

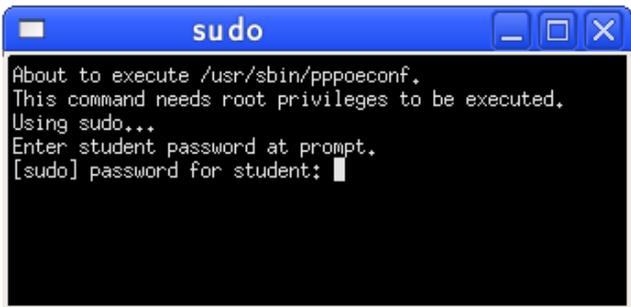
第四單元：國民電腦 EzGo 操作教學

一、國民電腦進階設定

1.ADSL 設定說明

在 Linux 中，上網設定的軟體或上網設定的方式有很多種，而在國民電腦預設環境中，我們是採『ADSL 撥接設定_pppoeconf』軟體，並搭配中華電信的『ADSL』帳號。因此接下來的設定，我們將以中華電信的設定為例。

針對國民電腦的上網設定，您必須先將上網的設備和電腦連接，接下來關於 PPPOE 的設定方式有許多種，本手冊提供的是較簡易的設定方式，接下來請跟著下列步驟來進行設定。

<p>步驟 1.</p>	<p>從『應用程式』→ 網際網路 → 『ADSL 撥接設定_pppoeconf』設定。</p>	<p>步驟 2.</p>	<p>終端機畫面會出現要求輸入密碼，此時請輸入密碼『moe』，再按下『Enter』鍵繼續。</p>
		 <p>※輸入密碼 moe 之後，電腦視窗上面不會有任何文字出現，只要直接按『Enter』繼續即可。</p>	
<p>步驟 3.</p>	<p>電腦會自動偵測乙太網路設備，選擇<是>，按『Enter』鍵繼續。</p>	<p>步驟 4.</p>	<p>接下來，電腦會再次的進行網路設備的掃描。</p>
			
<p>※若電腦沒有偵測到乙太網路，請檢查網路線是否確實和電腦主機連接上。</p>			

<p>步驟 5.</p>	<p>掃描後電腦會詢問是否確定要修改網路設定，選擇<是>之後，再按下『Enter』鍵繼續。</p>	<p>步驟 6.</p>	<p>接下來，電腦會出現常用選項的說明文字，這裡還是選擇<是>，再按『Enter』鍵繼續。</p>
--------------	---	--------------	---



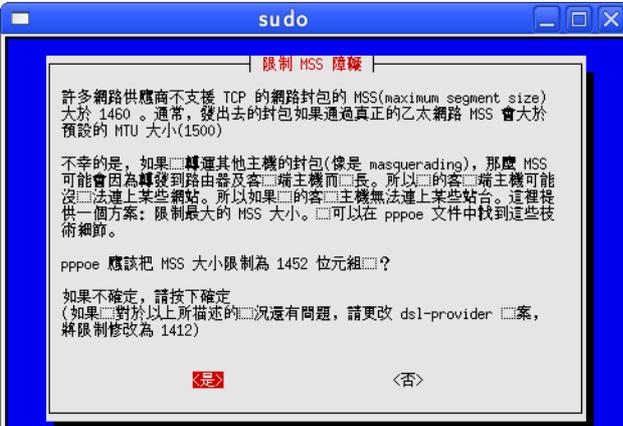
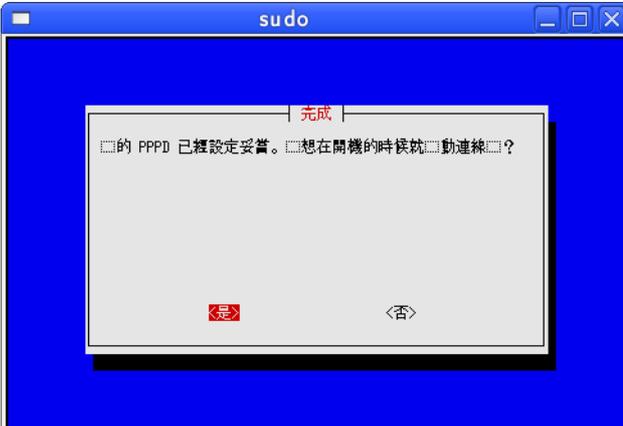
<p>步驟 7.</p>	<p>接下來電腦會要求輸入上網的使用者帳號，在此要將『username』的文字先刪除才能輸入。</p>
--------------	---

<p>步驟 8.</p>	<p>輸入該使用者中華電信的帳號，格式為 86455386@hinet.net，再按『Enter』鍵繼續。</p>
--------------	---



※若網路服務提供者不是中華電信，請依實際帳號格式輸入。

<p>步驟 9.</p>	<p>接下來，在此輸入該用戶上網的密碼，再按『Enter』鍵繼續。</p>	<p>步驟 10.</p>	<p>接下來，電腦會詢問是否要自動配發 DNS，在此選擇<是>，然後再按『Enter』鍵繼續。</p>
			
<p>※這裡輸入的密碼，畫面上是可以看到的，請仔細檢查，不要輸入錯誤！</p>			

<p>步驟 11.</p>	<p>再接下來，電腦會說明 MSS 的限制，選擇<是>，再按『Enter』鍵繼續即可。</p>	<p>步驟 12.</p>	<p>接下來，電腦會詢問是否要在開機時自動連線，我們在此選擇<是>，讓電腦自動連線，若這裡選<否>，日後使用者需手動連線才可上網。</p>
			

※手動連線要到常駐功能區的『網路圖示』按『滑鼠右鍵』，勾選『啟用網路』，再開啓瀏覽器才可連線。



<p>步驟 13. 設定完成後，電腦會詢問接下來是否要直接啓動網路連線，我們在此選擇<是>，再按『Enter』鍵，待會兒即可馬上連線上網。 如果在此選擇<否>則不連線，使用者若要上網就必須使用手動連線的方式來開啓網頁。</p>	<p>步驟 14. 最後是初始連線的說明頁面，按下『Enter』鍵完成設定後，就可以立即啓動網路連線。</p>
--	--



<p>步驟 15. 接下來，開啓 Firefox 瀏覽器，即可以暢遊網路世界囉！</p>



步驟 16. 在瀏覽器的網址列輸入網址，再選按『▶』即可連結到新的頁面。

EzGo6自由軟體應用推廣光碟 - Mozilla Firefox

檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (I) 說明 (H)

按此連結

輸入網址

EzGo6自由軟體應用推廣光碟

歡迎您的使用

歡迎您使用
EzGo6自由軟體應用推廣光碟

- 計畫簡介：
教育部致力於校園資訊應用多元發展的推動，以培養學生正確的資訊應用觀念以及善用資訊科技解決問題的能力，並希望透過自由軟體的推動，縮短數位落差，實現教育機會均等的理想，教育部除了支援各縣市自由軟體的推動，並成立「校園自由軟體應用諮詢中心」，執行校園自由軟體推動計畫，並出版本光碟以提供各縣市教育單位推廣及教學應用。
- 指導單位：教育部
- 出版單位：教育部 校園自由軟體應用諮詢中心
- 計畫名稱：「校園自由軟體應用諮詢中心」營運計畫
- 承辦單位：中華民國軟體自由協會
- 出版日期：97年9月
- 版權說明：本光碟依據Creative Commons「姓名標示-相同方式分享」授權條款台灣2.5版出版，歡迎您以任何形式重製本光碟，但重製時需尊重作者之署名，且完整引用本著作權說明，並繼續以相同方式分享。本授權條款並不適用於光碟內所包含之所有以自由軟體授權模式所授權之軟體。
關於Creative Commons授權詳細內容，敬請您參考如下連結：
<http://www.creativecommons.org.tw/>

完成

步驟 17. 連結成功！

歡迎蒞臨教育部國民電腦網 - Mozilla Firefox

檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (I) 說明 (H)

http://icare.moe.gov.tw/

網站導覽 | 教育部首頁 | 回首頁

數位關懷-許孩子e個未來
國民電腦網

Hopeful & Joyful

關於 about

- 計畫緣起
- 實施計畫

相關訊息 news

- 最新消息
- 常見問答
- 文件下載

會員登入 login

學生 管理員
輔導老師 維修廠商

學生登入區
帳號：

最新消息

- 2009.04.23 全國國民電腦應用競賽澎湖縣得獎學生名單
- 2009.04.22 全國國民電腦應用競賽高雄縣得獎名單
- 2009.04.21 全國國民電腦應用競賽成果揭曉
- 2009.03.31 國民電腦獎學金期中考學業成績開始填報
- 2009.03.18 嘉義市國民電腦成果發表會
- 2009.03.16 澎湖縣國民電腦第二次教育訓練活動剪輯
- 2009.03.16 臺北市97學年度第一梯次國民電腦親子研習營
- 2009.03.06 澎湖縣國民電腦申請學童第二次教育訓練研習活動(公告...
- 2008.02.12 教育部國民電腦全國應用競賽辦法
- 2009.02.11 嘉義市到府訪視人員檢討會

澎湖縣
高雄縣
教育部
嘉義市
澎湖縣
台北市
澎湖縣
教育部
嘉義市

主題專區

- 我有話要說
- 教育資源
- 研習活動
- 學生Blog
- 自由軟體專區
- 應用競賽評審

贊助單位

國民電腦應用計畫諮詢專線

縣市： --選擇縣市單位--

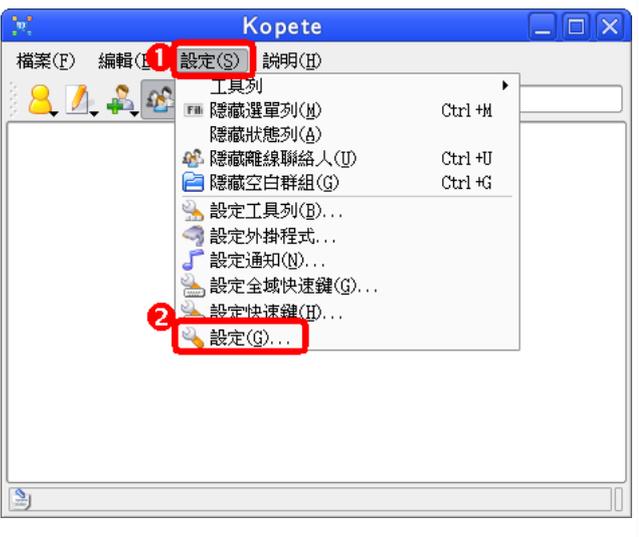
完成

BenO 明基友誼基金會

2. Webcam 設定說明

Webcam 是即時通訊中『視訊通話』使用的設備，必須要透過通訊軟體才可以啟用。因此接下來我們可以先來測試 Webcam 是否可以正常啟用，並且與其他人使用視訊通話。

針對國民電腦的 Webcam 設定，您必須先將 Webcam 設備和電腦連接，接下來我們再來進行較簡易的設定方式測試是否可以啟用，並試著與第三方通話，接下來請跟著下列步驟來進行設定。

<p>步驟 1.</p>	<p>從『應用程式』→ 網際網路 → 『視訊軟體_Kopete』設定。</p>	<p>步驟 2.</p>	<p>開啓 Kopete 軟體之後，選按『設定』→『設定』。</p>
			
<p>步驟 3.</p>	<p>接下來，選按選單中的『裝置』進行 Webcam 的設定與調校。</p>	<p>步驟 4.</p>	<p>當 Webcam 啟用之後，您可以在畫面看到影像。</p>
			
<p>※影像色彩會因環境的光線有所不同。</p>			

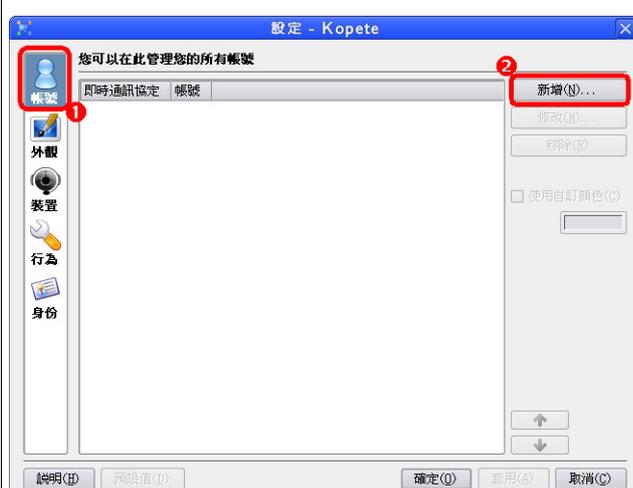
步驟 5. 不過，這個影像的色彩失真了，我們可以選按『控制』，並進行影像的調整，使其還原平衡。



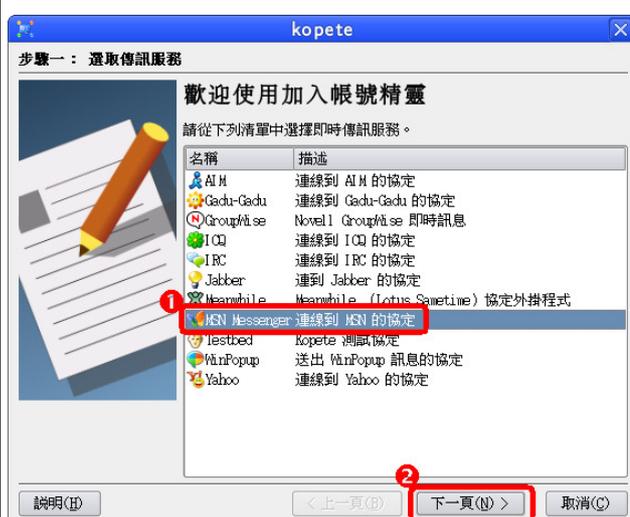
步驟 6. 接下來，再選按『選項』，將『自動調整亮度/對比』及『自動色彩校正』勾選起來，再按『確定』。



步驟 7. 確認 Webcam 可以正常使用之後，接下來，選按選單中的『帳號』，再按『新增』進行即時通訊軟體的設定和啓用。

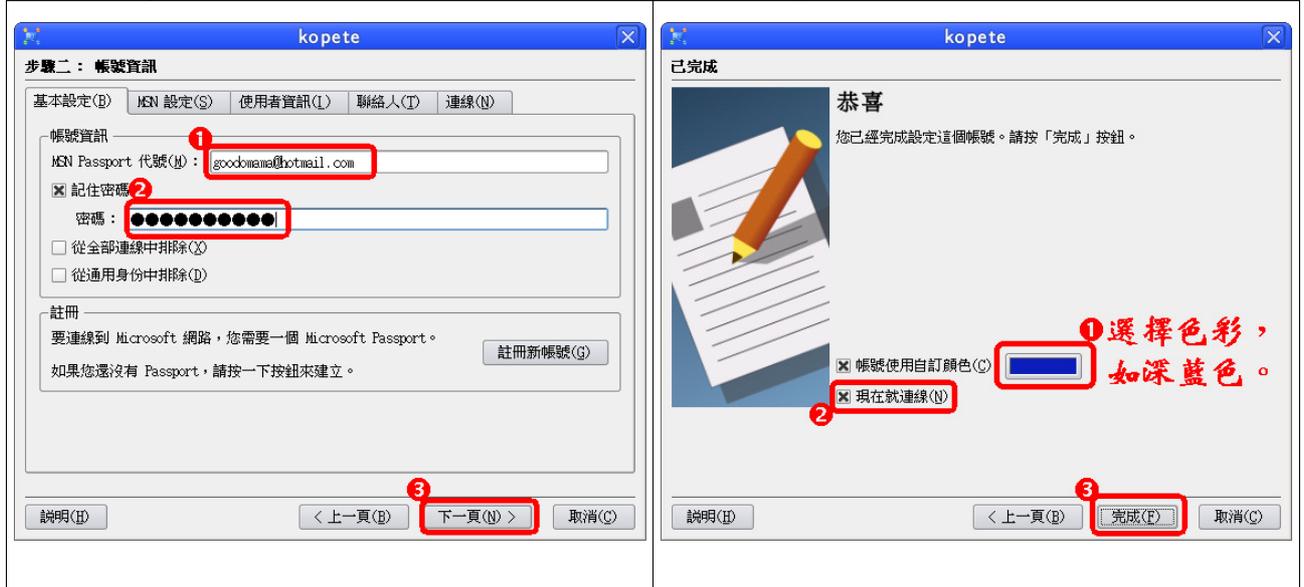


步驟 8. 接下來，依據使用者的即時通訊帳號，選擇適合的軟體，再選按『下一頁』。

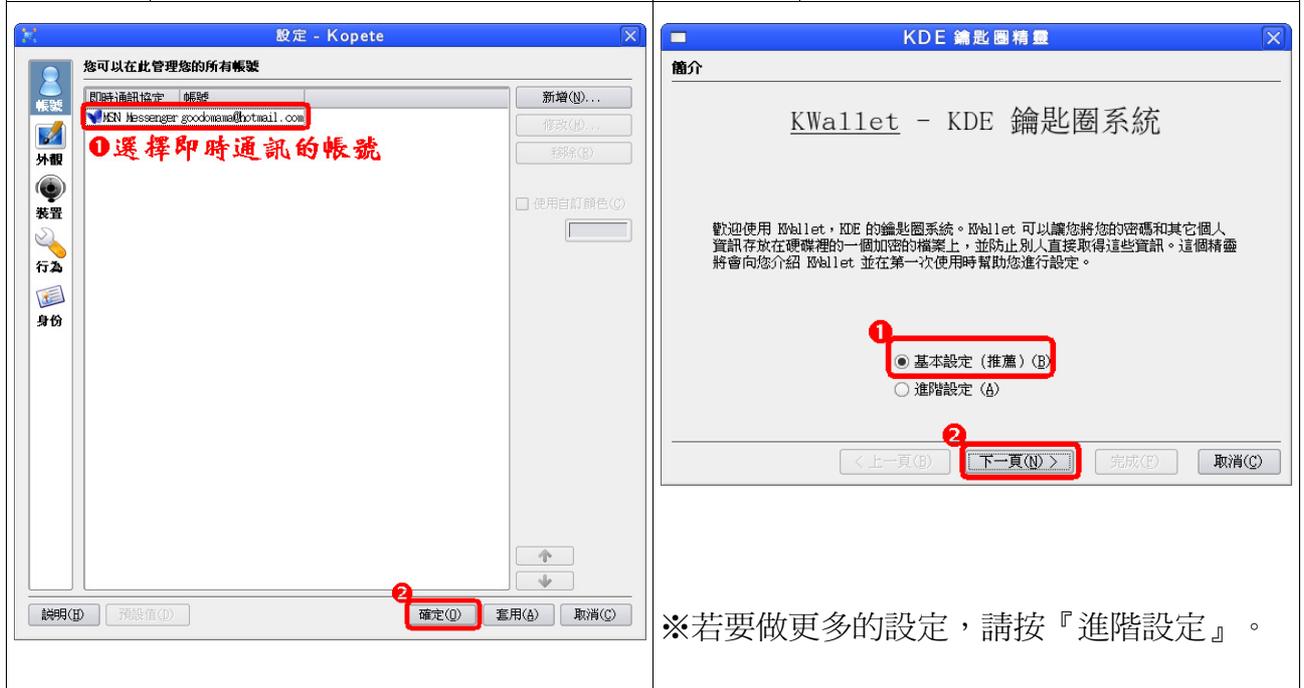


※本範例以 MSN 為例。

<p>步驟 9.</p>	<p>接下來輸入使用者的帳號及密碼，再選按『下一頁』。</p>	<p>步驟 10.</p>	<p>最後，設定使用者的顏色，如：深藍色，再勾選『現在就連線』，再選按『完成』。</p>
--------------	---------------------------------	---------------	--

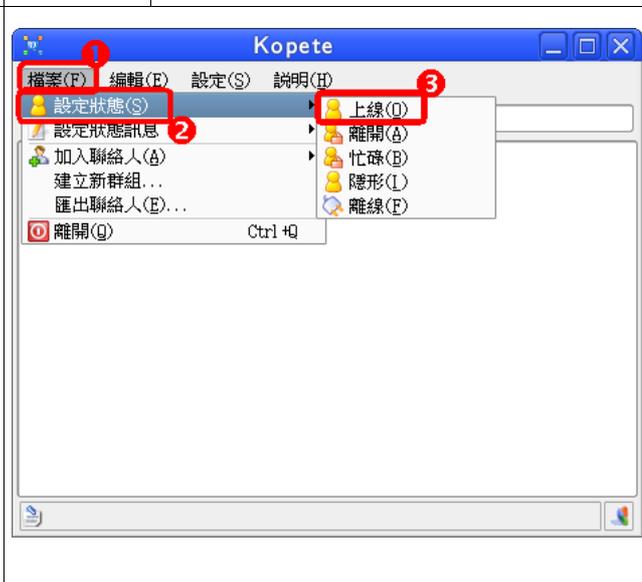
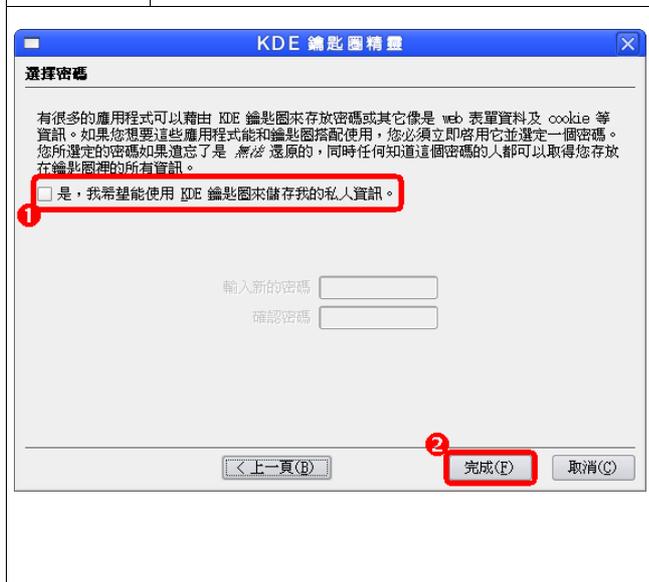


<p>步驟 11.</p>	<p>回到 Kopete 帳號頁面之後，點選即時通訊的帳號，再按『確定』，啟動 MSN 即時通訊軟體。</p>	<p>步驟 12.</p>	<p>第一次的啟用，電腦會出現 KDE 鑰匙精靈，這是用來設定即時通訊的帳號保密的設定，選擇『基本設定』後，再按『下一頁』即可。</p>
---------------	---	---------------	--

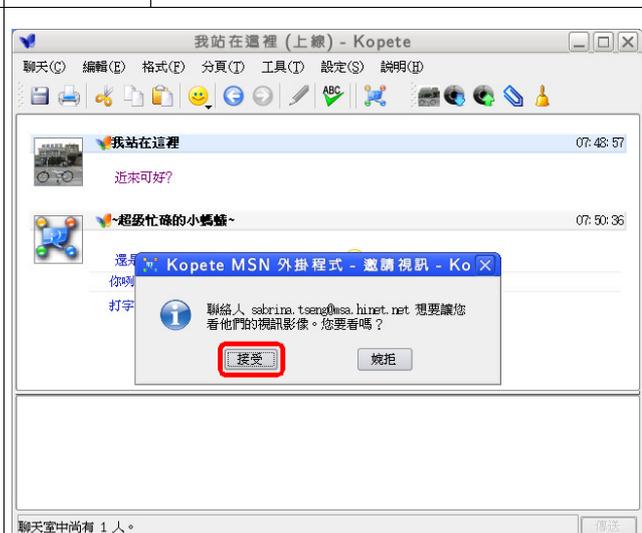
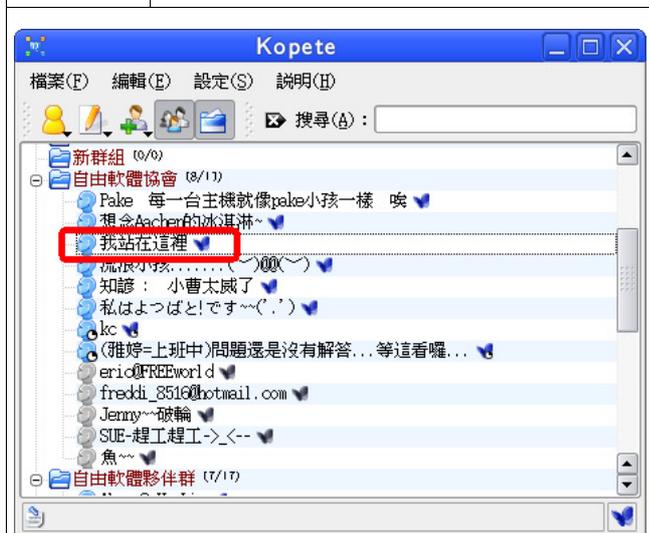


※若要做更多的設定，請按『進階設定』。

<p>步驟 13.</p>	<p>接下來，若要儲存個人的帳號或私人資訊，可以勾選『是，我希望能使用 KDE 鑰匙圈來儲存我的私人資訊』，再按『完成』。</p>	<p>步驟 14.</p>	<p>接下來會進入 Kopete 軟體，我們可以從『檔案』→『設定狀態』→『上線』，就啟用即時通訊軟體。</p>
---------------	---	---------------	--



<p>步驟 15.</p>	<p>開啓即時通訊之後，便可以看到在線上的好朋友，我們可以點選欲對話的通訊名單。</p>	<p>步驟 16.</p>	<p>在訊息傳輸的過程中，當對方邀請您開啓『視訊通話』，您會看到下列的邀請畫面，這時只要選按『接受』即可視訊通話。</p>
---------------	--	---------------	---



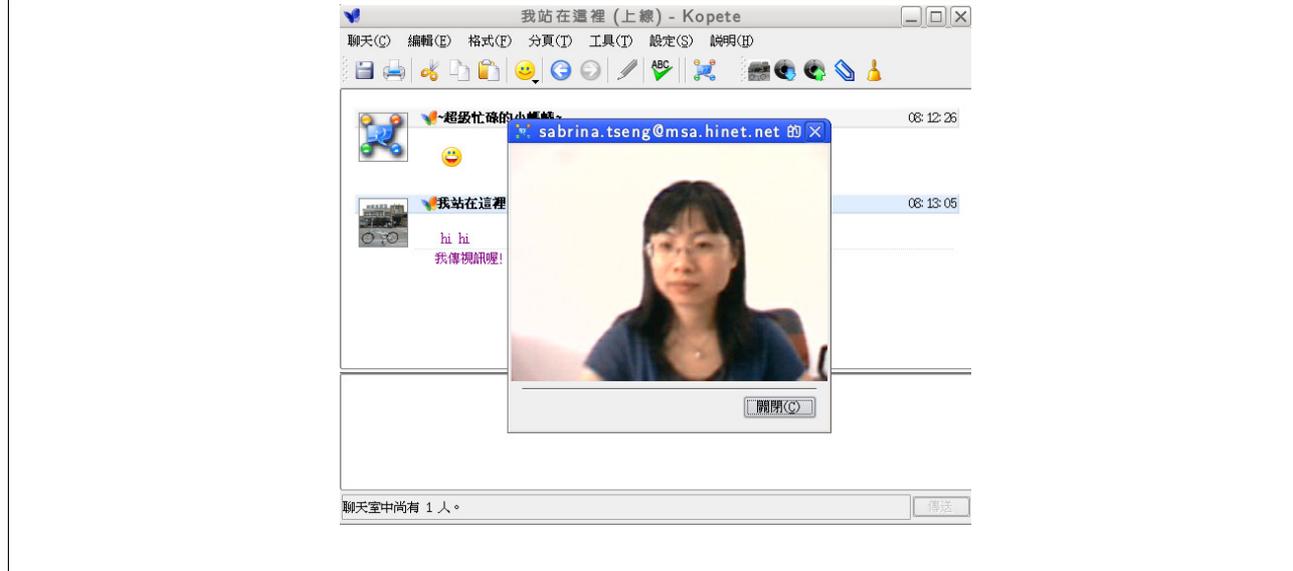
※藍色的人頭符號表示現在在線上的朋友，灰色的人頭符號則是現在沒有上線的朋友。

※一般而言，視訊通訊要雙方都有 Webcam 才能使用，不過現在的通訊軟體有些已允許單方視訊連線通話。

<p>步驟 17.</p>	<p>看，這是和您通話的人喔！只要有麥克風，就可以對話囉！就算是遠在國外，也可以咫尺天涯。</p>	<p>步驟 18.</p>	<p>若是對方沒有 Webcam，您也可以透過『聊天』→『傳送視訊』，將您自己的影像傳送給第三者。</p>
---------------	---	---------------	---



<p>步驟 19.</p>	<p>看，這是我們自己的影像，對方看到的也是這樣的畫面喔！</p>
---------------	-----------------------------------



3.Clonezilla 還原設定說明

本單元是以國民電腦的機器操作為主軸。要進行還原動作之前請先確定你的硬碟分割區空間有 30G 以上，因為我們的備份還原的資料需要 30G 的空間。

請您重新啟動您的電腦，並按『Esc』按鍵顯示隱藏選單，接下來就會出現 Clonezilla 的畫面了。

【說明】

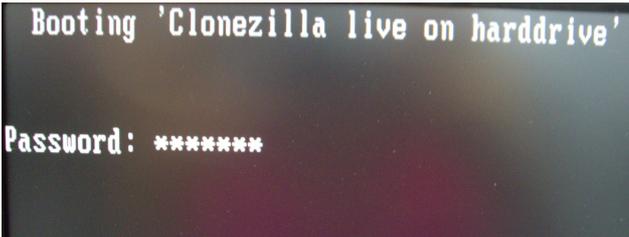
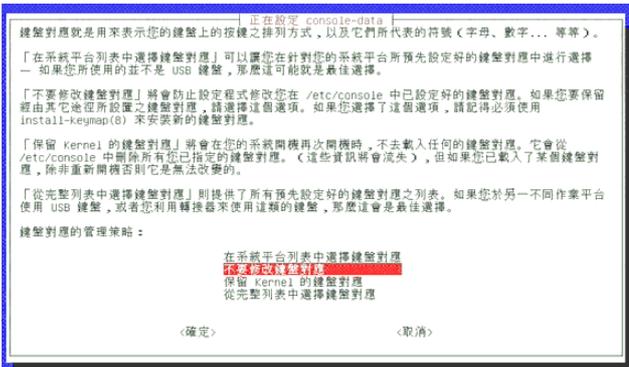
方向鍵：只有「上」、「下」有用，用來上下移動選項的光棒。

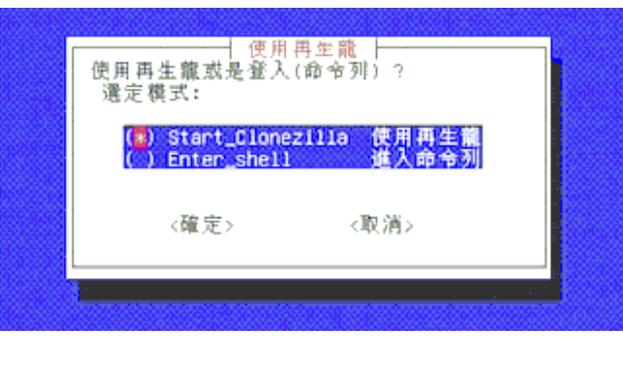
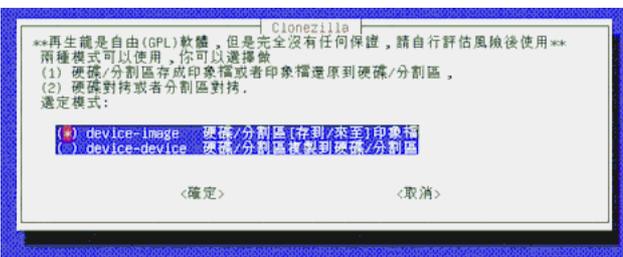
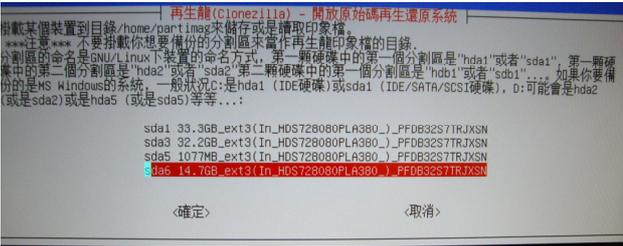
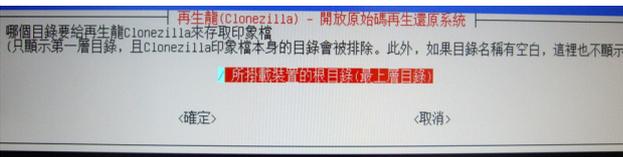
空白鍵：選擇選項，如果已經選擇的再按一次就會取消選擇。

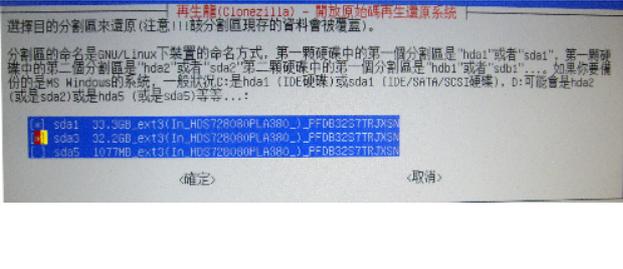
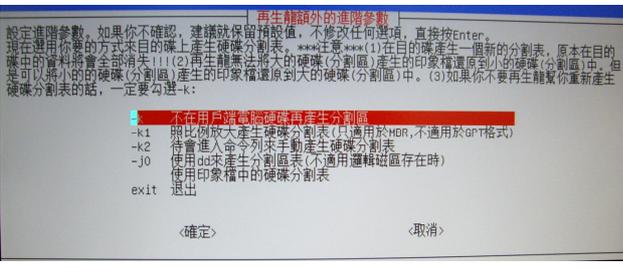
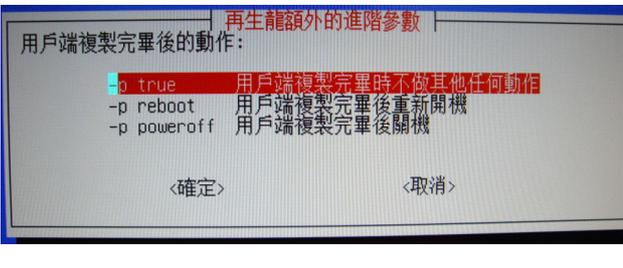
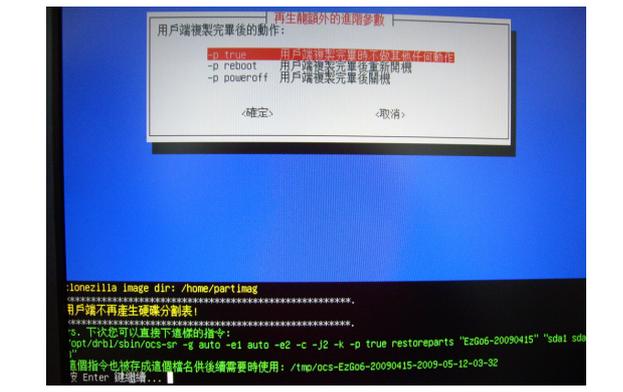
Enter 鍵：確定選項，然後進入下一個選單。

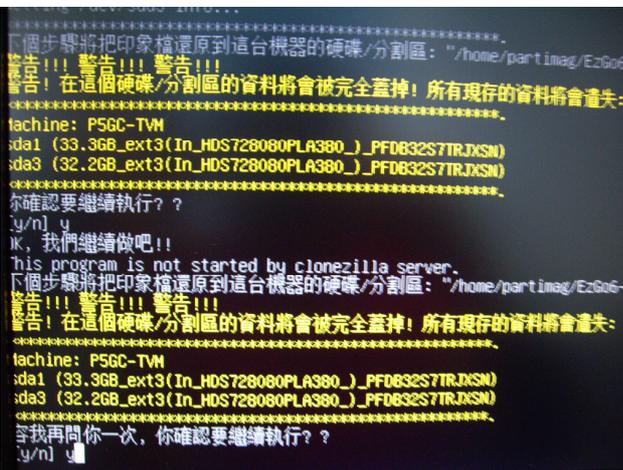
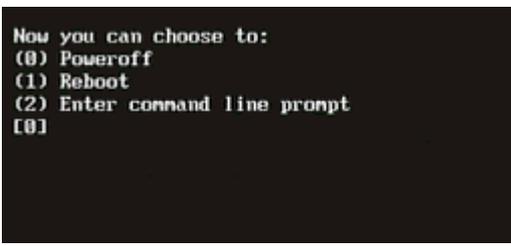
※請注意操作沒有「上一步」，弄錯無法回復時請直接重開機，這樣比較簡單。

接下來，就讓我們跟著下列的步驟來操作吧！

<p>步驟 1.</p>	<p>開機後，立即按『Esc』按鍵，接下來會看到 Clonezilla 的開機選單，請用方向鍵『↓』選擇第四個選項，並按『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 2.</p>	<p>接下來電腦會要求輸入密碼，請輸入『ezgoedu』，再按『Enter』鍵進行還原設定。</p>
		 <p>※輸入密碼時，會以『*』呈現，所以要留意大寫鎖定鍵是否有關閉。</p>	
<p>步驟 3.</p>	<p>接著，這裡使用方向鍵的『↓』，選擇『zh_tw.UTF-8 Traditional Chinese 正體中文-台灣』，按『空白鍵』選取後，再按『Enter』鍵確定。</p>	<p>步驟 4.</p>	<p>接下來是設定鍵盤，電腦會直接選擇『不修改鍵盤對應』，所以按下『Enter』鍵即可。</p>
			

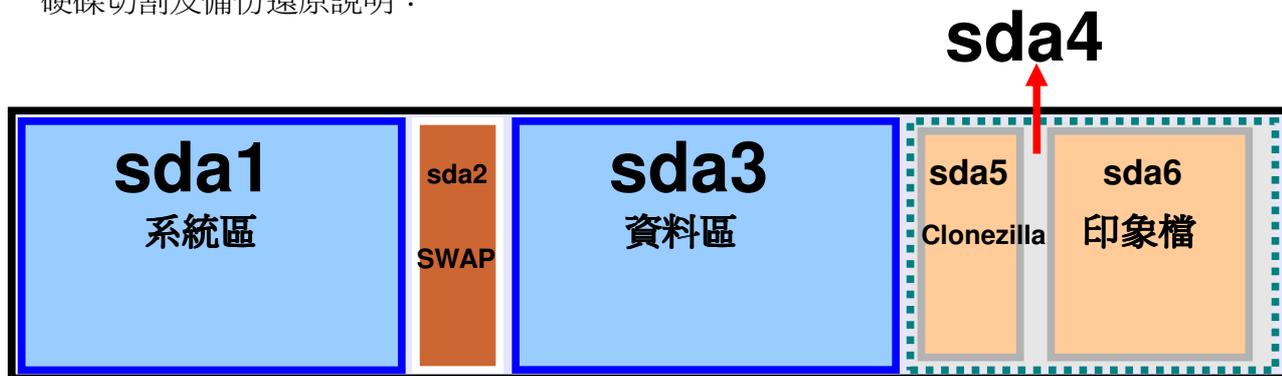
<p>步驟 5.</p>	<p>接下來是設定使用模式，按『空白鍵』選擇『Start_Clonezilla 使用再生龍』，再按『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 6.</p>	<p>接著設定再生龍的工作模式，還原電腦的分割區，請以『空白鍵』選用第一個『device-image 硬碟 / 分割區[存到 / 來自] 印象檔』選項，再按『確定』。</p>
	 <p>※一般只有硬碟對拷才會用到第二個。</p>		
<p>步驟 7.</p>	<p>接下來要掛載印象檔目錄，讓電腦辨識硬體來源，所以按『空白鍵』選擇『local_dev 掛載本機分割區』，再按『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 8.</p>	<p>接下來，選擇還原資料印象檔的來源位置，用方向鍵的『↓』移到『sda6』，按『空白鍵』選取後，再按『Enter』鍵。</p>
			
<p>步驟 9.</p>	<p>接下來是選擇還原裝置，按『空白鍵』選擇『所掛載裝置的根目錄用最上層目錄』，再按『Enter』鍵繼續。</p>	<p>步驟 10.</p>	<p>接下來電腦會進行硬體資料的掃描並列出結果，這裡按『Enter』鍵繼續即可。</p>
			

<p>步驟 11. 接下來，按『空白鍵』選擇第四個『restoreparts 還原印象檔到本機分割區』，再按『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 12. 接著，以『空白鍵』選擇要還原的印象檔：2007-07-27-14-img，再按『Enter』鍵。</p>
 <p>Clonezilla: 選定模式 **再生龍是自由(GPL)軟體，但是完全沒有任何保證，請自行評估風險後使用** 選定模式： () savedisk 儲存用戶端電腦的整個硬碟 () restoredisk 還原用戶端電腦的整個硬碟 () saveparts 儲存用戶端電腦的硬盤分割區 () restoreparts 還原用戶端電腦的硬盤分割區 () exit 退出，進入命令列 <確定> <取消></p>	 <p>再生龍(Clonezilla) - 開放原始碼再生還原系統 選擇印象檔來做還原： (x) 2007-07-27-14-img 2007-07-27_14:35_hda1 () clonezilla 2007-07-19_14:42_hda1_hda2_hda6 () clonezilla2 2007-07-19_14:52_hda2 () clonezilla.normal 2007-07-20_04:14_hda2 <確定> <取消></p>
<p>步驟 13. 再來，以『空白鍵』選擇要還原的目的磁碟，再按『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 14. 接下來，進階參數的部份不需要修改，直接按『Enter』鍵。</p>
 <p>再生龍(Clonezilla) - 開放原始碼再生還原系統 選擇目的分割區來還原(注意!!!該分割區現有的資料會被覆蓋)。 分割區的命名是GNU/Linux下裝置的命名方式，單一顆硬碟中的第一個分割區是"hdal"或者"sda1"，單一顆碟中的第二個分割區是"hdas2"或"sda2"，第二顆硬碟中的第一個分割區是"hab1"或者"sdh1"... 如果你要備份的是MS Windows的系統，一般狀況下是hda1 (IDE硬碟)或sda1 (IDE/SATA/SCSI硬碟)，d:可能會是hda2 (或是sda2)或是hda5 (或是sda5)等等...： (x) sda1 33,36B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN () sda3 32,26B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN () sda5 1077MB_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN <確定> <取消></p>	 <p>再生龍額外的進階參數！ 設定的進階參數(可複選)，如果你不知道適用哪些的話，就保留預設值，不要修改任何選項： (x) -g auto 用戶端電腦重新在它的硬碟的MBR中安裝grub () -hn0 PC 修復後修改用戶端電腦中的MS win主機名稱(基於IP位址) () -hml PC 修復後修改用戶端電腦中的MS win主機名稱(基於MAC位址) () -ev 顯示詳細資訊(尤其是udcast的訊息) () -nogui partimage不使用圖形顯示，只顯示文字 () -c 用戶端電腦在開始複製前會再次確認是否要執行 () -t 用戶端電腦不再修復MBR (Master Boot Record) () -j0 使用dd來產生分割區而不使用sfdisk () -k 不在用戶端電腦硬碟再產生分割區 (x) -r 在用戶端電腦複製系統符合分割區大小(印象檔放到大於原來分割區用) () -e 用戶端電腦執行sfdisk程式時強迫使用印象檔中的硬盤CHS值 () -a 不要強迫關閉硬碟的DMA () -o 用戶端電腦執行目錄下的執行檔 <確定> <取消></p>
<p>步驟 15. 接下來，電腦會詢問額外的參數的設定，我們在此選擇『不在用戶端電腦硬碟再產生分割區』，再按下『Enter』鍵。</p>	<p>步驟 16. 接著，再選擇『用戶端複製完畢時不做其他任何動作』，然後再按下『Enter』鍵即可。</p>
 <p>再生龍額外的進階參數 設定進階參數。如果你不確認，建議就保留預設值，不修改任何選項，直接按Enter。 現在選用你要的方式來目的碟上產生硬盤分割表。***注意*** (1)在目的碟產生一個新的分割表，原本在目的碟中的資料將會全部消失！(2)再生龍無法將大的硬盤(分割區)產生的印象檔還原到小的硬盤(分割區)中，但是可以將小的硬盤(分割區)產生的印象檔還原到大的硬盤(分割區)中。(3)如果你不要再生龍幫你重新產生硬盤分割表的話，一定要勾選-k： (x) 不在用戶端電腦硬碟再產生分割區 -k1 照比例放大產生硬盤分割表(只適用於MBR，不適用於ext格式) -k2 符合會進入命令列來手動產生硬盤分割表 -j0 使用dd來產生分割區表(不適用邏輯磁碟存在時) 使用印象檔中的硬盤分割表 exit 退出 <確定> <取消></p>	 <p>再生龍額外的進階參數 用戶端複製完畢後的動作： (x) true 用戶端複製完畢時不做其他任何動作 -p reboot 用戶端複製完畢後重新開機 -p poweroff 用戶端複製完畢後關機 <確定> <取消></p>
<p>步驟 17. 接下來，電腦會出現下列訊息，這是利用指令模式做還原的提示，我們只要按下『Enter』鍵繼續即可。</p>	<p>步驟 18. 接下來，電腦會出現警告訊息，告知使用者這個動作會造成現在已存在的資料遺失，我們按『y』再按『Enter』繼續。</p>
 <p>用戶端複製完畢後的動作： (x) true 用戶端複製完畢時不做其他任何動作 -p reboot 用戶端複製完畢後重新開機 -p poweroff 用戶端複製完畢後關機 <確定> <取消></p> <p>再生龍額外的進階參數 Clonezilla image dir: /home/partimag ***** 用戶不再產生硬盤分割表！ ***** 下次您可以直接下這樣的指令： opt/@b1/sb1n/ocs-sr -g auto -e1 auto -e2 -c -j2 -k -p true restoreparts "Ez66-20090415" "sda1 sda3" 這個指令也儲存成這個檔名供後續需要時使用： /tmp/ocs-Ez66-20090415-2009-05-12-03-32 Enter 繼續... Activating the partition info in /proc... done! Getting /dev/sda1 info... Getting /dev/sda3 info... ***** 請注意要把印象檔還原到適合機器硬盤/分割區： "/home/partimag/Ez66-20090415" -> "sda sda1 sda3" 警告!!! 警告!!! 警告!!! 警告! 在這個硬盤/分割區的資料將會被完全蓋掉! 所有現有的資料將會遺失! ***** Machine: P52C-TW sda1 (33,36B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN) sda3 (32,26B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN) ***** 你確認要繼續執行? y/n) Enter 繼續...</p>	 <p>Clonezilla image dir: /home/partimag ***** 用戶不再產生硬盤分割表！ ***** 下次您可以直接下這樣的指令： opt/@b1/sb1n/ocs-sr -g auto -e1 auto -e2 -c -j2 -k -p true restoreparts "Ez66-20090415" "sda1 sda3" 這個指令也儲存成這個檔名供後續需要時使用： /tmp/ocs-Ez66-20090415-2009-05-12-03-32 Enter 繼續... Activating the partition info in /proc... done! Getting /dev/sda1 info... Getting /dev/sda3 info... ***** 請注意要把印象檔還原到適合機器硬盤/分割區： "/home/partimag/Ez66-20090415" -> "sda sda1 sda3" 警告!!! 警告!!! 警告!!! 警告! 在這個硬盤/分割區的資料將會被完全蓋掉! 所有現有的資料將會遺失! ***** Machine: P52C-TW sda1 (33,36B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN) sda3 (32,26B_ext13(In_HDS726000PLA380)_FFD63237TR.JMSN) ***** 你確認要繼續執行? y/n) Enter 繼續...</p>

<p>步驟 19.</p>	<p>為了確保使用者不會因為操作錯誤，而使電腦資料毀損，所以電腦會再次進行詢問的動作，我們要再次按『y』，再按『Enter』，即可開始還原資料。</p>	<p>步驟 20.</p>	<p>當資料還原成功之後，您會看到下列的選單，此時，只要選按數字鍵『1』，即可重新啟動電腦。</p>
			

【補充】

硬碟切割及備份還原說明：



二、國民電腦常見問答說明

在協助國民電腦專案期間，會遇到很多千奇百怪的問題，以下收錄的部份是統計後較常見的 35 個問題，有些因為軟體特性或硬體支援、相容的問題，在 Linux 中未必可以完全解決，但是仍提供相關的解決辦法給大家：

1 環境設定類

1-1 設定電腦的密碼是什麼？

答：安裝軟體或設定硬體的密碼是『moe』（全部小寫的）
設定電腦還原的密碼是『ezgoedu』（全部小寫）

1-2 如何安裝嘸蝦米輸入法？

答：嘸蝦米輸入法在 Linux 中是屬於內建輸入法，我們可以依下列步驟進行安裝：

步驟一：將滑鼠游標移到常駐功能區的『EN』，按滑鼠『右鍵』顯示出功能清單後，從中挑選『設定』功能，開啓設定畫面！

步驟二：開啓設定畫面之後，您會看到許多和輸入法有關的設定，我們在此要選擇的是『內定輸入法 & 開啓／關閉』的功能，進行輸入法的新增！



1-3 切換輸入法之後，為什麼輸入的文字還是英文？

答：當我們切換到常用的中文輸入法，如：倉頡、詞音，卻發現電腦無法輸入中文，出現在螢幕上的文字卻還是英文，此時只要檢查一下鍵盤上的『Caps Lock』大寫鎖定鍵是否是在啓用的狀態，只要把『Caps Lock』關閉，就可以輸入中文了！

1-4 切換輸入法之後，為什麼剛剛還在用的輸入法不見了？

答：通常會出現這個情形，多是在沒有正確安裝輸入法時發生的，只要重新安裝一次輸入法即可。

1-5 為什麼我的隨身碟讀取不到？

答：可能的情形有二種，一個是隨身碟已卸載，此時只要重新將隨身碟掛載起來即可。另一種則是隨身碟驅動程式不支援或毀損，建議可以試著換一台電腦試試或換另一個隨身碟試試。

1-6 電腦中的字型太少了，要如何新增？

答：在剛安裝好的電腦中，若覺得字型太少了，我們可以透過下列的安裝方式進行字型的新增：

http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadbook2/view.php?book_sn=16&bdsn=590

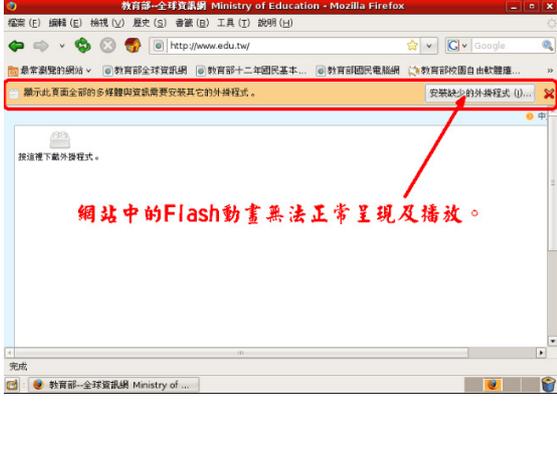
1-7 如何安裝 Flash Player？

答：由於 Flash Player 並不是自由軟體，所以 EzGo 中不能直接將其收錄在其中，但是

Flash Player 是可以透過網路上下載其程式來進行安裝的。

安裝的方式有二種：

- 一、將電腦連上網路，點選桌面上的『Lazybuntu』程式，讓程式自動進行安裝。
- 二、開啓一個內含 Flash 動畫的網頁，您將會看到下列的畫面：

<p>1.請您點選畫面『右上方』的『安裝缺少的外掛程式』按鈕。</p>	<p>2.緊接著，請選擇『Adobe Flash Play (installer)』，再按『下一步』。</p>
	

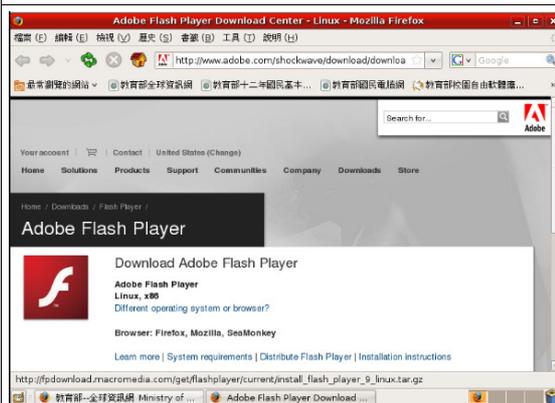
3.接下來，請選擇『儲存檔案』，再按『確定』將檔案下載。(預設位置放桌面)



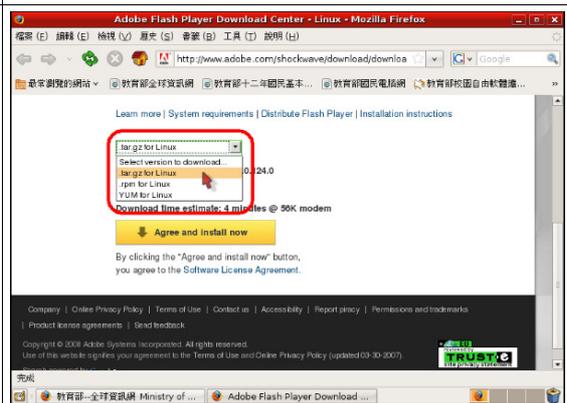
4.若您在步驟 3 檔案沒有下載成功，您會看到此畫面，不要緊，此時我們只要選按『手動安裝』一樣可以進行。若您在步驟 3 檔案已下載成功，請您直接跳到步驟 7，接著往下執行。



5.接下來，您會連結到 Adobe Flash Player 下載的網頁。



6.選擇下載點，並點選『.tar.gz for Linux』的檔案格式。



7.跳出下載的頁面後，請選按『是』來進行套件的下載。



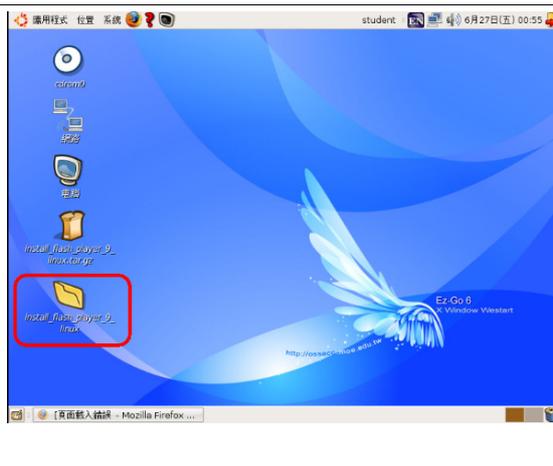
8.下載完成後，回到桌面您會看到『Install_Flash_Play_9_linux.tar.gz』的檔案。



9.點選桌面上下載完成的壓縮檔案『Install_Flash_Play_9_linux.tar.gz』，並按滑鼠右鍵選擇『在此解壓縮』。



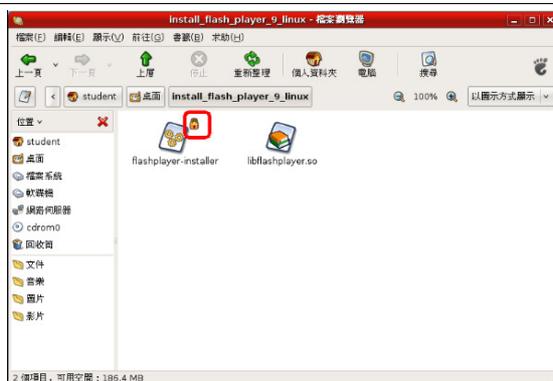
10.開啓解壓縮的『Install_Flash_Play_9_linux』的資料夾。



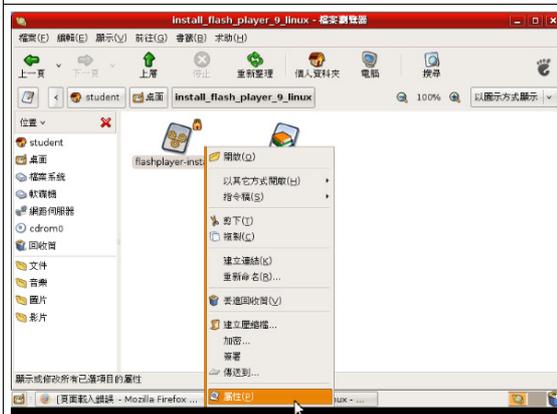
11. 快點滑鼠左鍵二下，執行『flashplay_installer』的檔案。



12. 執行『flashplay_installer』的檔案後，接下來我們會發現它的屬性是被鎖定的，接下來必須要修改它的屬性。



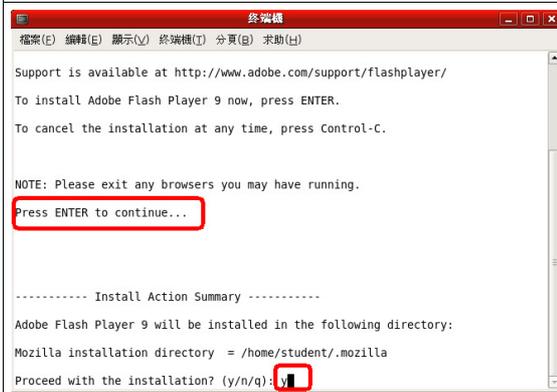
13. 點選『flashplay_installer』檔案，按右鍵選『屬性』。



14. 選擇『權限』，並將存取的選項修改為『讀寫』。



15. 您也可以開啓『終端機』透過文字介面來修改。(輸入 y 之後，按 Enter。)



16. 完成後，網頁就可以正常顯示囉！



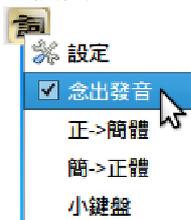
1-8 如何將原來的國民電腦升級成 EzGo7？

答：教育部校園自由軟體應用諮詢中心已於網站上開放『EzGo7』的 image 檔下載，使用者只要透過 Clonezilla 還原的程序，即可將國民電腦升級成『EzGo7』的環境。

將下載的『2009-11-17-EzGo7』image 檔存到隨身碟中，接下來透過 Clonezilla 還原的程序，在步驟 12 選擇印象檔時，採用隨身碟中的 2009-11-17-EzGo7』image 檔，即可升級成功。

1-9 如何關閉輸入法的聲音？(適用於 EzGo7)

答：使用輸入法時，電腦突然發出聲音，常常會使人嚇一跳，這時別擔心，只要到『輸入法的圖示』上點選『滑鼠右鍵』，再將『念出發音』的勾勾取消，就可以將聲音給關閉了！



1-10 為什麼更新管理員不能使用？

答：由於 EzGo 的系統中，有針對初學者的使用需求進行『易用化』的調整，如選單中文化、選單分類、軟體中文化...，若直接執行 Ubuntu 中的更新管理員，就會讓這些調校不見，為了減低初學者使用門檻，所以該功能在 EzGo 中已被移除。

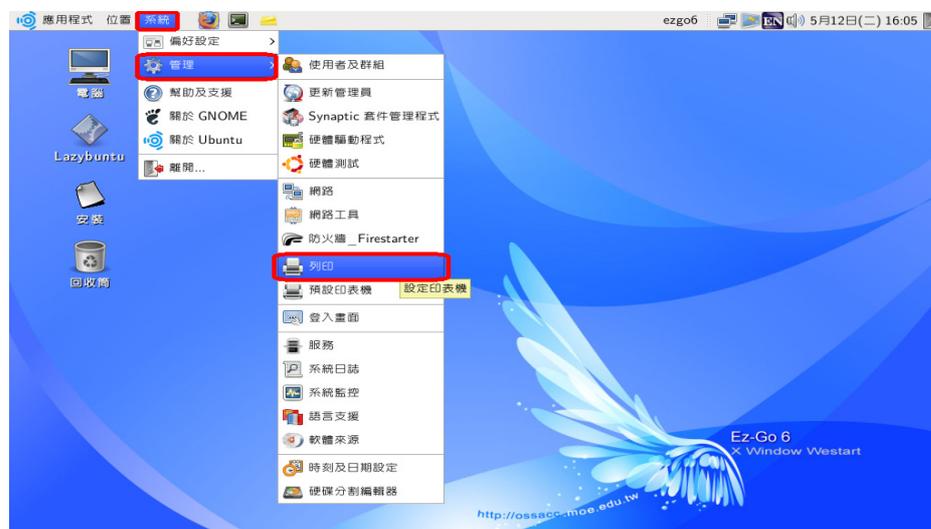
2 硬體設定類

2-1 如何安裝列表機？

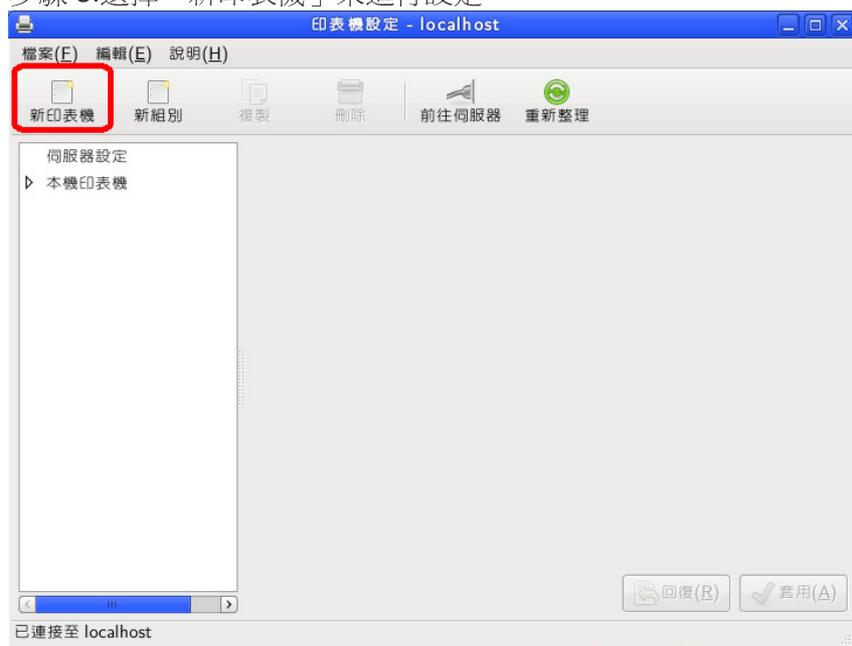
答：列表機的安裝需要視實際的廠牌及型號及是否有支援 Linux 的驅動程式才能執行。本範例是以支援 Linux 系統的列表機為例，其安裝步驟如下：

步驟 1. 先將印表機作初始化及校正之動作，讓印表機回復到原出廠時之狀態，之後印表機會自動列印診斷報表

步驟 2. 接下來，我們要來設定連接印表機的狀態。選擇「系統」→「管理」→「列印」來進行

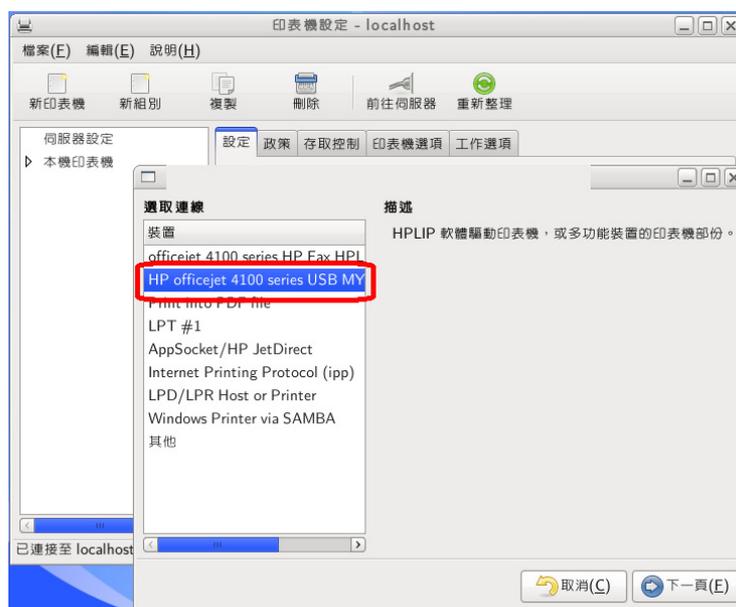


步驟 3. 選擇「新印表機」來進行設定

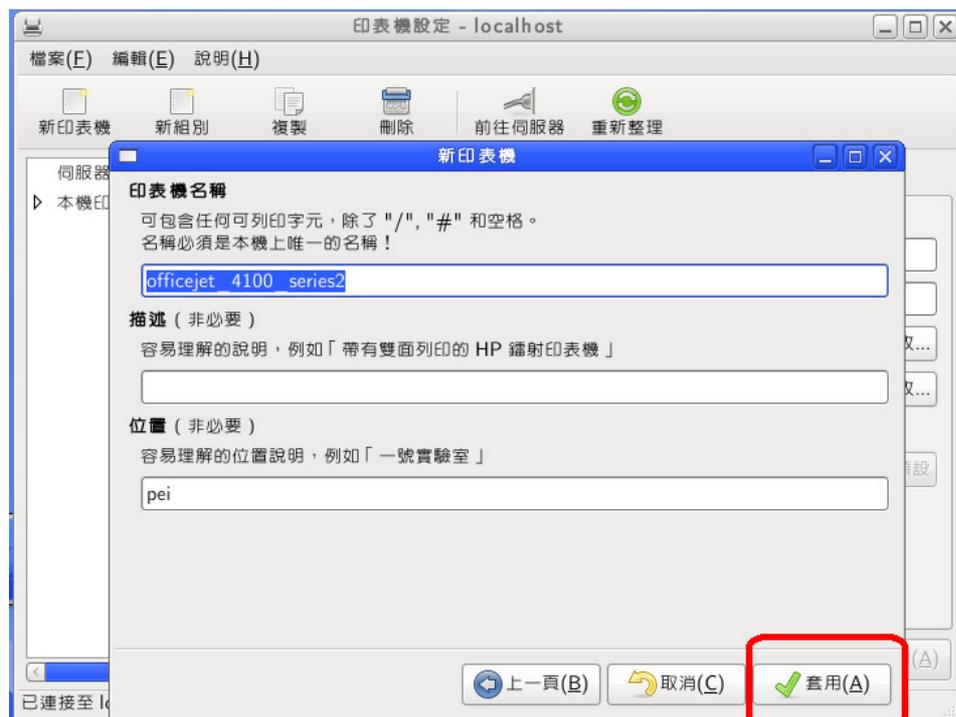
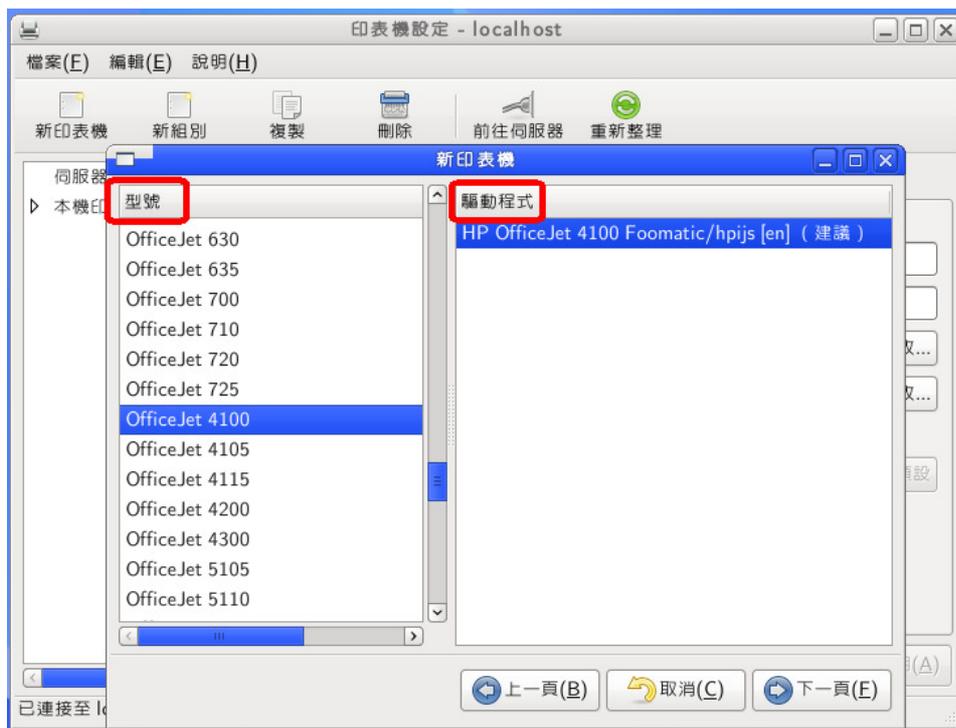


步驟 4. 電腦會自動搜尋出連接到本機的印表機裝置。

選擇『**印表機裝置中對應的印表機**』名稱 (此例之印表機以 HP OfficeJet 4110 為例)

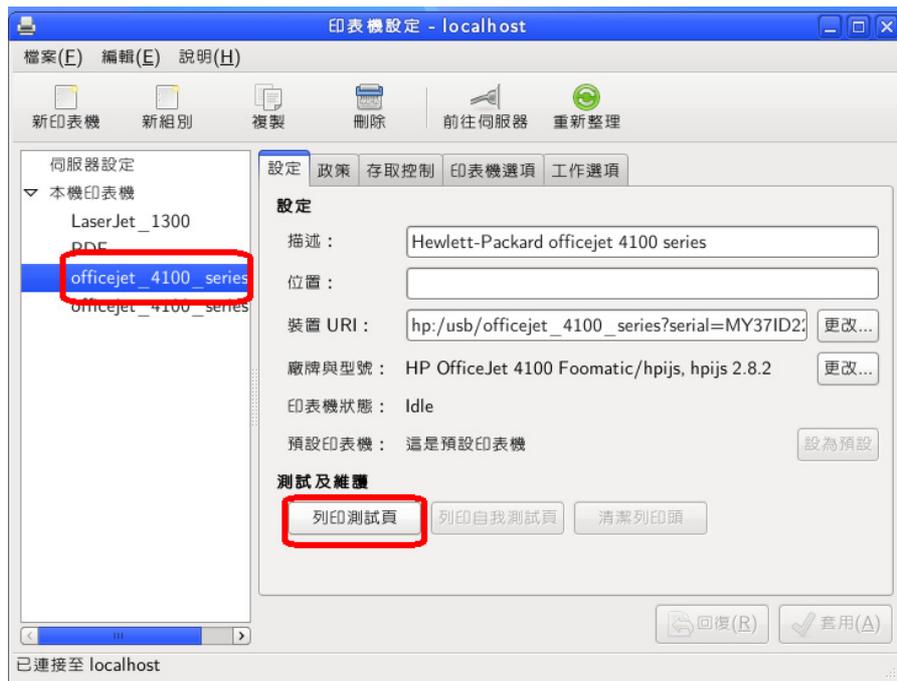


步驟 5. 之後，我們要選擇印表機之**驅動程式**。找出印表機的型號，電腦會自己幫您搜尋到相對應的驅動程式後，按「**下一頁**」



步驟 6. 檢查印表機名稱在設定的過程中是否有誤，若無，即可按下「套用」

步驟 7. 最後，我們可以在「本機印表機」中找到剛剛設定的印表機名稱，按下它可以看到更多的詳細設定，另外，我們也使用「列印測試頁」看看是否設定成功。



通常若我們想要與其他人一同分享印表機，我們只需在「系統」→「管理」→「列印」→「伺服器設定」將「顯示其他電腦共享的印表機」、「分享連接到此系統已公佈印表機」、「容許從網際網路列印」的選項勾選即可。

2-2 如何安裝無線鍵盤和滑鼠？

答：在 EzGo6 中採用的是 Ubuntu 8.04 的版本，該版本在無線鍵盤和滑鼠的支援較不友善，所以有些設備是需要驅動程式進行安裝才能啟用，若是廠商沒有提供 Linux 的驅動程式，那麼電腦就無法支援使用。

而在 EzGo7 中，採用的 Ubuntu 9.04 版本，已針對無線鍵盤及滑鼠部份進行改善，大部份只要將接收裝置連接到 USB 連接埠中，即可使用，唯少部份仍需安裝 Linux 驅動程式。

2-3 如何讀取數位相機內的資料？

答：數位相機的讀取，需視各家廠商的產品對於 Linux 驅動的支援，若是廠商沒有提供 Linux 的驅動程式，那麼電腦就無法支援使用。建議不妨將記憶卡拆下來，利用讀卡機進行讀取會方便許多喔。

2-4 為什麼 VPN 無法設定？(範例卡圖以 EzGo7 為例，但操作指令不分版本)

答：VPN 的設定主要的功能是用來遙控遠端的電腦，一般而言國民電腦的使用者是不會用到的，所以該功能目前在 EzGo 中沒有開放使用，若使用者有需要使用到該設定，可以安裝相依的套件，即可使用。

操作方式如下，先開啓終端機，並連接網路後，依序輸入下列指定：

```
sudo apt-get install network-manager
sudo apt-get install network-manager-gnome
sudo apt-get install pptp-linux
sudo apt-get install network-manager-pptp
```

輸入完指令後，您就會發現原本無法進行『加入』的 VPN，就可以設定了！



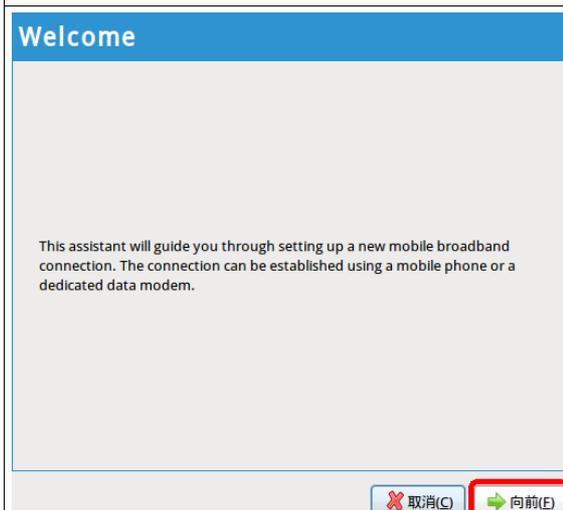
2-5 為什麼 3.5G 網卡無法使用？(範例卡圖以 EzGo7 為例)

答：在 EzGo6 中採用的是 Ubuntu 8.04 的版本，該版本推出之際 3.5G 無線網卡正起步，所以此版本對於該功能的支援較不友善，而後續發行的 8.10 版本許多使用者陸續釋出修改後的小程式，但對於系統本身仍需要調校相當多的設定。

在 EzGo7 中，採用的 Ubuntu 9.04 版本，已針對 3.5G 無線網卡部份進行改善，目前支援度較完整的是中華電信發行的 3.5G 無線網卡，幾乎可以說是隨插即用，若是台灣大哥大、威寶電信則仍是需要透過核心升級及調校設定，才能順利連線。說明步驟如下：

<p>1. 連接到 3.5G 網卡後，發現電腦未連線</p>	<p>2. 網路連線的圖示上按『滑鼠右鍵』選擇『編輯連線』。</p>
	
<p>3. 選按『行動寬頻』，再按『加入』。</p>	<p>4. 輸入密碼『moe』，再按『驗證』</p>
	

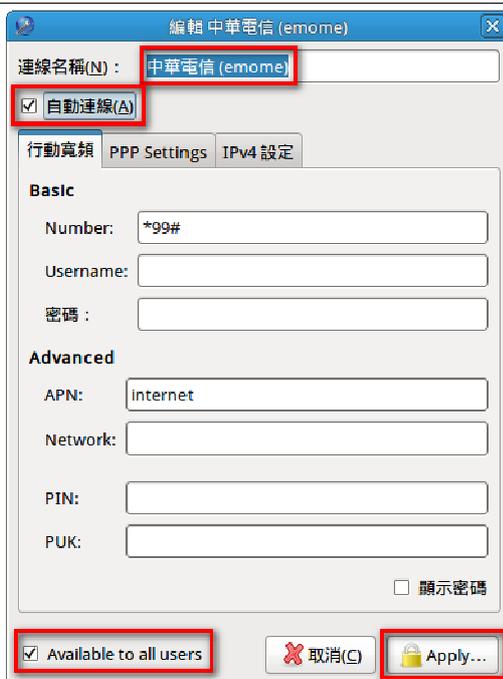
5. 看到這個畫面，直接按『向前』。



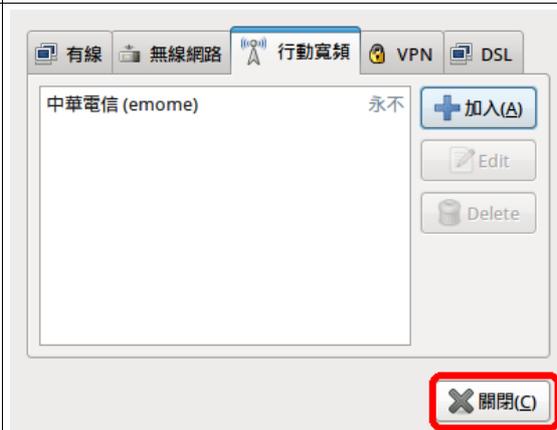
6. 選擇『中華電信』，再按『向前』。



7. 給連線設定一個名稱『中華電信』，並設定『自動連線』及勾選『適用於所有使用者』，再按『Apply』。



8. 選按『關閉』。



9. 在網路連線的圖示上，按一下『滑鼠左鍵』，並點選『中華電信』。



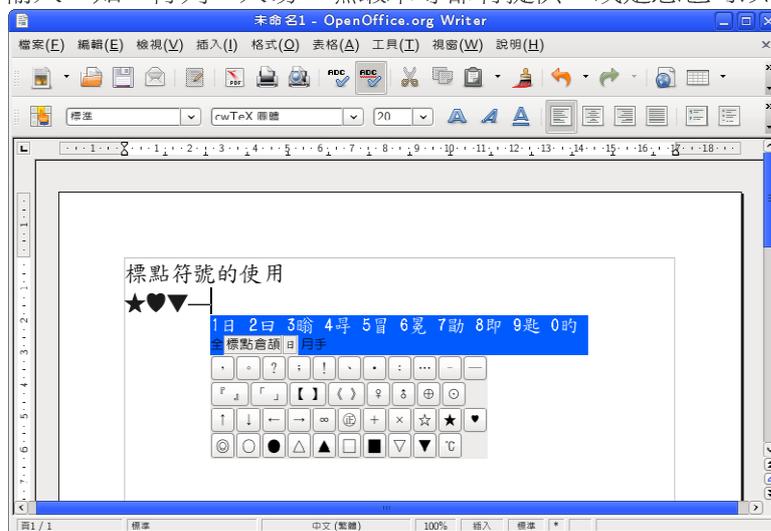
10. 連線後，就可以上網囉！



3 軟體操作類

3-1 如何輸入特殊符號？

答：在輸入文字時，若有需要標點符號或特殊符號，您可以先試著用中文輸入法來進行輸入，如：行列、大易、嘸蝦米等都有提供，或是您也可以利用下列方式輸入：

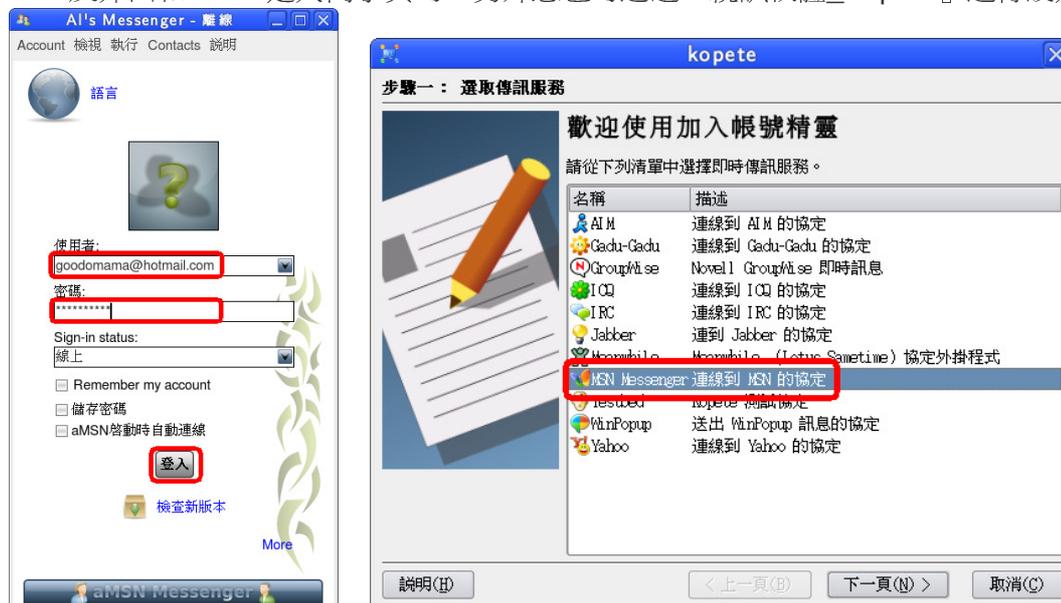


其他更詳細的教學請參考下列網址：

http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadbook2/view.php?book_sn=17&bdsn=585

3-2 如何設定 MSN 即時通訊？

答：使用 MSN 即時通訊，您可利用 aMSN 軟體，它是 Linux 下的 MSN，使用方式及介面和 MSN 是大同小異的。另外您也可透過『視訊軟體_Kopete』進行設定。



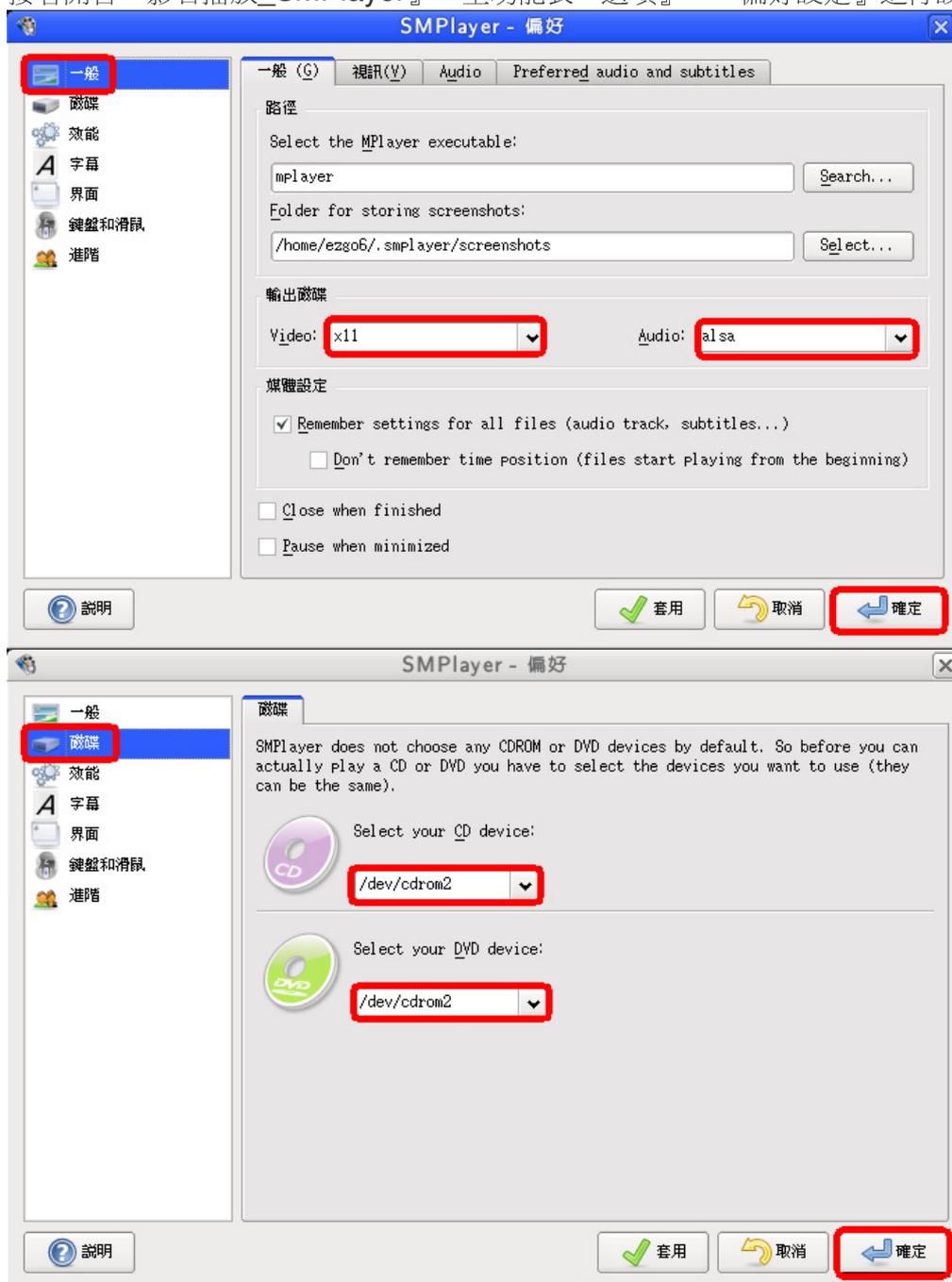
※『視訊軟體_Kopete』的設定，請參照前面『Webcam 設定說明』單元。

3-3 為什麼我租回來的 VCD 不能播放？

答：由於目前較常使用的影像光碟大多數為 DVD 光碟片，所以播放軟體的預設格式是抓取 DVD，所以我們必須要先修改設定才可以播放，首頁要至終端機查詢光碟機的代號，輸入的指令如下：

`ls -la /dev/cdrom*` 按 Enter 鍵 (這是用來查詢光碟機代號)

接著開啓『影音播放_SMPayer』→至功能表『選項』→『偏好設定』進行設定。



3-4 為什麼我不能安裝 KKBOX 聽音樂？

答：KKBox 軟體除了 Windows 版本之外，目前也發行 Mac 版本，不過 Linux 的版本目前尚未發行。不過爲了因應 Linux 平台的需求，目前 KKBOX 已有線上版囉，而且可以支援 Firefox 瀏覽器，所以就算在 Linux 下無法安裝軟體，也可以直接在線上聽音樂。

請連結至 www.kkbox.com.tw 按頁面右上角「登入」→輸入 KKBOX 帳號/密碼後點選「登入」→選擇喜愛音樂→按「播放」鍵立即收聽。

(詳見：<http://faq.kkbox.com.tw/index.php/faq/pc/7-ins/96-setup.html>)

3-5 如何收聽廣播電台的節目？

答：收聽廣播電台的軟體是『電台選播_Hinedo』，但是由於最近該軟體收聽的清單被 DRM 保護起來，導致無法收聽，可能的情形是內容授權有問題，或是該軟體因為更新以致於版本不支援 Linux。

如果想要聽取廣播電腦，您可以改採終端機，並輸入下列指令，即可收聽：

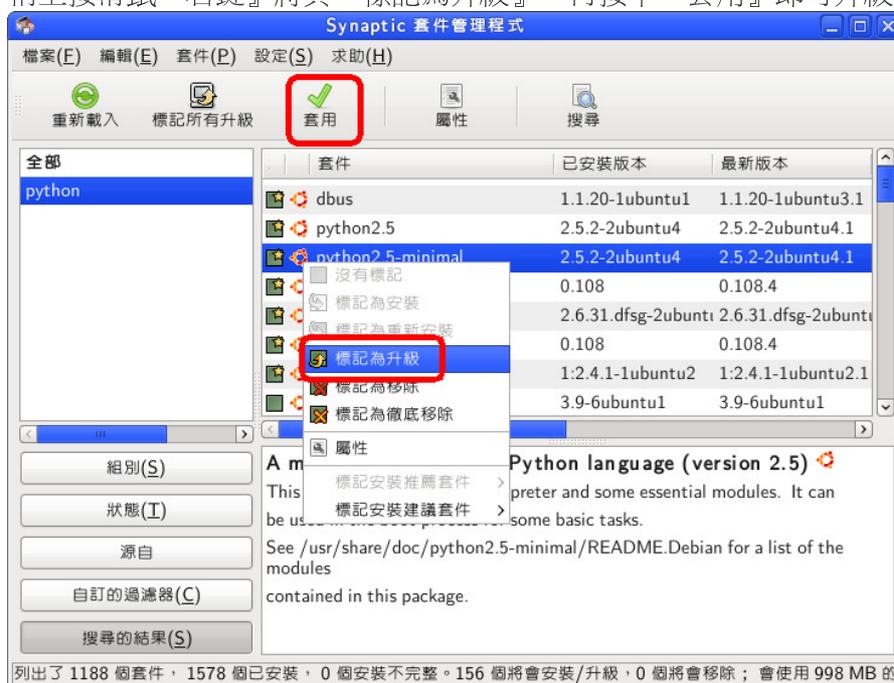
mplayer mms://bcr.media.hinet.net/RA000042 按 Enter 鍵 (KISS RADIO 網路音樂台) 或是

mplayer mms://bcr.media.hinet.net/RA000080 按 Enter 鍵 (POP Radio)

※注意囉！終端機如果關掉，廣播就會停止播放囉！

3-6 如何更新電腦中已安裝的軟體的版本？

答：電腦中預設的軟體版本是搭配系統最佳化的版本，若使用者想將軟體的版本升級，您可以至『系統』→『管理』→『Synaptic 套件管理程式』→在要升級的軟體名稱上按滑鼠『右鍵』將其『標記為升級』，再按下『套用』即可升級。



3-7 電腦裡的資料，要如何備份？

答：如果是個人的文件資料，可以利用儲存設備，如：隨身碟、光碟片，進行備份，若是要將整個分割區或光碟的資料備份，可以採用 Clonezilla 來進行備份。備份的方式可以參考下列網址的教學：

http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadbook2/view.php?book_sn=16&bdsn=461

※本題設定方式，請參照前面『Clonezilla 還原設定說明』單元。

3-8 如何設定 Firefox 首頁？

答：在 EzGo 系統中，Firefox 瀏覽的首頁預設的部份是 EzGo 的操作說明頁面，如果使用想要設定自己的首頁，可以在功能表中的『編輯』→『偏好設定』→『主要』設定。

3-9 為什麼 TuxGuitar 不能發出聲音？(適用於 EzGo7)

答：由於 TuxGuitar 在 ubuntu 套件中的軟體，程式部份有瑕疵，所以 TuxGuitar 在

EzGo 中無法正確發出聲音，我們只要重新到 TuxGuitar 的官方網站下載更新後的檔案再安裝一次即可解決該問題。

下載 TuxGuitar 『.deb』 格式的檔案之後進行解壓縮，接下來再開啓終端機進行軟體及相依套件的安裝，輸入指令如下：

```
dpkg -i 下載檔案名稱.deb
apt-get -f install
```

3-10 酷炫的 3D 效果如何設定？

答：想要擁有酷炫的 3D 特效嗎？跟著下列的步驟進行設定後，您的 Linux 也可以很軟 Q 喔！

步驟一：在桌面空白處按右鍵後，會立即出現快顯功能表，接著選擇「更改桌面背景」即可進入以設定畫面。



步驟二：接下來選擇『視覺效果』中的「使用額外的特效」，再按下『關閉』。



步驟三：接下來您就可以透過下列的快捷鍵輕鬆體驗 3D 特效了。

◎3D 特效快速鍵

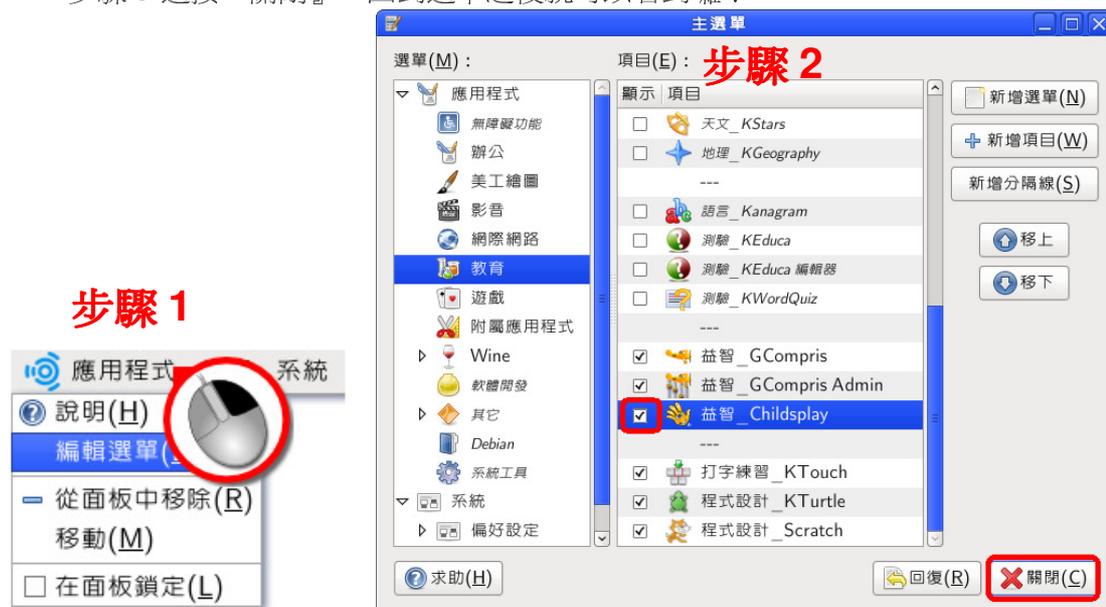
- 旋轉桌面 **Ctrl + Alt + 拖曳**
- 放大桌面 **Super + 1,2,3** (1 代表 1 倍, 2 代表 2 倍, 3 代表 3 倍)
- 放大桌面 **Super + =** 或 **Super + 滑鼠滾輪向上**
- 縮小桌面 **Super + -** 或 **Super + 滑鼠滾輪向下**
- 切換視窗 **Super + Tab**
- 畫紅線 **Super + Alt + 拖曳**
- 清除紅線 **Super + Alt + K**
- 縮小並排所有桌面 **Super + E**

4 其他問題

4-1 我的選單不見了，怎麼辦？

答：選單不見了，通常是不小心將它給隱藏了，我們只要重新設定即可顯示，它的設定步驟如下：

- 步驟 1. 在要修改名稱的軟體上按『滑鼠右鍵』，再選擇『編輯選單』。
- 步驟 2. 接下來找到相對應的軟體，將原來的『』勾選起來，使用變成『』。
- 步驟 3. 選按『關閉』，回到選單之後就可以看到囉！



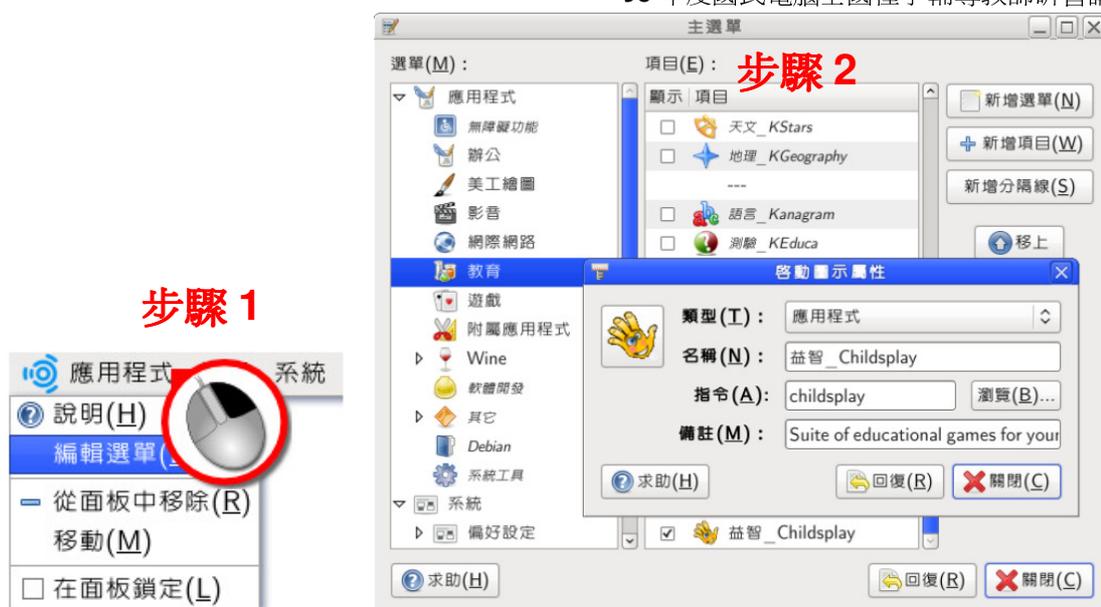
4-2 我的選單不小心跑到桌面了，怎麼辦？

答：選單中的資料，如果不小心拖曳桌面，它會變成捷徑，對系統及軟體本身不會有影響，所以不用擔心，您若不希望建立捷徑，可以將它從桌面上刪除。

4-3 我想要修改安裝軟體的選單名稱，要怎麼做？

答：若使用者自行安裝了新的軟體套件，在選單中的名稱會出現英文的軟體名稱，我們可以依下列步驟進行選單的重新命名：

- 步驟 1. 在要修改名稱的軟體上按『滑鼠右鍵』，再選擇『編輯選單』。
- 步驟 2. 接下來找到相對應的軟體，快點滑鼠左鍵二下，開啓編輯模式。
- 步驟 3. 將新的名稱輸入後，選按『關閉』→『關閉』，回到選單即已修改完成。



4-4 應用程式的工具列跑到下方去了，怎麼辦？

答：應用程式的工具列是可以拖曳的方式，依據使用者的使用習慣將其置放到螢幕的上下左右，所以只要再利用『拖曳』的方式將其放置回螢幕上方即可。

4-5 安裝了 FlashPlayer，為什麼網頁還是無法正常顯示？

答：在 ubuntu8.04 的系統中，FlashPlayer 的版本僅支援到 FlashPlayer 9，如果安裝的是 FlashPlayer 10 的版本，網頁還是會無法正常顯示，所以只要移除新安裝的 FlashPlayer 10，重新安裝一次 FlashPlayer 9 網頁就可以正常顯示了。

FlashPlayer 9 詳細安裝教學，您可參考常見問答 1-7 的解說或下列網址：

http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadbook2/view.php?book_sn=16&bdsn=610

4-6 我想要錄製教學畫面，要如何做？

答：錄製螢幕教學可以使用『Wink』螢幕錄製軟體，它是跨平台的軟體，您可以從下列網址進行下載。

<http://yet.another.linux-nerd.com/wink/download/wink15.tar.gz>

軟體的操作教學您可以參考下列網址：

<http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tinyd1/index.php?id=76>

4-7 上網設定，每次開機後都要重新啟動，要怎麼辦？

答：這是因為在安裝『ADSL 撥接_pppoeconf』的時候，其中有一個選項『開機後是否自動連線』的設定，使用者當初安裝時的設定為否，只要重新安裝一次『ADSL 撥接_pppoeconf』，將這個設定改為『是』即可。

※本題設定方式，請參照前面『ADSL 設定說明』單元。

4-8 如何設定網路上的芳鄰分享電腦中的資料？

答：一般而言，在 Linux 系統中要分享目錄給其他使用者，都要去研究 smb.conf 這東西，但是對於初學者來說是很麻煩的事情。

不過現在 Ubuntu 使用者，可以用幾個步驟就可以完成。

1. 打開檔案管理員 (Nautilus) ，找到你要分享的目錄，點選右鍵，選擇分享目錄 (Share Folder) 的選項。
2. 若電腦內沒有安裝 Samba，系統會幫你安裝 Samba 套件。
3. 安裝順利，出現設定分享資料夾名稱，以及分享權限。
4. 到這邊基本都設定完成，不過還有一個步驟要處理，增加 smb user 帳號密碼。
5. 打開終端機，下達指令。

sudo smbpasswd -a user

這樣，完成分享資料夾功能。

而在 Windows 環境，用網路芳鄰方式讀取 Ubuntu 分享資料夾。

不過 Ubuntu 預設的工作群組是 MSHOME 電腦名稱是 主機名稱，所以在瀏覽上會比較麻煩。可以指令方式瀏覽。

開始 -> 執行 -> \\電腦名稱\分享目錄名稱

當然也可以修改設定，一樣請在 Ubuntu 電腦上，打開終端機。

sudo gedit /etc/samba/smb.conf

在最前面會找到這行敘述

workgroup = MSHOME

改成

workgroup = 您指定的工作群組
netbiosname = 您指定的電腦名稱

存檔離開，最後要重新啟動 Samba

sudo /etc/init.d/samba restart

新的 Samba 設定就已經完成。

4-9 輸入文字之後，為什麼按 Shift 鍵 + 數字鍵，卻無法快速選字？

答：通常這種情形發生的可能性有二種：

- 一、請不要點選鍵盤右手邊『數字鍵』的數字
- 二、筆記型電腦中的數字鍵，請留意不要是詞音或注音輸入法。

4-10 如何製作一個可以在 Windows 執行 Live USB 而 Linux 中又能讀取資料的 Live 隨身碟？

答：首先隨身碟的容量必須至少 8G 以上，接下來進行隨身碟空間的切割，切割後的區塊格式一個設定為『FAT』，一個設定為『ext3』，即可製作。
詳細製作方式，詳見如下網址：

http://163.20.82.252/xoops/modules/newbb/viewtopic.php?viewmode=compact&typ e=&topic_id=56&forum=7

(Westart 討論區網站→ [如何將製作好的 LiveUSB，在雙系統中存取資料？](#))