OpenDesktop 計畫 Pupa5 發行記要與安裝說明

1、前言:

這是 Opendesktop 計畫第二版的安裝光碟 --- Pupa5 。

Pupa5 是 Opendesktop.org.tw 計畫團隊選擇 Fedora Core 5 的成果作為基礎,

利用 Kickstart 安裝功能,整合經過篩選的套件於一張光碟片中,並且大幅簡化安裝程序, 使用者只需進行硬碟分割(甚或至設定為自動分割)及密碼設定,

即可完成 Linux Desktop 的安裝,不需額外選擇繁複的套件及相關設定選項,

由光碟開機至安裝完成的時間,不超過三十分鐘,所有的套件都已經升級至發行當時最新的版本。

詳細的安裝說明請參考:

http://opendesktop.org.tw/demopage/pupa5/

很多人都在問 Opendesktop.org.tw 到底想作什麼 ? Opendesktop.org.tw 的故事很長, 一言難盡。因此,先用一個比喻來說。 Opendesktop.org.tw 想成為一個園地,你可以把 Opendesktop.org.tw 計畫當成是一個花園,這個花園中種植的或移植的就是 OSS (Open Source Software,包括但不限制只能是 GPL 的軟體),任何人都可以來花園裡做一些 事情,包括播種的,耕耘的甚至純粹來賞花的也可以。我們期待未來每一個人的家裡都能 有 OSS 美麗的花朵,四季盛開。當然未來更需要教人家如何種花的,宣傳花好花香以及 賣花的人,把美麗的花朵送到各個領域去。本土特有種的花卉 (中文 OSS 應用)是我們 第一階段要努力培育的,接下來我們想把盛開在 SourceForge,Freshmeat 中的花朵移植 到這裡來 (中文化),如果你也想作這樣的事情,歡迎你一起來耕耘,或者當花園的導遊 也很歡迎。這個園地是公開的,未來不排除由社團組織接手管理,所有贊助的商業機構都 是無償贊助本計畫,廠商可以提供肥料,工具或者認養某一顆花卉,但所有的花及種苗絕 對要保證讓所有的人能夠自由欣賞與取得。當然廠商也可以付費請這裡優秀的園丁,幫他 們培育廠商特有種的花卉。

至於 Opendesktop.org.tw 釋出的整合成果,就像它的名字一樣 -- Pupa (蛹),我們期 待它在未來能成為一隻美麗的蝴蝶,吸引更多的 End Users 願意來花園賞花買花。(有人 應該猜到下一版的代號了 ^_^) 簡單地說,OpenDesktop.org.tw 計畫的目的並不是要作 一套新的 Distribution,以我們可以掌握的資源而言,這根本是不可能的。因此目標很清 楚,OpenDesktop.org.tw 希望能整合出一套正體中文 OSS 桌面應用的共通平台 !! 現階 段最主要的工作就是:

(1)中文加強,特別是妥善處理正體中文的資訊應用

(2)桌面應用(3)易裝好用(4)貼近使用者的需要(5)容易維護並提供相關服務

2、套件內容:

Pupa5 分別整合 不同的視窗作業環境,計有三大不同的安裝套件: Pupa5-L 整合三種輕量級的 WM (IceWM / Fluxbox / XFCE4) 為 GUI 的環境, 適合配備較差的電腦使用,可以大幅降低系統記憶體的需求, 在配備等級較差的環境下都可以表現 Pupa5 該有的效能。 Pupa5-G 採用 GNOME 為視窗管理介面, Pupa5-K 則使用 KDE 。 套件列表請參考光碟中的 packages.lst。

Pupa5 Install CD 只包括了常用的基礎套件包,

未來我們會陸續把重要的應用採 PowerPack 的方式釋出,

所以可以像玩樂高遊戲一樣,把豐富且多元的 AP 堆疊在這個基礎上。

如果要裝 OpenOffice.org 2.x 中文加強版,您可以到 Opendesktop.org.tw 網站下載安裝 光碟,

相關訊息請參考 http://opendesktop.org.tw/modules/news/article.php?storyid=49。

由於我們調整並修改了原始 Fedora Core 光碟的內容,為了符合相關智財權的規範 (請參考 <u>http://fedora.redhat.com/about/trademarks/guidelines/page5.html</u>) 我們作了以下的修改: (各版會略有不同,請參考網站訊息)

ossii-logos:取代 fedora-logos

oxim:取代 scim 輸入架構(已移除 scim 相關套件) gdm-2.14.9-2.ossii:修改 gdm 預設登入畫面 opendesktop-release:取代 frdora-release libgnome-2.14.1-2.ossii:修改預設桌面 yum-2.6.1-1.ossii:在 /etc/yum.conf 中加入 exclude=kernel GDM-ManzanaTux-1.0-1:GDM 登入畫面 (原始檔來自 <u>http://art.gnome.org/</u>) 移除系統原先使用的中文字型檔 fonts-chinese-3.0.2-4 改採 Firefly 新宋系列字型 jre-1.5.0_06-0.ossii:Sun JRE(依照 DLJ 授權)

在 yum.conf 中指定 exclude=kernel ,您可以斟酌狀況更新核心。 取消 apt 更新的機制,預設的 yum Server 為宜蘭縣網(140.111.66.34)。

本片光碟中收錄的其他軟體請參閱該軟體各自的授權聲明!!

其中 jre-1.5.0_06-0.ossii 係晟鑫科技依照 Sun Microsystems 的 Operation System Distributor License for Java (DLJ) 打包而成, DLJ 可以參考 <u>https://jdk-distros.dev.java.net/</u>

參、團隊成員:

```
威豆 (<u>victor@ossii.com.tw.</u>)
Firefly (<u>firefly@ossii.com.tw.</u>)
Linul (<u>kevin@ossii.com.tw.</u>)
Bluebat (<u>william@ossii.com.tw.</u>)
Wind (<u>yc.yan@ossii.com.tw.</u>)
Gavin (<u>gavintux@gmail.com.</u>)
昭名 (<u>t850008@gmail.com.</u>)
Supau (<u>supau@ilc.edu.tw.</u>)
字平 (<u>yupingwang@sig.com.tw.</u>)
```

肆、致謝:

首先要感謝國內外廣大的社群朋友們,沒有各位無私的奉獻,就沒有今天的這些成果。 其次要感謝 CLE 團隊的努力,讓我們有一個基礎的中文架構可以往上發展。

我們也要感謝經濟部工業局主導的自由軟體推動計畫,

雖然 Opendesktop.org.tw 並沒有來自工業局直接的經費補助,

但是有很多的成果仍是延伸自自由軟體推動計畫。

同時也要感謝主計處與教育部國語會,提供了大字集字型的原料給我們,

讓我們可以整合出豐富且標準的字型檔

(雖然不是採用 GPL-Like 的授權,但對使用者而言不需擔心授權的問題, 我們已經取得運用的相關授權)。

感謝昇陽電腦(Sun Microsystems) 同意 Opendesktop 團隊採用 DLJ 整合 Java 環境到 Opendesktop 的成果中。

感謝參與測試及回報問題的伙伴們,沒有你們 Pupa5 就沒有辦法更好 !!

我們也要感謝自從 Opendesktop.org.tw 成立以來,所有具名或不具名留言的朋友們, 沒有你們的支持鼓勵與鞭策,就不會有今天的成果。

還有要感謝宜蘭縣梗枋國小的林校長跟熱心的老師們雪中送炭,

以及新竹縣網,台南縣網,宜蘭縣網等站的大力支持,才得以讓大家順利下載。

要感謝的人太多,無法一一列名,如果有遺漏的,還請您多多包涵。

有任何的意見歡迎您隨時與我們聯絡,我們的網站是 <u>http://opendesktop.org.tw</u>

威豆 (<u>victor@ossii.com.tw.</u>) 2006/09/30

Linux 為 Linus Torvalds, Linux 核心原作者的註冊商標。 Java 為美國 Sun Microsystems 公司之註冊商標。 Fedora Core 為美國 RedHat 公司之註冊商標。 本計畫及本文所提到的其他真實公司和產品名稱與商標屬其各自所有者所有。

Pupa5 -Install CD 安裝指引

晟鑫科技 OSS 研究團隊

安裝 OpenDesktop Pupa5 -Install CD 的步驟如下所示:

1、請先確認要安裝的主機,可以正常由光碟機開機,然後再裝安裝光碟放進光碟機中, 直接開機後會進入下圖1的畫面:



圖 1: 開機安裝畫面

2、安裝時可能會刪掉硬碟內所有的資料,如果您不確定的話,請使用閒置不用的硬碟進行安裝,接下來請按下『Enter 』鍵,將會把所有安裝所需要的東西載入到電腦中,如下圖2所示:



圖2:系統載入中

3、載入完畢後,系統會要求切割硬碟,如果選自動的話,會出現下圖3所示的畫面,然後請按『下一步』,並請跳至第11點:

● 最轟科技股份有限2 OSS Integral Institute Co	Linux 中文參考平台
選擇磁碟分割方式 安裝 Linux 時, 磁碟分割向來是新 手的一大障礙。這畫面提供您自動 分割磁碟的功能,以簡化整個過 程。 選擇自動分割磁碟,您就不必使用 磁碟分割程式來望分割區。分配 掛載點,或是為該如何分配磁碟空 間等傷腦筋。 如果要手動分割磁碟,請選擇 Disk Druid 分割工具。 按下『上一步』按鈕可以選擇不同 的安裝方式,如果您要繼續進行安 裝,請選擇『下一步』。	「自動分割磁碟」可以根據您所選擇的安裝類型來幫您自動分 割。您也可以根據您的需求自行分割。 爭動建立分割區的工具程式 - Disk Druid,允許您使用互動式的 環境來分割磁碟。您可以設定檔案系統類型、掛載點、分割區大 小等等。 ◎ 自動分割磁碟(A) ◎ 使用 Disk Druid 分割磁碟
29 隠藏輔助訊息(Ⅱ) 19 30 30 30 30 40	$\textcircled{\textbf{R}}$

圖 3: 分割硬碟(自動選項)

4、選擇自動分割硬碟,系統會提醒您要如何處理目前硬碟中所剩下的空間,如果您的電腦只有安裝 windows 的話,會無法安裝本系統,那麼就要選擇『移除系統上所有的分割區』,但是必需注意,您原本的 windows 系統會被全部刪除,如果您的電腦同時有安裝Linux 和 Windows 的話,那麼選擇『移除系統上所有的 Linux 分割區』即可安裝,但是您原本的 Linux 系統會被全部刪除,如果您的電腦中有尙未規劃的分割區時,就請選擇『保留所有分割區並使用現有的可用空間』,那麼系統就會安裝在空白的磁區中,而不會影響到原來的系統,如下圖 4 所示,決定好之後再按『下一步』:

Oss Integral Institute Co, Ltd.	Linux 中文參考平台
▲ 自動分割磁碟可以讓您決定,要 從系統上移除哪些資料。 如果您只想移除 Linux 分割區 (先前的 Linux 版本所建立的分 割區),請選擇『移除系統上所 有的 Linux 分割區』。 移除系統上所有的分割區(包括 了其它作業系統所建立的分割 區,像是 Windows 95/98/ NT/2000/XP 等等),請選擇 『移除系統上所有的分割 區』。 如果要保留目前的資料與分割 區,您的磁碟必須有足夠的剩餘	在安裝程式幫您自動分割磁碟之前,您必須先選擇如何分配您的硬 碟空間。 我想要自動分割磁碟: ● 移除系統上所有的 Linux 分割區 ● 移除系統上所有的分割區 ● 保留所有分割區並使用沒有的可用空間 選擇您想要安裝的磁碟機: ☑ hda 40955 MB VMware Virtual IDE Hard Drive
空間,請選擇『保留所有分割區 並使用現有的可用空間』。 使用您的滑鼠,勾選您要進行安 裝的磁碟,如果您有兩個以上的 硬碟,您可以指明要安裝到哪台 ▼	☑ 機號 (與修改) 別建立的灯 割匾 ↓ 上一頁(<u>B</u>)

圖 4:選擇分配磁碟空間

5、選擇自動的話,系統預設會為您規劃好硬碟的空間,如下圖5所示,確定無誤後就請按下『下一步』。



圖 5:系統預先規劃的硬碟空間

6、如果您想使用手動分割硬碟,請在分割硬碟的畫面中選擇『使用 Disk Druid 分割磁碟』, 這個方式是給會安裝 Linux 的進階使用者所用的模式,若您不清楚如何分割的話,請使用 『自動分割磁碟』如下圖 6 所示,並請按下『下一步』:

● 晟鑫科技股份有限 OSS Integral Institute G	and Linux 中文參考平台
選擇磁碟分割方式 安裝 Linux 時,磁碟分割向來是新 手的一大障礙。這畫面提供您自動 分割磁碟的功能,以簡化整個過 程。 選擇自動分割磁碟,您就不必使用 磁碟分割程式來建立分割區、分配 掛載點、或是為該如何分配磁碟空 間等傷腦筋。 如果要手動分割磁碟,請選擇 Disk Druid 分割工具。 按下『上一步』按鈕可以選擇不同 的安裝方式,如果您要繼續進行安 裝,請選擇『下一步』。	「自動分割磁碟」可以根據您所選擇的安裝類型來幫您自動分 割。您也可以根據您的需求自行分割。 爭動建立分割區的工具程式 - Disk Druid, 允許您使用互動式的 環境來分割磁碟。您可以說定檔案系統類型、掛載點、分割區大 小等等。 () 自動分割磁碟(A) ③ 使用 Disk Druid 分割磁碟
◎ 隱藏輔助訊息(出)	(<u>B</u>) (<u>B</u>)

圖 6:使用 Disk Druid 來手動分割硬碟

7、接下來會出現如下圖 7 的畫面,目前這個硬碟還沒有進行規劃,所以是一片空白的情形,接下來請按下『新增』,在此要新增 SWAP 及根目錄『/』分割區。

Oss Integral Institute	限 ź	公司), Ltd.	Linu	ux 🖣	- 文	参;	考-	平	台
磁碟分割設定									
請選擇您要安裝 OpenDesktop 的分割區。	III	Drive /dev/hda (40 Free	955 MB) (Mo	odel: VMwar	e Virtual I	DE Hard I	Drive)		
如果您不知道該如何分割您的系 統,或您需要手動磁碟分割工具 的任何支援,請參考産品的説明 文件。		40960 MB							
假如您使用自動分割磁碟,也能		新增(<u>w</u>) 编	輯(<u>E</u>)	删除(<u>D</u>)	重設	(<u>s</u>)	RAID		LVM
接受目前分割區的設定狀態(請 按『下一步』);或者您可以使 用手動分割丁具來更改設定。		裝置	掛載點/ RAID/磁區	類型	格式化	大小 (MB)	開始	結束	
如果您是手動分割您的系統,您 可以在下方看到目前磁碟與分割 區的狀況。請使用分割工具來幫 助您新增、修改或刪除系統的分 割區。		> 硬碟		剩餘空間	L.	40960	1	5222	
要提醒您的是,您必須建立一個 根目錄分割區(即/)才可以 繼續安裝。如果您沒有建立根目 錄分割區,那麼安裝程式就不知 這該把 OpenDesktop 安裝到哪	•	□ 隠藏 RAID 裝置	·/LVM 磁區	群組成員(<u>G</u>)				
◎ 隱藏輔助訊息(H)	告(<u>R</u>)				◆上一〕	(<u>B</u>)	4	▶下一步(<u>N</u>)

圖 7:手動分割磁碟

8、按下『新增』後,會出現如下圖8的畫面,首先先分割出一個SWAP的空間,請先選擇『檔案系統類型』為SWAP,然後在『大小』的選項,設定為512,再按下『確定』。

	鑫科技股份有限ź S Integral Institute Co	公司 ,Ltd.	Linux 中文参考	平台
磁碟分割設			新增分割區	
請選擇您要安裝	檔案系統掛載點(<u>M</u>):		*	
的分割區。	檔案系統類型(<u>T</u>):	swap	\$	
如果您不知道該 統,或您需要手 的任何支援,請 文件。	可使用的磁碟機(D):	🗹 hda	40955 MB VMware Virtual IDE Hard Drive	
假如您使用自動	大小 (MB) (S):	1024		D LVM
接受目前分割區 (八、(MB)(3)) 按『下一步』) 用手動分割工具 @ 固定分割區	其他選項 ③ 固定分割區大小(E)	.)	ц.	1 結束
如果您是手動分	○ 填滿分割區直到(MB) (<u>u</u>) :	1	
可以任下力看到 區的狀況。請使	○ 填滿分割區至可獲	得的最大值(<u>a</u>))	5222
助您新增、修改: 割區。	□ 强制成為主要分割圖	匾 (<u>p</u>)		
要提醒您的是, 根目錄分割區(★ 取消(C) ★ 確定(O)	
繼續安裝。如果 錄分割區,那麼 道該把 OpenDe	©沒有建立恨日 安裝程式就不知 skton 安裝到哪 ▼	□ 隠藏 RAID	裝置/LVM 磁區群組成員 (<u>G</u>)	
愛 隱藏輔助訊息(<u>H</u>)	● 發行公告(<u>R</u>)	◆上一頁(圓)	▶下一步(№)

圖 8:分割 SWAP 磁區

9、再次按下『新增』,會出現如下圖9的畫面,再分割出『/』的空間,請先選擇『檔案 系統掛載點』為『/』,然後在『其他選項』的部份,設定為『填滿分割區至可獲得的最大 值』,其他都為預設,再按下『確定』。

	^{嘉科技股份有限公司} Linux 中文參考平台
磁碟分割設	新增分割區
請選擇您要安裝	檔案系統掛載點(▲): //
的分割區。	檔案系統類型(<u>T</u>): ext3 ◆
如果您不知道該 統,或您需要手 的任何支援,請 文件。	可使用的磁碟機(D):
假如您使用自動: 接受目前分割區: 按『下一步』) 用手動分割工具:	大小 (MB) (<u>S</u>): 100 其他還項 〇 固定分割區大小(E)
如果您是手動分:	○ 填滿分割區直到 (MB) (<u>u</u>):
可以在下力看到 區的狀況。請使	● 填滿分割區至可獲得的最大值(<u>a</u>) 1 131 2 5221
助您新增、修改. 割區。	□ 强制成為主要分割區(<u>p</u>)
要提醒您的是, 根目錄分割區(繼續安裝。如果, 錄分割區,那麼 這該把 OpenDer	※ 取消(C) 承確定(Q) 公式有理立版日 经装程式就不知 skton 安裝到哪 ▼□ 隱藏 RAID 裝置/LVM 磁區群組成員(G)
國 職 輔 助 訊 息 (<u>H</u>)	● 予一步(N)

圖 9:分割出『/』分割區

10、最後的畫面會像是下圖 10 所示,確定無誤後再按下『下一步』。

● 晟鑫科技股份有 OSS Integral Institute	限 : e Co	Linu	X	中:	文參	考	平	·台
磁碟分割設定								
請選擇您要安裝 OpenDesktop 的分割區。		Drive /dev/hda (40955 MB) (Mode	el: VMw	are Virti	ial IDE Har	d Drive	2)	hd
如果您不知道該如何分割您的系 統,或您需要手動磁碟分割工具 的任何支援,請參考産品的説明 文件。		0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						I
假如您使用自動分割磁碟,也能		新增(<u>w</u>) 編輯(<u>E</u>) 冊	∥除(<u>D</u>)	1	截(<u>s</u>)	R	AID	LVM
接受目前分割區的設定狀態(請 按『下一步』);或者您可以使 用手動分割工具來更改設定。		裝置 掛載點/ RAID/磁區	類型	格式化	大小 (MB)	開始	結束	
如果您是手動分割您的系统,您 可以在下方看到目前磁碟與分割 區的狀況。請使用分割工具來幫 助您新增、修改或删除系統的分 割區。		▽ 硬碟 ▽ /dev/hda /dev/hda1 / /dev/hda2	ext3 swap	* *	39927 1028	1 5091	5090 5221	
要提醒您的是,您必須建立一個 根目錄分割區(即/)才可以 繼續安裝。如果您沒有建立根目 錄分割區,那麼安裝程式就不知 這該把 OpenDeskton 安裝到哪	•	□ 隱藏 RAID 裝置/LVM 磁區群組	組成員	(<u>G</u>)	Å			
◎ 隱藏輔助訊息(<u>H</u>) ● 發行公	告	<u>R</u>)			\$ ±-	-頁(<u>B</u>		♥下一步(№)

圖 10:完成硬碟分割

11、接下來會詢問你 Grub 開機管理程式安裝事宜,如下圖 11 所示,如果 PC 中只有 Pupa5 那只要用預設值即可,如果不要用 Grub 當開機管理程式,則請選擇不安裝 Grub 。

O B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Colla Linux 中文參考平台
開機管理程式設定 預設情況下,系統將會安裝 GRUB 開機管理程式。做如您不 想安裝 GRUB 作為開機管理程 式,請選擇『更改開機管理程 式」。 您也可以選擇要預設啓動那一個 作業系統(的話)。在您想要的開 機分割區旁勾選『預設』、以選 擇您預設開機的作業系統之後, 您才可以繼續您的安裝程式。 您可以使用滑鼠選取一個分割 區,然後按下右方的按鈕來新 增、編輯與移除開機管理程式紀 錄。	GRUB 開機管理程式將會安裝在 /dev/hda. 更改開機管理程式(C) 您可以設定開機管理程式來容動其他的作業系統。您可以說清單中 選擇窓要容動的 作業系統。請點選「辦增」。如要更改預 說開機的作業系統,請在想要的作業系統上選取『預設開機』。 <u>面設</u> 標盤 裝置 新增 (A) 國證 標盤 裝置 新增 (C) 國證 標盤 裝置 新增 (A) @ OpenDesktop /dev/hdal 蘇聯 (C) 期除(D) 顯除(D) 即增建藏您設定密碼,但您不一定要說定。 使用開機管理程式密碼 (D) @ 使用開機管理程式密碼 (D) @ PPEEEM(P) 圖 說定追聯開機管理程式 選項 (Q)
如果要加强您系統的安全性,請 遭擇『使用開機管理程式密 碼。。選取後,請輸入一組密 碼,然後再輸入一次確認。	▼ 告(B) ◆ 下(☆*(N))

圖 11:安裝 Grub 開機管理程式

12、接下來就請設定您的密碼,如下圖 12 所示,設定完成後請按下『下一步』。

● ■ 晟鑫科技股份有限: □ OSS Integral Institute Co	Linux 中文參考平台	
設定 Root 密碼 「只有在」作系統管理時才使用 root 帳號。請建立一個非 root 帳 號來用作一般用途,然後在需要的 時候才使用 su - 指令以取得 root 的權限。這基本規則將減少因 為打字錯誤,或是錯誤的指令而造 成您系統損壞的機會。		
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<u>R</u>)	步(<u>N</u>)

圖 12:設定系統管理員密碼

13、接下來就會開始安裝系統了,如下圖 13 所示,安裝完成後,系統會自動開機至登入 畫面。



圖 13:開始安裝 Linux 中文參考平台



圖 14:完成安裝後,系統登入畫面



圖 15: 登入後的畫面 (Pupa5G)



圖 16:經調整優化後的使用畫面 (Pupa5K)