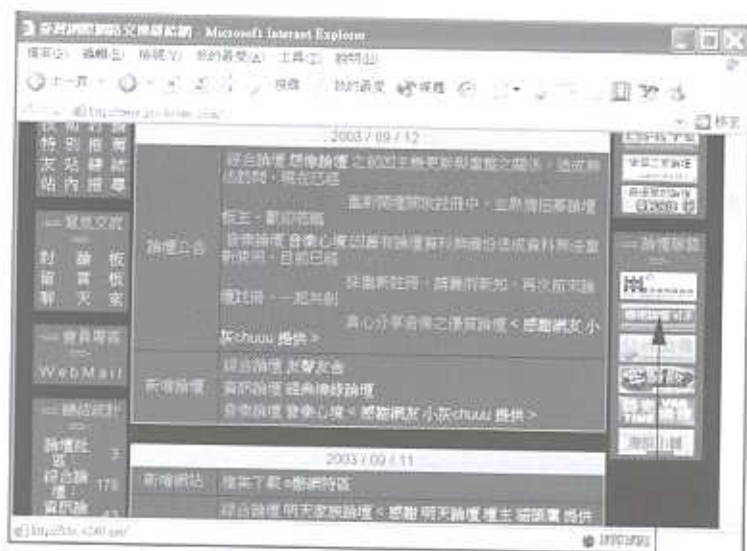
雖然大家對地下論壇很好奇，但是想要直接進入地下論壇也不是那麼容易，所以下面筆者就透過一個「類似」地下論壇的註冊以及使用方法，簡單實作一次註冊論壇的方式，這樣往後一有機會，相信你就能好好地把握，快速完成註冊工作。

6-4-1 註冊

論壇註冊主要是透過帳號、電子信箱兩個重要的關鍵，所以想要擁有論壇的帳號，一定要隨時準備好一個可用的電子信箱。下面就從台灣網際網路交換鏈結網，尋找一個論壇進行註冊的實戰。

Step 1 連結網站

從上面提供的網站中，進入想要嘗試註冊的網站，在此以極速論壇為例。



① 單擊欲瀏覽的網站

Step 2 申請註冊

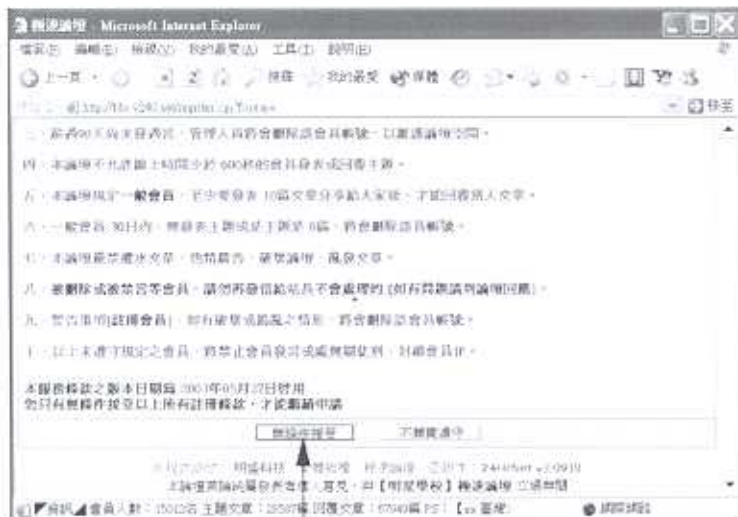
有帳號的話可以直接登入，若無，則試看看是否提供註冊。



① 單擊「申請註冊」連結

Step 3 接受條款

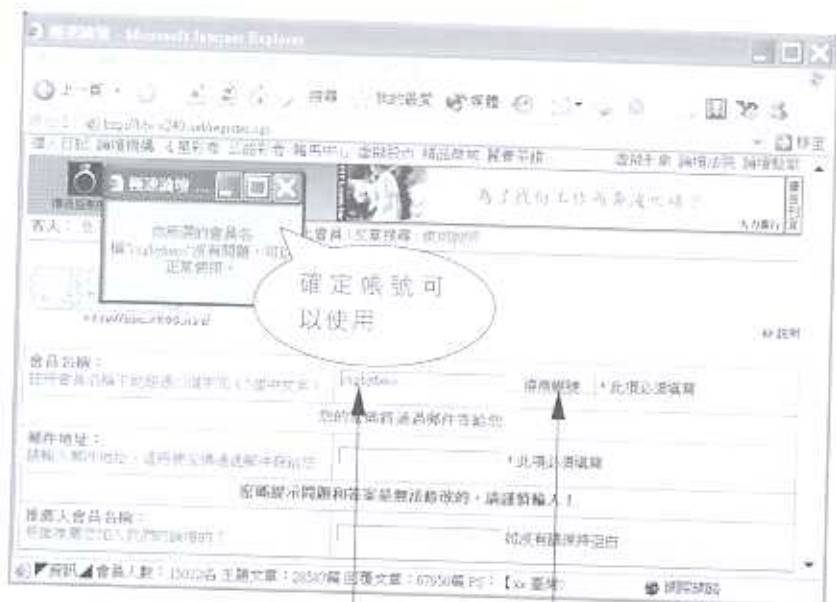
每個論壇都有不同的使用條款，簡單閱讀一下即可。



① 單擊「無條件接受」按鈕

Step 4 測試帳號

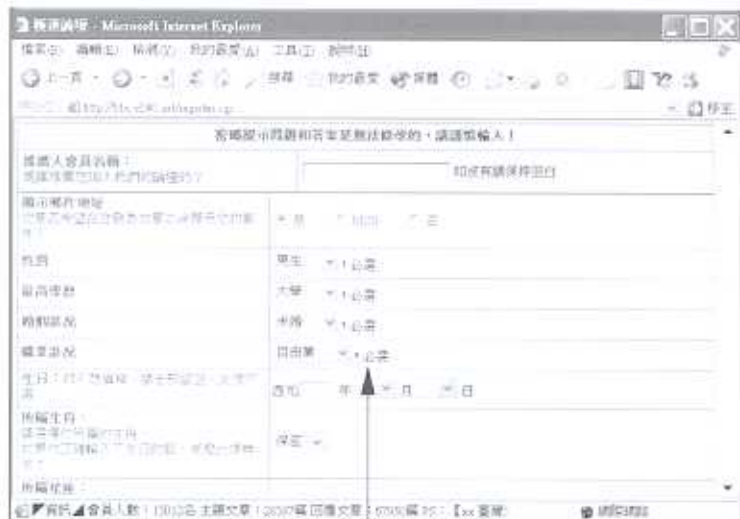
論壇中不允許有相同的帳號，所以找一個代表自己的帳號進行註冊。



- ① 輸入要使用的名稱 ② 單擊「測試帳號」按鈕

Step 5 填寫個人資料

如果有標示「必填」的項目，就一定要詳實填寫。



1 填寫其他個人資料

Step 6 確定註冊

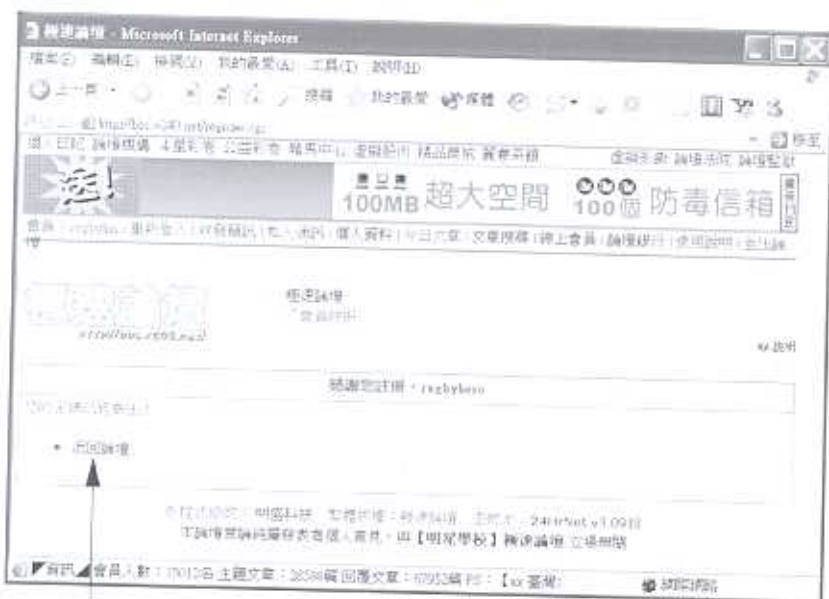
確定輸入的資訊之後，就可以進行註冊。



1 單擊「註冊」按鈕

Step 7 完成註冊

確定完成註冊之後，依據論壇的規定登入。



① 單擊「返回論壇」連結

有些論壇在線上註冊時可同時設定密碼，設定的密碼即可馬上登入；有些則是如上面實例般，必須透過電子信箱來取得登入密碼。

6-4-2 登入

帳號申請完成之後，一般有下列幾種登入前必須完成的工作：

- 若是自己設定密碼，可直接登入論壇。
- 必須經由電子信箱取得密碼。
- 必須透過電子郵件登入確認帳號，再利用自己設定的密碼登入。
- 必須經過論壇發放認證信才能登入。

大部分的論壇都是註冊後就能即刻收到密碼信，或者是登入，只有少部分的論壇必須等待一段時間後才能登入。

Step 1 取得密碼

從填寫的電子郵件信箱中取得登入的密碼。



Step 2 登入

再度連結到網站中，使用註冊的帳號以及取得的密碼登入。



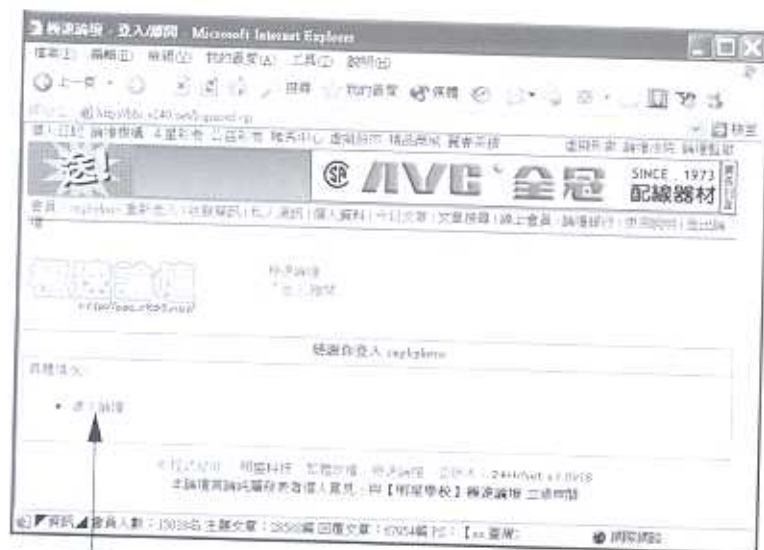


補充說明：

論壇登入必須透過 Cookie 來記錄相關資訊，所以透過 Cookie 可以讓系統記住你在這個論壇的密碼，往後直接連線就可以進入論壇，無須再進行登入的工作。不過若是你的電腦經常讓其他人使用，那建議不要記錄 Cookie，以免他人濫用你的帳號。

Step 3 進入論壇

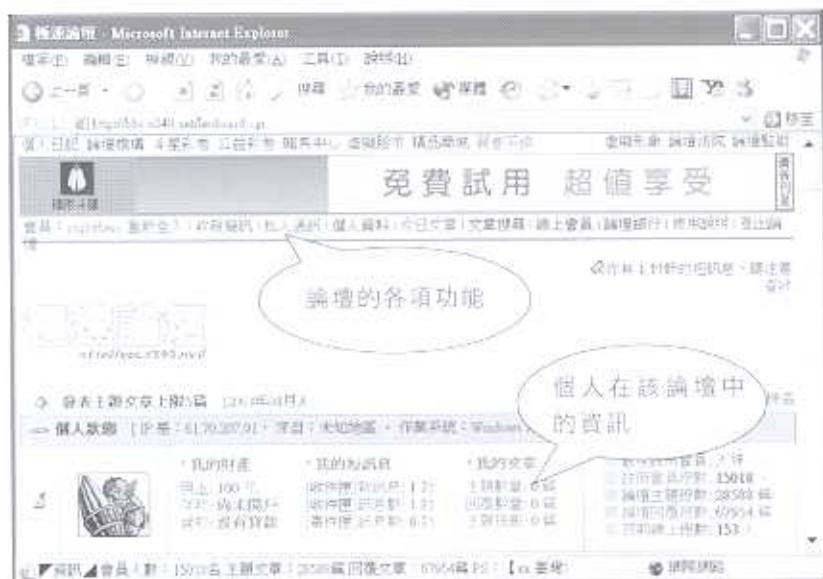
帳號密碼若是正確，即可登入論壇。



① 單擊「進入論壇」連結

Step 4 個人資訊

許多論壇在首頁都會顯示個人的相關資訊，而在上方則有論壇的各項功能。



每個論壇都有不同的功能、設計以及管理方式，所以在此就不再多談論壇的操作方式，你可以自己嘗試看看，其實就跟瀏覽網頁一樣，相當容易就可上手。

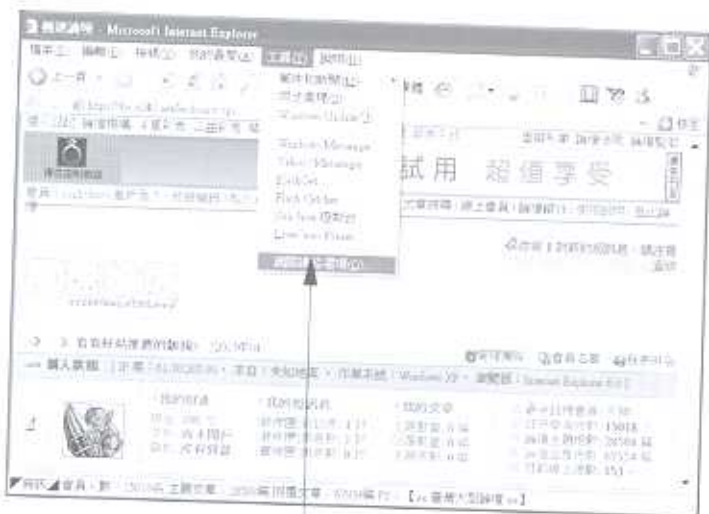
6-4-3 設定隱私權

第一次使用論壇，常常會發生很奇怪的現象，那就是每瀏覽一篇文章，就必須重新登入一次。其實這是IE隱私權搞的鬼，因為論壇的設計必須使用Cookie來記錄資訊，可是IE預設不開放Cookie的記錄，所以造成每瀏覽一篇文章就必須重新登入一次。

要解決這個問題其實相當簡單，只要將隱私權設定到最低，啟動IE的Cookie功能即可。

Step 1 開啟網際網路選項

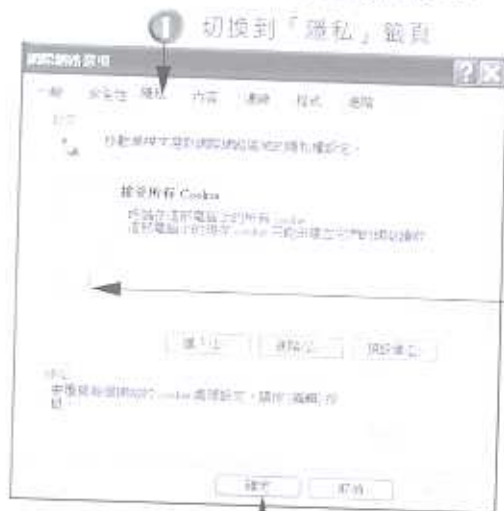
開啟瀏覽器視窗，進行隱私的相關設定。



1 執行「工具」網際網路選項」功能

Step 2 設定隱私

將隱私調整到最低，讓 Cookie 可以順利使用。



1 切換到「隱私」籤頁

2 調整成「接受所有 Cookie」設定

3 單擊「確定」按鈕

設定後若是還有相同的情形，可以先將 IE 關閉並重新開啟，這樣應該就不會再有類似的情況發生了。

6-4-4 短訊息 (PM)

在論壇使用中有一個相當重要的功能，這個功能在論壇中稱之為「短訊息」，或者也有些論壇將該功能稱為「悄悄話」，而較為「進階」的使用者，則都會將該功能稱之為「PM」(Pass Message)。

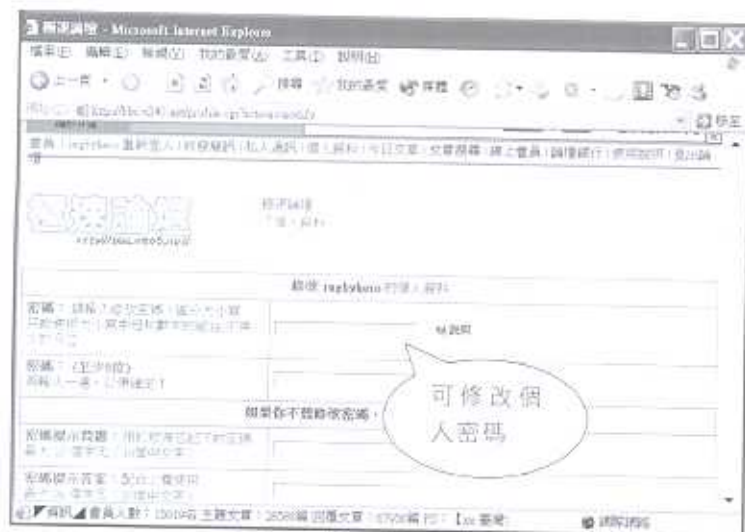


短訊息的功能其實就跟信箱一樣，可以用來收發用戶間彼此的訊息，一般大多有以下的用途：

- 分享者傳遞分享資訊。
- 要求或是收發密碼。
- 請求他人補檔（補自己缺少的檔案）。
- 聊天。

6-4-5 修改個人資訊

此外，在論壇中每個人都必須填寫個人資訊，在個人資訊中，以電子信箱與密碼最為重要。如果論壇是以電子郵件通知密碼，那使用者可以到個人資訊處，修改預設的密碼，改成自己易記的密碼，方便日後登入論壇。



而電子信箱則是論壇與你最直接的聯繫方法，假如論壇掛了，或是移到其他地方，那用戶一般都可以透過電子郵件來取得相關資訊。



Chapter 7

認識論壇制度



Download 非法下載 Download 非法下載

Download 非法下載 Download 非法下載

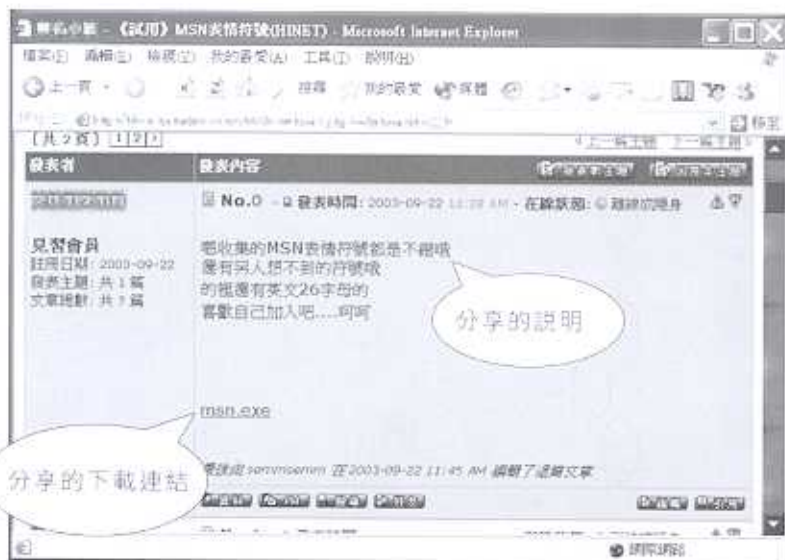


許多人都會擔心要怎麼樣在論壇中好好地「活」下去？其實「不要當小白」當然就是第一個重要的關鍵。至於要怎麼樣在論壇中得到各項資源呢？這就要看各論壇的制度如何了。

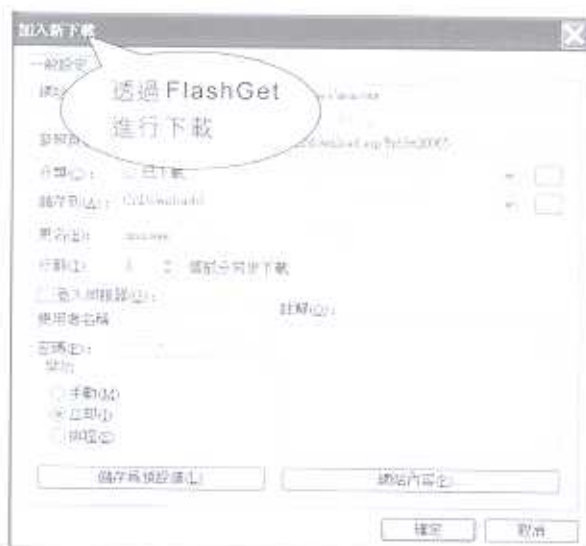
這一章將會介紹一些論壇的文章制度，如果你已經擁有地下論壇的登入帳號，那這些制度將有助於你在論壇中闖蕩；如果你還沒有地下論壇的帳號，那也沒關係，就當這一章的內容是增長知識，作為預備以後進入論壇，可以馬上上手之用吧！

7-1 進來就有的下載制度

所謂好東西要跟好朋友分享，論壇中的分享文章，當然就是用來分享檔案的，而且許多「好心人」都會直接將檔案分享出來，因此只要進入看文章，就可以直接取得分享的資訊。



雖然一般這種直接分享的制度，都是用在一些比較不重要的分享中，但是有時候這些分享也是滿有用的喔！要下載檔案，只要在直接單擊下載連結，就可以將檔案下載到自己的電腦了。

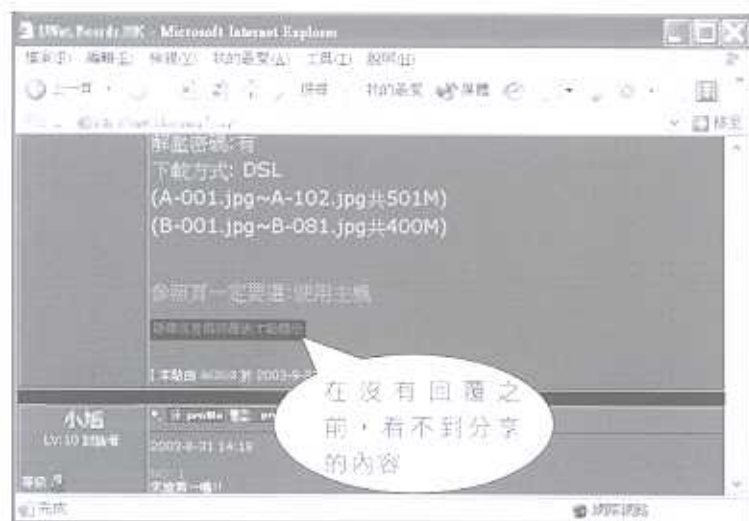


既然是分享，那為什麼要設定那麼多限制啊？這是許多人都會有的想法，不過地下論壇的人數其實也不少，如果不設定一些限制的話，那每個人都能為所欲為地下載，進而造成大家搶檔案的情況，這樣反而不利於下載。

此外，無論將檔案放置在免費空間、網路硬碟或是自己架設的FTP站，如果一下子大家都擠進去下載，那大概也沒有多少機器可以負荷得了吧！所以設限並不是自私，而是要讓檔案可以更容易分享，這是使用論壇時要特別擁有的心態。

7-2 回覆就有的回覆制度

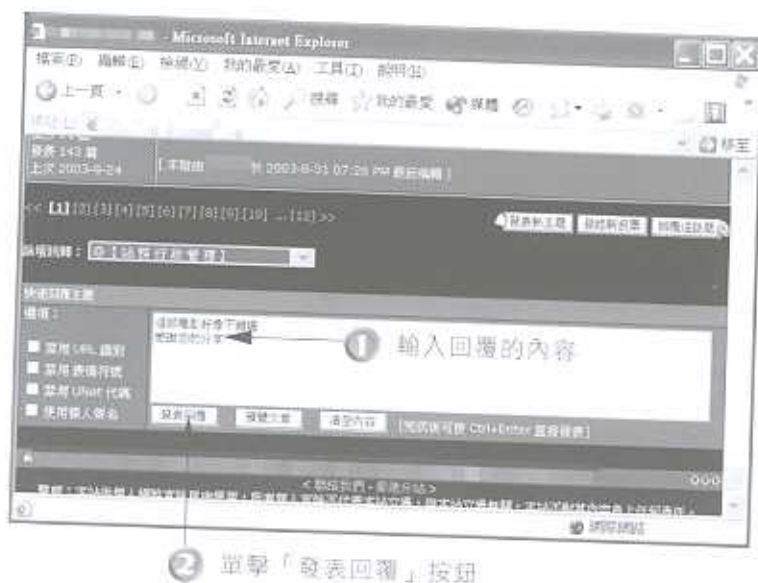
所謂的回覆制度就是必須回覆文章，才能看到隱藏的內容。分享者透過文章的回覆，就可以知道大概有多少人看過這篇文章的內容，藉此管制其分享的檔案。



回覆文章可以說是基本的操作，下面就來看看如何快速地回覆文章。

Step 1 回覆文章

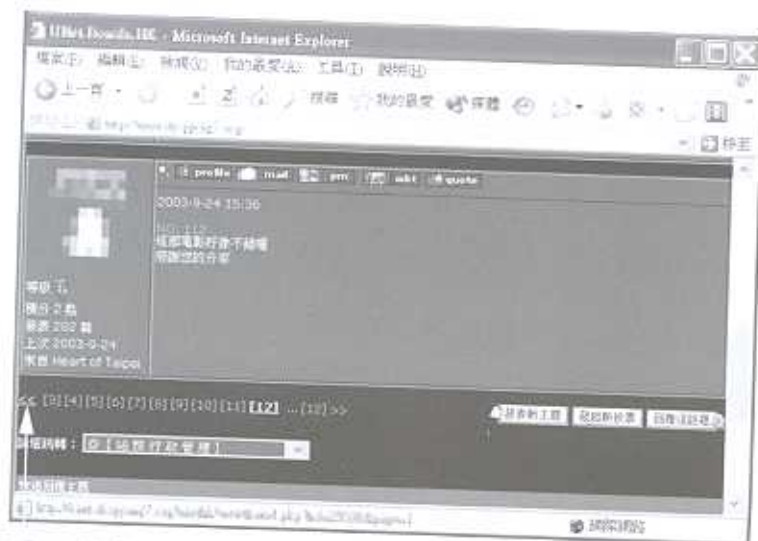
回覆文章不能隨便回一回，例如 3Q、多謝、感謝...這類敷衍的話，否則可能會被當成「小白」喔！



2 單擊「發表回覆」按鈕

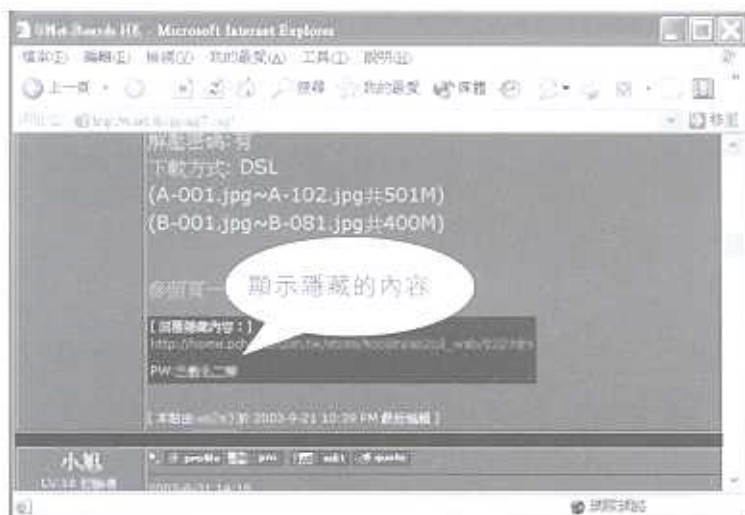
Step 2 跳回第一頁

回覆後會看到自己發表的內容，藉由該文章的頁數，跳回第一頁原發表文章的頁面。



1 單擊「<<」連結，跳回第一頁

發表回覆之後，原本隱藏的內容，就會全部呈現出來了。

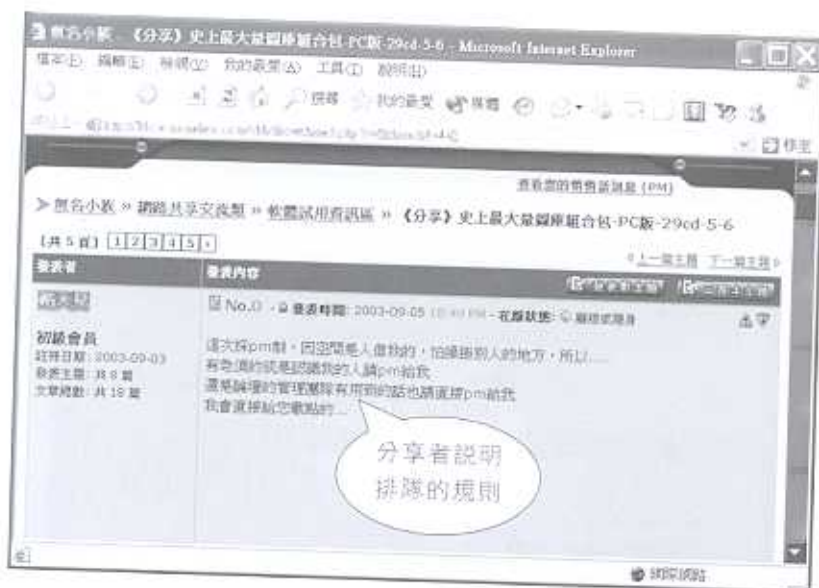


當然，隱藏的內容會以什麼樣的方式分享檔案，這可就不一定了，有可能會直接分享，也有可能配合後續的一些制度分享，所以想要在論壇中下載到檔案，這些方法可都是不得不知的喔！

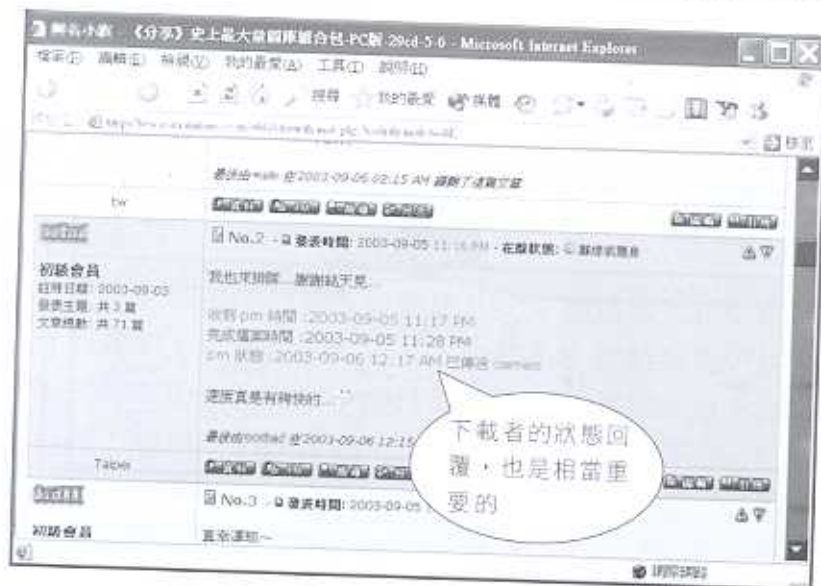
7-3 先來先贏的排隊制度

什麼人可以都不分享，就在論壇中得到最多的分享檔案？答案當然沒有一定，但是通常「勤勞」的人最容易得到東西。

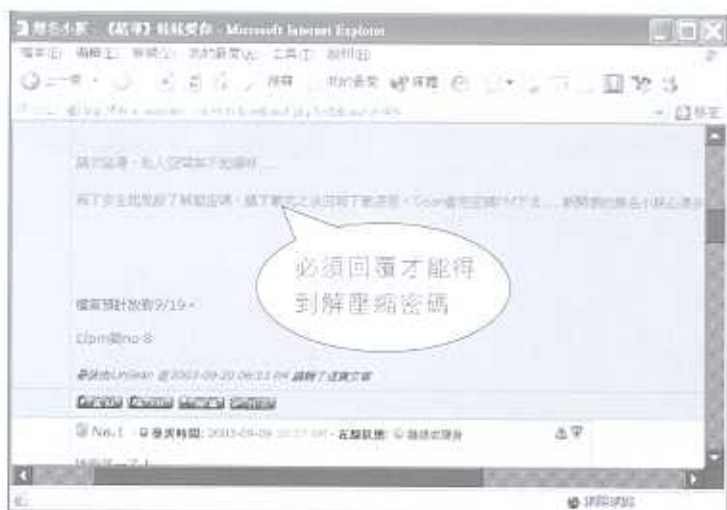
由於論壇中彼此都不認識，就算有認識也是少數，所以分享者通常都是採用先來先贏的方式，誰先回覆，誰先排隊，就可以得到分享的東西。所以，如果你「勤勞」地到論壇中閒晃，那得到分享東西的機會就相對多了。



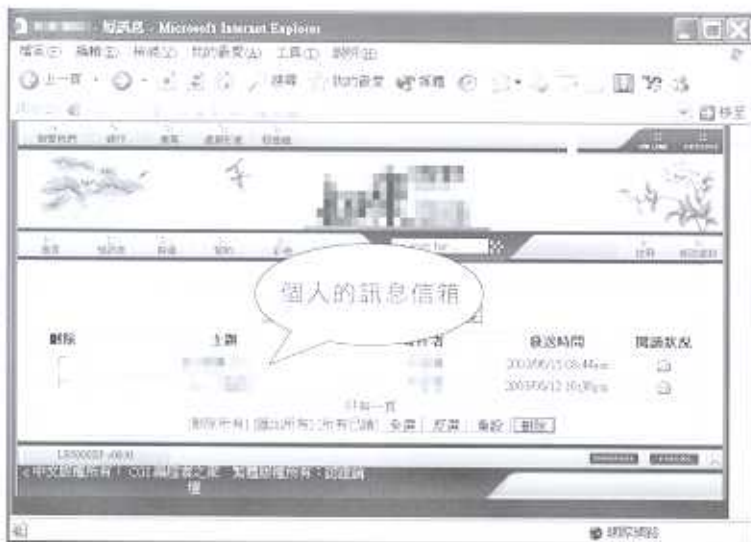
所謂的排隊簡單來說，就是運用 PM 的方式（PM 在前面有介紹過囉！）告知下載的位置，這樣分享者就可以掌控下載的流量。而排隊的方式中，收到 PM，下載完成的回覆工作，就顯得相當重要。



另外，有些分享者則是公開下載位置，不過會保留解壓縮密碼或是分割檔案的尾檔，得下載者回覆後，才會寄發這些資訊。



此外，幾乎每個論壇都有 PM 的制度，所以如何使用自己的訊息信箱，就是一個相當重要的操作了。



透過PM制度的分享，在信箱中就會說明下載的方法，或者是下載的路徑了。

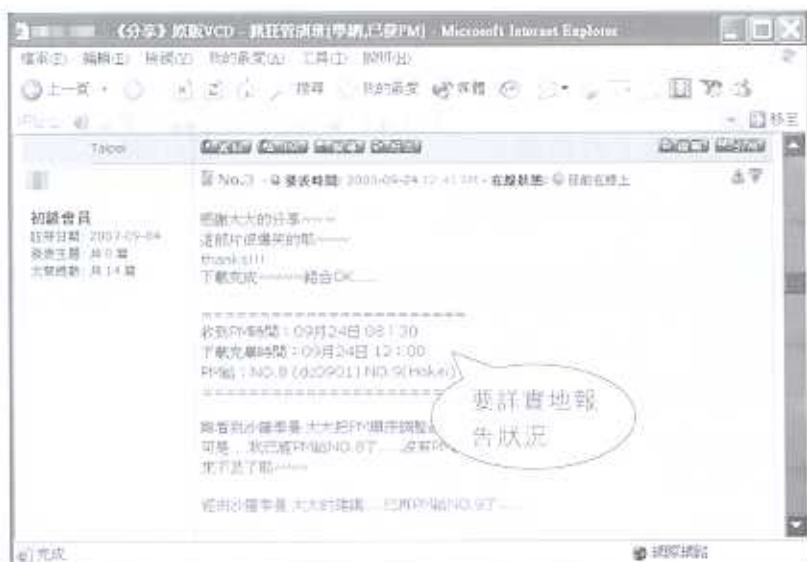


其實不管是什麼樣的制度，遵守規定是最重要的，每個分享者大多會說明一下分享的規則，如果可以遵守再下載，那就不會進入「小白」的行列了。

7-4 團結一心的接力制度

如果分享者要向每一個人都發送 PM，那這樣實在是相當勞累，所以就有人發明了一個接力的方式，只將 PM 發給指定的排隊者，接著讓排隊者採用接力的方式，自行傳遞 PM，這樣一來不僅可以達到分享的目的，也可以考驗下載者有沒有盡到責任。

跟排隊制度一樣，下載者必須把最新的狀況報告出來，例如已經收到 PM、下載的狀況、下載完轉發 PM 給某某人...等等。



如果你沒有辦法隨時注意論壇中的消息，那建議不要加入這個排隊的行列，否則一旦卡住 PM 沒有往下傳，那問題可就嚴重了喔！

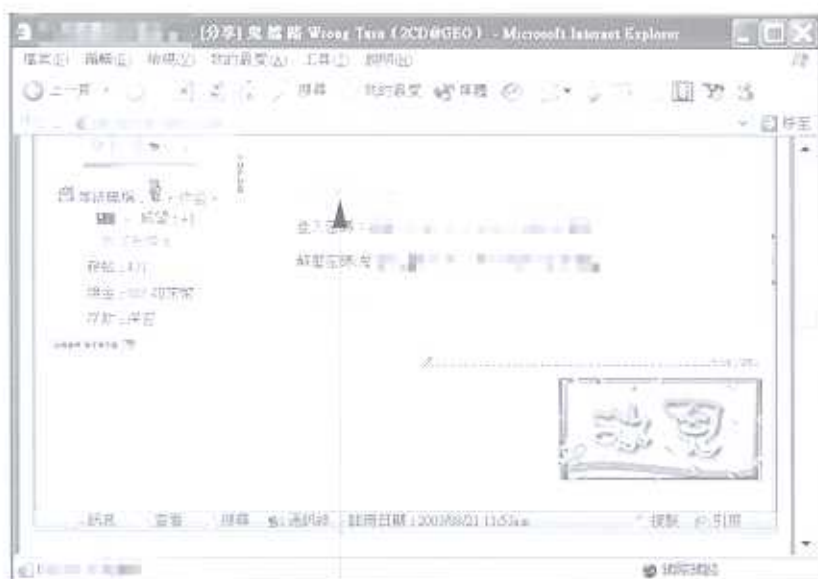
7-5 先搶先贏的清單制度

之前所說的排隊制度，主要就是為了避免下載塞車的情況發生，但是 PM 必須分享者一一發放，或者是利用排隊接力的方式，這樣不僅累壞了分享者，而且如果接力中出現問題，那也會影響到後面下載者的權力。再者，常常在論壇中閒晃，無形中也增加了論壇主機的流量負荷。

所以後來就有人使用 CGI 的流量管制系統，讓程式每隔一段時間可供下載一次下載清單，藉由程式來進行管制。而這樣的方式，就是看誰先搶到，誰就可以優先得到清單。下面就實際來看看要如何「搶」到清單吧！

Step 1 連結下載位置

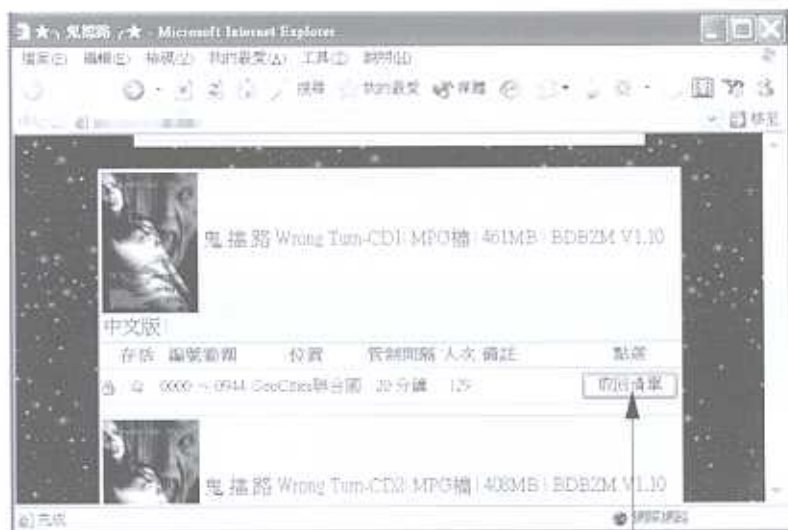
從論壇中得到流量管制的網址，並記住管制密碼。



① 單擊下載的連結網址

Step 2 取回清單

找到正確的分享內容，取回該分享的清單。



① 單擊「取回清單」按鈕

Step 3 輸入管制密碼

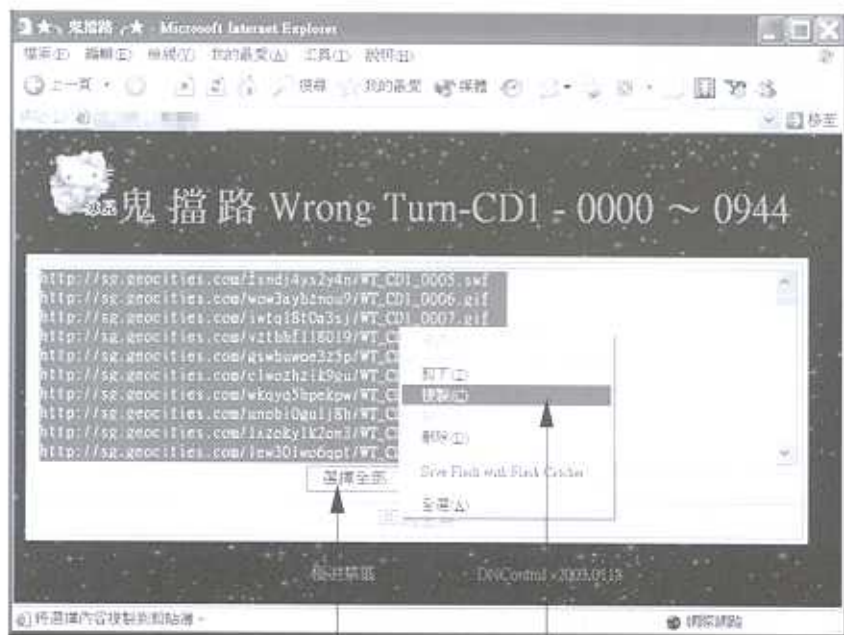
要有正確的管制密碼，才能讓清單呈現出來。



② 單擊「確定」按鈕 ① 輸入管制密碼

Step 4 取得清單

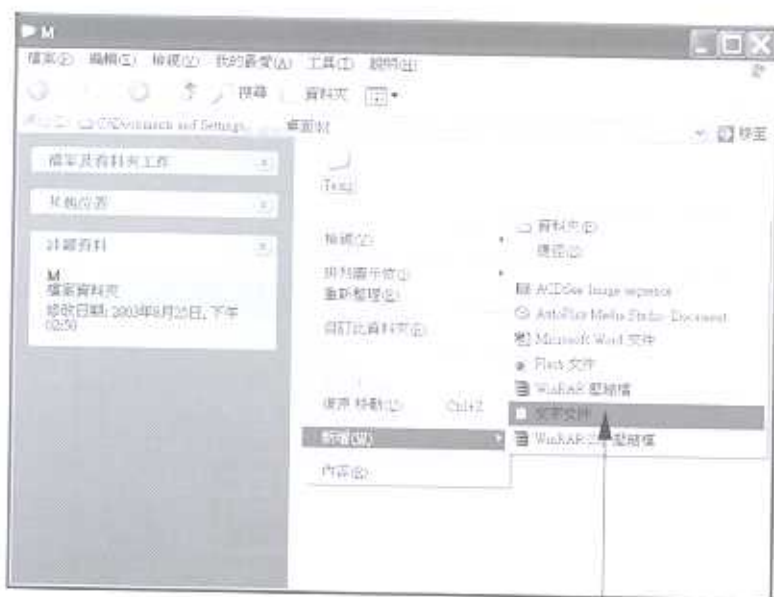
利用複製的方式，將清單中所有的檔案路徑複製起來。



- ① 單擊「選擇全部」按鈕
- ② 在清單上單擊右鍵，執行「複製」功能

Step 5 建立文字文件

建立一個新的文字文件，作為製作清單文件之用。



1 單擊右鍵，執行「新增—文字文件」功能

Step 6 製作清單文件

將之前複製的檔案路徑貼到清單中，完成建立清單文件。



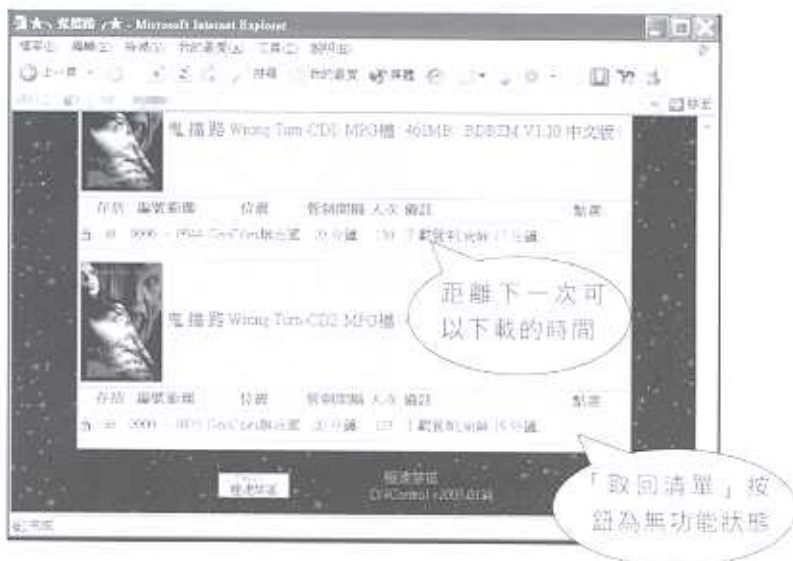
1 單擊右鍵，執行「貼上」功能

Step 7 儲存清單

將清單儲存，然後即可將清單運用在FlashGet的清單下載中。



清單下載就是比手腳快，一般間隔二到三十分鐘即可繼續下載，所以一旦下載不到，就要隨時注意下一次可下載的時間，把握下一個可以下載的機會。



熱門的下載當然大家都會擠著下載清單，所以手腳不夠快的話，光是取得清單就很困難了。雖然等到大家都有清單後，清單自然就容易下載，但是這樣也會有檔案已經不完整的後續問題發生，所以如何快速搶得清單，就要靠個人多多磨練了。

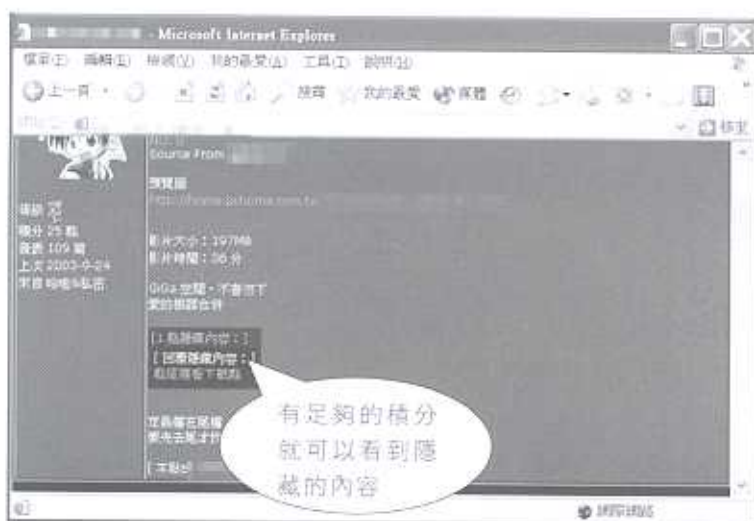
7-6 潛艇勿進的積分制度

「潛水艇」，這是論壇中對不發表、不分享、不回覆的使用者的稱號。當潛水艇並沒有什麼不好，至少比小白要好多了，但是在某些論壇中，潛水艇卻得不到什麼好處。

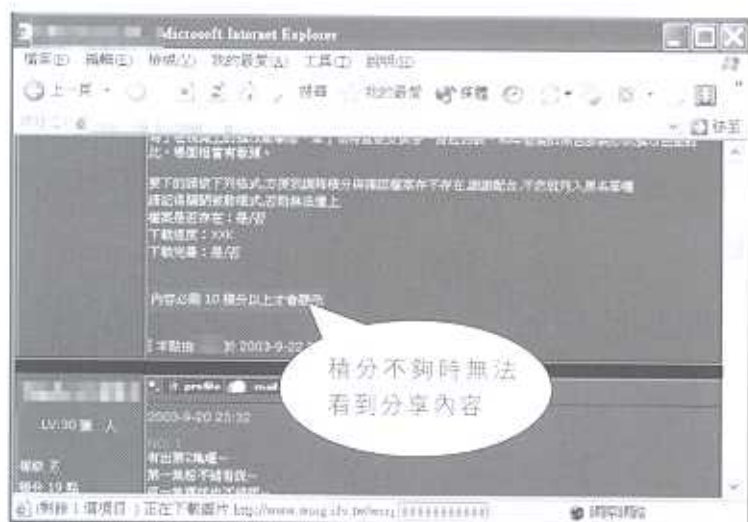
大致上來說，潛水艇會受到下面的限制：

- ❶ 回覆文章才能看到分享內容，不回覆就看不到分享。
- ❷ 買賣制度的金錢來源，通常都是在分享文章或是回覆文章後，才能得到不等的金錢。
- ❸ 當論壇人數過多時，這些潛艇可能成為第一個「裁員」的對象
- ❹ 積分不夠，無法下載分享。

在論壇中的地位，有些以積分來作為評核，當你分享東西或是對論壇有貢獻時，就可以得到不等的積分，這些積分看似無用，但是一旦分享者有設定積分限制時，沒有足夠的積分就無法下載了。



當你的積分不夠時，往往就只能看著好東西而搖頭興嘆，因為沒有足夠的積分，連分享的內容都看不見。



各論壇賺積分的方法都不太一樣，所以在此不再多討論積分，但基本上只要有分享，一般都可獲得積分。

7-7 花錢購買的買賣制度

論壇也有金錢交易？別急，這個金錢只是虛擬貨幣，透過虛擬貨幣的交易，就可以得到其他人的分享。論壇中也有所謂的虛擬銀行，可以管理個人帳戶中的錢，而且存放在銀行的錢，還可以獲得利息喔！

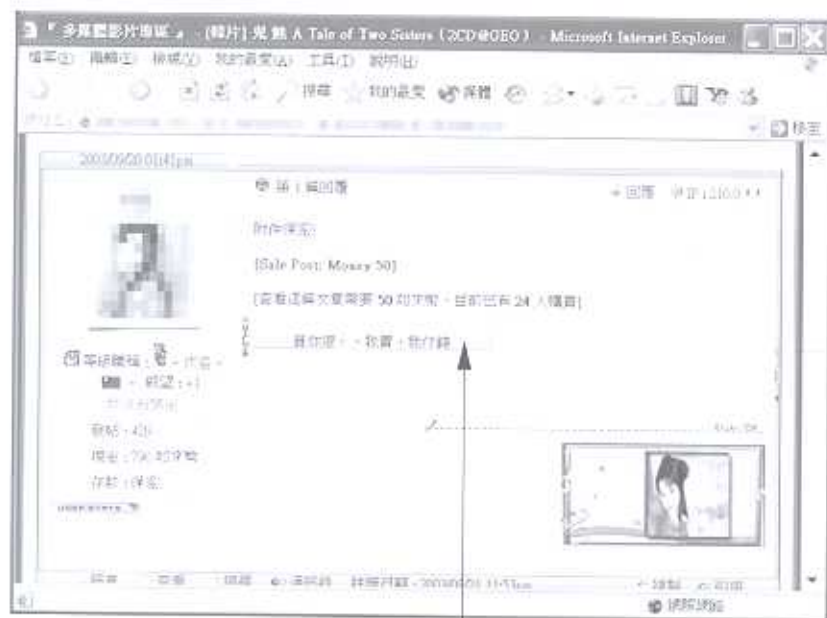


要在論壇中賺錢，除了發表文章可以得到一點小回饋之外，分享檔案讓他人購買，是賺錢的最好方法；此外，有些論壇還提供了賽馬、樂透...等等的遊戲，可以把你有限的錢拿去搏一搏，這也算是一個賺錢的機會。

下面就來看看如何進行這個買賣。

Step 1 購買

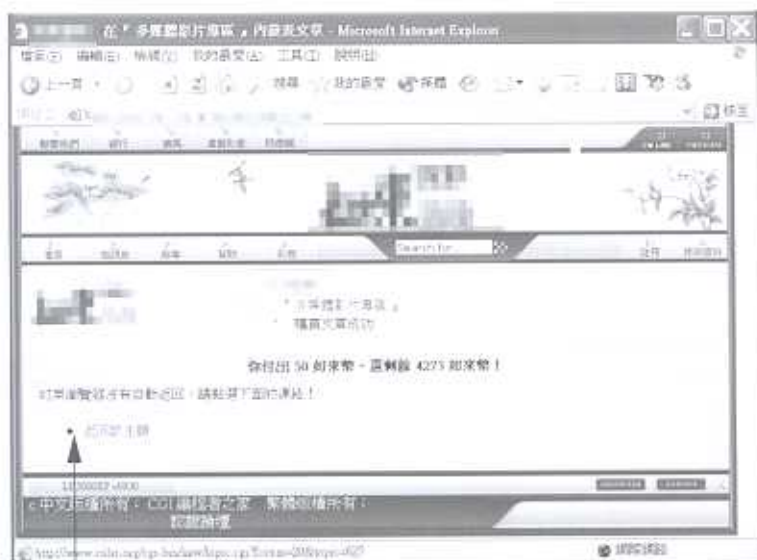
如果對方提出的價格你可以接受的話，即可進行買賣的工作。



① 單擊願意購買的按鈕

Step 2 完成買賣

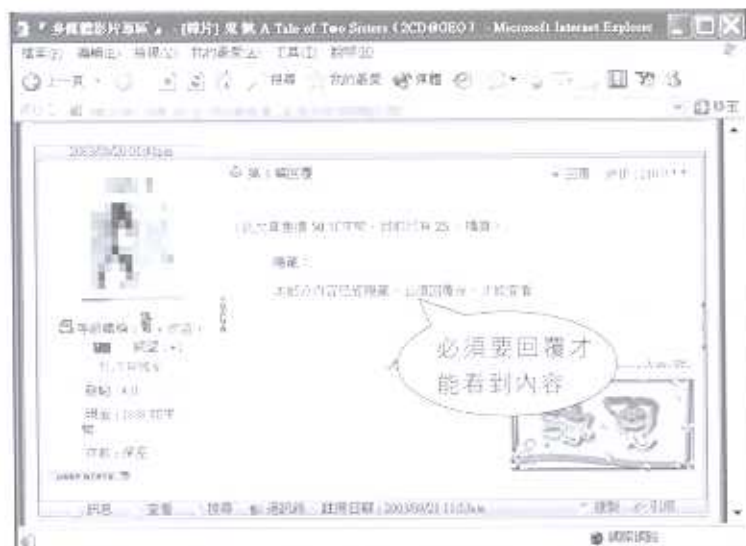
如果你擁有的錢不夠，將無法購買文章，購買後，也會顯示你目前剩下多少錢。



① 单击「返回該主題」連結

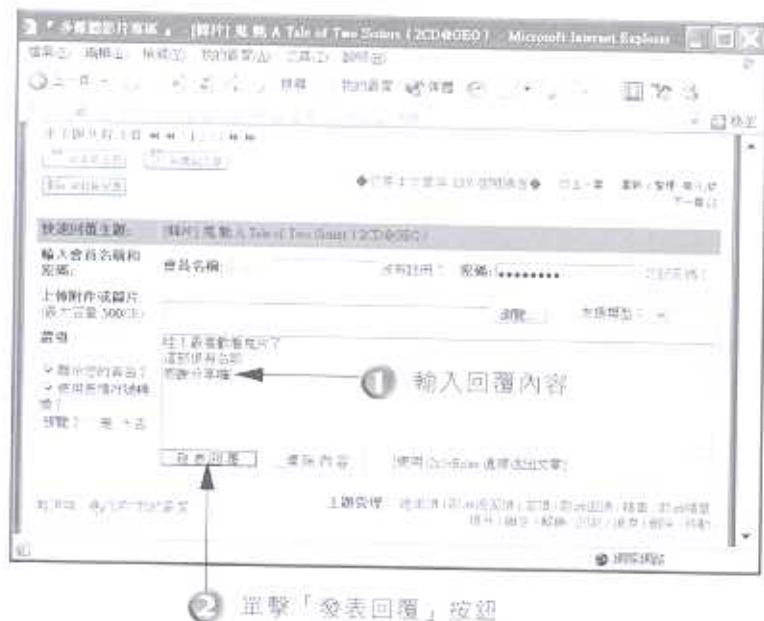
Step 3 觀看內容

購買之後，就可以在原來的文章中看到分享的內容，然後再依據內容取得分享檔案的方法。



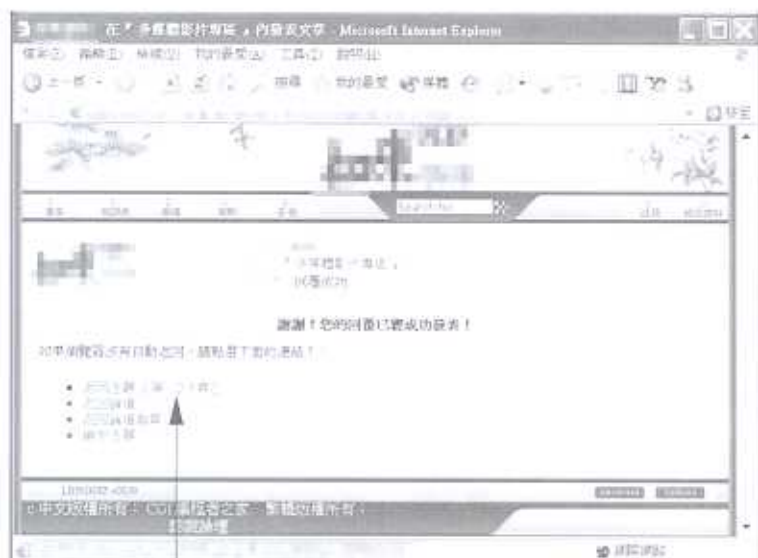
Step 4 回覆文章

由於示範的這個範例需要回覆文章才能看到內容，所以先進行文章的回覆動作。



Step 5 返回主題

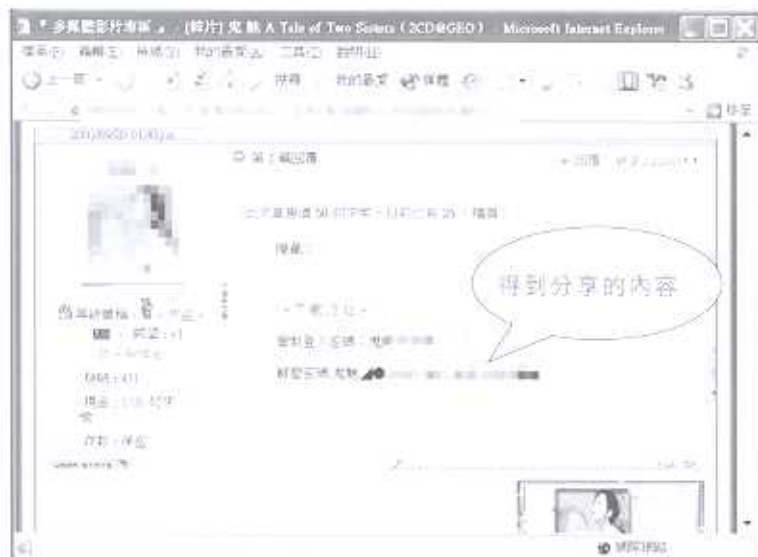
完成回覆之後，返回原來分享的文章中，即可得到分享的內容。



① 單擊返回第一頁

Step 6 得到分享

看到分享的內容後，依據內容取得檔案即可。



經過上述的一些示範，相信你會發現很多的方法都是交叉使用的，所以不要覺得這些制度帶給自己麻煩。其實有心經營一個論壇也不是那麼輕鬆的，而且這些動作都是熟能生巧的，只要習慣了，一切就相當容易上手了。

載 Download 深入非法下載 Download 深入

Chapter 8

地下論壇必備 下載工具

在地下論壇闖蕩多時，會發現地下論壇有許多的分享方式，都有別於一般的下載，所以如果不將這些下載方式摸熟，那想要得到東西就有點困難了。其實這些下載方式都不困難，只要簡單操作一次，相信你也可以很快上手。

8-1 FlashGet 檔案下載

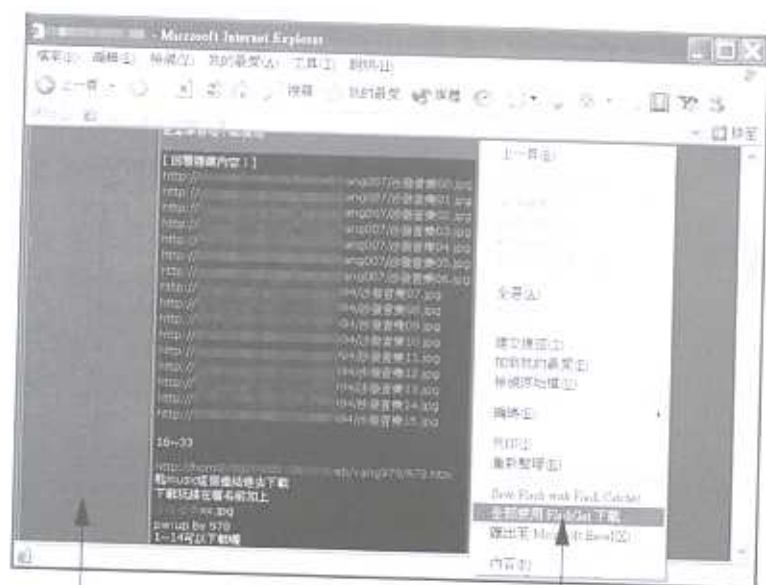
FlashGet 的下載方式前面已經大致介紹過了，但是因應論壇提供下載的模式，我們還可以利用 FlashGet 讓下載更為快速。這一節就來看看 FlashGet 更高段的下載技巧。

全部下載

有些人會將分享路徑直接貼在發表的文章中，但是如果要一一單擊下載，那可是會下載到手軟的。透過 FlashGet 的「全部下載」功能，一下子就可以下載到所有的連結檔案了。

Step 1 全部下載

利用 FlashGet 的下載功能，下載網頁上所有的連結。



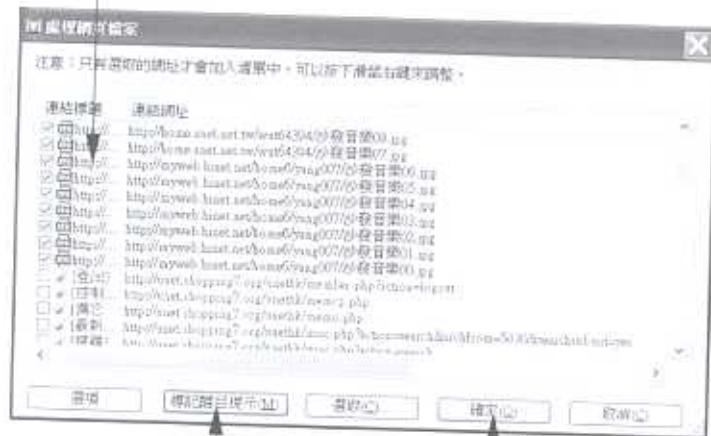
① 在網頁上單擊右鍵

② 執行「全部使用 FlashGet 下載」功能

Step 2 選擇下載檔案

由於程式會將網頁中所有的連結都列出來，所以要先選擇需要的檔案。

① 按住 Ctrl 鍵選擇要下載的檔案

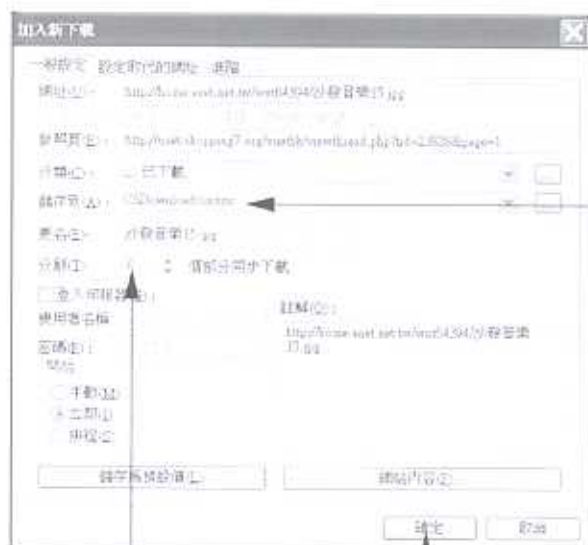


② 單擊「標記醒目提示」按鈕

③ 單擊「確定」按鈕

Step 3 設定下載

設定可以參考之前章節所介紹的技巧。



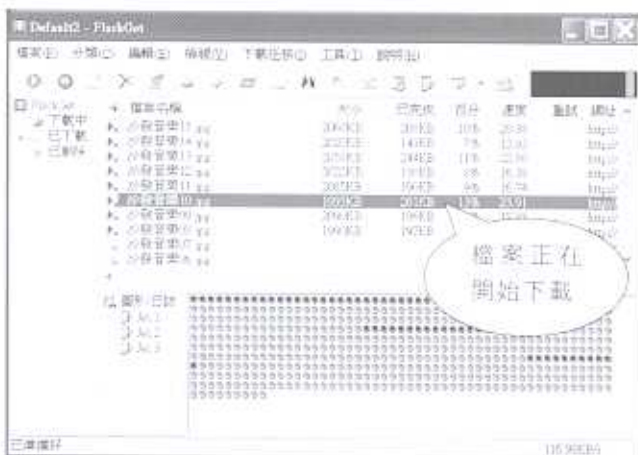
1 設定檔案儲存位置

2 設定分割數

3 單擊「確定」按鈕

Step 4 開始下載

所有的檔案透過套用相同的設定，可以省去多餘的重複設定。



檔案正在
開始下載

這樣的下載方式，是不是又快又省力呢？如果時機能夠運用得宜，將可以讓下載更為快速。

使用拖曳方式

除了之前所介紹的技巧之外，許多人對FlashGet出現的那個小視窗，一定感覺好奇，不知道這個視窗到底有什麼功能。這個小視窗除了可以看到下載進度之外，還可以用來作為拖曳區，只要將連結直接拖曳到這個小視窗，就可以進行下載。



1 拖曳連結到拖曳視窗

拖曳連結之後就會出現下載設定的視窗，而這個設定相信你一定會非常清楚了吧！

8-2 FTP 下載

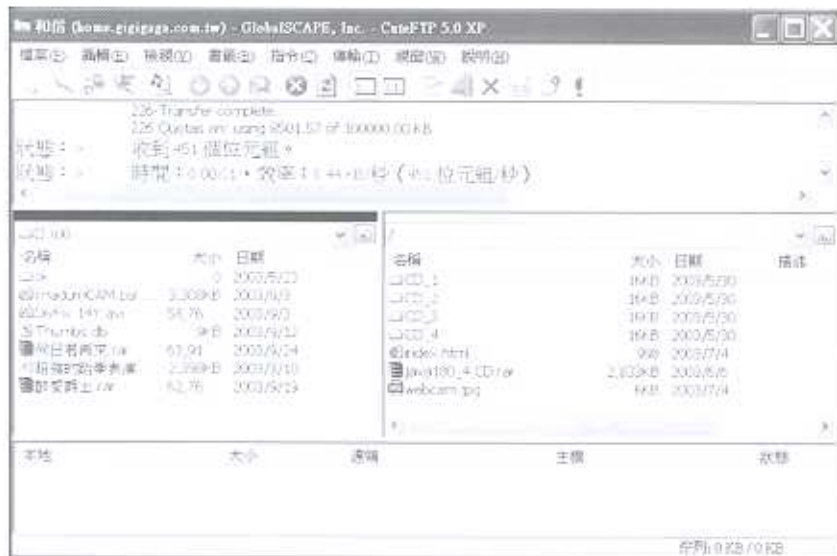
FTP 下載是早期很多地下站的下載方式，但是現在學術網路大多有限制流量，加上人數太多容易讓自己的電腦掛掉，所以現在已經比較少人使用這種方式分享檔案了。

另外，由於 FTP 的下載方式屬於一般比較正常的下載方式，所以在這裡就不對 FTP 的下載方式多作介紹，下面簡單介紹兩個常用的 FTP 下載工具。

CuteFTP

官方網站：<http://www.globalscape.com/>

CuteFTP 是最多人使用的 FTP 工具，使用不僅普遍，而且操作相當容易。





官方网站：<http://www.flashfxp.com/>

FlashFXP 對於一些具有特殊目錄的 FTP 路徑，可以直接匯入使用，因此有些人也會選擇使用這個程式進行檔案下載。



8-3 特殊下載方式

普通的 FTP 站通常一公佈出來，沒多久就會被操到掛站，否則就是因為流量太大而受到注意。下面介紹的這一些下載方法，其實跟一般的 FTP 相當類似，但是實際上的原理，因為有些觸及違法之處，所以不便多提，你只要知道如何下載就行了！

8-3-1 PUB Transfer 下載

PUB Transfer 跟後續要介紹的 PUBDL 可以說是孿生兄弟，其使用原理幾乎一模一樣，都是運用將 FTP 的下載路徑轉成特殊編碼的方式，並使用自己的通訊協定。不過 PUB Transfer 比 PUBDL 好用的地方，就是可以一次連結多個網站。

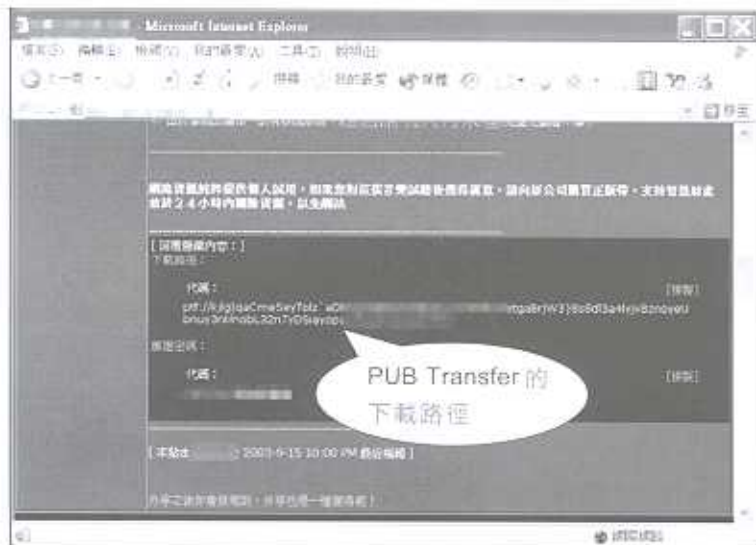
軟體名稱：PUB Transfer

官方網站：<http://www.oursm.com/>

使用版本：0.19b

Step 1 得到下載路徑

PUB Transfer 的下載路徑為 `pub://` 的通訊協定。



Step 2 設定儲存資料夾

設定檔案儲存的資料夾，所有下載的檔案都會放置到該資料夾中。



Step 3 指定目錄

選擇要放置下載檔案的資料夾。



Step 4 添加任務

將下載路徑增加到任務中，以便進行連線。



Step 5 貼上路徑

利用從論壇中得到的路徑，添加到任務中。



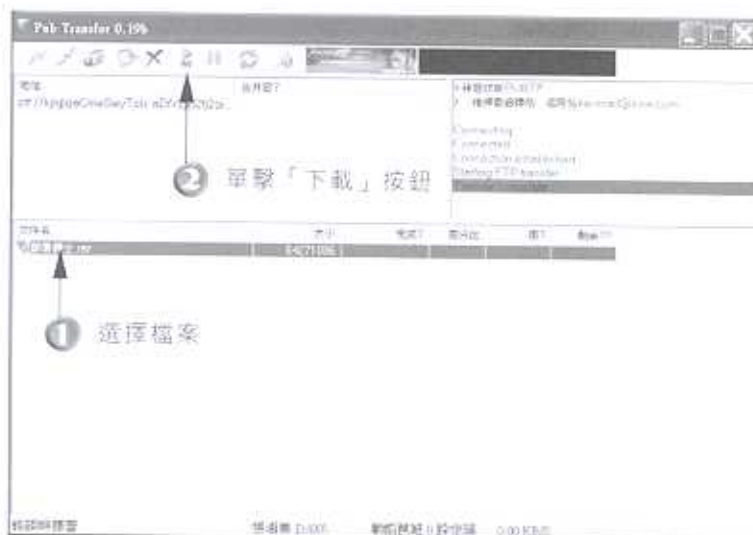
Step 6 連線

進行連線測試，如果連線成功的話，就會出現在該路徑下的檔案。



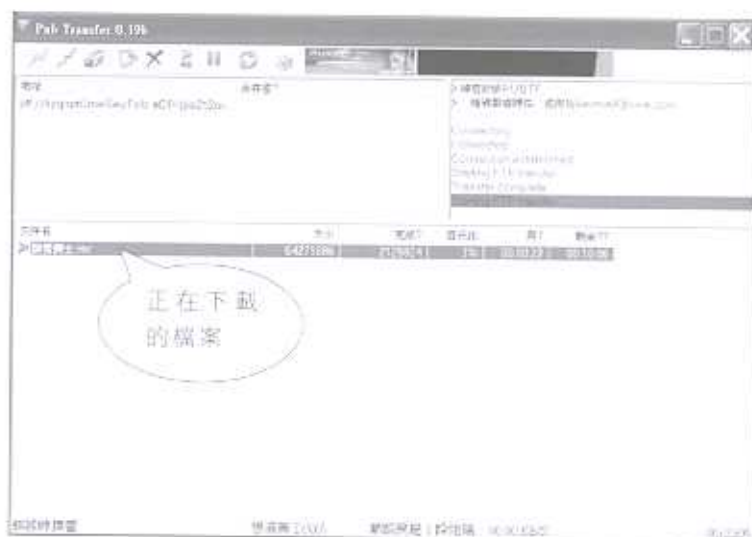
Step 7 下載檔案

連線成功後，即可選擇要下載的檔案，如果有多個檔案，也可以一次選取。



Step 8 下載進度

在檔案下載的同時，可以重複動作增加其他的下載任務。



完成檔案的下載之後，就可以在設定的資料夾中找到下載的檔案。



8-3-2 PPG 下載

PPG 全名為 Pandora PUB Get，其實透過 PPG 下載的檔案，也是一般 FlashGet 所能下載的檔案路徑，只不過 PPG 使用自己的通訊協定，因此其他人就無法知道下載的路徑為何，只有使用 PPG 程式才能順利地下載。

軟體名稱：Pandora PUB Get 2.3 SE Full 最終正式版

官方網站：<http://bbs.yeuo.com/index.php>（夜遊論壇）

檔案下載：<http://www.softking.com.tw/>

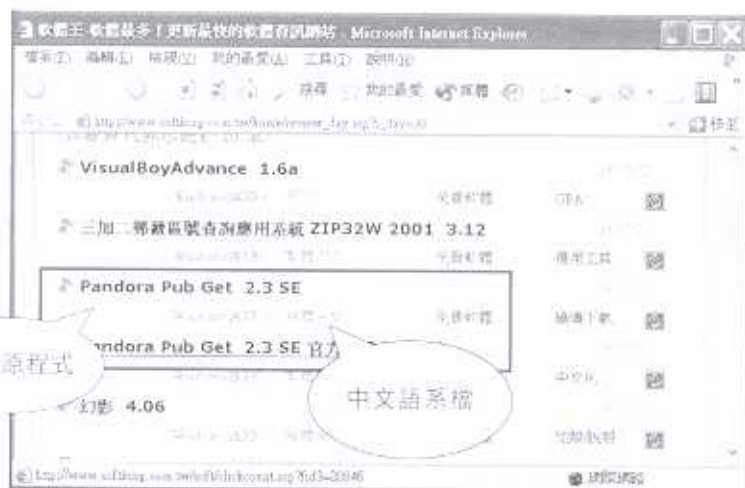
使用版本：SE v2.3

下載與中文化

PPG 雖然是大陸人所設計的，但是兩岸本是一家親，所以馬上就有人設計出中文語系，因此不用擔心看不懂英文或是簡體字了。

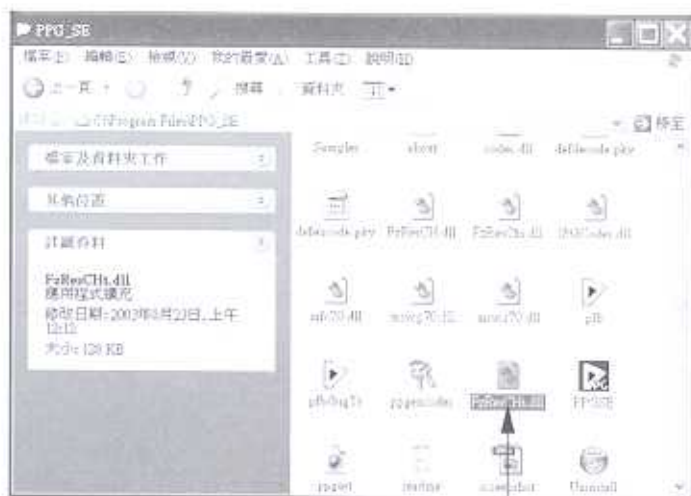
Step 1 下載檔案

到軟體王網站中，分別下載主程式以及中文語系檔，可透過搜尋的方式搜尋檔案。



Step 2 安裝中文語系

安裝主程式後，將中文語系檔複製到 PPG 的安裝資料夾中，這樣就可以將中文語系加入到程式中。

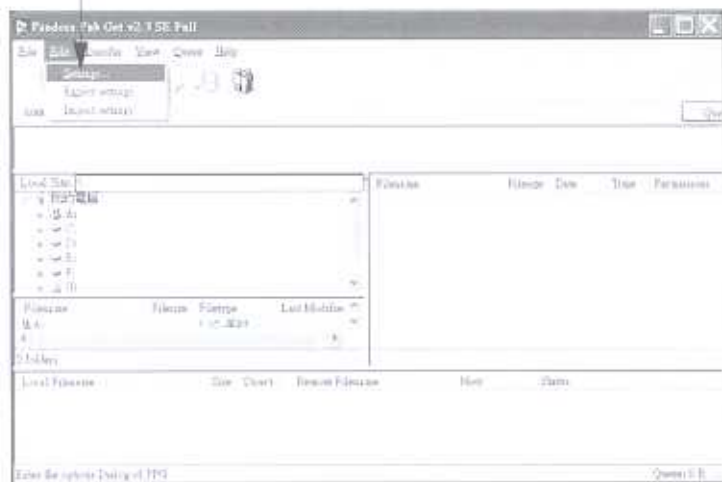


1 複製到 PPG 安裝資料夾

Step 3 開啟設定

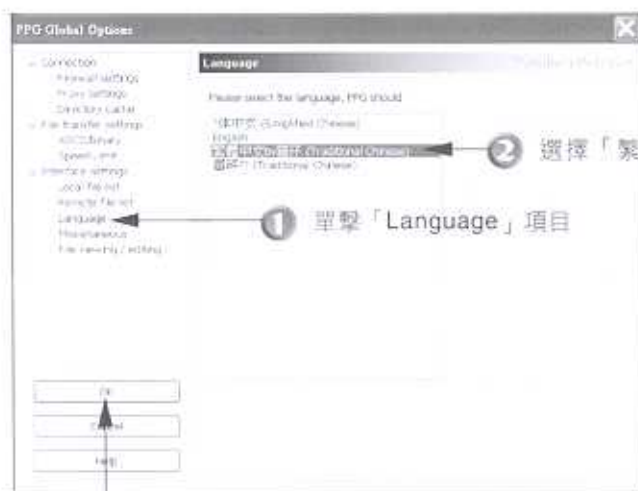
開啟程式，進行語系的設定。

① 執行「Edit—Settings」功能



Step 4 設定語系

設定使用自己熟悉的繁體中文語系。

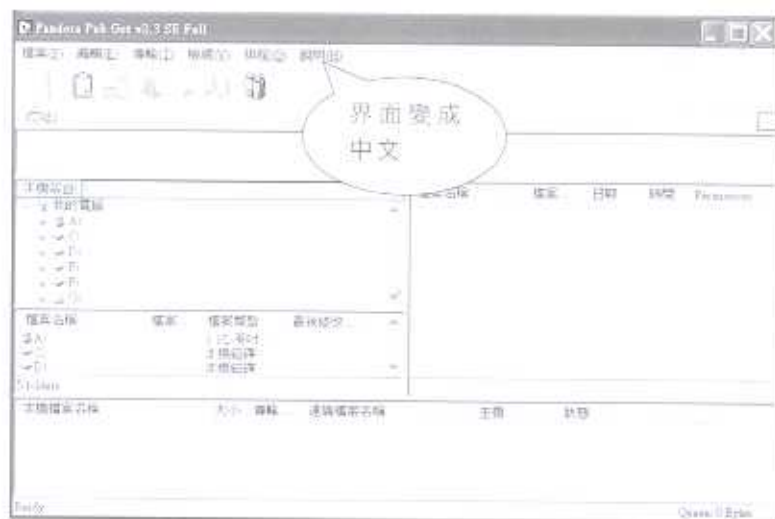


① 單擊「Language」項目

② 選擇「繁體中文」選項

③ 單擊「OK」按鈕

完成工作之後，就可以看到程式完全變成中文了。



PPG 下載

由於最新版本在使用舊的版本所建立的連結時，會有一些問題，因此目前使用新版本的人不算多，所以當你遇到新版本無法下載的情況時，可以試著使用舊一點的版本，下面示範使用 2.0 的版本進行下載。

Step 1 複製捷徑

在論壇中將得到的 PPG 下載路徑複製，PPG 的下載路徑為 `ppg://` 的通訊協定。



❶ 在捷徑上單擊右鍵，執行「複製快捷」功能

Step 2 添加任務

開啟程式並添加下載任務。

❶ 執行「任務—添加任務」功能



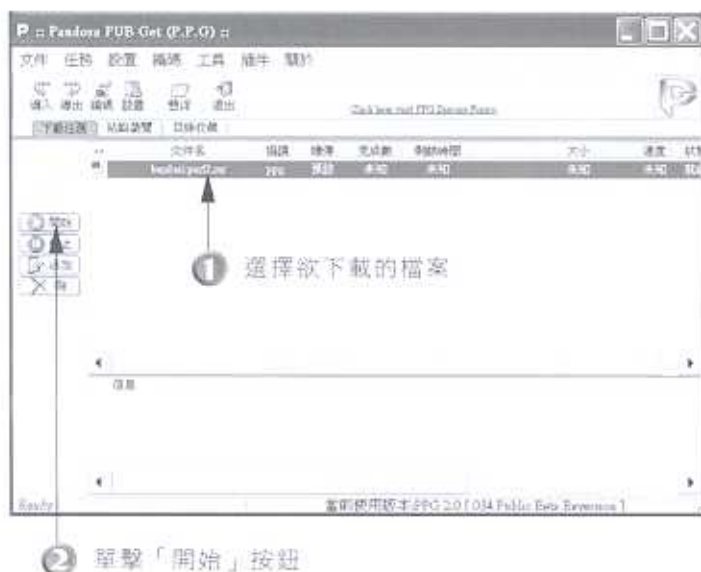
Step 3 加入路徑

將複製的路徑加入到任務中。



Step 4 開始下載

添加任務後會自動連線，連線成功的話就可以開始進行下載的工作。



Step 5 下載檔案

下載的畫面跟 FlashGet 有點類似，會在下方出現相關的資訊。



Step 6 完成下載

完成下載的檔案，可以在設定的資料夾中找到。



Step 7 關閉視窗

關閉程式無法透過「關閉」按鈕執行，單擊按鈕只會將程式縮小到系統列上。



❶ 執行「文件 - 關閉」功能

補充說明：

雖然在此示範使用的不是最新的 SE v2.3，但是在操作上其實相差不多，如果想要使用 SE v2.3，那只要在位址列上貼上路徑，再進行連線即可。

❶ 在位址列貼上路徑



❷ 單擊「連線」按鈕

8-3-3 PUBDL 下載

PUBDL 全名為 PUB Downloader，主要運用將 FTP 的下載路徑轉成特殊編碼的方式，只要擁有這串編碼，即可透過程式解碼及連結，並進行下載的工作。

軟體名稱：PUB Downloader

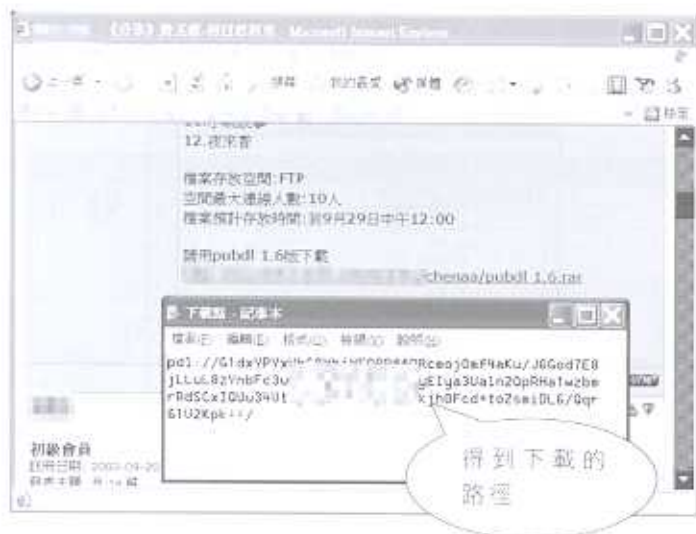
官方網站：<http://www.oursm.com/>

軟體下載：<http://www.softking.com.tw/soft/clickecount.asp?fid3=18570>

使用版本：v1.6a

Step 1 得到下載路徑

在論壇中將得到的 PUBDL 下載路徑複製，PUBDL 的下載路徑為 pd1:// 的通訊協定。



Step 2 設定儲存資料夾

先設定下載檔案要儲存的資料夾。



Step 3 指定資料夾

指定儲存的資料夾，讓下載檔案放到該資料夾中。



1 指定儲存的資料夾

2 單擊「確定」按鈕

Step 4 連線

對複製的路徑進行連線，看看是否可以正確地連線。



Step 5 登入與查看資訊

有時候會因為人數太多或是其他問題而無法登入，這時可以在資訊欄位中看到相關訊息。



Step 6 下載檔案

下載檔案後，檔案會放置到之前設定的資料夾中。



① 在檔案上單擊右鍵，執行「下載」功能

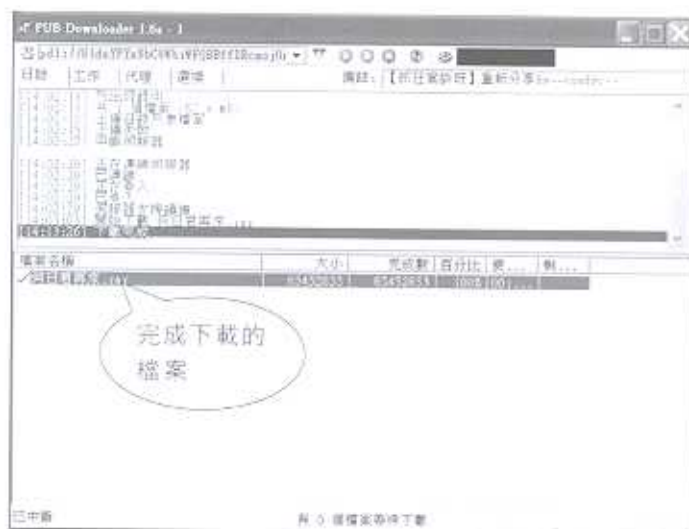
Step 7 檔案下載中

檔案下載中，可以看到檔案下載的進度，以及目前連線的速度。



Step 8 完成下載

完成下載後，直接關閉程式即可。



PUBDL 的下載一次只能使用一個連結，這算是在使用上比較不方便的地方吧！另外，有些主機會有限制連線的人數，如果遇到人數客滿，那就只有等待其他時機再進入下載了。

8-3-4 DSL 下載

DSL 是一種比較特別的下載方式，它可以將下載路徑編碼成亂碼，然後透過程式即可解碼以及進行下載。

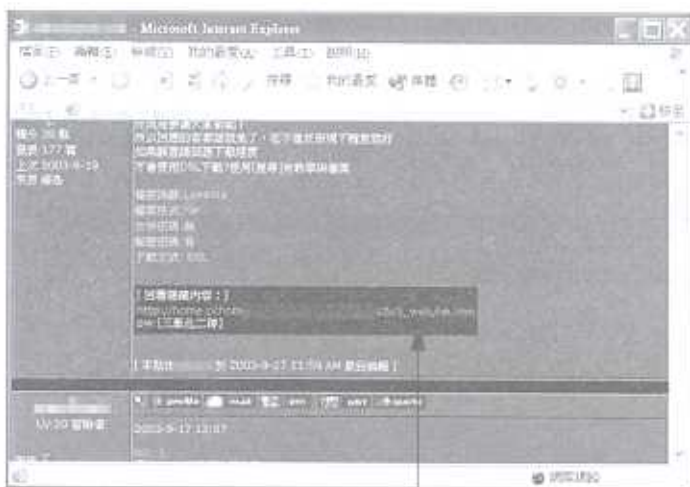
軟體名稱：D.S.Lite

官方網站：<http://www.watermonster.org/DSLite/>

使用版本：v1.09

Step 1 得到下載連結

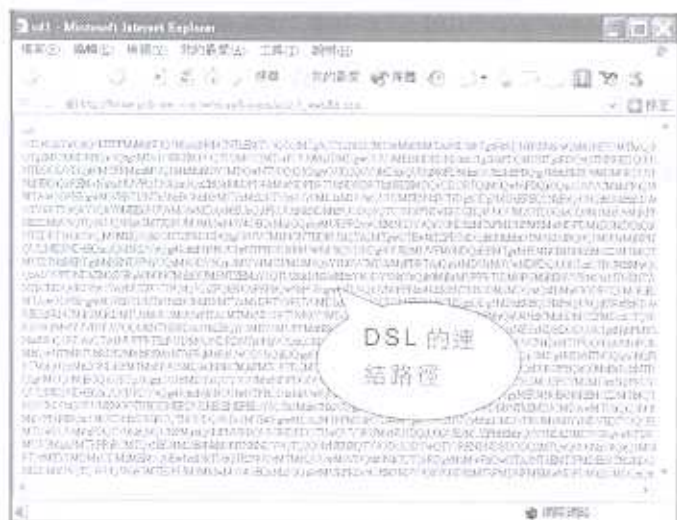
首先從論壇中得到路徑的連結網頁。



1 單擊網頁連結

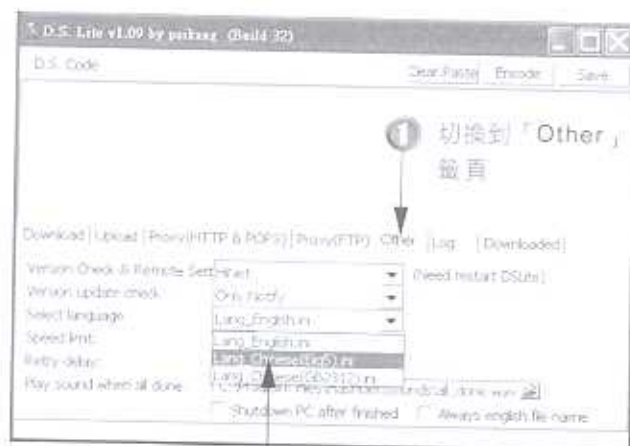
Step 2 取得路徑

DSL 的路徑是一串中的亂碼文字，這其實是透過編碼產生的路徑。



Step 3 程式中文化

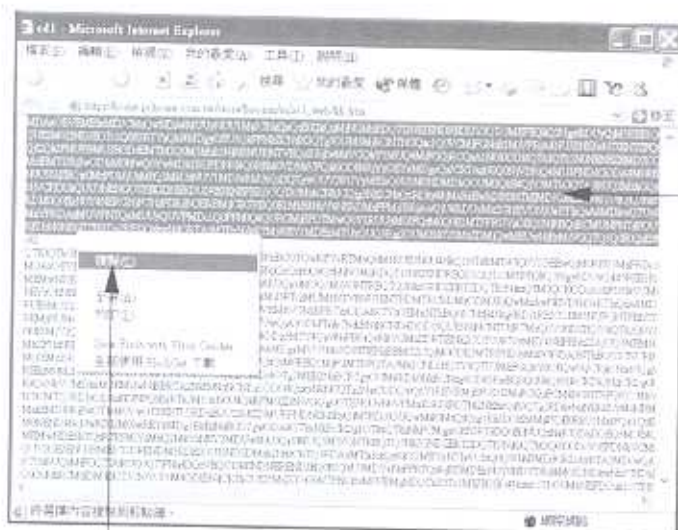
開啟程式後，預設的語系是英文，可直接改成中文語系。



② 選擇「Lang_Chinese(Big5).ini」選項

Step 4 複製連結

接著到網頁中複製網站的路徑，以便進行連線。



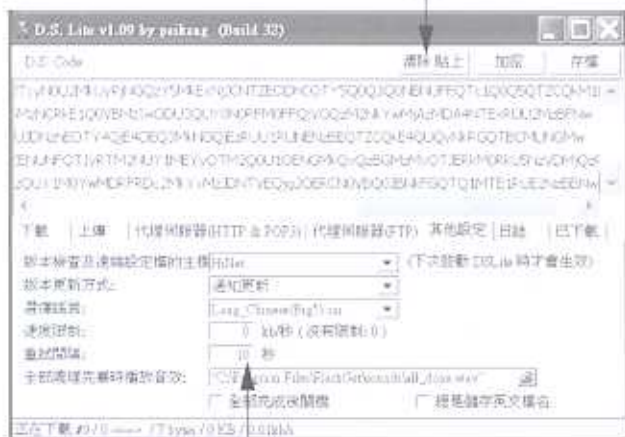
① 選取路徑

② 單擊右鍵，執行「複製」功能

Step 5 貼上連結

貼上連結可以使用手動的方式貼上，或者透過視窗上的按鈕進行。

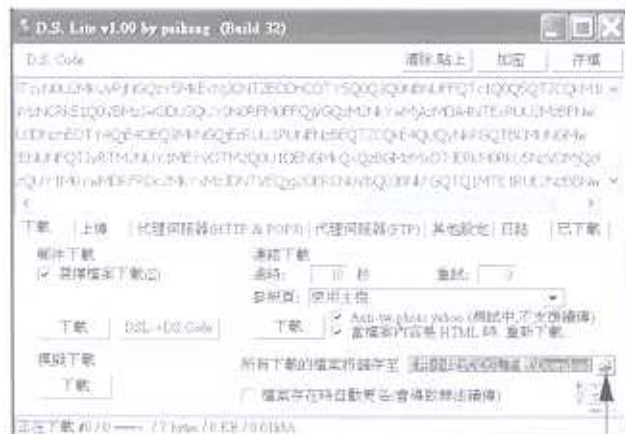
① 單擊「清除、貼上」按鈕



② 設定重試的間隔時間

Step 6 設定儲存位置

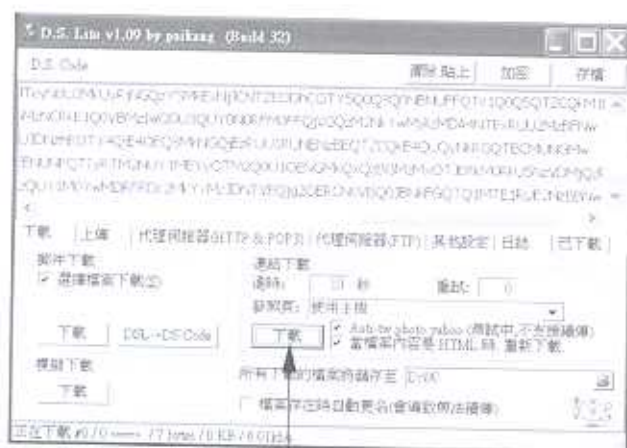
設定儲存的位置，下載的檔案會儲存到指定的資料夾中。



① 單擊「瀏覽」按鈕，設定檔案儲存的位置

Step 7 開始下載

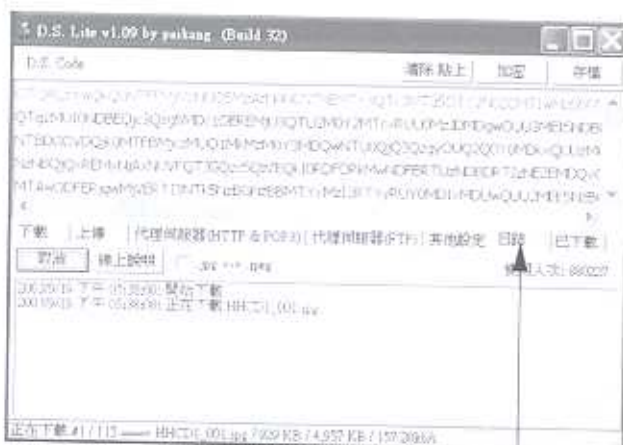
開始進行下載工作後，就會依據編碼的路徑進行下載。



1 單擊「下載」按鈕

Step 8 觀看下載日誌

從「日誌」籤頁，可以看到下載的進度以及檔案。

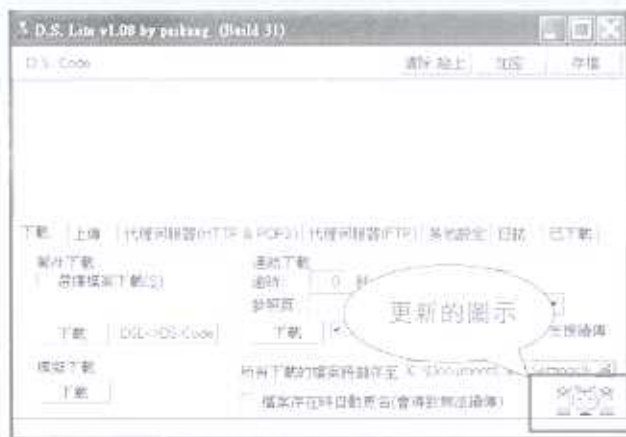


1 切換到「日誌」籤頁



補充說明：

如果 DSL 有更新版本，那在右下角的小圖示，就會變更成「最新」的模樣，只要單擊該圖示，就可以連結到官方網站進行下載。



8-4 不可缺的必備小工具

檔案都下載正確了，怎麼老是無法順利地合併或是解壓縮呢？由於網路的傳輸是將檔案切割成一個個的小封包再傳遞，所以難免會有錯誤產生，尤其是壓縮檔案，最容易產生檔案不完整的情況。

下面提供兩個小工具，可以有效解決無法順利合併或是解壓縮的問題。

8-4-1 Giga 去尾檔工具

Giga 實在是一個相當不討喜的 ISP，除了提供的空間較大之外，使用 HiNet 通常無法順利地下載檔案，而且還會在檔案後面加料，讓

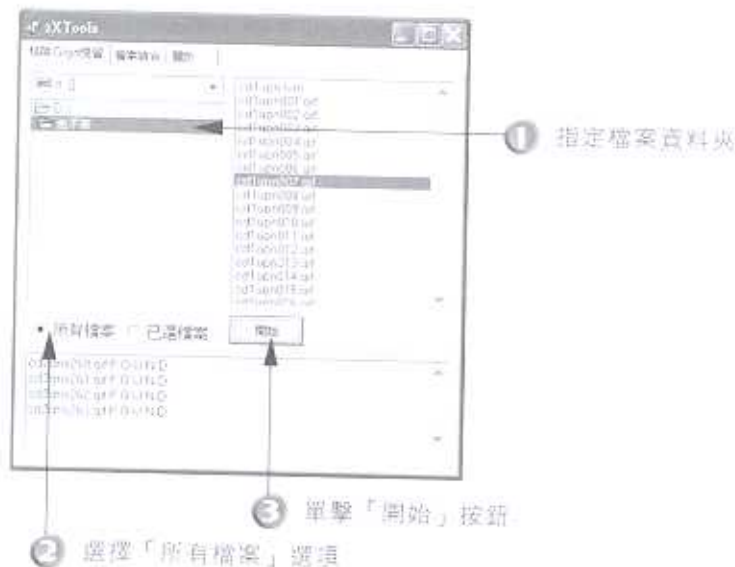
分割的檔案無法順利地解壓縮。幸好透過 zXTools 這個小程式，就可以解決這個問題，把這些有問題的檔案通通修正 OK。

軟體名稱：zXTools

檔案下載：<http://netcity7.web.hinet.net/UserData/jackson5168/002/htm/mend.htm>

Step 1 去除加料檔案

開始檢查並去除加料的檔案之後，結果會顯示在下方的視窗中



Step 2 完成工作

完成工作後，就可以順利地進行結合的工作。



如果沒有加料的檔案，那執行這個程式也不會有任何的影響，所以儘管安心地檢查吧！

8-4-2 檔案完整檢查工具

要怎麼樣知道檔案沒有缺少，或者是下載的檔案都沒有損毀呢？透過檢查檔案就可以把檔案檢查得清清楚楚。有些分享者會在分享檔案的同時，分享一個 SFV 檔，這個檢查檔可以透過 QuickSFV 來開啟檢查。

軟體名稱：QuickSFV

官方網站：<http://www.geocities.com/SiliconValley/Mouse/4668/>

Step 1 執行檔案

安裝程式後，在桌面上可以直接執行檔案。



1 雙擊執行「QuickSFV」程式

Step 2 指定 SFV 檔

程式執行時並沒有任何的視窗，直接指定檔案即可。



2 單擊「開啟」按鈕

Step 3 檢查檔案

完整的檔案會出現綠色勾勾；而損毀或是缺少的檔案則會出現紅色叉叉。



雖然現在比較少人使用這個方式供下載者檢查，但是這是檢查RAR 分片壓縮檔案的一個不錯方法。

Chapter

神秘術語背後的秘密

除了地下論壇之外，網路上也有很多散播非法檔案的網站，討論區，為了檔案的隱密，分享者常常會利用偽裝軟體將檔案偽裝，使用者下載了一堆圖片或是文件檔案後，只要利用小小的技巧，就可以將這些檔案轉變成電影、MP3 或是程式。

在網路上流傳的偽裝軟體有數十種之多，不過目前最廣為使用的就是 Lovema 與 BDBZM 兩種，這一節就來看看如何透過這兩個程式展現神秘魔法。

9-1 Lovema 愛的機器

Lovema 愛的機器，是一個日本人所寫的偽裝分割軟體，它可以將檔案偽裝成圖檔，並且分割成指定的大小，另外可以設定合併密碼及再分割的功能，這是目前最多人使用的偽裝程式之一。

使用軟體：Love Machine (Lovema)

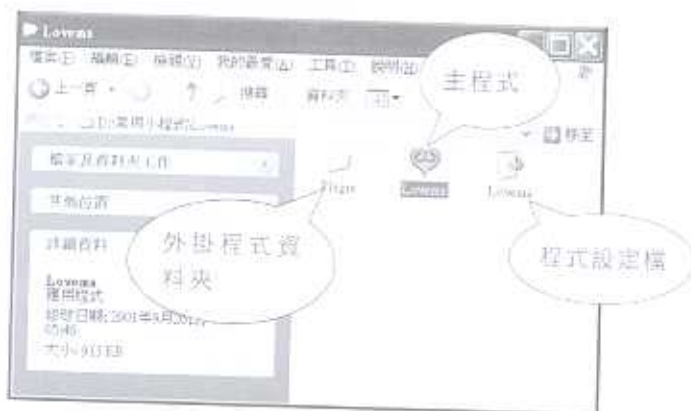
檔案下載：<ftp://ftp.cis.nctu.edu.tw/cpatch/fileutil/lovemachine/lovemachine.zip>

使用版本：v1.10b2

如果上述的下載網址已經無法下載，那可以從搜尋引擎中尋找，由於 Lovema 的普及率相當高，所以有很多地方都可以輕易下載到該程式。

9-1-1 Lovema 的偽裝類型

Lovema 下載並解壓縮後，無須安裝即可使用，只要直接雙擊 Lovema.exe 就可以開啟程式。另外，「Lovema.ini」是程式的設定檔；而「Plugin」則是放置外掛程式的資料夾。



在開始使用 Lovema 之前，首先先來了解一下 Lovema 的偽裝方式，Lovema 可以偽裝成各種圖檔，內建偽裝圖檔為 PNG 檔，但在運用分割偽裝時，也可以依據自己設計的圖檔格式進行偽裝。這個部分在後面偽裝分割時，會有詳細的介紹。

❖ Lovema 定義檔案

如果以一般的切割偽裝方式切割檔案，那會產生一個定義檔案，這個檔案就是在結合檔案時的必備檔案。



有些分享會保留這個檔案，待使用者下載完檔案之後，再跟原分享者索取這個定義檔案。分享者可以藉由這些互動，了解有多少人下載了檔案，以及是否有哪些檔案無法下載了。

❖ 偽裝圖檔

除了使用定義檔案之外，Lovema 也可以將定義檔案隱藏在最後一個檔案中，這樣看起來全部都是偽裝的圖片，也不會被其他人認出這是利用 Lovema 偽裝的圖檔。



利用 Lovema 的外掛程式，分割時可以藏進自己喜歡的圖片檔案，所以每個人分享的圖片看起來都有所不同，而且也可以減少被發現的可能性。

9-1-2 Lovema 解密

使用 Lovema 解密相當簡單，下面實際示範當定義檔案被隱藏到分割檔案中的方法，當然，如果你擁有定義檔案，那也可以使用相同的方法解密，只要在指定定義檔案時選擇正確即可。

Step 1 指定定義檔

同一個程式可以設定結合與分割，在此進行結合的工作。

① 切換到「分割結合」籤頁

② 切換到「結合」籤頁

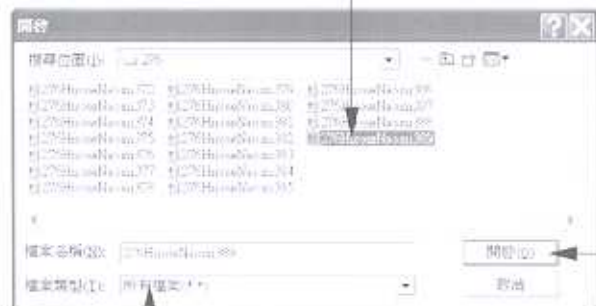


③ 單擊「參照」按鈕

Step 2 指定檔案

指定定義檔案，或沒有特別的定義檔案，通常會將定義檔藏在最後一個檔案中。

② 選擇分割的最後一個檔案



③ 單擊「開檔」按鈕

① 選擇「所有檔案」的檔案類型



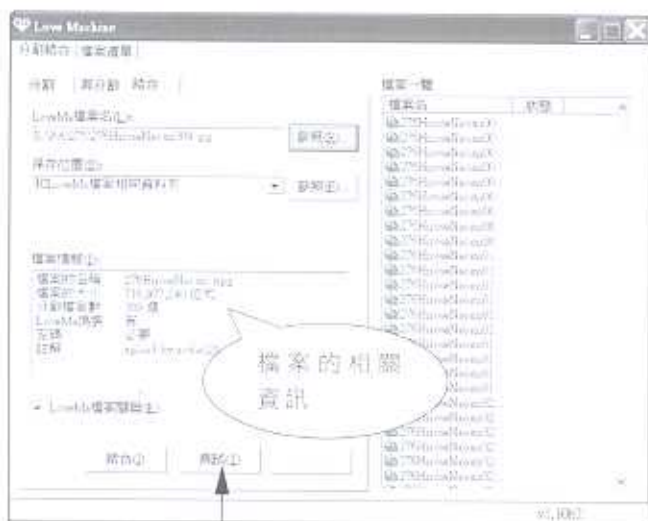
補充說明：

如果分割中有定義檔案，那可以不用變更檔案類型，直接選擇 .lvm 的定義檔案。此外，這個檔案要跟其他的分割檔案放在同一個資料夾中，這樣才能順利地進行解壓縮的工作。



Step 3 測試檔案

開啟定義檔案之後，可以看到檔案的相關資訊。



1 單擊「測試」按鈕

Step 4 結合檔案

測試的結果如果有缺少檔案或是有檔案損毀，那都會列出來；反之，則可進行結合的工作。



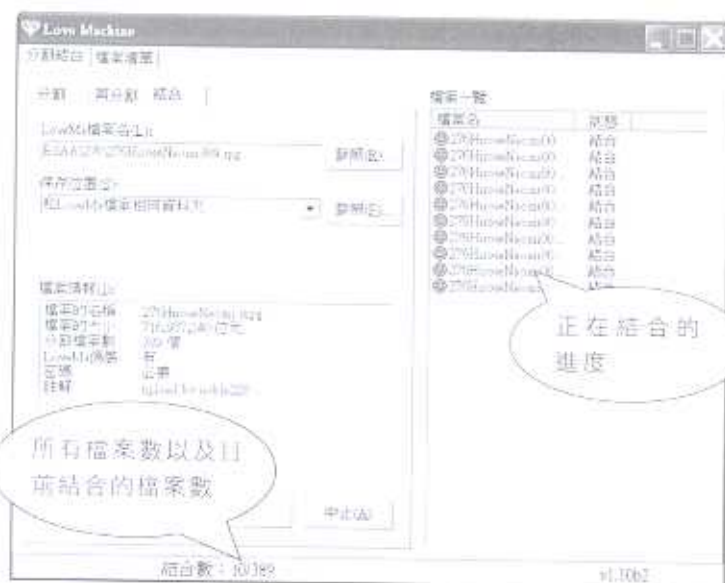
補充說明：

有些分割設定必須要有密碼才能結合，如果需要密碼的話，就會自動出現一個輸入密碼的視窗，此時只要輸入正確的密碼即可結合。



Step 5 開始結合

開始結合後，會因為檔案的大小跟數量，而有不同的結合速度。



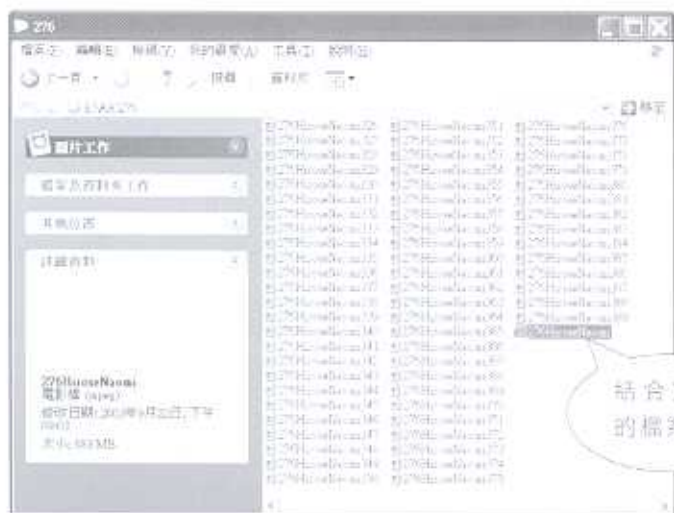
Step 6 結合完成

如果一切都沒有錯誤，即可完成結合的工作。



1 單擊「確定」按鈕

結合完成之後，在分割檔案的資料夾中就會看到結合完成的檔案。



如果就單純的結合檔案來看，那使用 Lovema 可是一點困難度都沒有，不過下載檔案若是不順利，那就容易會有缺檔的現象，若是缺少一個檔案，那合併就無法完成。另外，取得正確的密碼，也是結合時的重要關鍵。

9-2 BDBZM 神秘隱藏機

BDBZM 跟 Lovema 是極為類似的一套偽裝切割軟體，不過 BDBZM 的偽裝類型比 Lovema 更有變化，所以越來越多的人選擇使用 BDBZM 來偽裝切割檔案。這一節就來看看 BDBZM 的神奇魔力，以及如何使用 BDBZM 來合併檔案。

使用軟體：BDBZM

使用版本：v0.95

程式可從網路上自行搜尋下載，一般分享檔案時，通常也會提供該程式下載的位置。

9-2-1 BDBZM 的偽裝類型

BDBZM 同樣也不需要安裝即可使用，看到這裡應該可以發現，從前面介紹到這裡，大部分的軟體都無須安裝即可執行，這也就是為什麼這些軟體好用的原因了。



BDBZM 的偽裝類型很多，下面就來看看一些常見的偽裝類型。

❖ 定義檔案

BDBZM 跟 LoveMa 一樣，都必須透過定義檔案進行結合的工作，BDBZM 的定義檔案是.BBM，如果沒有看到這個檔案的話，那同樣也有可能將定義檔案藏在分割檔案中的最後一個檔案喔！



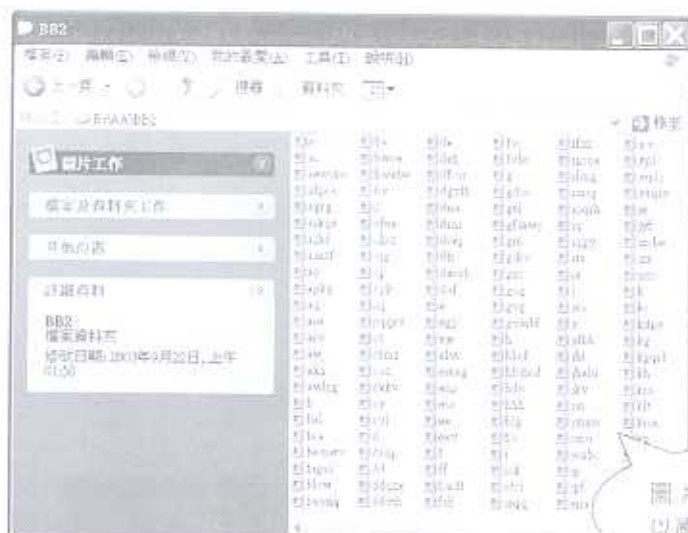
❖ 偽裝圖檔

偽裝成圖檔的方法，跟 Lovema 一樣，同樣可以偽裝成各種圖片檔案，因此有些人往往會誤會這是 Lovema 的偽裝方式。



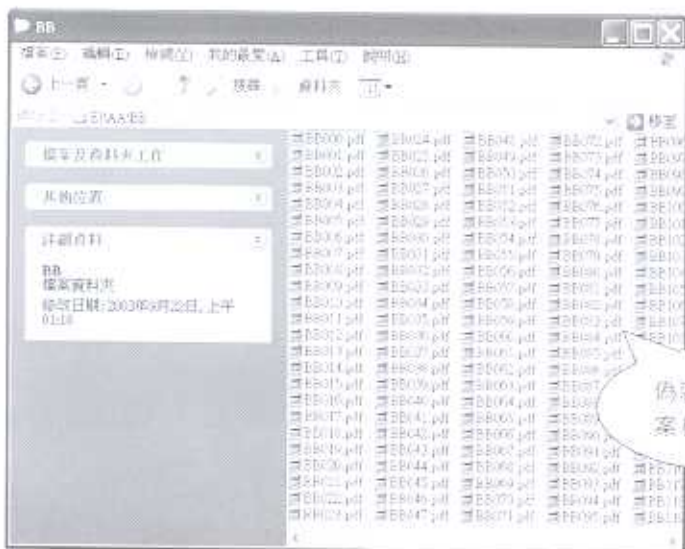
❖ 亂數圖片檔名

只是偽裝成圖片還不稀奇，因為如果是有順序的圖片，那往往很容易就被辨識出來，因此 BDBZM 還可以偽裝出以亂數為圖片檔案名稱的偽裝模式。



❖ 特殊檔案類型

除了偽裝成圖片檔案之外，BDBZM 還可以將檔案偽裝成各種不同的文件類型，例如 jpg、gif、pdf、dat、wav、swf、avi、mpg、doc 等，這些都是經常可見的檔案，藉此可以偽裝得更徹底。



❖ 亂數檔案

只是偽裝成某個檔案格式雖然是很好的方法，不過檔案數量那麼多，還是容易讓人產生懷疑的。前面說過可以將檔案名稱亂數命名，如果再加上檔案格式也亂數取得，那這樣的結果，相信一般人很難發現這些檔案有什麼蹊蹺了吧！



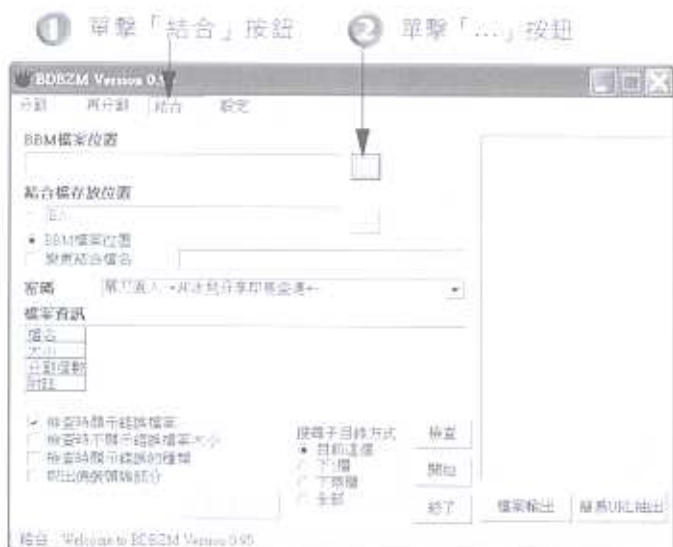
同樣地，使用圖片偽裝時，也可以自己設計圖片的內容，這在下章介紹分享檔案的方法時，會再進行介紹。

9-2-2 BDBZM 解密

BDBZM 的解密動作也相當簡單，只要找到結合的定義檔案（可能為 BBM 檔或是藏在最後一個檔案），就可以輕鬆地還原檔案了。下面就來看看如何利用 BDBZM 進行結合檔案的工作。

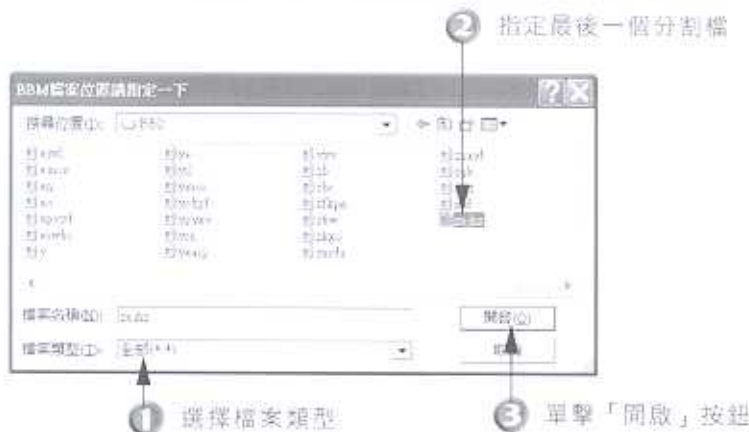
Step 1 指定 BBM 檔位置

使用結合的功能，開始進行檔案結合的工作。



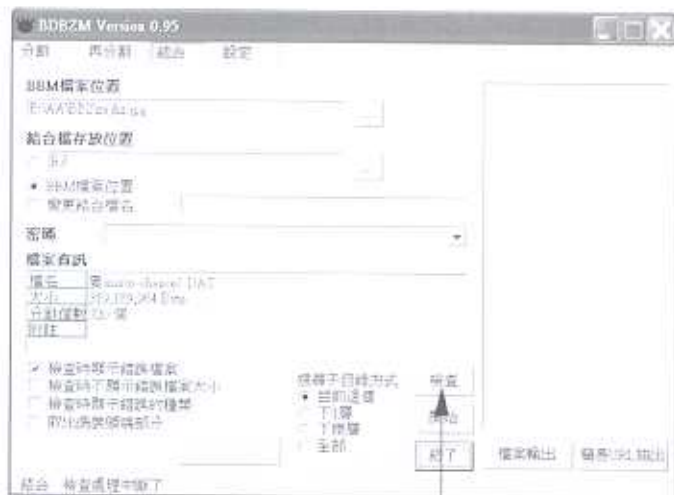
Step 2 指定檔案

指定 BBM 檔，如果定義檔隱藏，則是藏在最後一個分割檔案中。



Step 3 檢查檔案

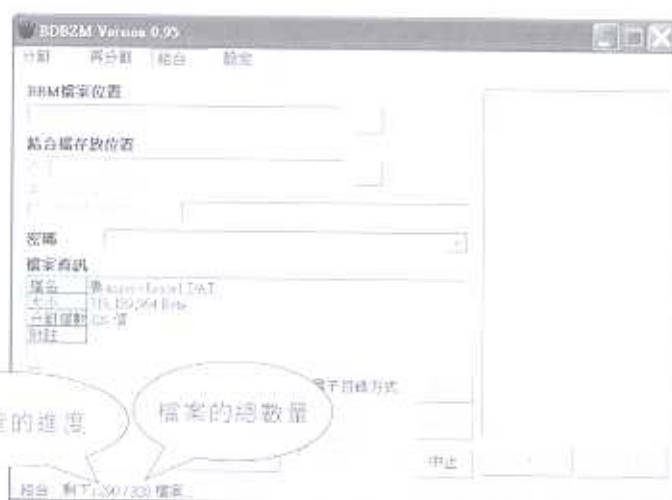
檢查檔案，可以避免檔案結合時發生錯誤，浪費結合檔案的時間。



① 單擊「檢查」按鈕

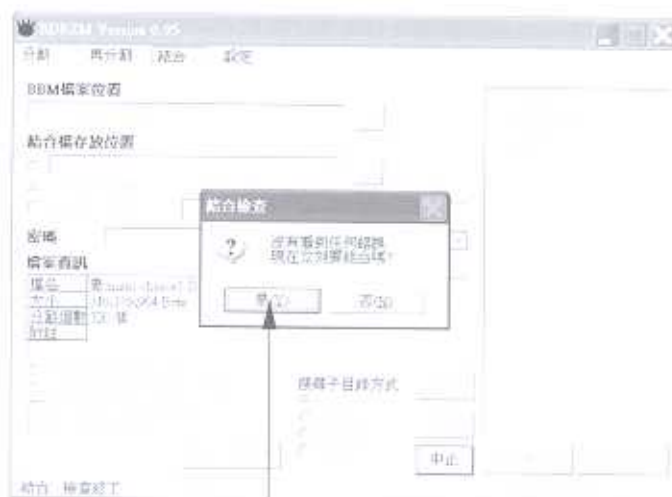
Step 4 檢查進度

檢查是依據檔案數量來呈現進度，如果檔案有錯誤或是缺少，都會在檢查之後產生錯誤列表。



Step 5 結合檔案

檔案檢查沒有錯誤的話，就可以開始結合。當然，你也可以不檢查檔案，直接進行結合的工作。



① 單擊「是」按鈕

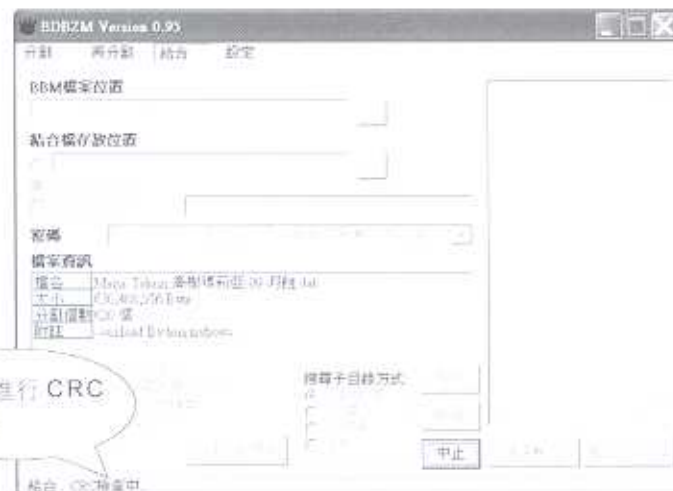
Step 6 結合進度

結合的進度是依據檔案的總容量，根據檔案的大小會有不同的結合時間。



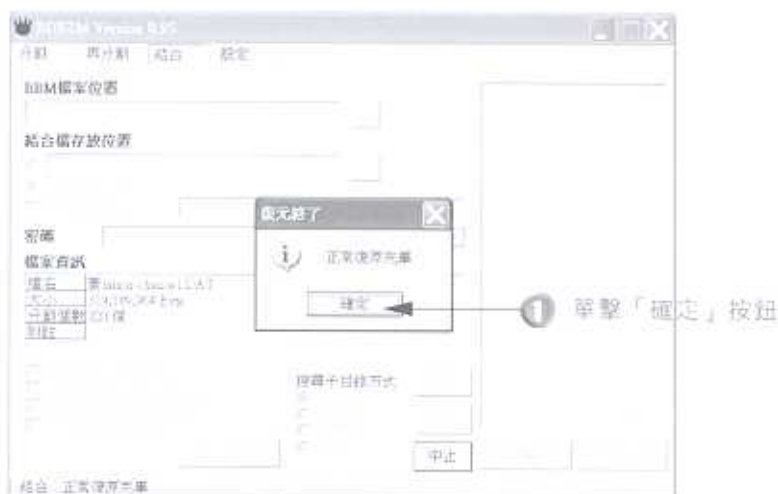
Step 7 CRC 檢查

檔案結合完成之後，會進行CRC檢查，以確保檔案的正確性。

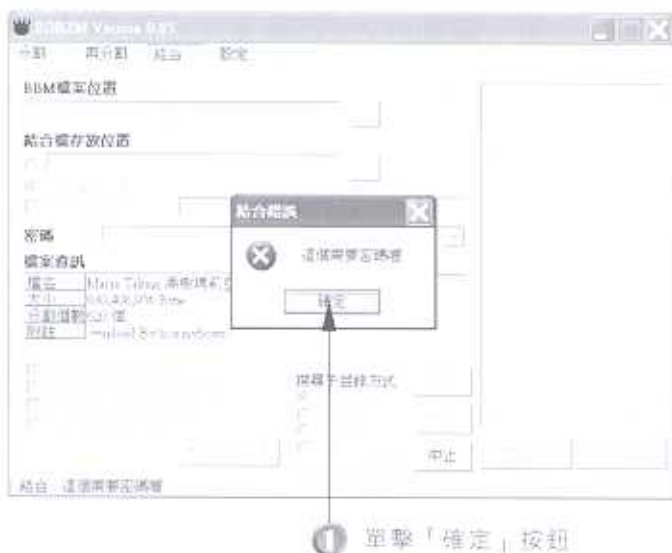


Step 8 完成結合

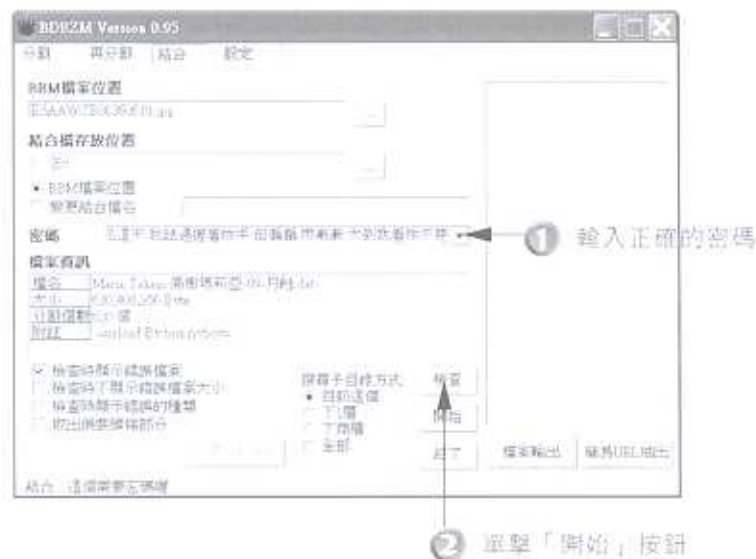
最後完成結合工作，在同一個資料夾下產生結合檔案。



此外，如果檔案需要結合密碼的話，會在開始結合時，出現需要結合密碼的訊息視窗。



接著輸入正確的結合密碼，即可讓檔案順利地進行結合工作。



在密碼欄位中，會記錄已經使用過的密碼，方便往後使用，但如果結合時不需要任何密碼，那在密碼欄位輸入什麼都沒有關係，所以無須特地刪除原來的密碼。

9-3 解壓縮工具

WinRAR 是目前最多人使用的壓縮軟體，由於壓縮檔案可以有效地降低檔案容量，而且單一檔案也方便進行切割、偽裝的工作，所以很多人都會先使用 WinRAR 壓縮檔案後，再進行偽裝、分割。

此外，使用 WinRAR 的加密功能，也可以再為分享加上一道鎖。

使用軟體：WinRAR

國際中文版官方網站：<http://www.rarsoft.com.tw/>

使用版本：3.11 中文版

設定

WinRAR 除了可以用在 .rar 的壓縮格式之外，zip、ace 等常用的壓縮格式，WinRAR 也都可以支援。透過整合設定，除了可以設定支援的檔案格式之外，還可以設定快顯功能表的顯示方式，讓使用 WinRAR 的操作更為方便。

Step 1 開啟設定選項

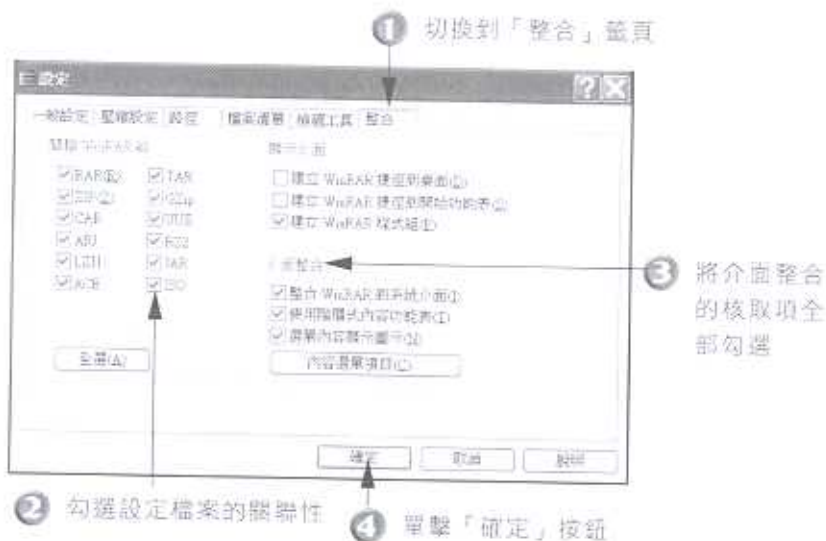
開啟 WinRAR 程式，進行選項設定。



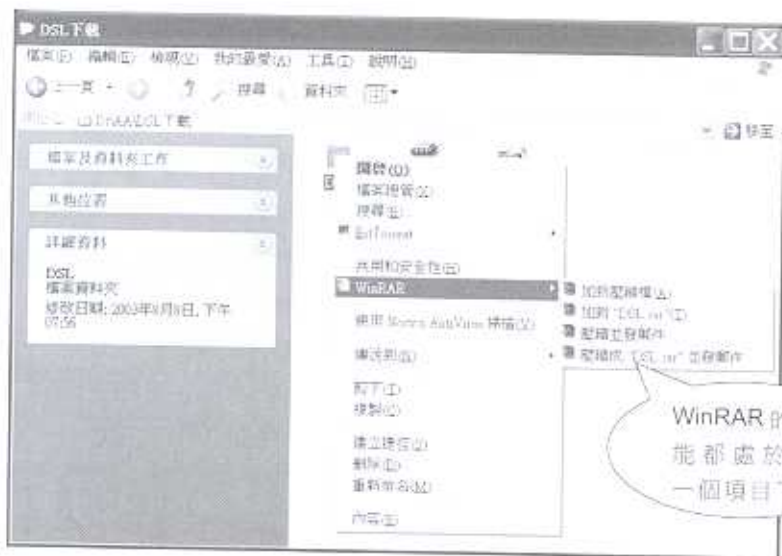
1 執行「選項 設定」功能

Step 2 設定整合功能

在整合籤頁進行檔案關聯以及介面整合的功能。



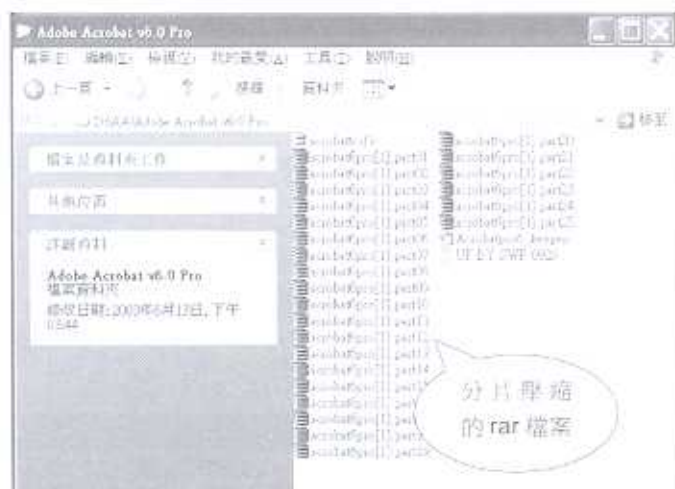
介面整合就是讓 WinRAR 可以透過滑鼠右鍵的快顯功能表進行操作，使用階層式的方式，可以讓所有操作選項位於一個項目下，方便使用者選擇。



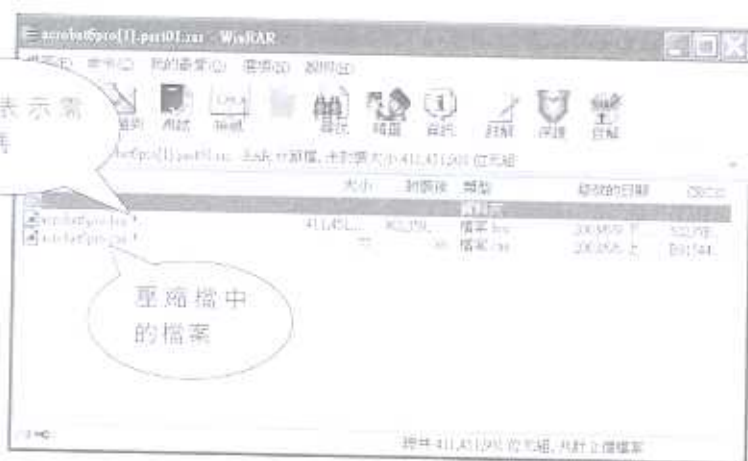
當然 WinRAR 還有其他的設定，這些設定可以依據自己的喜好進行操作。

分片解壓縮

WinRAR 的分片壓縮功能，可以將檔案直接切割成大小不等的檔案，一般我們認知的分片壓縮為 r00、r01、r02...，但有些人則會分割成 part01、part02... 的分割方式。



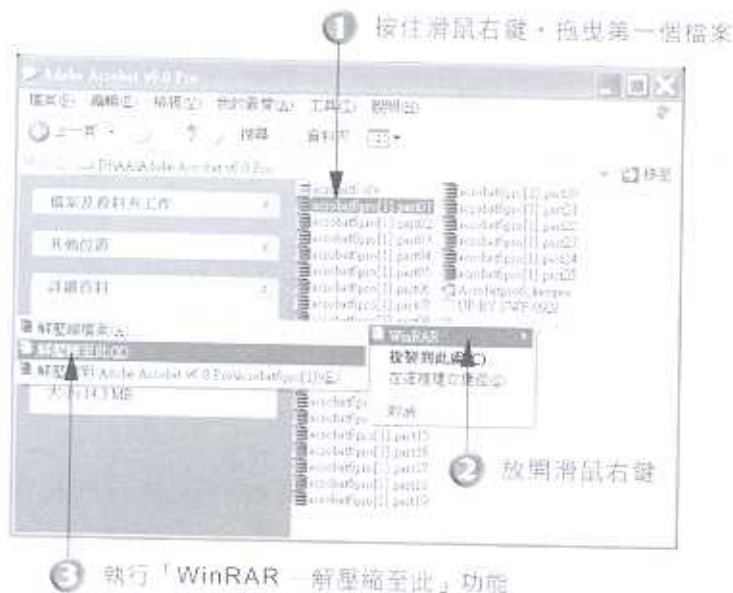
隨意雙擊一個分片壓縮檔案，可以看到壓縮檔的內容，其中，如果在檔案後方出現星號，則表示該檔案需要密碼才能解壓縮。而分片壓縮的檔案，如果缺少任何一個檔案，將會無法順利地解壓縮。



WinRAR 解壓縮的操作方法有很多種，依據每個人的喜好會有所不同，下面將示範一種最快的解壓縮方式。

Step 1 解壓縮操作

使用拖曳的方式進行解壓縮工作，是最快的一種方法。



Step 2 輸入密碼

如果解壓縮需要密碼，則必須輸入正確的密碼才能進行工作。



① 輸入正確的解壓縮密碼

② 單擊「確定」按鈕

Step 3 開始解壓縮

等待解壓縮的進度完成之後，即可在同一個資料夾中看到解壓縮後的檔案。



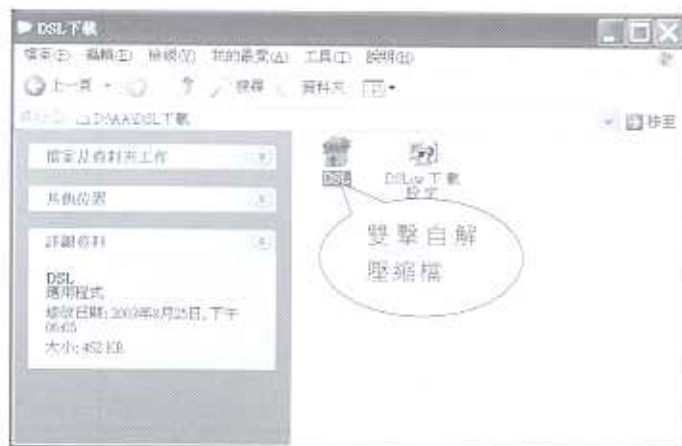
自解壓縮

如果電腦中沒有安裝 WinRAR，或者是 WinRAR 的版本太舊，那都會造成無法順利解壓縮的結果。有些分享者相當的貼心，知道會有這些狀況發生，所以將檔案壓縮成自解壓縮檔，也就是副檔名為 .exe 的應用程式檔。

這個類型的檔案無須任何程式，直接自動執行解壓縮的功能。

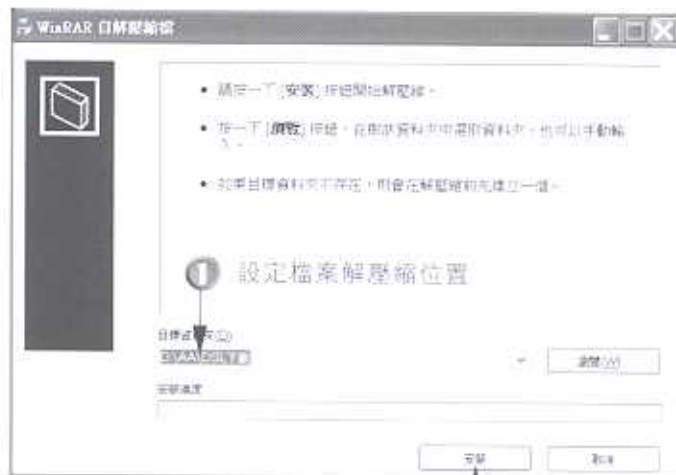
Step 1 自解壓縮

直接執行.exe的自解壓縮檔案。



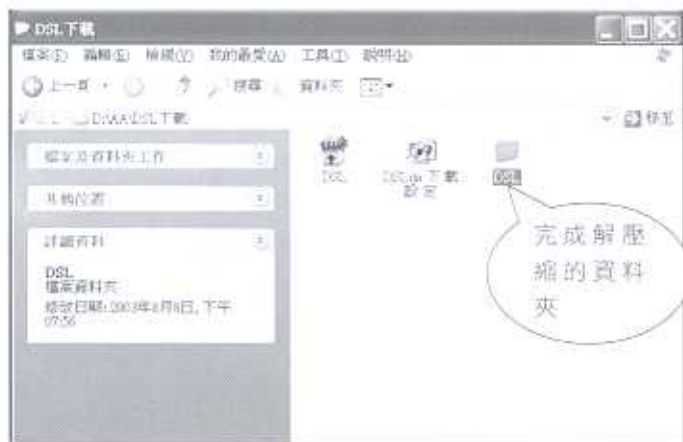
Step 2 選擇解壓縮位置

設定的位置如果不存在，會自動建立。



深入非法下載

完成自解壓縮的工作之後，就會在指定的位置看到解壓縮完成的檔案或是資料夾。



自解壓縮檔不一定只有一個檔案，如果檔案較大，採用分割的方式壓縮檔案，也有可能壓縮成 r01、r02... 的檔案壓縮格式。

10

Chapter

施比受更有福

Download 深入非法下載 Download

01110001100100101000101110101

0111000100101010100010111010101

00101000001011101010101

011101010101



俗話說：「施比受更有福」，但是在論壇中，大部分的人分享都是為了得到更多的權力。不過當然也有很多的分享者，無條件地提供資源讓人家下載，這也是頗讓人敬佩的。

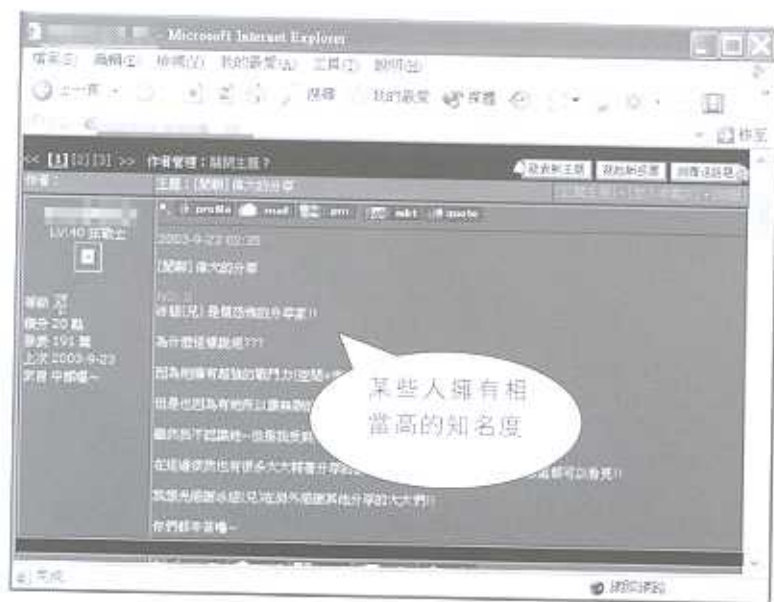
分享是一門很大的學問，在此我們只介紹一些檔案切割的原理與方法，讓你可以學習與運用這些檔案，至於空間的取得、分享的方法，在本書中就不多加說明，如果你有興趣的話，可以從論壇中得到這些資訊。

10-1 為什麼要分享？

從 P2P 的下載中我們就可以知道，若你能提供越多的分享，自然就可以得到更多的下載。雖然在論壇中並沒有嚴格的限制，但是懂得分享的人，通常可以得到更多的東西。

10-1-1 提高知名度

知名度在論壇中是一項相當重要的東西，有些新鮮的玩意兒，像是「X 軟」剛上市的作業系統，由於大家都搶著要，而且檔案大、不易分享，所以這時候只要是知名度高的人，通常可以優先得到分享的權力。



至於如何提高知名度？其實就是分享，不斷地分享。或許你會認為自己並沒有檔案來源，要怎麼分享？其實你可以當個分流者，這也是一個不錯的選擇。

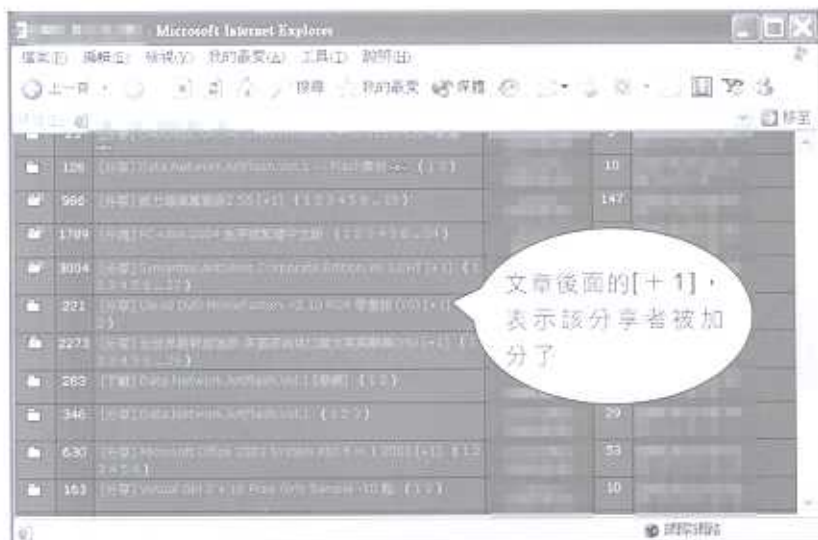
補充說明：



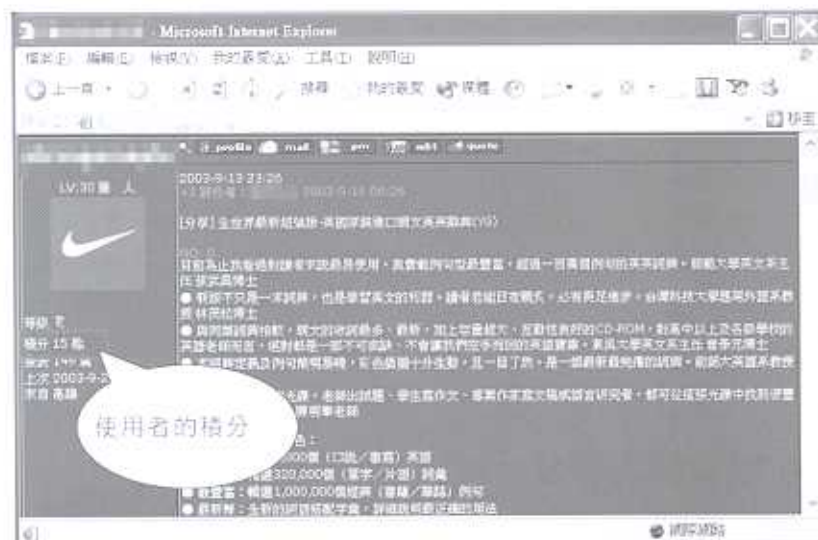
所謂的分流者，就是在他處下載檔案之後，自己重新上傳檔案到其他地方，提供給其他人下載，這樣就會被稱為「分流者」。有些分享會優先分享給可提供分流的使用者，所以可以分流的人，也可以得到更高的權力。

10-1-2 增加個人積分

前面就已經介紹過積分的好處了，但是積分要如何取得呢？大部分的方法還是「分享」。一般只要是貨真價實地分享內容，都會讓版主或管理員，為你加上一點積分。



每個人的積分，除了查詢個人資料之外，在發表的文章中，也可以看到該名使用者的積分。





雖然不是越高的積分就表示該人德高望重，但是積分越多就越有權力，這則是不可避免的事實。當然不同的論壇可能有不同的積分制度，但是取得高積分，則是每個人都必須要努力的。

10-2 壓縮加密

無論是下載的壓縮檔案或是結合切割檔案之後產生的壓縮檔案，有時候還需要有解壓縮密碼才能解開。這一節中，就來看看如何利用 WinRAR 製作壓縮檔切割、加密、加上註解的種種操作。

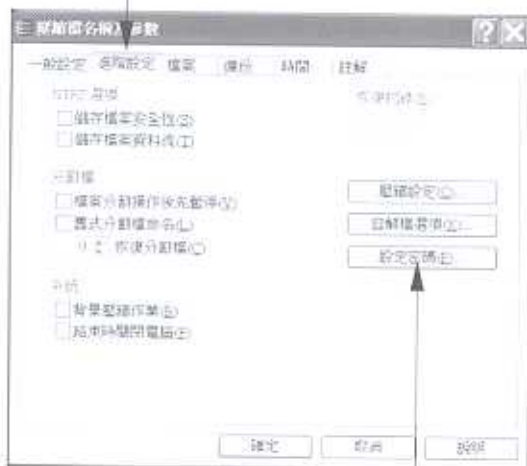
Step 1 加到壓縮檔

透過滑鼠右鍵的快顯功能表，進行壓縮檔案的工作。



- 1 單擊右鍵，執行「WinRAR—加到壓縮檔」功能

① 切換到「進階設定」籤頁



② 單擊「設定密碼」按鈕

Step 4 設定密碼

輸入的密碼與確認的密碼必須相同，才能順利地加入密碼。

① 輸入密碼



② 確認密碼

③ 單擊「確定」按鈕

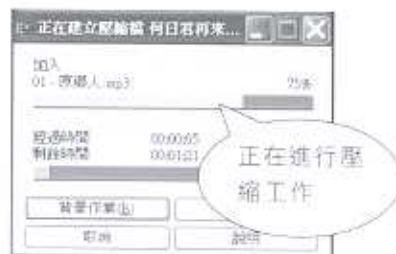
Step 5 加入註解

註解會出現在解壓縮的視窗中，也可以選擇不加入。

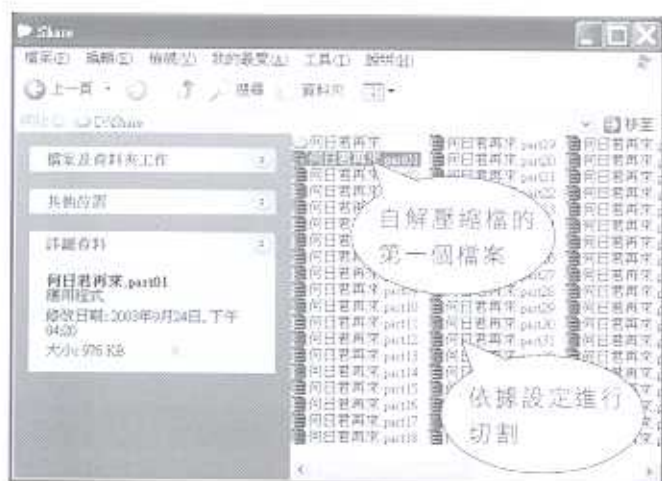


Step 6 開始壓縮

開始進行壓縮工作，會依據檔案大小而有不同的壓縮時間。



檔案壓縮完成之後，會依據設定的大小切割檔案。若是壓縮或自解壓縮檔案的話，第一個檔案的圖示會跟其他的檔案不一樣。



壓縮的功能不僅可以運用在分享檔案上面，而且在一般的使用上這些技巧也相當實用。

10-3 Lovema 分享檔案的技巧

在之前的章節中，已經介紹過 Lovema 這個工具了，而在這一節中，我們就來看看如何使用 Lovema 切割檔案，並自製 Lovema 所使用的偽裝圖片。

10-3-1 自製外掛圖片

RESWrite 是用來製作 Lovema 外掛圖片的程式，由於該程式來自日本，所以程式界面也是日文。不過操作相當簡單，只要隨著書中操作一次，任誰都可以輕鬆上手。

使用軟體：RESWrite

軟體下載：<http://www.softking.com.tw/soft/clickcount.asp?fid3=16044>

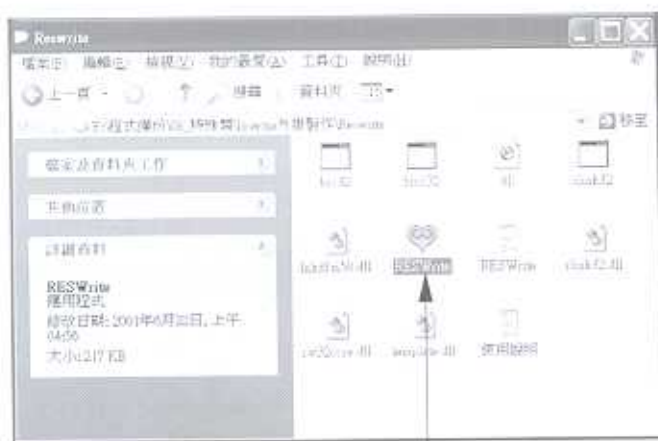
Step 1 準備圖片

準備要作為 Lovema 外掛偽裝之用的圖片，圖片檔案建議不要太大，否則可能會製作失敗。



Step 2 開啟程式

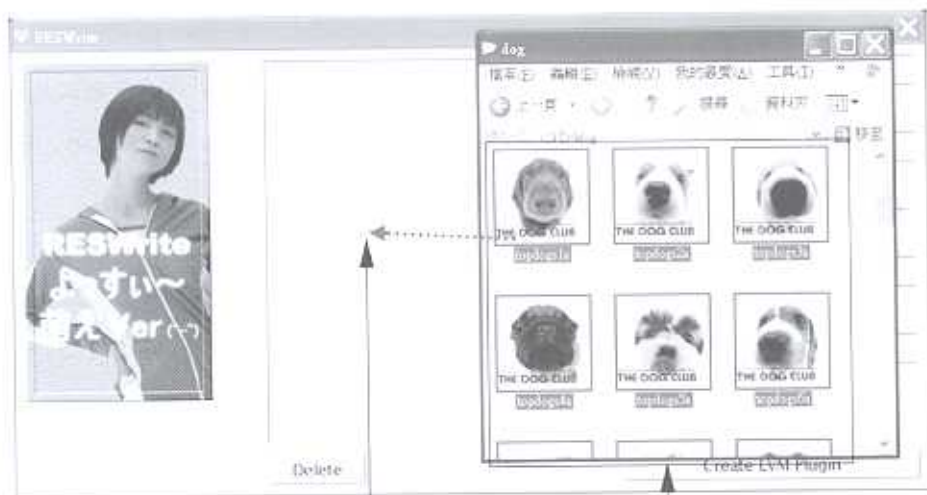
RESWrite 不需要安裝即可使用。



❶ 雙擊執行「RESWrite.exe」檔案

Step 3 建立圖片

程式沒有加入圖片的功能，必須使用拖曳的方式建立到程式中。



❷ 拖曳到視窗中

❶ 選取所有圖片

Step 4 設定資訊

分別設定外掛檔案的各種資訊，並完成外掛製作。



Step 5 複製檔案

在資料夾中產生 template.dll 外掛檔案，以及 template.res、template.rc 這兩個無用的檔案。



Step 6 增加外掛

將 template.dll 檔案複製到 Lovema 的「Plugin」資料夾中並更名，即可完成外掛製作。



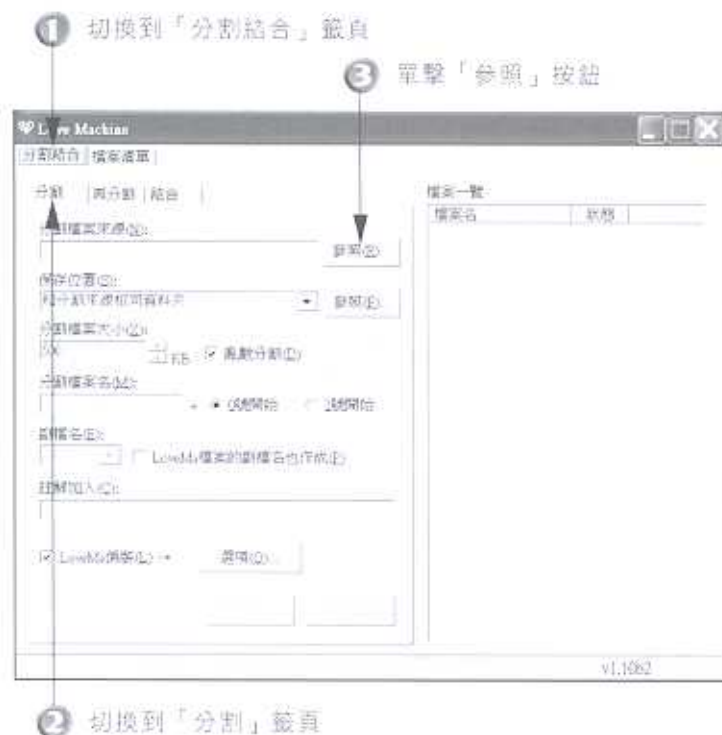
製作完成之後，即可透過 Lovema 切割並且偽裝檔案了。

10-3-2 切割與偽裝檔案

將檔案切割並不神奇，但是偽裝成圖片卻很奇妙吧！透過 Lovema 進行檔案的偽裝，可以說是相當的簡單喔！

Step 1 開啟來源檔案

將 Lovema 切換到分割的設定畫面，進行分割與偽裝檔案。



Step 2 指定檔案

指定要分割的檔案，檔案可以是任何類型，但是只能同時切割單一檔案。



① 選擇要分割的檔案

② 單擊「開啓」按鈕

Step 3 設定偽裝選項

先進行偽裝的設定，之後再回頭進行切割設定。



① 單擊「選項」按鈕

Step 4 偽裝分割

利用之前製作的外掛程式進行製作。

① 勾選「使用畫像的外掛程式」核取項

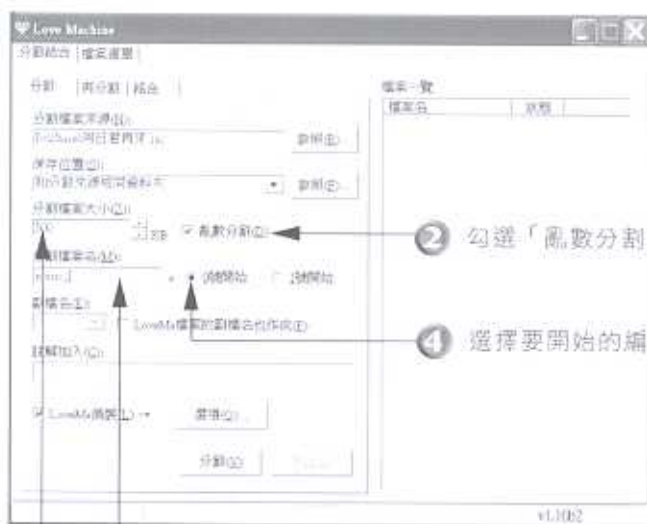


③ 設定結合密碼

④ 單擊「OK」按鈕

Step 5 設定分割

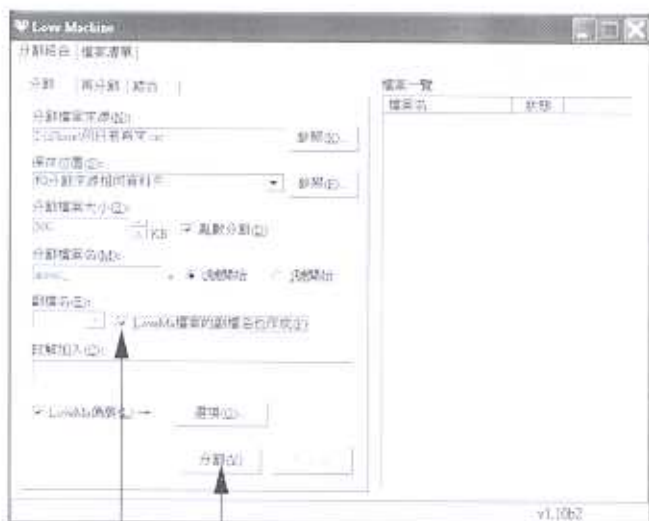
設定要切割的大小，以及是否使用亂數分割，若選擇不使用，則檔案會依編號順序建立。



- ① 設定要分割的大小
- ② 勾選「偶數分割」核取項
- ③ 設定分割檔案名稱
- ④ 選擇要開始的編號

Step 6 埋入定義檔與分割

將定義檔案埋入分割檔案中，可以避免偽裝被發現。



- ① 勾選「LoveMa 檔案的副檔名也作成」核取項
- ② 單擊「分割」按鈕

Step 7 完成分割

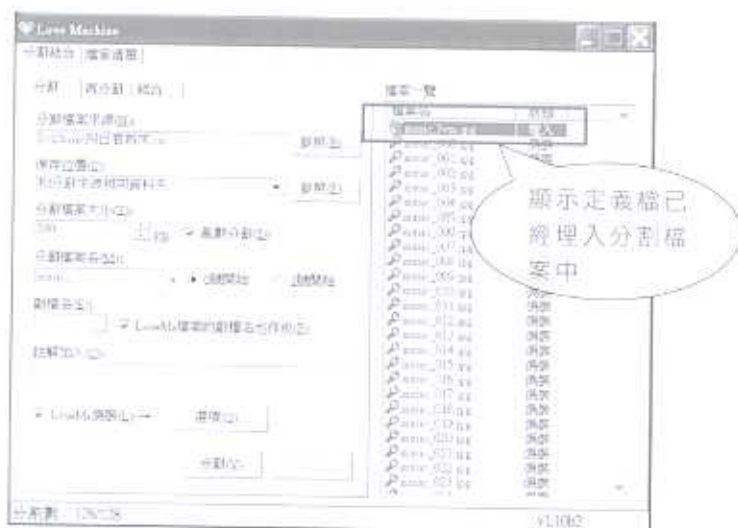
完成分割檔案後，即可在來源檔案的資料夾中，得到分割的檔案。



單擊「確定」按鈕

Step 8 檢查檔案

完成分割後，可以從視窗中的分割資訊看到分割的結果。



在來源檔案的資料夾中，可以看到檔案被切割了，而且切割的檔案都變成了圖片檔案，並且是自己之前建立的圖片喔！



在 Lovema 中切割檔案，其實還有一些技巧存在，不過這些技巧都是因人而異，所以有興趣的話，你也可以自己摸索看看。

10-4 BDBZM 分享檔案的技巧

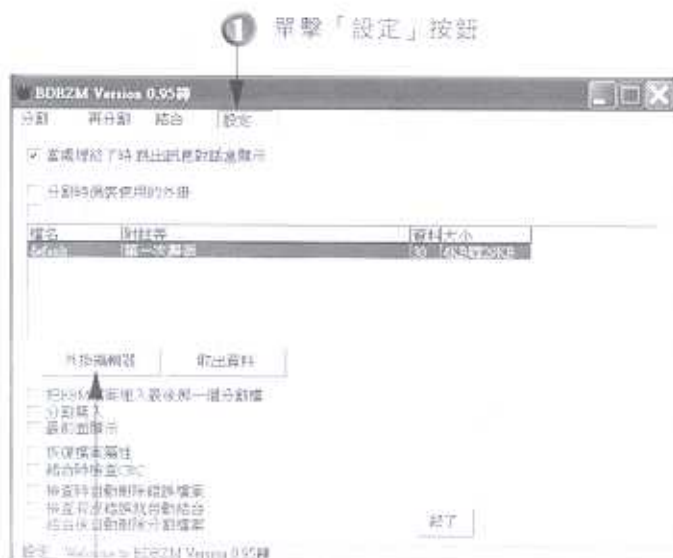
BDBZM 跟 Lovema 幾乎是同樣功能的程式，但是在實際的使用上，BDBZM 就多了許多的設定功能，讓設定的彈性更大，這些功能在前面的介紹中應該就已經見識過了。這一節，就來看看如何運用 BDBZM 來切割與偽裝檔案。

10-4-1 自製外掛圖片

BDBZM 本身已經包含了外掛程式的設計功能，不需要額外使用其他程式來設計圖片外掛。

Step 1 開啟外掛編輯器

透過 BDBZM 開啟外掛編輯器。



② 單擊「外掛編輯器」按鈕

使用的圖片檔案不宜太大，否則可能會無法套用到分割檔案上進行偽裝。



設定檔案名稱以及附註，並且開始製作外掛檔案。



Step 4 完成製作

完成製作之後，後續即可套用到需要偽裝的分割檔上。



① 單擊「確定」按鈕

完成外掛圖片的製作之後，就可以開始進行檔案的偽裝分割了。

10-4-2 切割與偽裝檔案

BDBZM 的設定雖然比較多，但是變化相對也比較多，所以只要隨著書中的步驟進行，掌握設定的技巧，你也可以任意變換分割方式。

Step 1 選擇分割來源檔

開啟 BDBZM 程式，開始進行分割工作。



BM檔儲存場 ☐ 以現在的時間優先

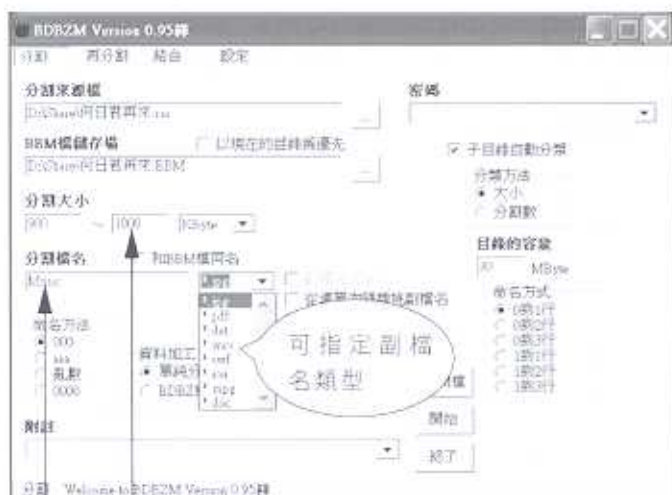
0 ~ 250 KHz



100	資料加工	分類方法
111	● 單純分類	● 指定大小
112	● 2次元分類	● 2次元分類
113	● 3次元分類	● 3次元分類
114	● 4次元分類	● 4次元分類
115	● 5次元分類	● 5次元分類
116	● 6次元分類	● 6次元分類
117	● 7次元分類	● 7次元分類
118	● 8次元分類	● 8次元分類
119	● 9次元分類	● 9次元分類
120	● 10次元分類	● 10次元分類
121	● 11次元分類	● 11次元分類
122	● 12次元分類	● 12次元分類
123	● 13次元分類	● 13次元分類
124	● 14次元分類	● 14次元分類
125	● 15次元分類	● 15次元分類
126	● 16次元分類	● 16次元分類
127	● 17次元分類	● 17次元分類
128	● 18次元分類	● 18次元分類
129	● 19次元分類	● 19次元分類
130	● 20次元分類	● 20次元分類
131	● 21次元分類	● 21次元分類
132	● 22次元分類	● 22次元分類
133	● 23次元分類	● 23次元分類
134	● 24次元分類	● 24次元分類
135	● 25次元分類	● 25次元分類
136	● 26次元分類	● 26次元分類
137	● 27次元分類	● 27次元分類
138	● 28次元分類	● 28次元分類
139	● 29次元分類	● 29次元分類
140	● 30次元分類	● 30次元分類
141	● 31次元分類	● 31次元分類
142	● 32次元分類	● 32次元分類
143	● 33次元分類	● 33次元分類
144	● 34次元分類	● 34次元分類
145	● 35次元分類	● 35次元分類
146	● 36次元分類	● 36次元分類
147	● 37次元分類	● 37次元分類
148	● 38次元分類	● 38次元分類
149	● 39次元分類	● 39次元分類
150	● 40次元分類	● 40次元分類
151	● 41次元分類	● 41次元分類
152	● 42次元分類	● 42次元分類
153	● 43次元分類	● 43次元分類
154	● 44次元分類	● 44次元分類
155	● 45次元分類	● 45次元分類
156	● 46次元分類	● 46次元分類
157	● 47次元分類	● 47次元分類
158	● 48次元分類	● 48次元分類
159	● 49次元分類	● 49次元分類
160	● 50次元分類	● 50次元分類
161	● 51次元分類	● 51次元分類
162	● 52次元分類	● 52次元分類
163	● 53次元分類	● 53次元分類
164	● 54次元分類	● 54次元分類
165	● 55次元分類	● 55次元分類
166	● 56次元分類	● 56次元分類
167	● 57次元分類	● 57次元分類
168	● 58次元分類	● 58次元分類
169	● 59次元分類	● 59次元分類
170	● 60次元分類	● 60次元分類
171	● 61次元分類	● 61次元分類
172	● 62次元分類	● 62次元分類
173	● 63次元分類	● 63次元分類
174	● 64次元分類	● 64次元分類
175	● 65次元分類	● 65次元分類
176	● 66次元分類	● 66次元分類
177	● 67次元分類	● 67次元分類
178	● 68次元分類	● 68次元分類
179	● 69次元分類	● 69次元分類
180	● 70次元分類	● 70次元分類
181	● 71次元分類	● 71次元分類
182	● 72次元分類	● 72次元分類
183	● 73次元分類	● 73次元分類
184	● 74次元分類	● 74次元分類
185	● 75次元分類	● 75次元分類
186	● 76次元分類	● 76次元分類
187	● 77次元分類	● 77次元分類
188	● 78次元分類	● 78次元分類
189	● 79次元分類	● 79次元分類
190	● 80次元分類	● 80次元分類
191	● 81次元分類	● 81次元分類
192	● 82次元分類	● 82次元分類
193	● 83次元分類	● 83次元分類
194	● 84次元分類	● 84次元分類
195	● 85次元分類	● 85次元分類
196	● 86次元分類	● 86次元分類
197	● 87次元分類	● 87次元分類
198	● 88次元分類	● 88次元分類
199	● 89次元分類	● 89次元分類
200	● 90次元分類	● 90次元分類
201	● 91次元分類	● 91次元分類
202	● 92次元分類	● 92次元分類
203	● 93次元分類	● 93次元分類
204	● 94次元分類	● 94次元分類
205	● 95次元分類	● 95次元分類
206	● 96次元分類	● 96次元分類
207	● 97次元分類	● 97次元分類
208	● 98次元分類	● 98次元分類
209	● 99次元分類	● 99次元分類
210	● 100次元分類	● 100次元分類
211	● 101次元分類	● 101次元分類
212	● 102次元分類	● 102次元分類

© Wolfram to SDETM Version 0.9148

指定檔案



① 設定檔案大小範圍

② 設定檔案名稱

Step 4 設定偽裝

設定之前建立的外掛檔案，以自己的圖片作為偽裝之用。

② 勾選「分割時偽裝使用的外掛」選項

① 單擊「設定」按鈕

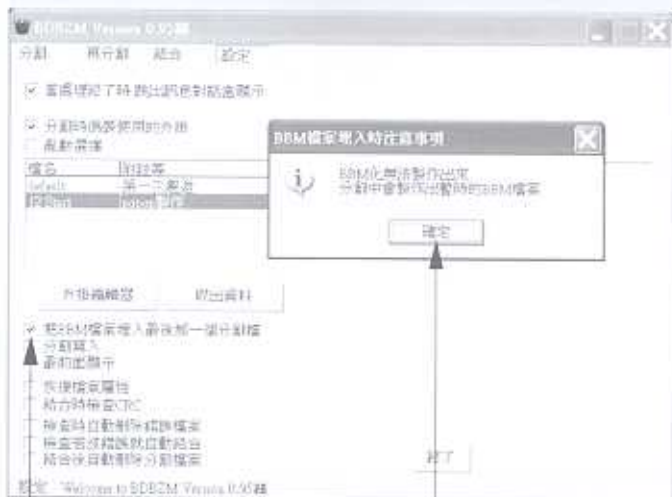


③ 選擇要使用的外掛



補充說明：

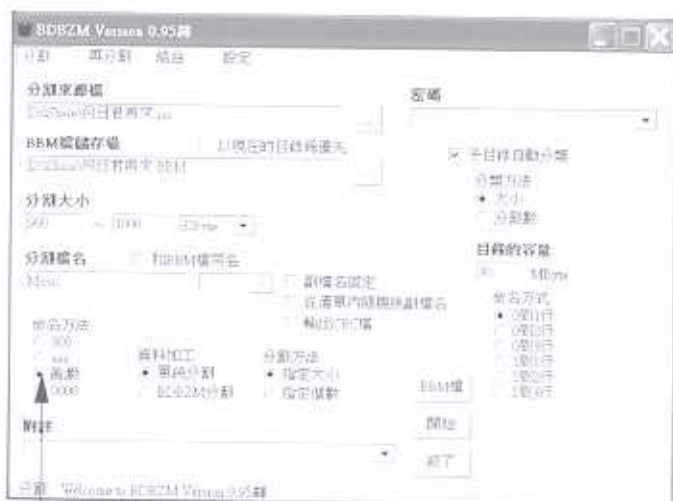
如果想要將檔案埋入最後一個檔案之中，避免被發現是偽裝的話，可以勾選「把 BBM 檔埋入最後那一個分割檔」核取項，勾選時會出現一個訊息視窗，只要單擊「確定」按鈕即可，不會有任何影響。



- 1 勾選「把 BBM 檔埋入最後那一個分割檔」核取項
- 2 單擊「確定」按鈕

Step 5 設定命名方式

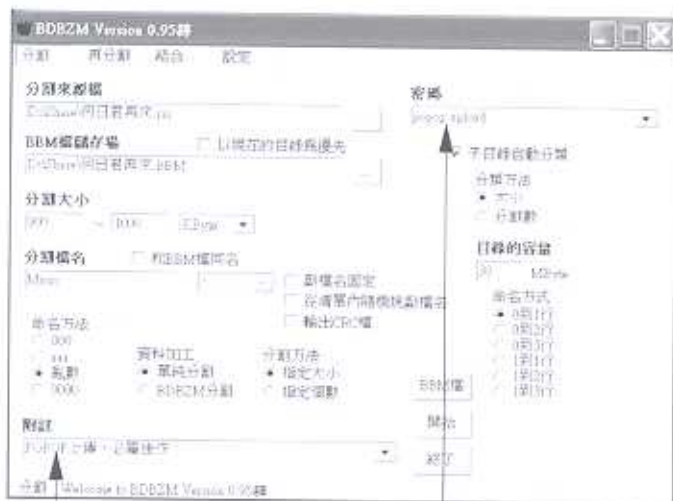
不同的命名方式，會得到不同的檔案名稱結果。



① 選擇使用的命名方式

Step 6 加入附註與密碼

加入密碼的分割檔案，結合時需要正確的密碼才能結合。



① 輸入註解

② 輸入密碼

Step 7 設定目錄容量與分割

設定目錄容量，最好高於要切割的檔案大小，否則會建立多個資料夾放置檔案。

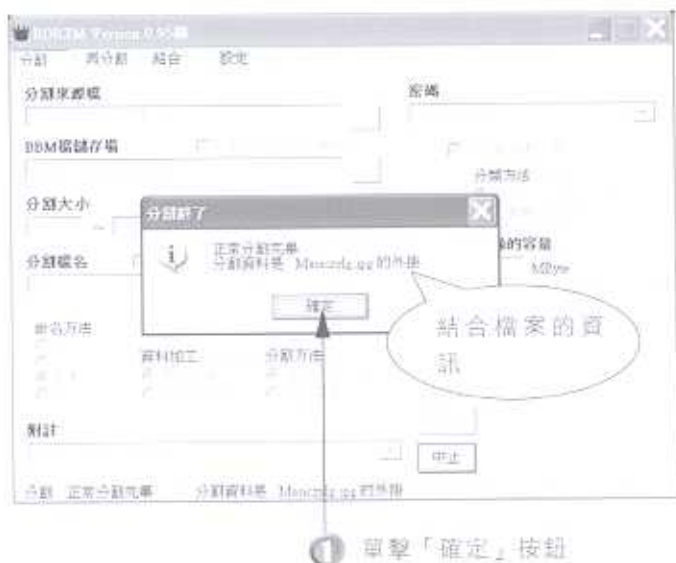


① 設定目錄容量

② 單擊「開始」按鈕

Step 8 完成分割

完成分割之後，會出現結合檔案的資訊，這個檔案會是分割檔案的最後一個檔案。



完成分割之後，就可以在來源檔案的資料夾中，看到分割檔案的結果，也可以看到檔案被偽裝成自己的圖片。



BDBZM 的檔案命名方式相當多變化，你可以試試各種不同的組合，再搭配自己的圖片，絕對會讓你的分享相當的有創意。

104 台北市民生東路一段43號9樓

文魁資訊股份有限公司 讀者服務部

沿線對折

KINGS INFORMATION 讀者服務

親愛的讀者：

感謝您購買本公司出版的電腦圖書，如果您對本書內容有不明瞭或任何建議之處，可以下列方式與我們聯絡：

若是技術或軟體方面的問題，您可以

- 1 e-mail到客服信箱，由我們轉交作者回答
- 2 利用傳真專線(02)2541-3150以書面方式傳真至本公司，我們會將您的書面資料交由作者回覆
- 3 隨書附之軟體本身如有問題，可直接與軟體廠商或代理商聯絡
- 4 上網加入文魁數位交流區或留言板，尋求解答

若是書籍破損、光碟更換或其他客戶服務事項，您可以

- 1 光碟破損
 - 1.請至文魁網站直接下載光碟完整內容
 - 2.請直接留下姓名、電話、地址、書號，e-mail到客服信箱service@kingsinfo.com.tw 或Fax：2541-3150；我們會於3天內直接將光碟郵寄給您。
- 2 書籍破損
 - 1.請將破損書籍寄回臺北市民生東路一段43號9F，並請說明破損的章節及您的姓名、電話、地址，我們會儘快將新書寄出

我們的網址 <http://www.kingsinfo.com.tw> 客服信箱 service@kingsinfo.com.tw

客服專線 (02)2563-5273 分機312 (利用e-mail或傳真的客訴問題可以優先處理喔！)

文魁資訊會更用心的繼續為大家服務，無論是書籍的內容，版面設計，相關活動的舉辦，也期待您一直與我們保持互動，鞭策我們走更遠的路！

駭客對不起系列

深入非法下載

你的網路接好了沒？你的硬碟清空了嗎？

在深入非法下載的禁地之後～

你的網路永遠不夠快！！你的硬碟永遠不夠大！！

好奇嗎？賞你一個下載的暢快！！

非法下載首推P2P下載，這是人人都能達到的境界，也是本書較高的價值所在。

本書的介紹會讓讀者充分了解，如何才能下載到最新的東西？如何才能擁有最高的下載速度？此外，本書的另一個重點就是非法的「地下論壇」，將會介紹目前地下網站非法下載的方法，讓讀者對這些下載方法、檔案隱藏方式，以及目前地下論壇的階級制度、分享制度，有更深入的了解。

進入國際舞台從Microsoft Office Specialist開始



國際最熱門的電腦技能檢定項

自MICROSOFT OFFICE

SPECIALIST (MOS)

微軟全球唯一認可的世界級

OFFICE專業認證。

取得MOS四大優勢：

- 出國留學，可於全美大學抵扣學分。
- 技藝推甄，課內升學推薦甄試加分。
- 證照換界，證明專業能力有助於求職與升遷。
- 技術移民，技能參考者重要佐證資料之一。



文魁資訊

KINGS INFORMATION

Microsoft®
Office
Specialist

本書書號：XT3068

線上購書 <http://www.kingsinfo.com.tw>

文魁資訊股份有限公司發行
Kings Information Co., Ltd.
104 台北市民生東路一段 43 號 9 樓
<http://www.kingsinfo.com.tw>

TEL: (02) 2563-5273
FAX: (02) 2541-3150
劃撥帳號: 19062520
文魁資訊股份有限公司

香港分公司 領達文魁資訊有限公司
香港九龍彌敦道 490 - 492 號匯豐銀行大廈 14 樓
TEL: (852) 2498-3080 (3 lines) FAX: (852) 2498-7825
<http://www.kingsinfo.com.hk>



NT\$390 (HK\$111)