



M6 Linux LiveCD 製作與應用研習

洪宗勝

victor@ossii.com.tw



洪宗勝 (威豆博士)



- (1) 1990 年 3 月自法返國後進入國際學術網路的世界
- (2) 1994 年底透過 NetNews 開始研究 Linux 作業系統
- (3) 1996 年 6 月利用 Slackware 套件成功地設立
柚子資訊世界之主機與相關的各種 Servers
- (4) 1999 年 1 月以 RedHat 5.1 套件完成第一部
某大型研究計畫之計畫資訊服務伺服主機的架設
並獲核研所第三十一週年所慶個人『技藝超群獎』
- (5) 2000 年 10 月通過 RHCE 認證並取得 RHCX 資格
- (6) 2003 年 8 月榮獲 TCA Linux 促進會第一屆黃金企鵝獎
- (7) 2003 年 12 月出任晟鑫科技技術長
- (8) 2005 年 9 月出任晟鑫科技總經理

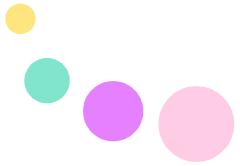


課程大綱

- (1) Linux/ OSS 推動計畫
- (2) Linux/ OSS 中文問題
- (3) ODF 與 OpenOffice.org
- (4) OpenDesktop 計畫簡介
- (5) M6 Linux LiveCD 製作及應用實做

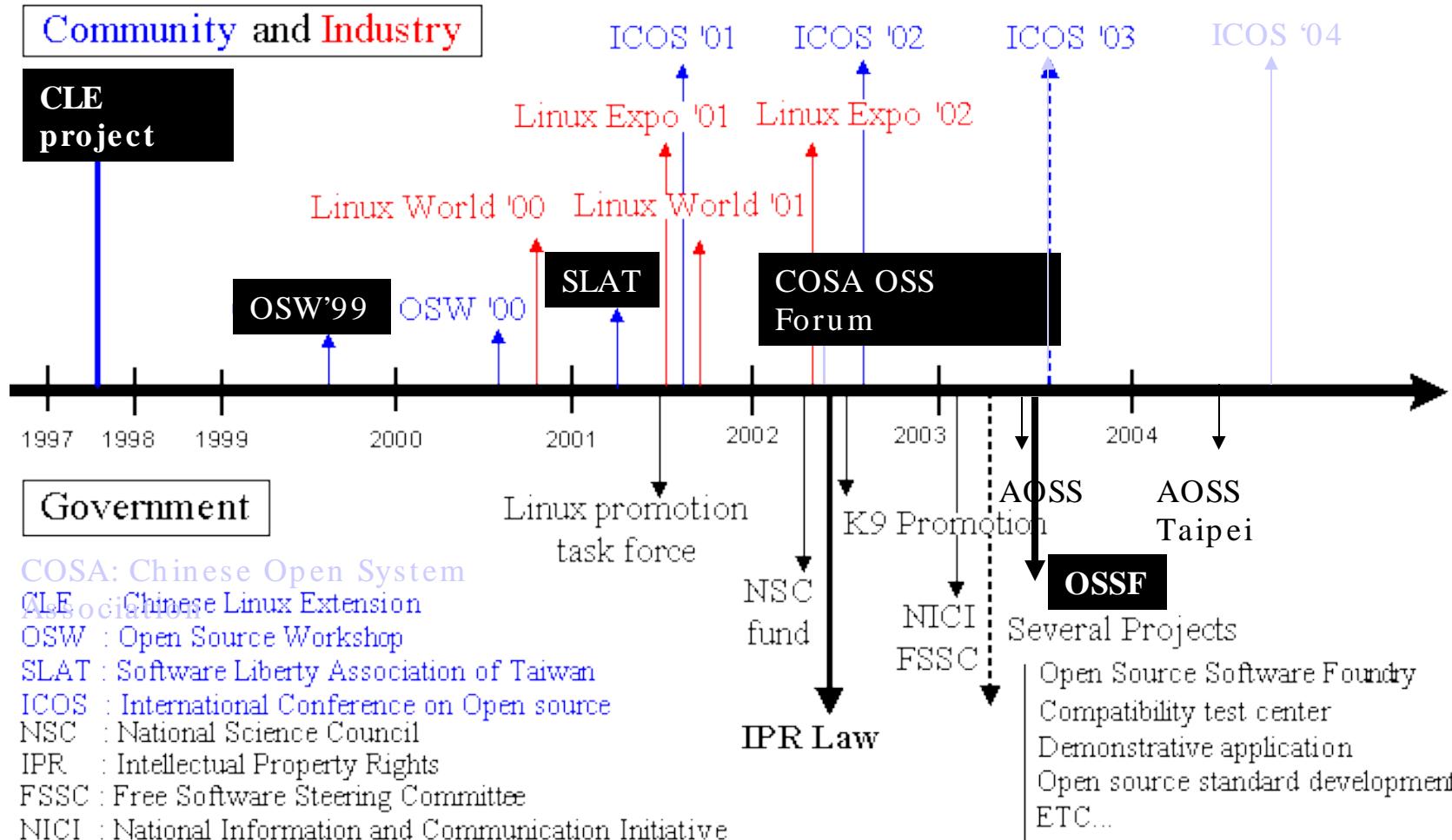


Linux/ OSS 推動計畫





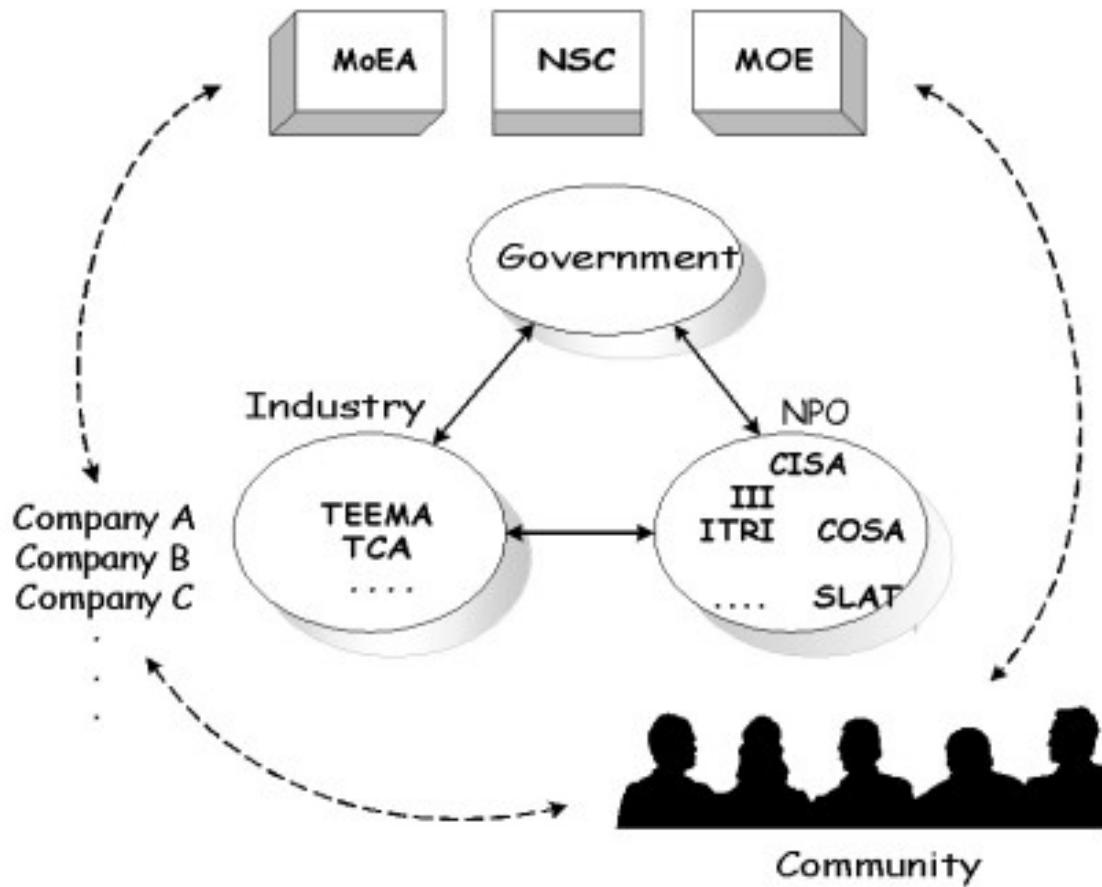
台灣歷年自由軟體重要活動



資料來源：中研院



紅心、\$\$ 和梅花



* 縮寫解說

MoEA = 經濟部

NSC = 國科會

MOE = 教育部

CISA = 軟協

III = 資策會

ITRI = 工研院

COSA = 開放系統協會

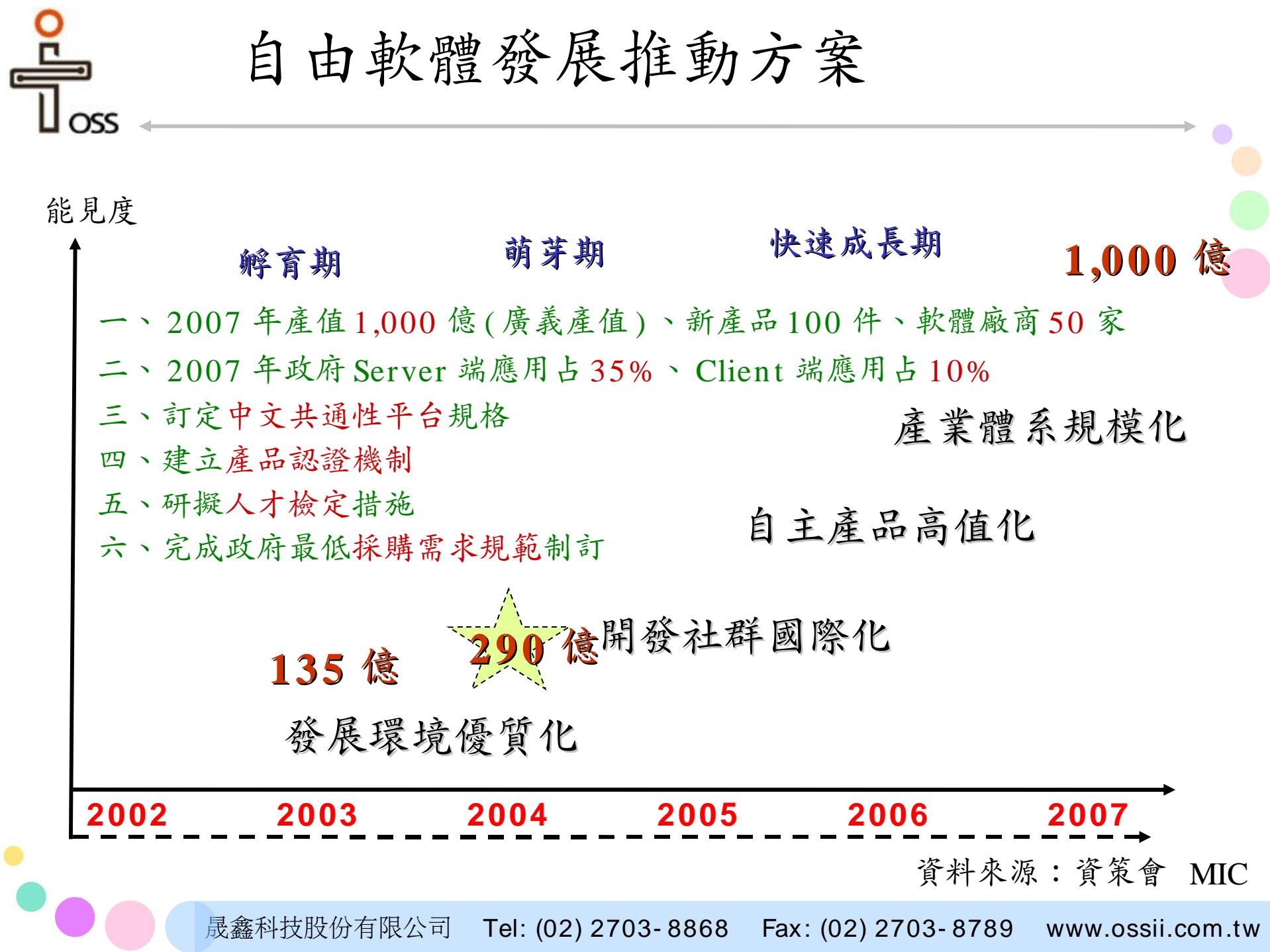
SLAT = 軟體自由協會

TCA = 台北市電腦公會

TEEMA = 台灣區電機電子公會

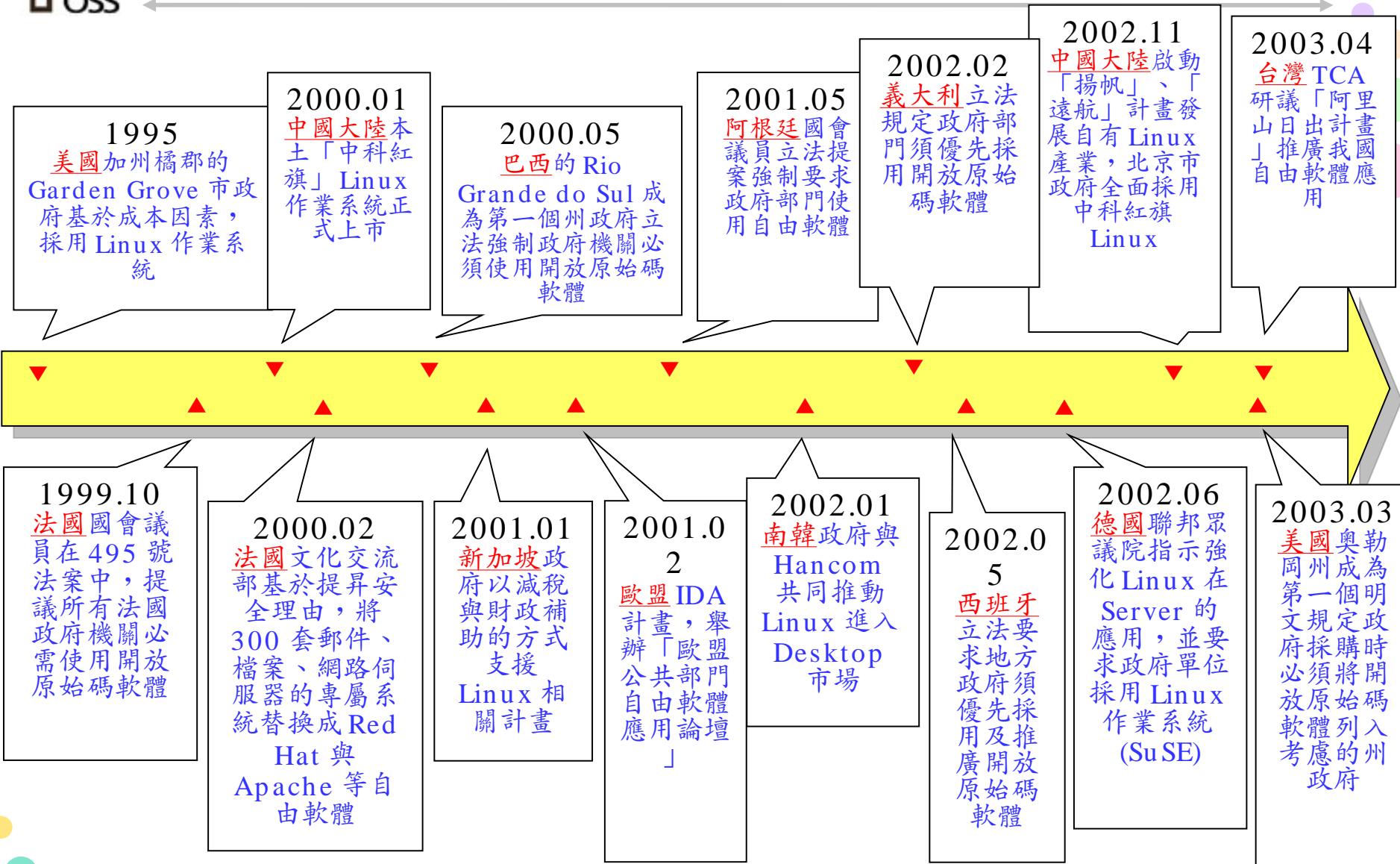
圖二

資料來源：SLAT 葉平博士





各國採用自由軟體的重要歷程





自由軟體應用趨勢

採用自由軟體之原因

- 降低 IT 成本，增加營運績效。
- 系統環境的安全性。
- 減少對軟體廠商的依賴。
- 對軟體升級需求及速度擁有自主權。
- 考量軟體選擇的多樣性及跨平台的協調性。

Server 應用穩定且普及

桌面應用成下一波主流

- Linux 桌面應用日趨成熟：**KDE or Gnome**
- 辦公室應用軟體相容性大躍進：**OpenOffice.org**
- 瀏覽器擴充性更強：**FireFox**
- 即時通訊萌芽：**IM & VoIP**



國際應用現況說明

2004 年

挪威的 **Bergen** 市政府宣布，將有 100 所學校的電腦移轉到 Linux Desktop 系統，將會有 32,000 學生開始使用以 Linux 為作業系統平台的電腦。

2004 年 11 月

奧地利維也納市政府將從 2005 年開始到 2006 年，7,500 台一般使用者的電腦將安裝 Linux 作業系統。

2005 年 2 月

Red Hat 宣布與義大利某家 **領導地位** 的銀行簽下合約，將 8,000 台 PC 移轉到 Red Hat Desktop。

2005 年 6 月

挪威政府現代化部將停止使用私有軟體並且全部移轉到 **OSS** 在國民與政府間的連繫上，私有軟體封閉的檔案格式將不再被接受。

2004 年

巴西 **Parana** 州政府表示，有 10,000 名公務人員使用的電腦將改採用 OSS 應用軟體。

2005 年 4 月

西班牙最大的超市連鎖公司 **Mercadona** 決定在所有連鎖超市中業務單位使用的 PC 改為佈署 Red Hat Desktop Linux 數量高達 10,000 台。

2004 年 11 月

新加坡國家防衛部發言人表示，已在 5,000 台 PC 上安裝 Linux 作業系統，同時計劃將 2006 年 3 月前將 20,000 台內的辦公室應用軟體安裝 OpenOffice.org。

2005 年 4 月

德國慕尼黑市政府正式開始將 14,000 台 PC 移轉到 Linux 作業系統，同時也將採用 OpenOffice.org 為辦公室應用軟體。



92 年度電腦應用概況調查結果

機構類別	伺服器臺數	Windows(%)	Unix(%)	Linux(%)	其他(%)
總計	168,370	74.59	10.02	5.68	9.71
民營企業	132,620	78.22	8.45	3.89	9.44
政府行政機關	13,491	69.14	15.65	5.39	9.81
公營事業機構	4,680	55.02	23.12	3.97	17.88
公立學校	11,488	56.10	13.88	19.95	10.02
公立研究機構	813	28.78	26.08	35.30	9.84
私立學校	4,998	61.44	12.10	17.97	8.48
私立研究機構	280	73.93	21.43	2.86	1.79

資料來源：主計處

93 年度電腦應用概況調查結果

機構類別	伺服器臺數	Windows(%)	Unix(%)	Linux(%)	其他(%)
總計	218,140	81.50	6.34	6.80	5.36
民營企業	169,606	86.21	4.63	4.00	5.16
政府行政機關	16,594	75.00	11.55	8.65	4.80
公營事業機構	6,199	70.37	15.02	5.29	9.32
公立學校	15,631	54.54	12.65	25.01	7.80
公立研究機構	1,158	34.63	17.79	41.71	5.87
私立學校	8,300	63.96	10.67	22.17	3.19
私立研究機構	652	80.98	8.28	8.59	2.15

資料來源：主計處



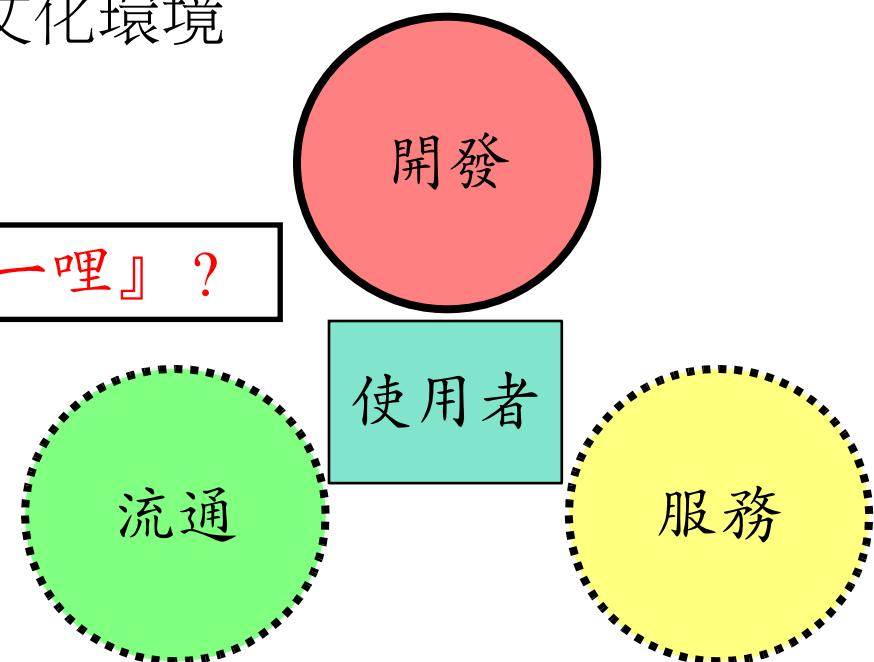
OSS 最後一哩的難題

OSS 的 Last Mile Problem : 服務在哪裡

企業應用：企業 e 化的需求

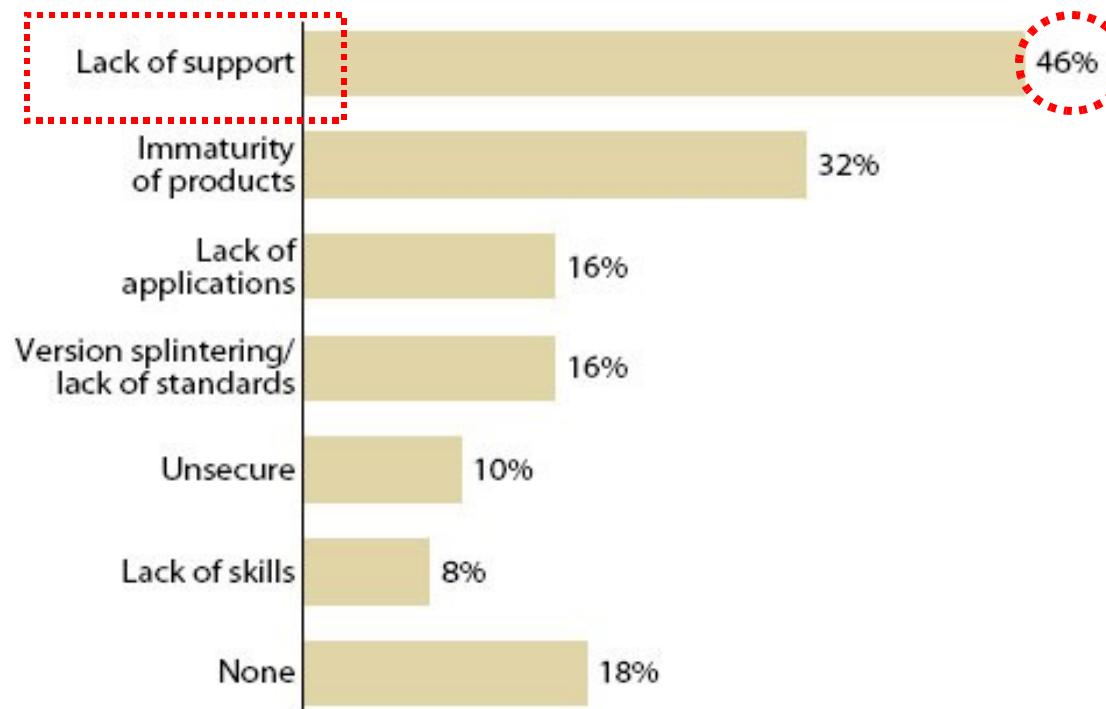
Desktop 應用：完善的中文化環境

『誰來陪使用者走這困難的最後一哩』？



應用自由軟體最大的顧慮

“What are your biggest concerns in using Linux and open source software?”



Base: 50 \$1 billion-plus companies
(multiple responses accepted)

Source: Forrester Research, Inc.

資料來源： Forrester Research



Linux/ OSS 的中文問題



為什麼需要中文 Linux 參考平台 ?

以水為例：

國外：水可以生飲

國內：水必須煮沸

水源：國家掌握

Linux / OSS 就像水一樣



Linux 中文化歷程

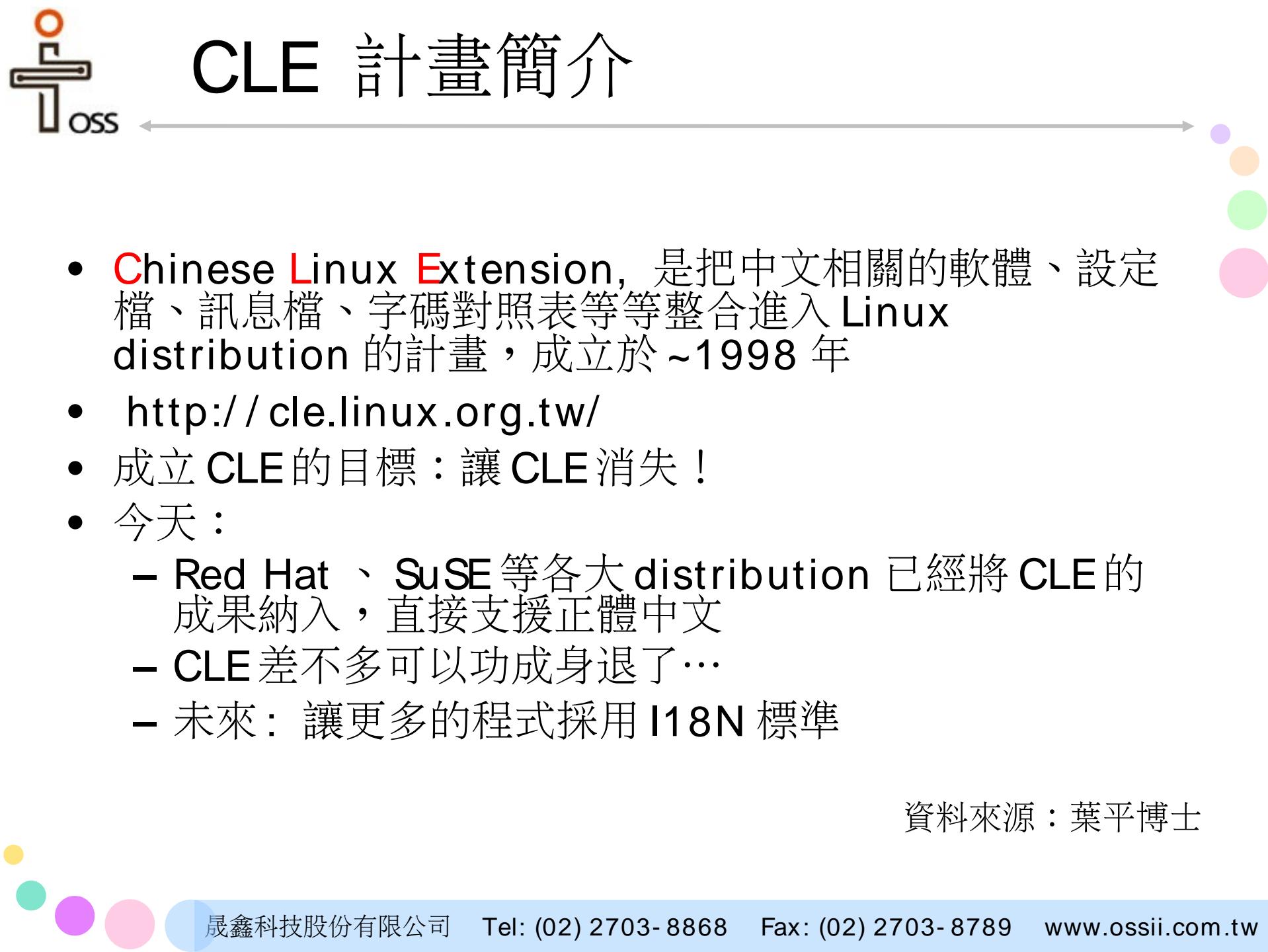
2001 CLE1.0 CLE1.0
採用 I18n 架構中文化

1998 年 6 月開始出現並延續到現在的"中文延伸安裝套件計畫" (CLE , Chinese GNU/Linux Extensions)

1994年，推出 "雲觀"
GNU/ Linux 安裝套件

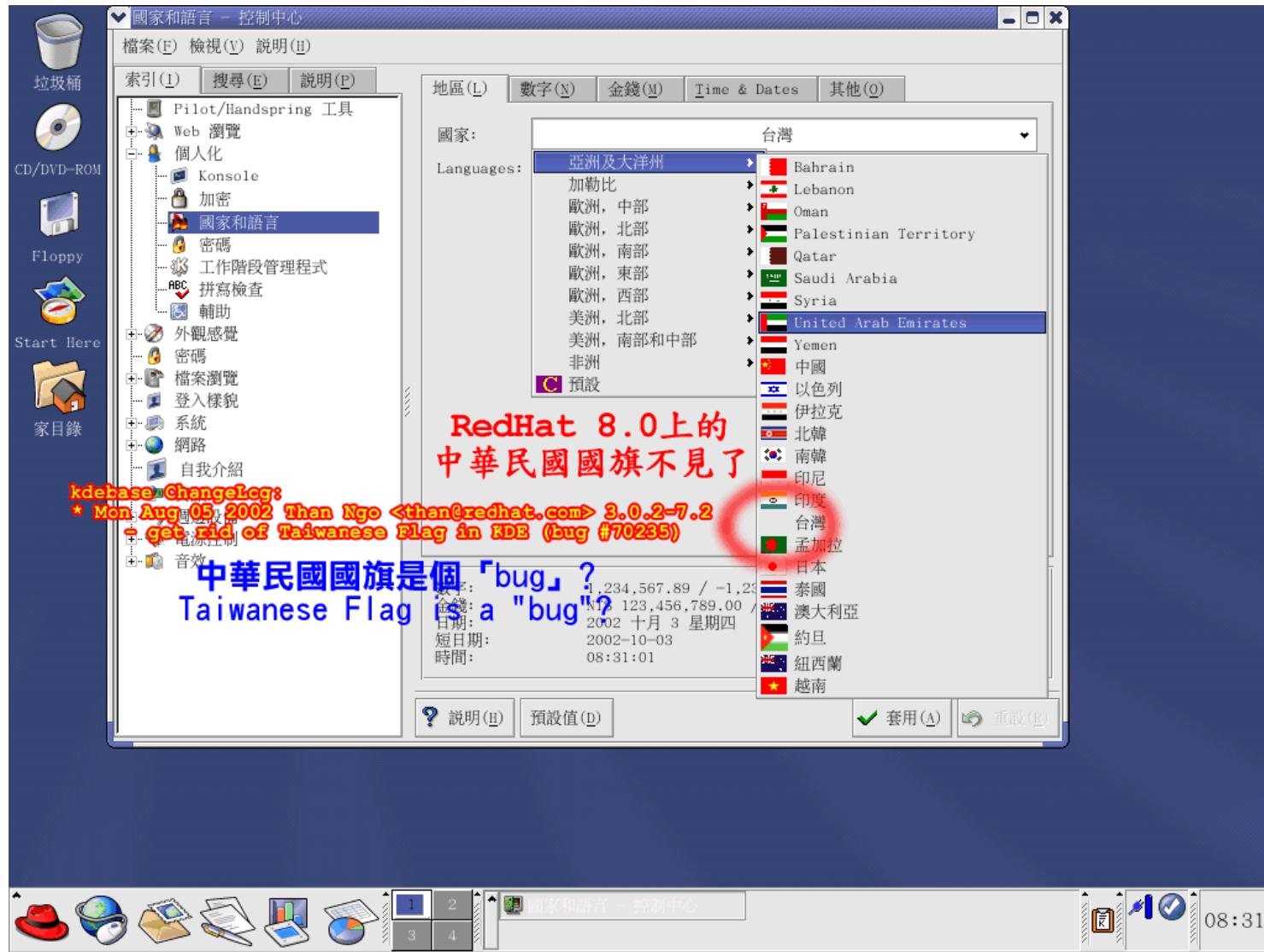
1994年，開始在GNU/Linux上面撰寫
中文獨立的程式套件

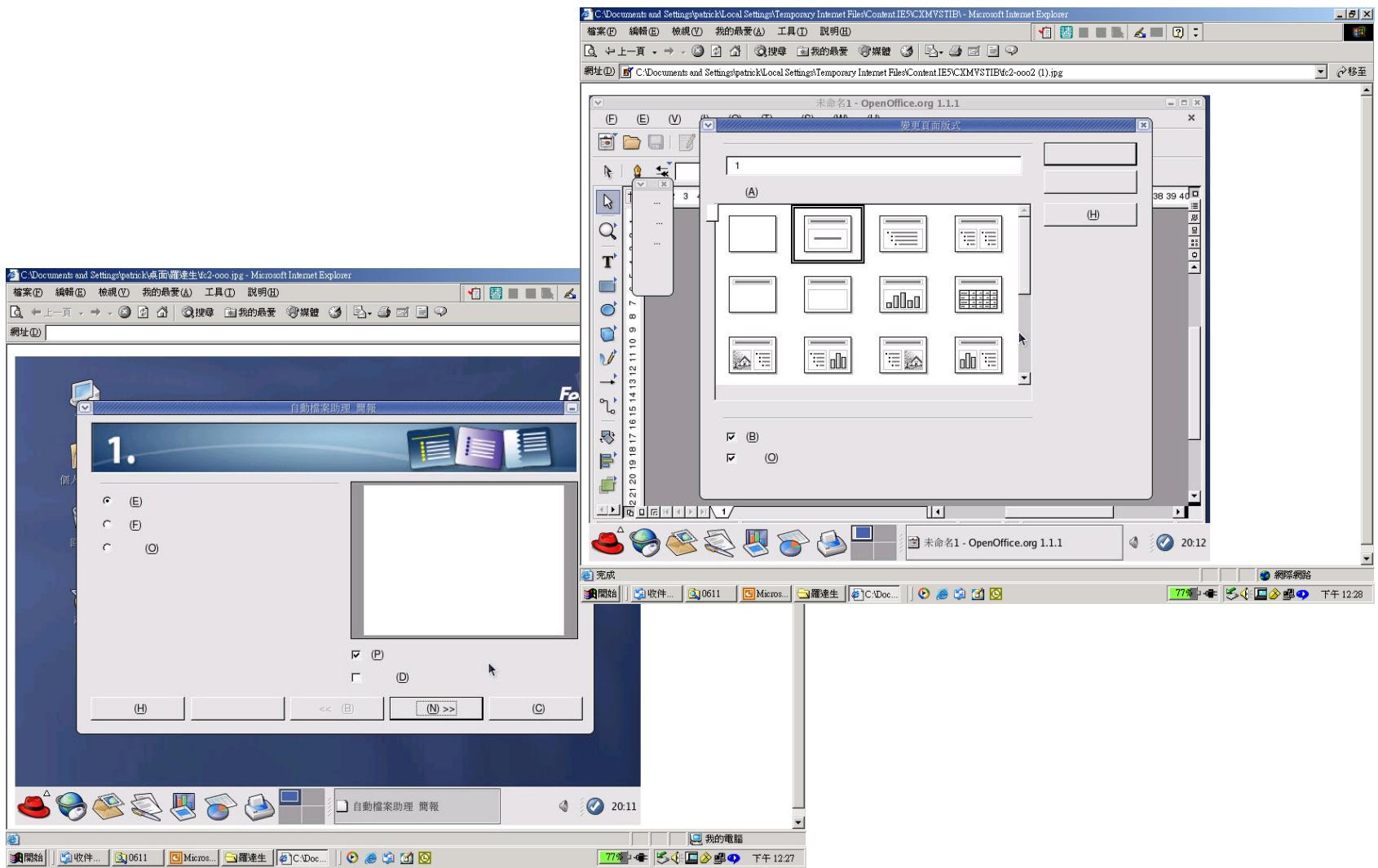
資策會的種子計畫(SEED) ，並結合
廠商建立 Unix 上中文環境

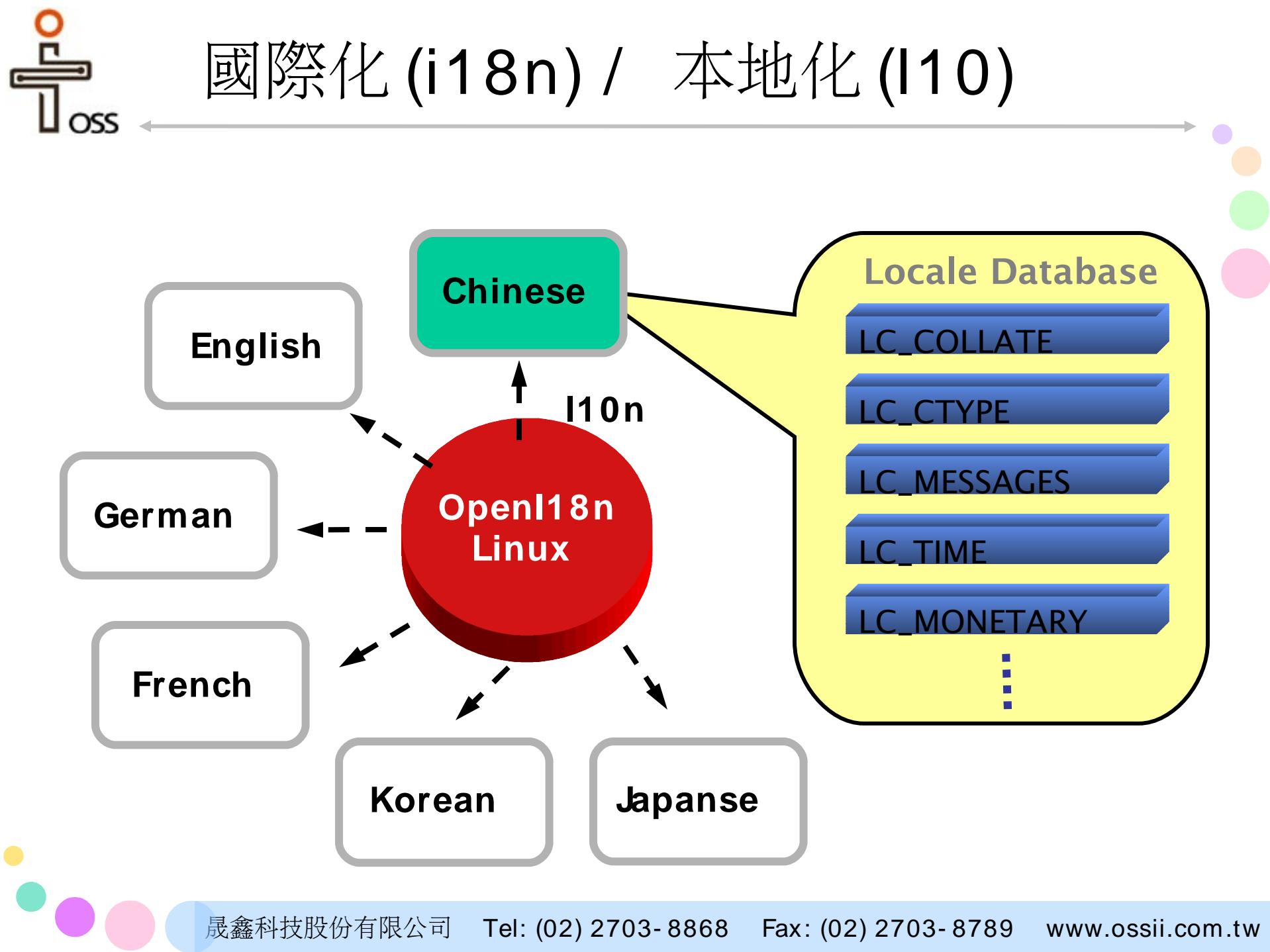


- **Chinese Linux Extension**, 是把中文相關的軟體、設定檔、訊息檔、字碼對照表等等整合進入 **Linux distribution** 的計畫，成立於 ~1998 年
- <http://cle.linux.org.tw/>
- 成立 **CLE** 的目標：讓 **CLE** 消失！
- 今天：
 - **Red Hat** 、**SuSE** 等各大 **distribution** 已經將 **CLE** 的成果納入，直接支援正體中文
 - **CLE** 差不多可以功成身退了…
 - 未來：讓更多的程式採用 **I18N** 標準

資料來源：葉平博士

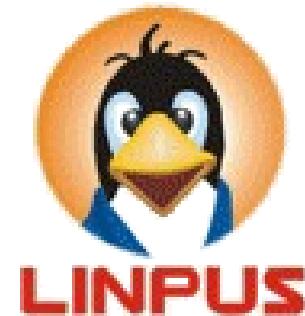








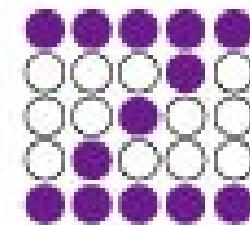
百花齊放的 Linux 平台



debian



redhat.®

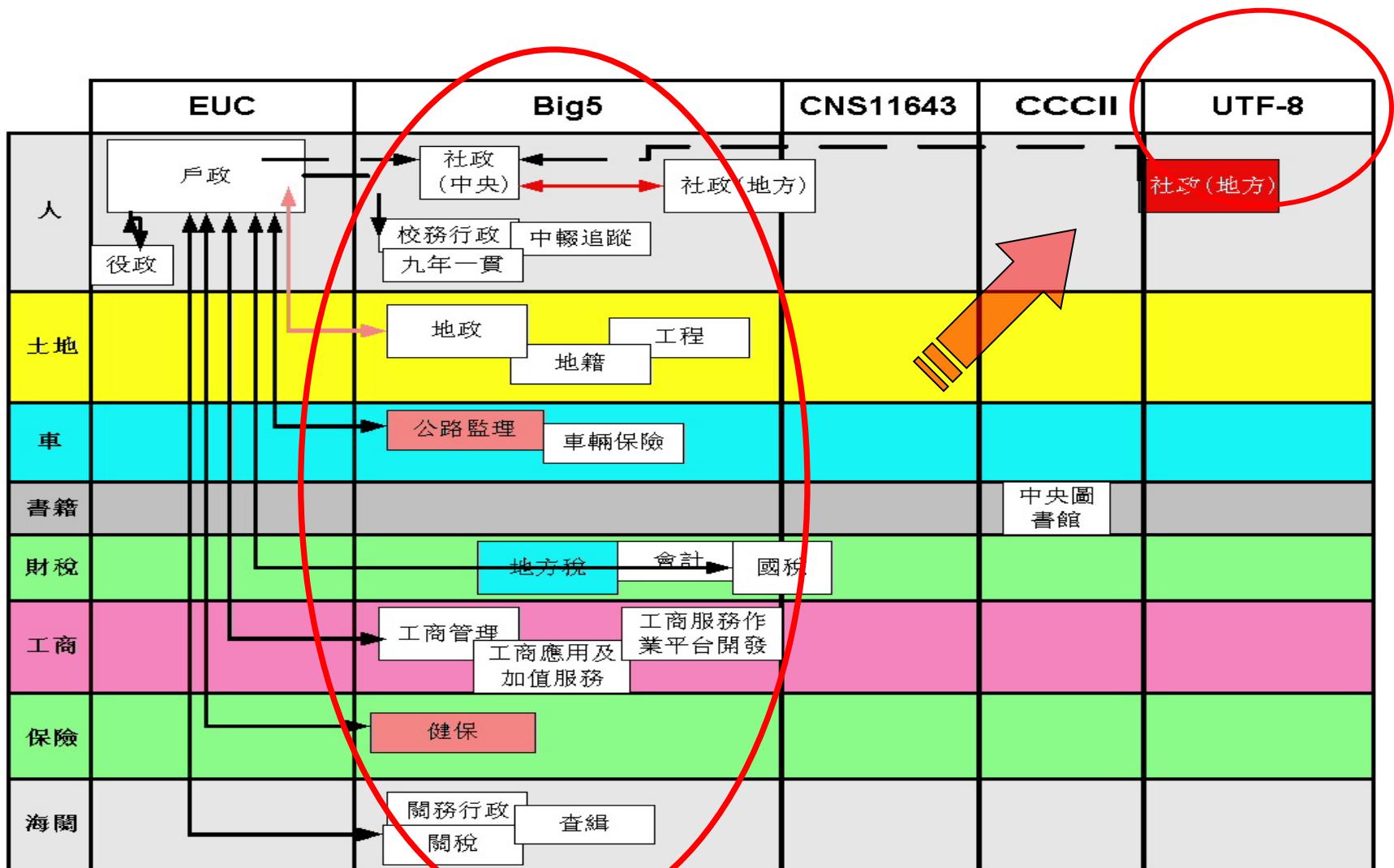


Linux
Mandrake™



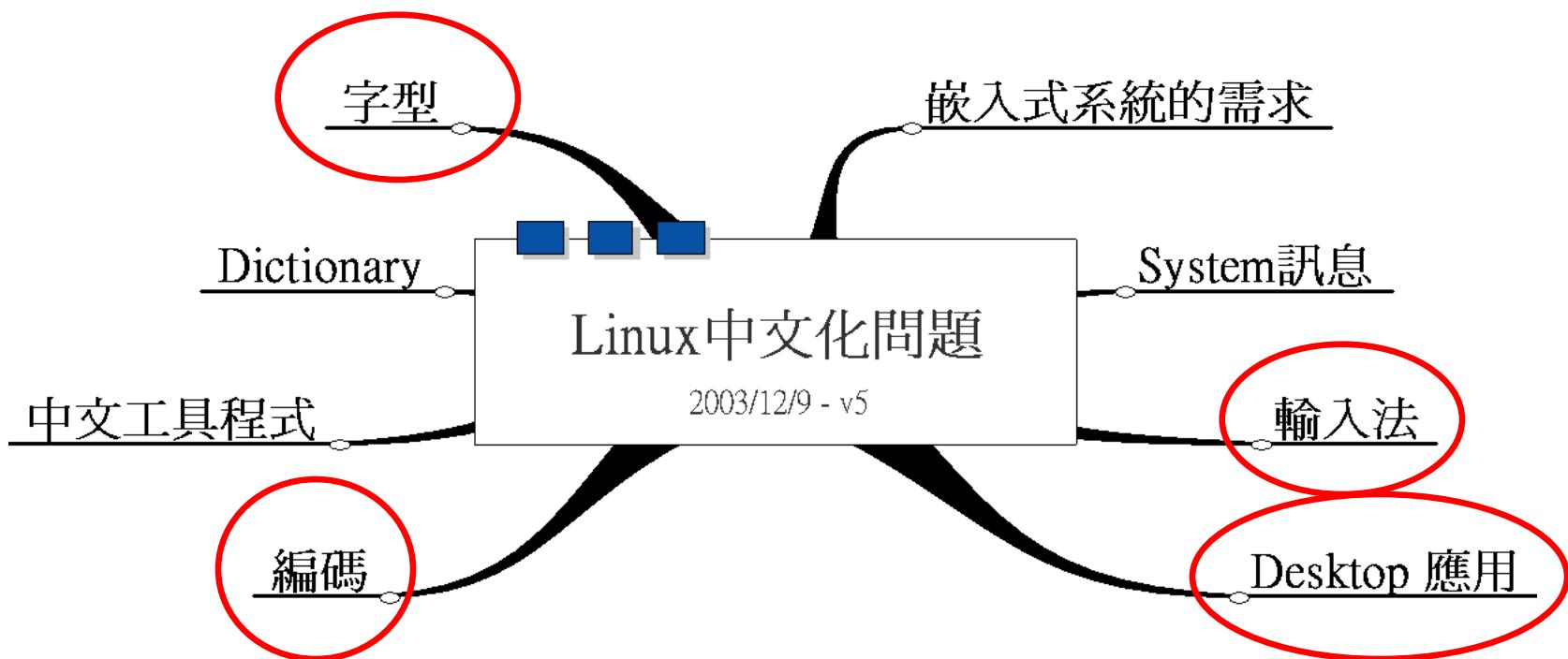


萬碼奔騰的中文環境



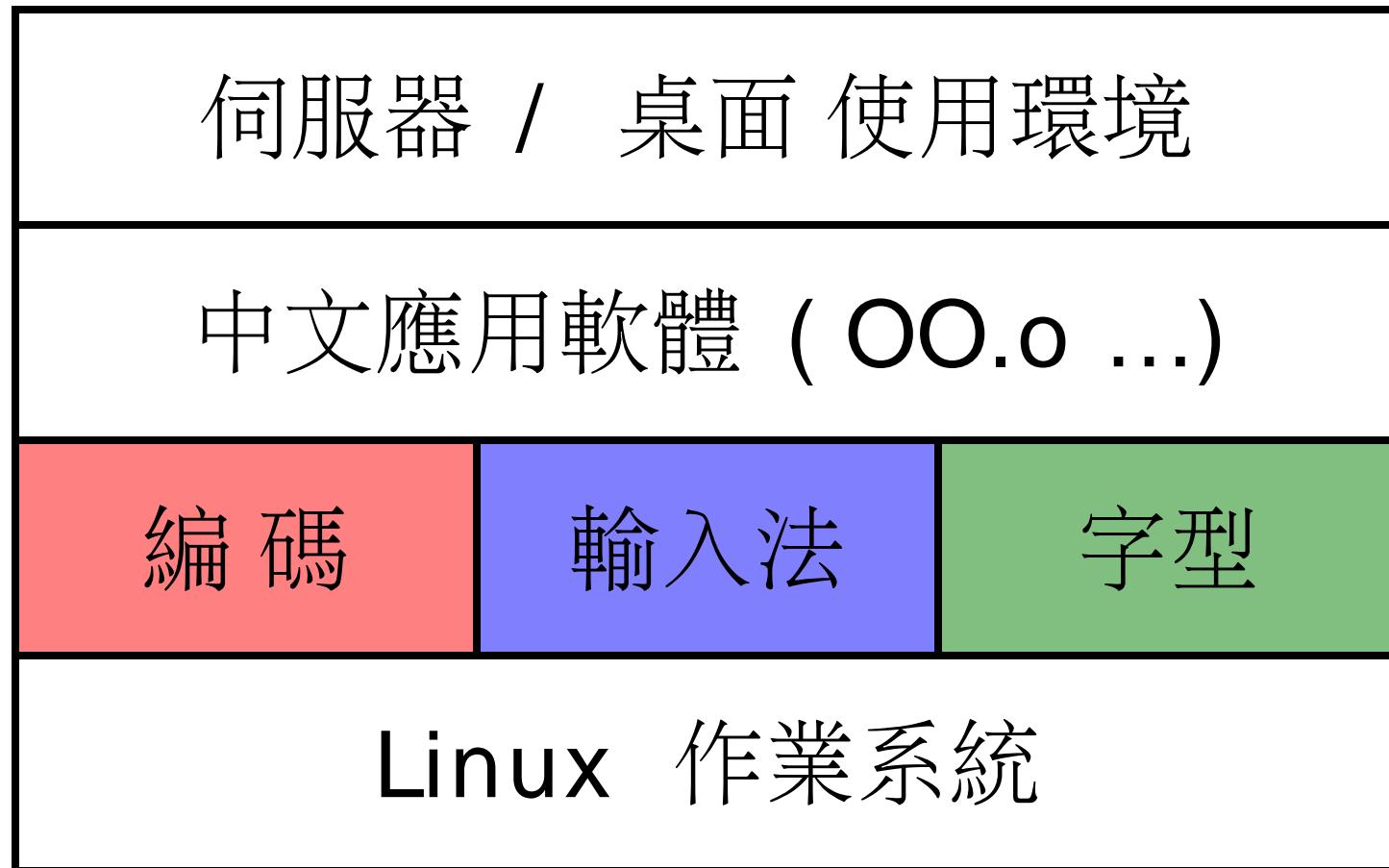


Linux 中文化的問題





中文資訊處理失落的一環



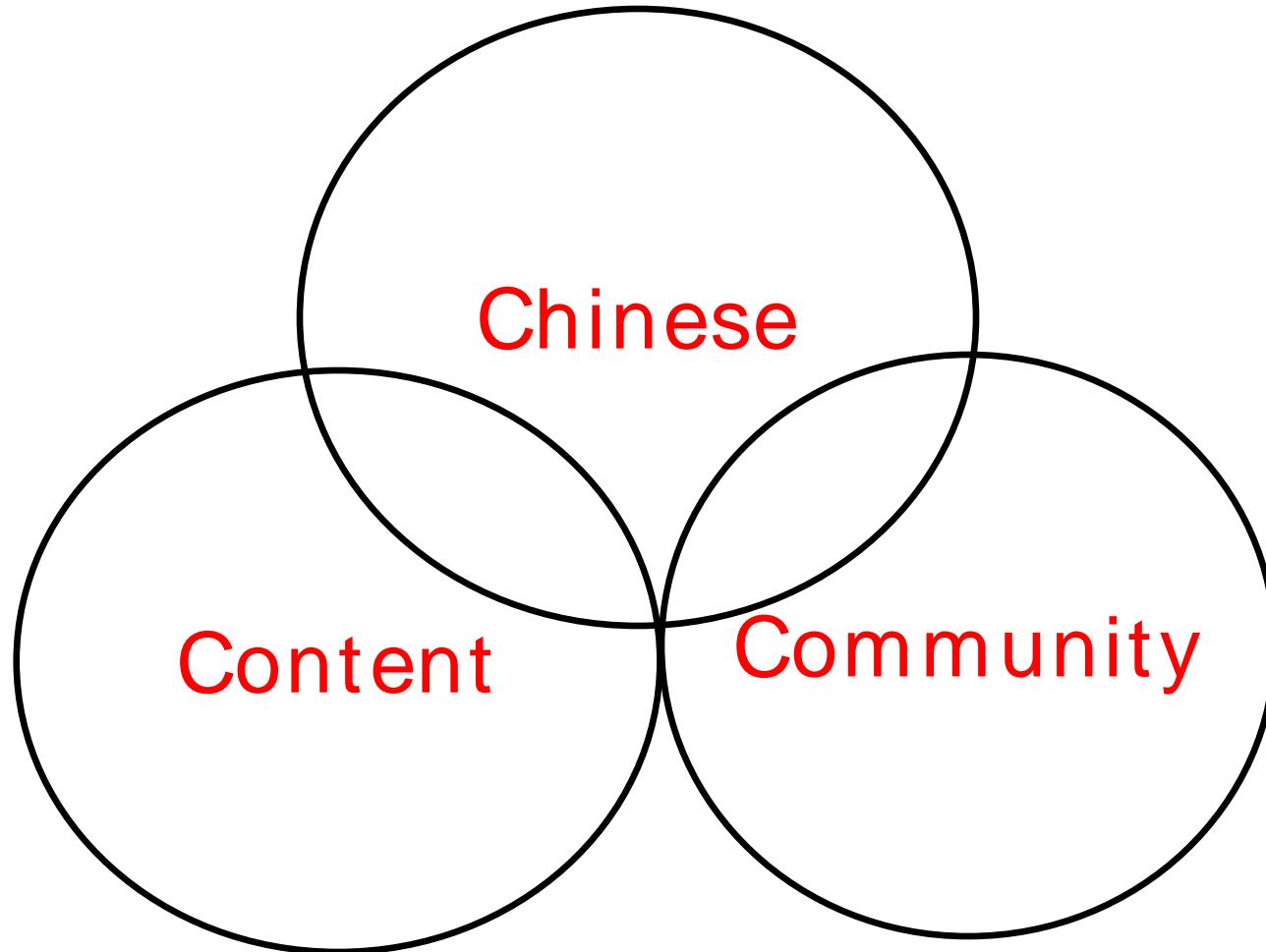


晟鑫科技簡介

- 成立於 2003 年 11 月
- 提供客戶自由軟體相關資訊服務
 - HP 惠普公司
 - 主計處，研考會
 - 台北縣新莊市公所
 - 宜蘭梗枋國小
 - 宜蘭大同鄉（研考會）
 - 正體中文 Linux 參考平台
 - 精技電腦 OpenOffice.org 導入
 - 宜蘭縣自由軟體推廣計畫
 - 新竹縣網數位學習服務平台
 - 信億科技 OpenOffice.org 導入
 - 外交部 Linux LiveCD 先期導入
- SBIR 專案 — 『以自由軟體為基礎開發中小企業資訊應用解決方案』
- 2004 年 SLAT 最佳中文化團隊獎
- 2007 年 TCA Linux 促進會研發創新獎

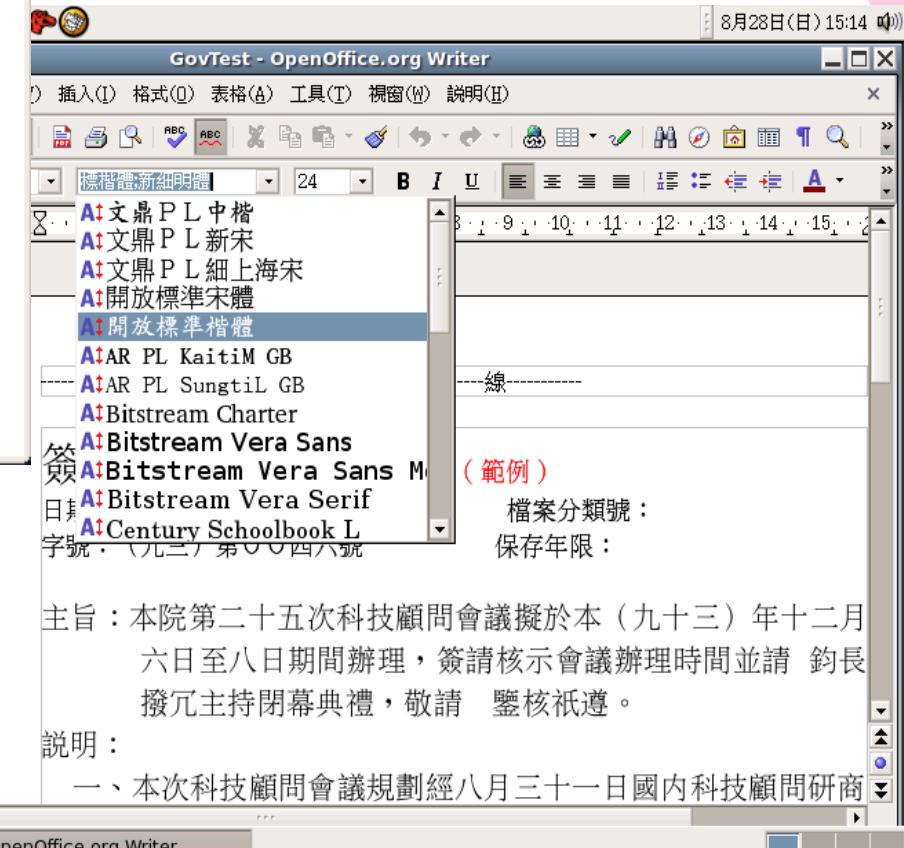
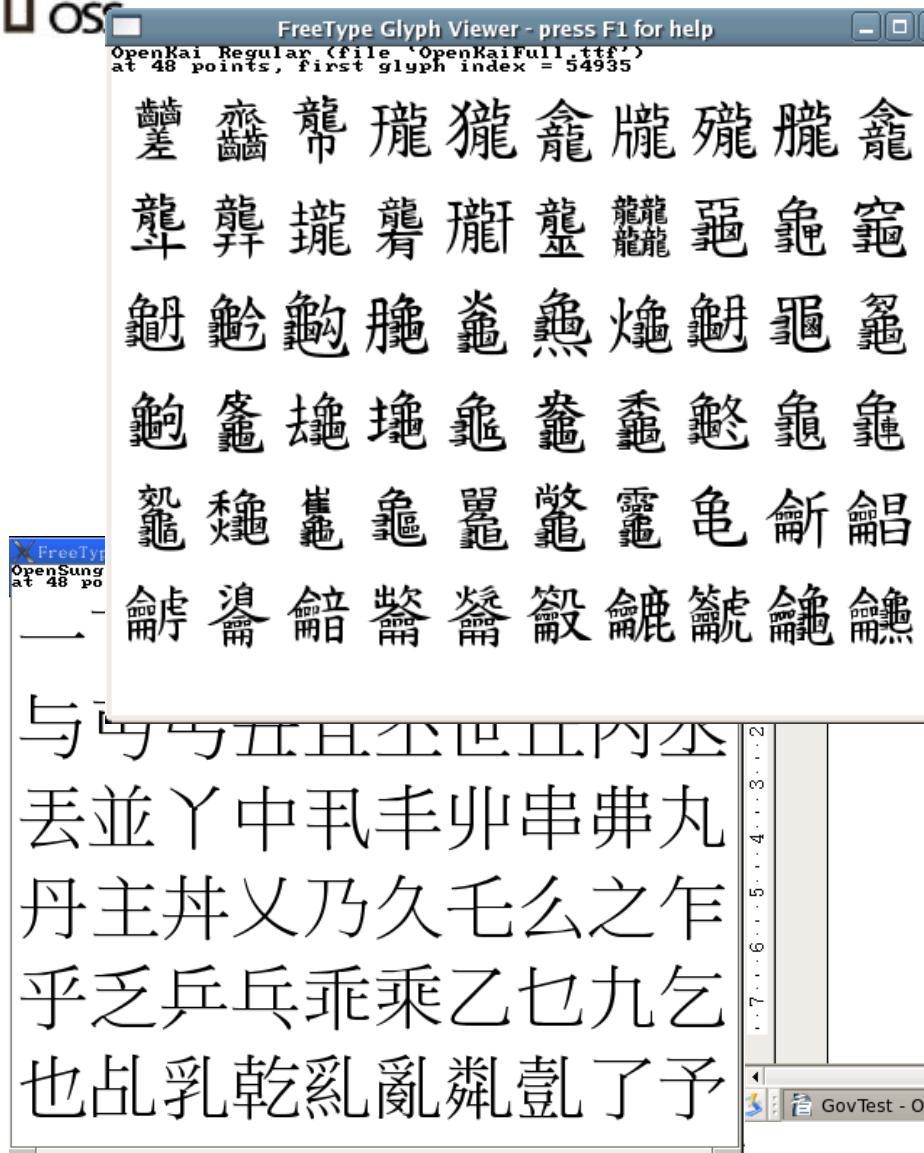


晟鑫科技的核心能力與發展策略

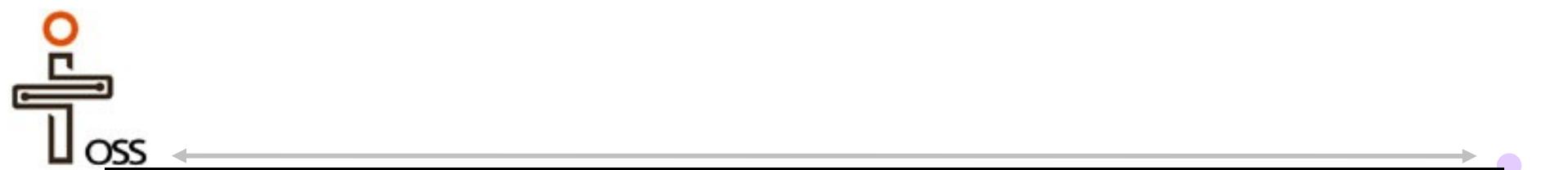




- (1) 公用大字集字型
- (2) OXIM 輸入法
- (3) OpenOffice.org 中文加強版
- (4) 系統安裝程序



	文鼎中楷	開放標準楷體	文鼎細上海宋	Firefly 新宋	開放標準宋體
字數	14148	25040	14148	17378	14003
字體規格	1024	1024	1024	1024	2048
字元集	big5-0big5.cp950-0big5.eten-0big5hkscs-0iso10646-1ascii-0	iso10646-1jisx0208.1983-0gb2312.1980-0ascii-0	big5-0big5.cp950-0big5.eten-0big5hkscs-0iso10646-1ascii-0	iso10646-1jisx0208.1983-0gb2312.1980-0big5-0big5.cp950-0big5.eten-0big5hkscs-0ascii-0koi8-1	iso10646-1jisx0208.1983-0gb2312.1980-0ascii-0



	原 XCIN 2.5.3	XCIN 3.0.0
字型顯示系統	使用老舊的 XLFD 系統，無法顯示缺字	使用目前通用的 XFT2 系統，並加入自動尋字功能。
輸入法參考檔內碼	分為六種 big5 、 gb2312 、 utf8 、 gbk 、 big5hkscs	統一使用 UCS4 為參考檔內碼
適用語言環境	5hkscs 只能在單一語言環境輸中文。	可於中(繁簡)、日、韓、英等環境輸入中文。
打繁出簡、打簡出繁	沒有	打繁出簡 ctrl+alt+ '-' 打簡出繁 ctrl+alt+ '='
輸入風格	Root 、 OverTheSpot 、 OnTheSpot (不支援游標跟隨)。	Root 、 OverTheSpot 、 OnTheSpot (支援游標跟隨)。
輸入介面	不太美觀。	重新設計，較符合使用者視覺習慣。
可輸入字數	除倉頡五代可輸入兩萬九千餘字外，其餘輸入法，只能輸入 13093 個 Big5 內碼的字，且倉頡五代不適合國人現有倉頡輸入習慣。	倉頡、簡易、注音皆能輸入五萬五千字以上，且倉頡輸入法整合三代與五代，使用者不必擔心二者之間的差異。
輸入參考檔佔用媒體空間	大。	採用壓縮處理，有效縮小檔案體積達 75% 以上。
輸入參考檔耗用記憶體	原參考檔運算儲存會浪費許多記憶體。	採一字一碼對應，去除不必要索引，減少記憶體消耗約 50%~70% 。
適用場合	只適用一般桌面環境。	適用於一般桌面環境與嵌入式設備環境。

*** **XCIN 3.0.0** 已經改名為 **oxim**



OpenOffice.org 中文加強版

項目	官方版本	中文加強版
預設介面文字大小	過小	調整到適中
指定不存在的字型	出現空格或方塊	自動找出相應字型
中文粗、斜體的變化	無法做到	完全沒問題
字體選單排列	英文優先	中文優先
字體閱讀	太淡，閱讀吃力	加深，效果良好
列印微軟文件	報表字體呈現破碎現象	正常
系統預設字型	不定，隨系統變化	可設定使用開放標準字型
文件繁、簡體轉換	某些字會錯誤	正確

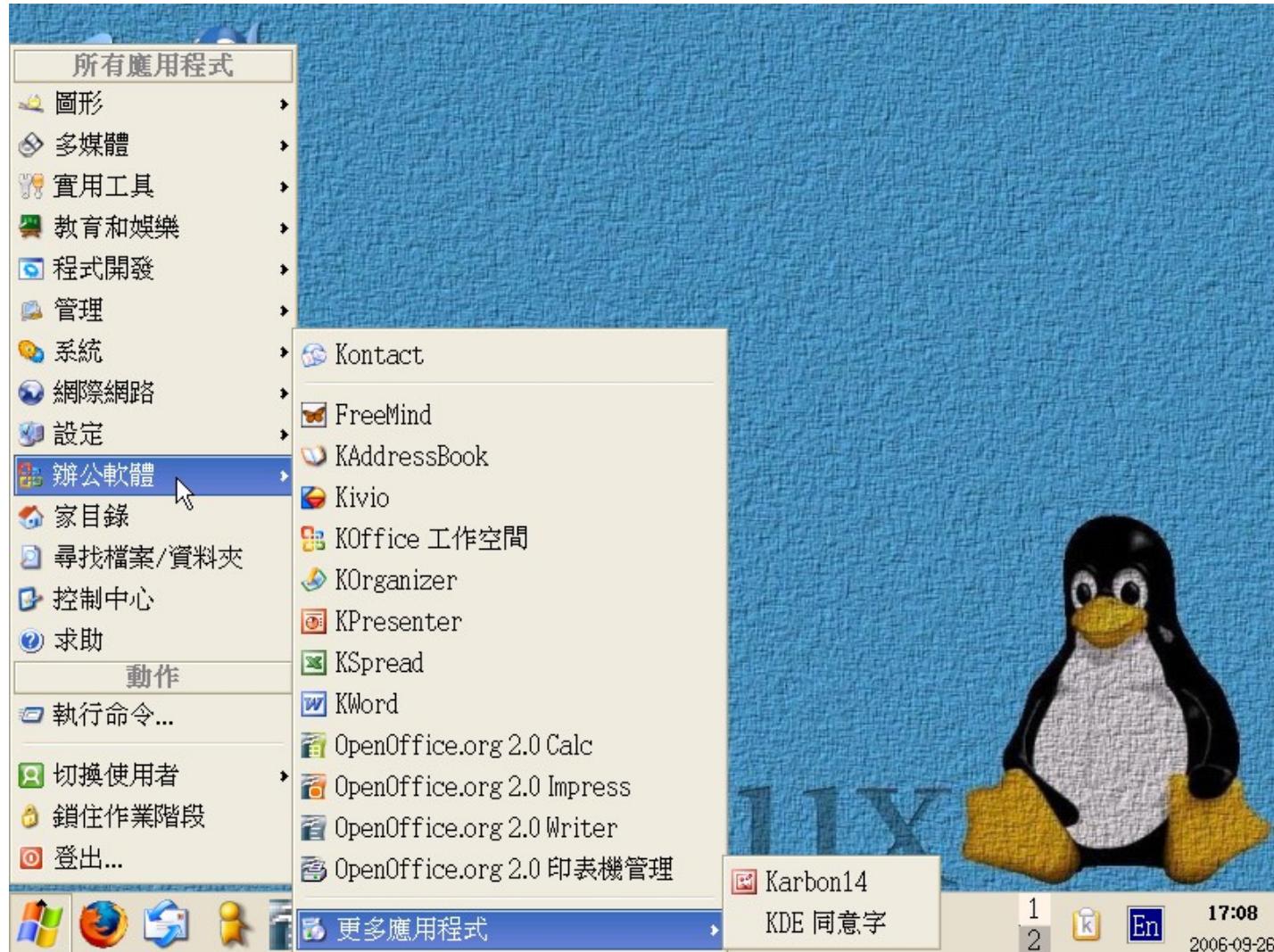


(4) 系統安裝程序

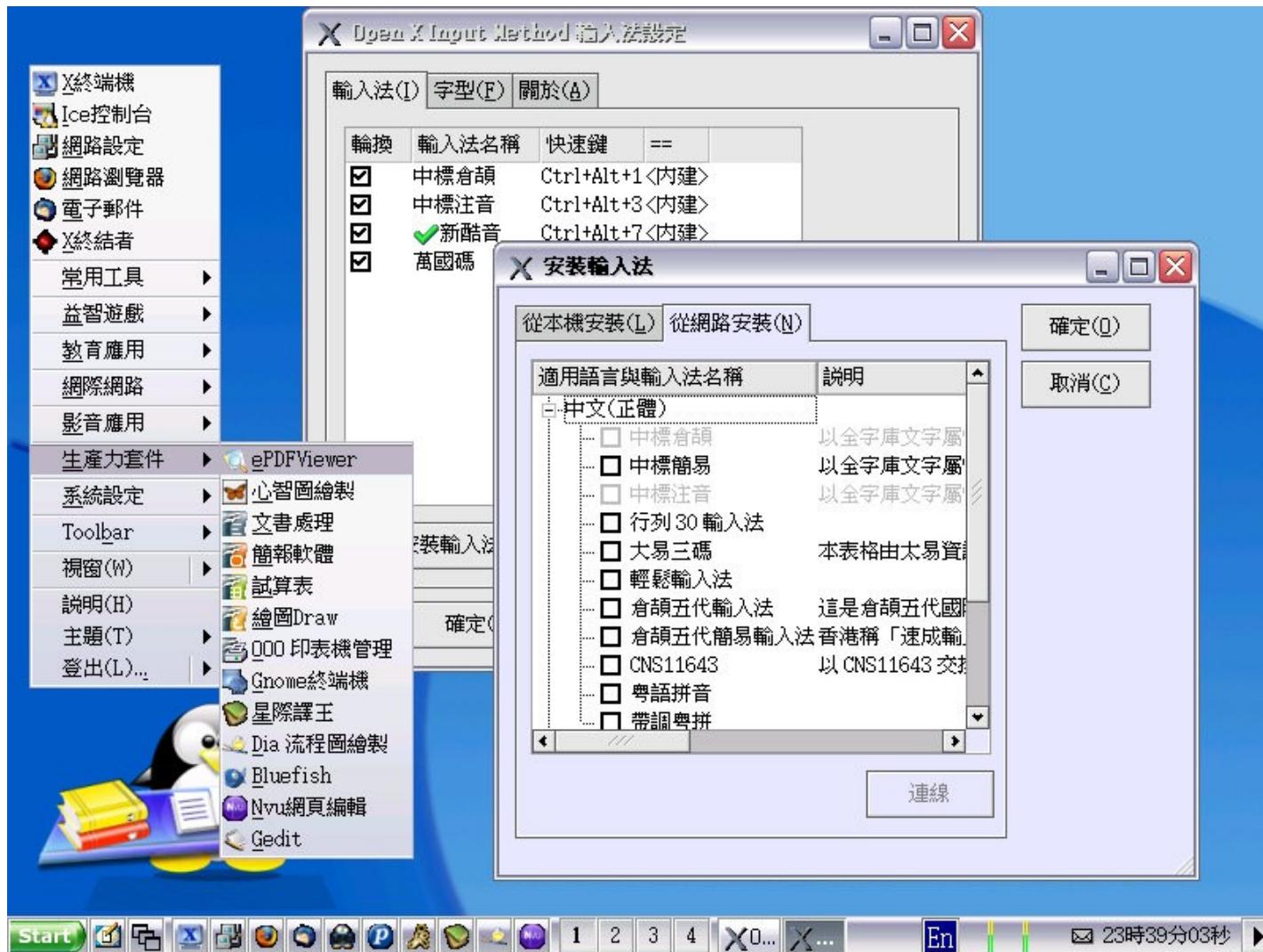
- (1) 利用 Kickstart 安裝功能，整合經過篩選的套件於一張光碟片中，
- (2) 大幅簡化安裝程序，使用者只需進行硬碟分割（甚或至設定為自動分割）及密碼設定，即可完成作業平台的安裝，不需額外選擇繁複的套件及相關設定選項。
- (3) 安裝完成的時間，不超過三十分鐘，安裝完成後，即可進行一般辦公室基礎應用，
- (4) 所有的套件都已經升級至最新的版本

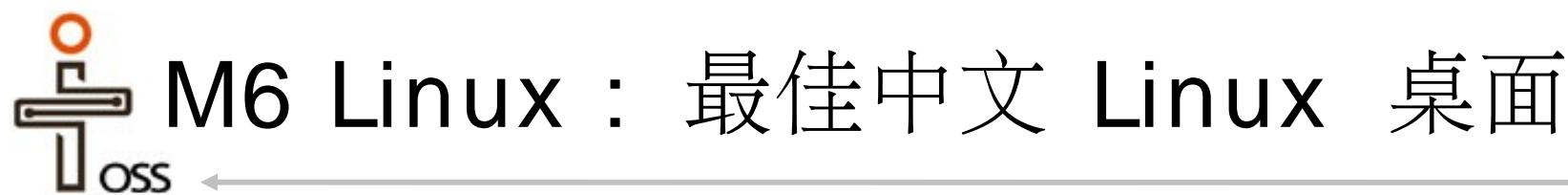


可攜式自由軟體學習包

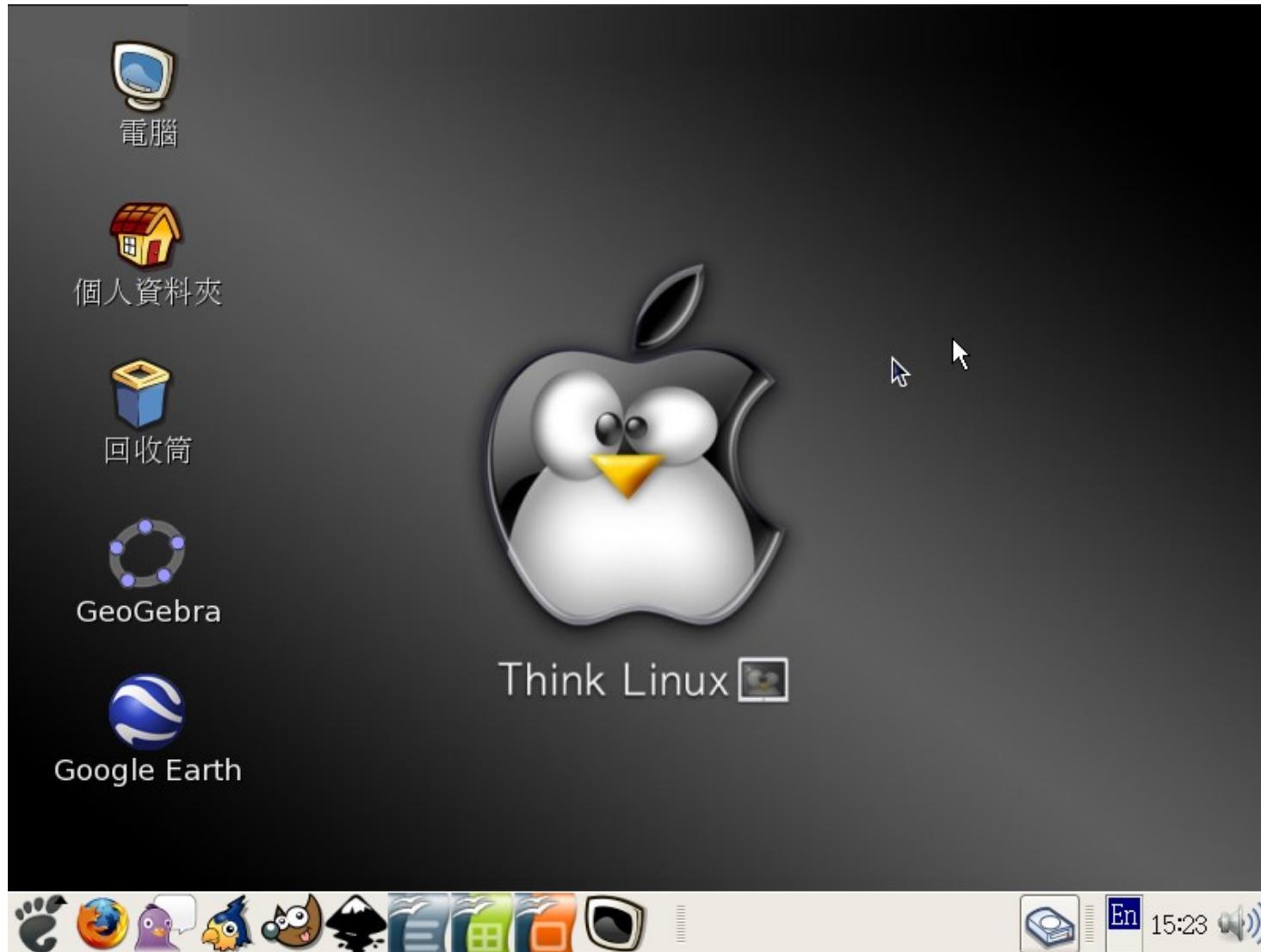


可攜式自由軟體學習包





M6 Linux : 最佳中文 Linux 桌面



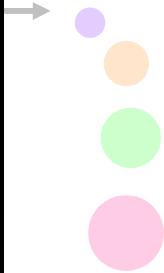
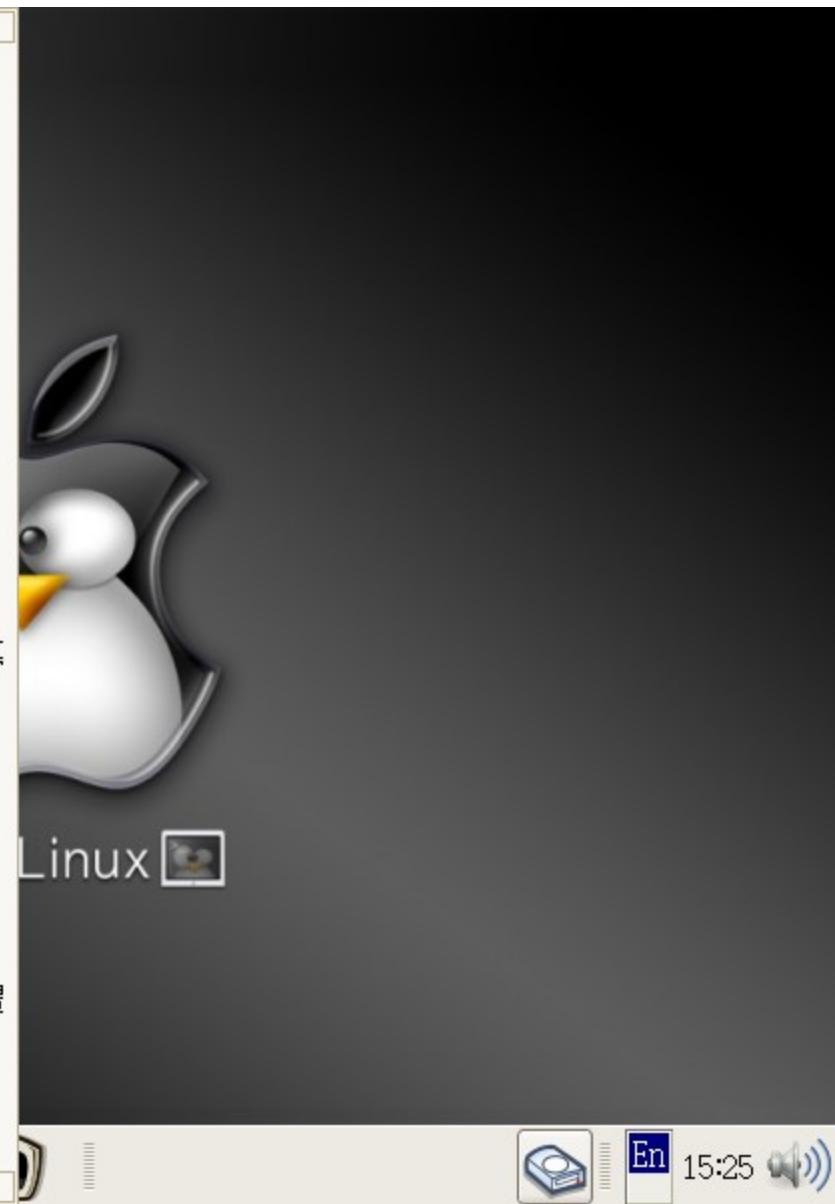








- 21 點
- AisleRiot 接龍遊戲
- Ataxx
- Atlantik 大富翁
- Childsplay
- FreeCell 紙牌接龍遊戲
- Frozen Bubble
- Iagno 黑白棋
- KAsteroids 小行星
- KAtomic 原子
- KBackgammon 西洋雙陸棋
- KBlackBox 黑盒子
- KBounce 彈力球
- Kenolaba 互推
- KFoulEggs
- KGoldrunner 摶金塊
- KJumpingCube 跳躍立方體
- Klickety
- KMahjongg 麻將







中文化能力備受肯定

自由軟體業者提供「線上文件格式轉檔服務」 中文化能力遠甚微軟、IBM及Sun等大廠 - Mozilla Firefox

檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (L) 工具 (T) 說明 (H)

http://app.digitimes.com.tw/ShowNews.aspx?zCatId=253&zNotesDocId=0000047357_B5V

Yahoo

WebMail Google OpenDesktop 政府機關 OSS 交流網 歡迎使用 Gmail 新竹縣教育網路中心 台灣PHP聯盟 資訊隨筆 反微軟資訊新聞

DIGITIMES 企業IT-應用

它，就是飛思卡爾的感應器系列，

freescale™
semiconductor

行業應用 軟體 IT管理與服務 企業資安 局端運算 企業網通 晶片卡/工業

IT應用首頁 IT採購首頁

訂戶登入 登入帳號：蔡宜秀/台北 登入密碼： 登入 取消

綜合文章 IT應用新聞 IT應用專題 應用案例 專欄 企業IT週報特刊

新聞搜尋 請輸入查詢詞 從：2007 4月 到：2007 6月

產品行情查詢 請選擇想要查詢的產品類別 系統產品 產品名稱 PDA

查詢 產

訂閱 DIGITIMES

1. 適合各行業IT軟體企業，以及階主管。
2. 全國最多中高階企業IT應用與

自開放文件格式 (ODF) 於2006年5月正式成為ISO標準後，ODF這個議題一直備受業界關注，當然，也有政府機關及學校單位開始以ODF做為檔案格式標準，如美國麻州等；對這些將文書系統轉換為支援ODF的政府機關、學校或企業來說，為求順利轉換文書系統，最關鍵的問題在於能否將既有的微軟文書檔案，與支援ODF的檔案進行雙向轉換，這也是微軟及昇陽等原廠，皆積極於協助開放社群研究，釋出能進行檔案格式轉換的外掛轉檔工具的原因。

不過，無論是微軟協助社群開發的單向轉檔工具，或昇陽計畫釋出的雙向轉檔工具，其在中文化化的表現皆待加強。

從 ad1.dmpin.net 接收資料...

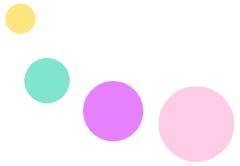


協助政府解決相關問題：全字庫整合





ODF 與 OpenOffice.org





文件 (Document) 應用的層次：

	影響範圍	時效	重要性
編輯創稿	小	短	不重要
交換流通	大	中	重要
典藏保存	非常大	長	非常重要

我們該用何種角度來看待檔案格式問題 …



編輯創稿：使用習慣是關鍵

- 80% staffs use computer for internal use
- 80% staffs use under 10% features of Office
- 不同版本的 Office 仍須同樣的教育訓練
- 隱藏或轉嫁的訓練成本
- 短期效應
- 容易被改變
- 替代方案完整



交換流通 : WYS is NOT WTS



Interoperability 是關鍵問題

Client Applications

Open Office, Star Office, Microsoft Office
Adobe Creative Suite, Picture IT, AOL,
Symantec Norton, McAfee, Intuit
Turbo Tax, Mozilla, Netscape Opera,

Server Applications

Baan, JD Edwards & Co., Oracle, PeopleSoft,
SAP Apache



ORACLE[®]
DATABASE 10g

Databases
IBM, MS, Oracle

Microsoft[®]
SQL Server 2000



ORACLE[®]
DATABASE 10g



Operating Systems & Middleware
Apple, HP, IBM, MS, Sun



redhat.



Windows Server 2003

Easy as DELL[™]



Systems Vendors
HP, EDS, Fujitsu, IBM, ICL, SNI



Easy as DELL[™]

Networking Vendors
Cisco, Lucent, Nortel, 3COM, Redback



intel.

IBM[®]

Processors
X86-32, X86-64, Sparc, PPC, IA64

AMD

Sun[®]
microsystems

EMC²
where information lives

NetApp[®]
The evolution of storage

Storage
EMC, Dell, Network Appliance, HP



Easy as DELL[™]



交換流通：不要讓你的文件被綁架

你用 Word 製作的英文 .doc ，但
你的美國客戶說他打不開 …

不是所有的人都用跟你一樣的 IT 設備 … 使用 Solaris 桌面的人如何閱
讀你 E-Mail 紿他的 .doc ??



現有的開放檔案格式：

交換文檔格式	RTF	HTML	TXT	PDF
文件體積龐大	是	否	否	是
丟失樣式和版面	是	是	是	否
丟失資料內容和邏輯	是	是	是	是
無法恢復原樣	是	是	是	是



典藏保存：我們到底留下了什麼？

2001 年，美國南加州大學神經生物學和細胞學專家 Joseph Miller 博士向美國 NASA 尋找 70 年代中期探測火星的維京（Viking）計劃中獲得的資料時，發現這些有 25 年歷史的資料是以專用格式保存在磁帶上，而當時撰寫記錄這些資料程式的工程師已經去世，因此這些資料實際上已經無法讀取。

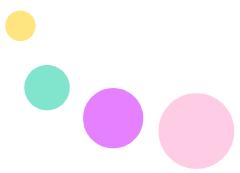
2006 年洪宗勝先生已經無法 Re-use 1986 年他自己所撰寫的科技論文，因為那篇論文是用一套叫做 WordStar 的軟體完成的，而 ……



ODF 是什麼？



XML-Based File Format for Office Applications





誰制訂 ODF 標準？

OASIS Standardization Committee

- Organization for the Advancement of Structured Information Standard
- Not-For-Profit, Global Consortium
 - > Drives development, convergence and adoption of e-business standards.
 - > Horizontal and e-business frameworks, web services, security, public sector, vertical industry applications
- Technical Committee (TC) creating the specification
 - > Process is driven by TC members
- OASIS provides guidance, process, and infrastructure



Advancing E-Business Standards Since 1993



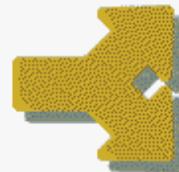
誰制訂 ODF 標準？

OASIS Standardization Committee

- Founded In 1993 As “SGML Open”
 - > Renamed to OASIS in 1998
- More than 600 members
 - > Novell, IBM, Intel, SAP, etc
 - > Corporate and individual members
 - > Members from 100 countries
- 28 OASIS Standards approved:
 - > OpenDocument
 - > EbXML, DocBook
 - > UDDI, UBL, SAML, etc.
- More info : <http://www.oasis-open.org>

It's all in a ZIP storage

- Reduced file size
 - > Up to 50% smaller as an equivalent Microsoft Office document



Configurations2	0 items Folder
META-INF	1 item Folder
Object 1	2 items Folder
ObjectReplacements	1 item Folder
Pictures	1 item Folder
Thumbnails	1 item Folder
content.xml	4.2 KB XML document
meta.xml	1.0 KB XML document
mimetype	39 bytes Plain text document
settings.xml	6.7 KB XML document
styles.xml	8.7 KB XML document

Separation of Data from Formatting

Document Content

 content.xml	4.2 KB XML document
 meta.xml	1.0 KB XML document
 mimetype	39 bytes Plain text document
 settings.xml	6.7 KB XML document
 styles.xml	8.7 KB XML document

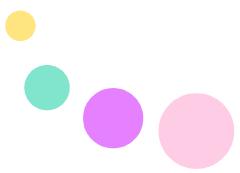
Styles (Paragraph,Page,etc)

Document Settings



支援 ODF 的應用程式：

- OpenOffice.org 2.0
- StarOffice 8 Office Suite
- IBM Workplace
- KOffice
- TextMaker
- AbiWord
- WordPerfect





OpenOffice.org / ODF 是跨平台的：





OO.o 及 MS Office 相關功能對照

功能	OO.o	MS Office
Word 處理工具	Writer	Word®
試算表工具	Calc	Excel®
向量圖工具	Draw	no
簡報工具	Impress	PowerPoint®
資料庫	Base	Access®
數學運算式工具	Math	yes



ODF 發展現況：

- 國際標準組織 OASIS 於 2002/12 成立技術委員會開始研究，2003/03 發行 Draft 版本，2005/05 正式公佈成為 OASIS 的標準。
- 歐盟 (EU) TAC (Telematic Administrations Committee) 2004/05 建議歐盟各國採用以 XML 為基礎的公開的檔案格式標準，並且建議 OASIS 提報 Open Document Format 到 ISO 成為 ISO 的標準。
- 2005 年 9 月 ODF 由 OASIS 以 PAS 的方式提交給 ISO JTC 1 進行 ballots votes 到 2006 年 5 月 1 日。
- 最快 2006 年 8 月上旬可以成為 ISO 正式的標準。



ODF – 徹底解決文件應用的問題

(1) 解決編輯創稿的問題

--- Bristol City Council

(2) 解決交換流通的問題

--- 麻州政府 ETRM

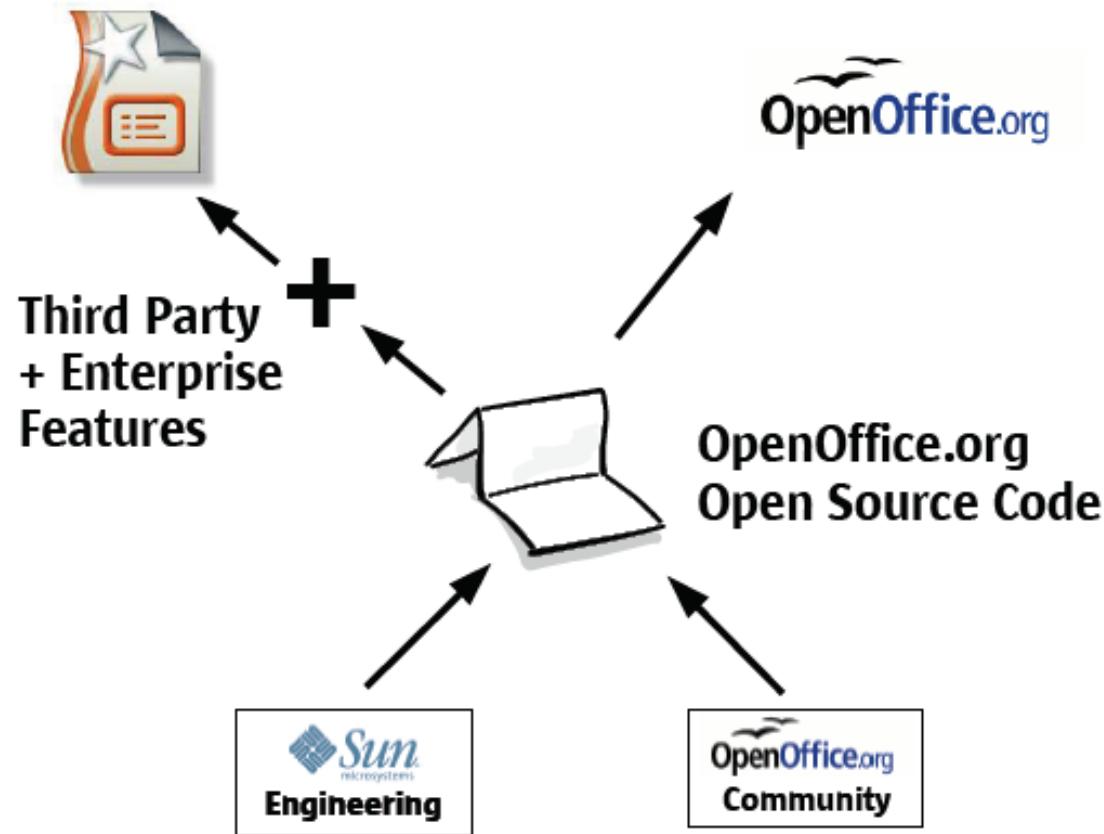
(3) 解決典藏保存的問題

--- 澳洲國家檔案局 NAA

Community or Commercial Grade ?

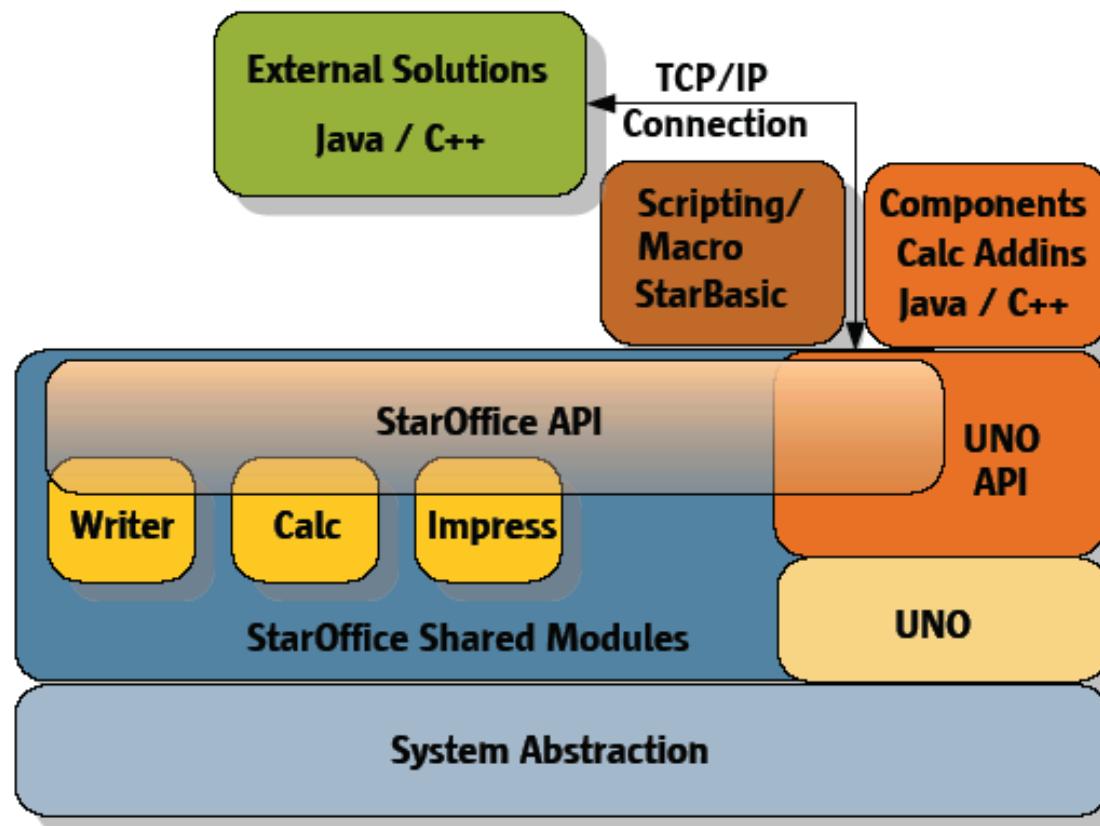
StarOffice / OpenOffice.org

Contributions From Both Worlds



Developing with StarOffice

UNO Connects Everything



XML Forms (XForms)

- W3C Recommendation 1.0 from October 2005
- Form based export of custom schema data
 - > Scenario : Invoice, user defined data files
- Make fields Mandatory
- Add calculations
- Send via http or store locally

Birthday list

Firstname :	<input type="text" value="myFirst"/>
Lastname :	<input type="text" value="myLast"/>
Birthday :	<input type="text" value="07/12/2005"/>

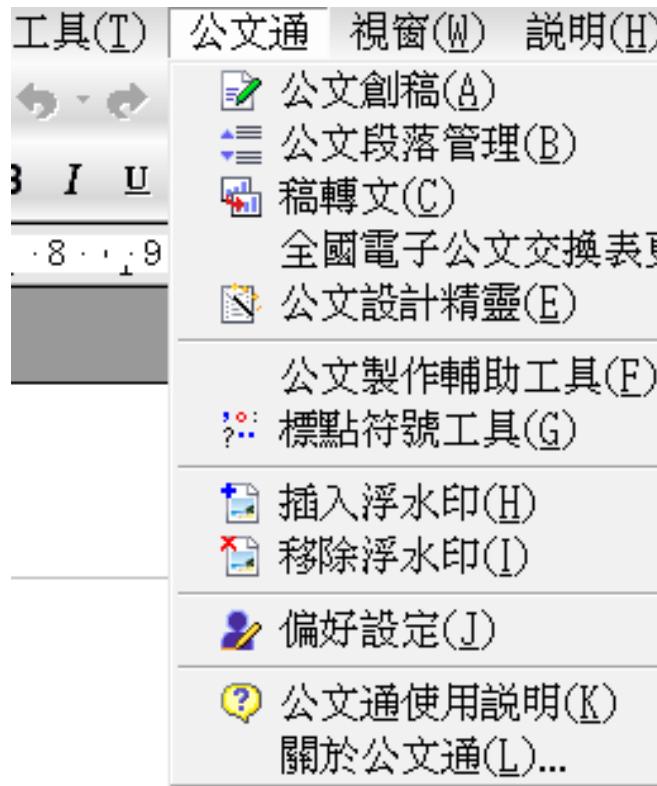
Create Birthday List



```
<instanceData>
  <Firstname>myFirst</Firstname>
  <Lastname>myLast</Lastname>
  <Birthday>07/12/2005</Birthday>
</instanceData>
```



公文通：跨平台公文製作工具

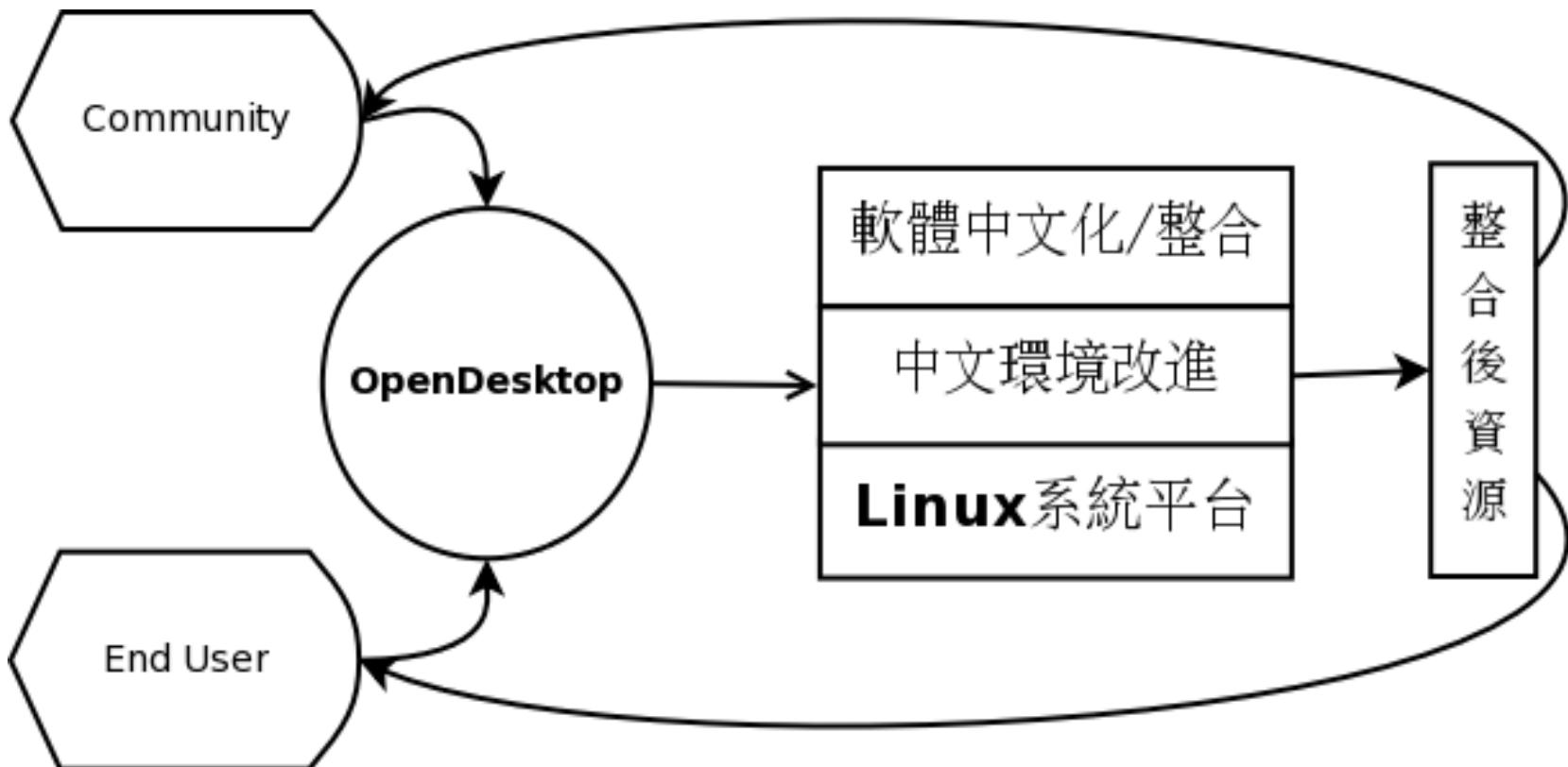




OpenDesktop 計畫簡介



OpenDesktop 的目標藍圖





OpenDesktop 宗旨

讓更多人方便地使用自由軟體！





預期目標

- **OpenDesktop** 近期目標
 - 妥善處理正體中文應用
 - 各類桌面應用軟體整合
 - **OpenOffice** 中文加強
- **OpenDesktop** 長期目標
 - 軟體中文化維護
 - 推動整合成果至各 Linux 發行版本
 - 推廣 **OpenOffice** 巨集寫作



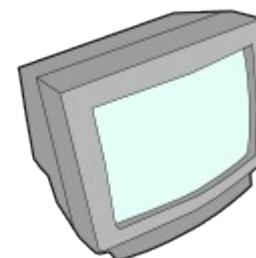
近期目標：妥善處理中文應用

- 輸入法改造計劃 (OXIM)
- 中文編碼整理
- 公用大字集 (UCS4) 標準宋體、標準楷體
開發整合



近期目標：桌面應用整合

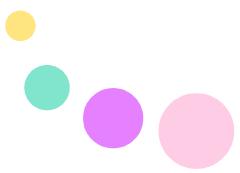
- 整合常用的桌面應用軟體
- 分成六類維護項目（多媒體、辦公室應用、教育、遊戲、特殊商用軟體、其他）
- 以易裝、好用為目的

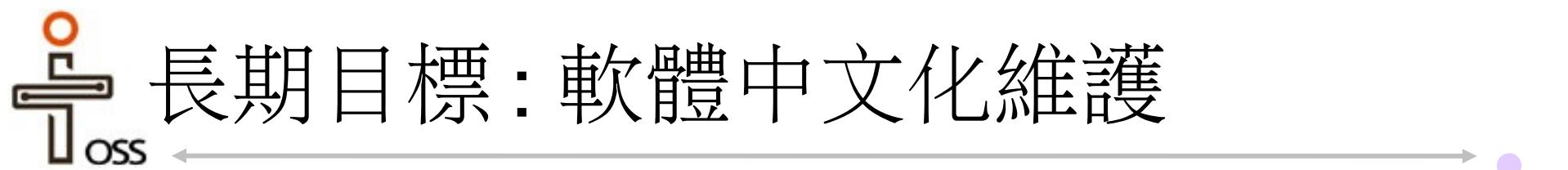




近期目標:OpenOffice 中文加強

- 持續改進官方版中文問題
- 改進安裝程序



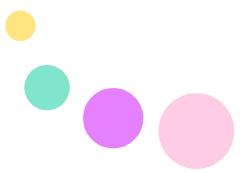


- 協助常用桌面軟體進行中文化
- 處理兩岸翻譯用語差異



長期目標：推動整合成果至各套件

- Fedora
- Red Hat
- SuSE
- Mandriva
- Debian
- 其他

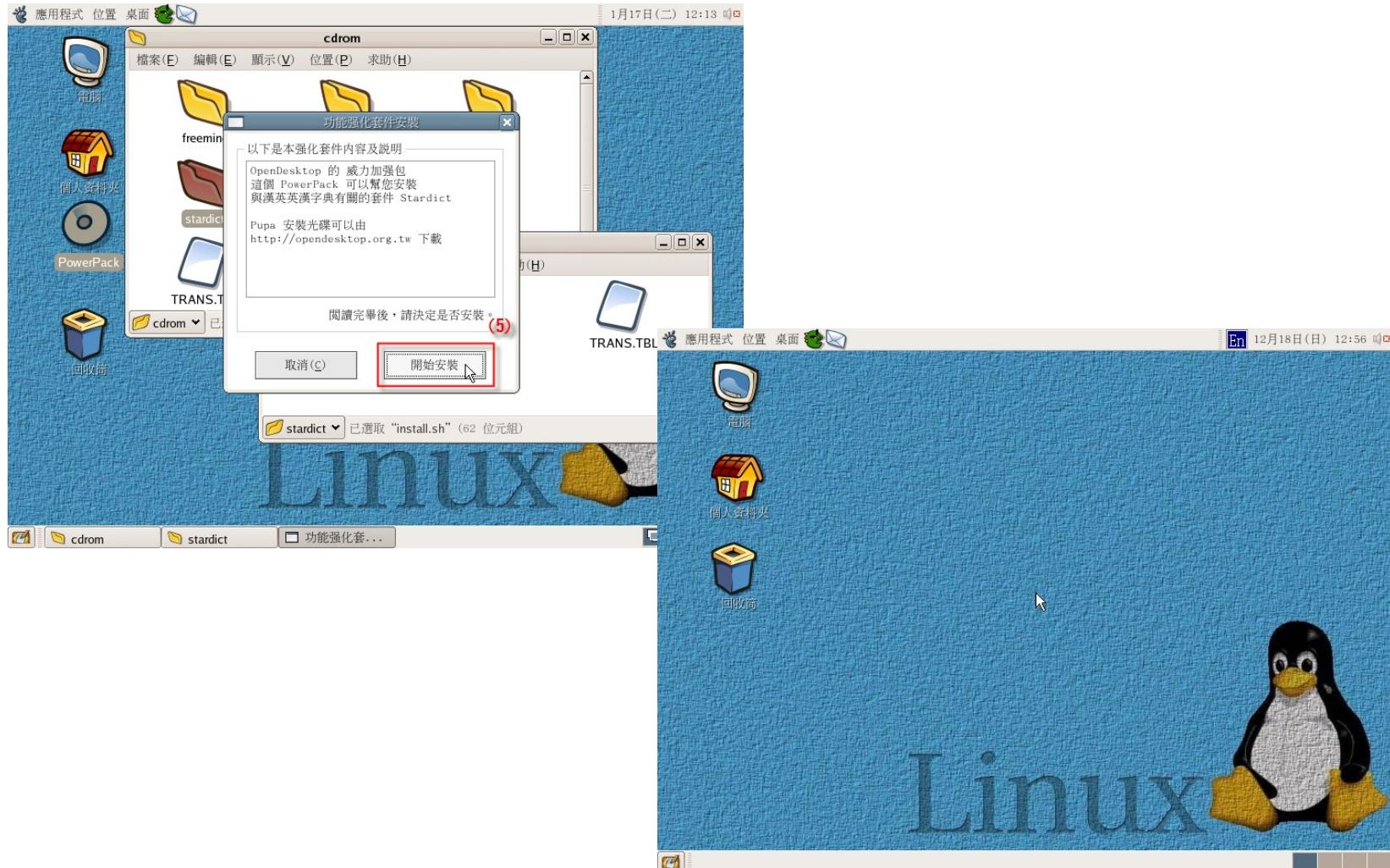




- 巨集寫作討論推廣
- 技術交流研討會 (預計半年後)



釋出成果 (Pupa 整合)

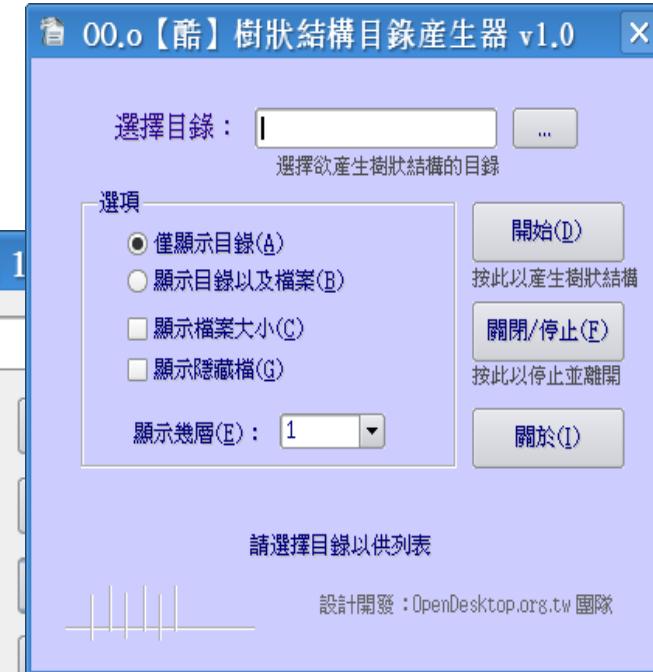


釋出成果 (OOo 及安裝程式)





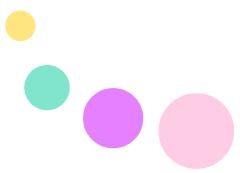
釋出成果 (OOo 巨集)





未來展望

- 推廣政府及企業採用 OSS 應用
- 協助中小學導入 OSS 應用
- 運用 OSS 縮短數位落差





改善中文環境

Linux桌面端軟體整合

改善列印問題

OSS排版/出版系統

Linux遊戲軟體整合

其他,etc...

OpenDesktop

OpenOffice中文加強

OpenOffice加值應用

Linux常用軟體中文化

Live CD

Linux桌面快速安裝光碟

其他,etc....

熱情/努力



OpenDesktop 計畫

<http://opendesktop.org.tw>

The screenshot shows the homepage of the OpenDesktop.org.tw website. The URL bar is highlighted with a red box. The main content area features a news feed with several items, the first of which is highlighted with a red box. The news items are as follows:

- [2007-05-14] 以入門使用為基準打造的 LiveCD 釋出 !!
- [2007-05-08] 可攜式數位學習平台與圖書管理系統 - LiveMagic 釋出 !!
- [2007-04-28] 新版跨平台公文製作軟體一【公文通】釋出
- [2007-04-24] Thunderbird 2.0.0 rpm for Pupa5 / FC5 釋出
- [2007-03-27] 線上 ODF 轉檔服務
- [2007-03-06] Opendesktop 字型正式釋出
- [2007-01-18] VirtualBox安裝使用說明
- [2007-01-06] 社群翻譯版 Thunderbird 1.5.0.9 rpm 釋出
- [2006-12-20] Thunderbird 1.5.0.8 rpm for Pupa5 釋出 !!
- [2006-12-11] OpenOffice.org 2.0.4 中文加強版 for Linux 釋出 !!
- [2006-12-01] OpenOffice.org成功導入寶典 --- 新書出版序
- [2006-11-30] mtpaint 繪圖應用 rpm for Pupa5 / FC5 釋出 !!
- [2006-11-10] Firefox 2.0 rpm for Pupa5 / FC5 釋出 !!
- [2006-10-11] IceWM / Xfce4 / Fluxbox 介面的 LiveCD 釋出 !!
- [2006-10-06] KDE 介面的 LiveCD 釋出 !!

On the right side, there is a sidebar titled "新進下載檔案" (New Download Files) listing various software packages and their release dates.



政府機關 OSS 交流網

<http://govforge.e-land.gov.tw/>

政府機關 OSS 交流網 - Just Use it! - Mozilla Firefox

檔案 檔案 編輯 編輯 檢視 檢視 歷史 歷史 書籤 書籤 工具 工具 說明 說明

http://govforge.e-land.gov.tw/index.php

WebMail Google OpenDesktop 政府機關 OSS 交流網 歡迎使用 Gmail 新竹縣教育網路中心 台灣PHP聯盟 OpenDocument Format A...

政府機關自由軟體
應用交流網

返回首頁 新聞快報 檔案下載 聯絡我們

主選單 最新消息

首頁 中文OSS目錄 討論區 新聞區 下載區 聯繫我們 ODF 轉檔服務

宜蘭縣專案成果 -- 財物管理系統快速架站光碟釋出 !! 發表人 ossii (2007-03-29)
本片快速架站光碟是宜蘭縣政府運用 OSS 模式開發的財產與物品管理系統的成果 !!

整合了 MagicOSS4 快速架站機制，以及財產與物品管理系統相關的系統與模組，各機關可以下載後運用 x86 等級的伺服器，在 40 分鐘內架設好一套功能強大的 Linux 伺服器及應用。透過瀏覽器就可以管理與使用所有的功能。

詳細內容...

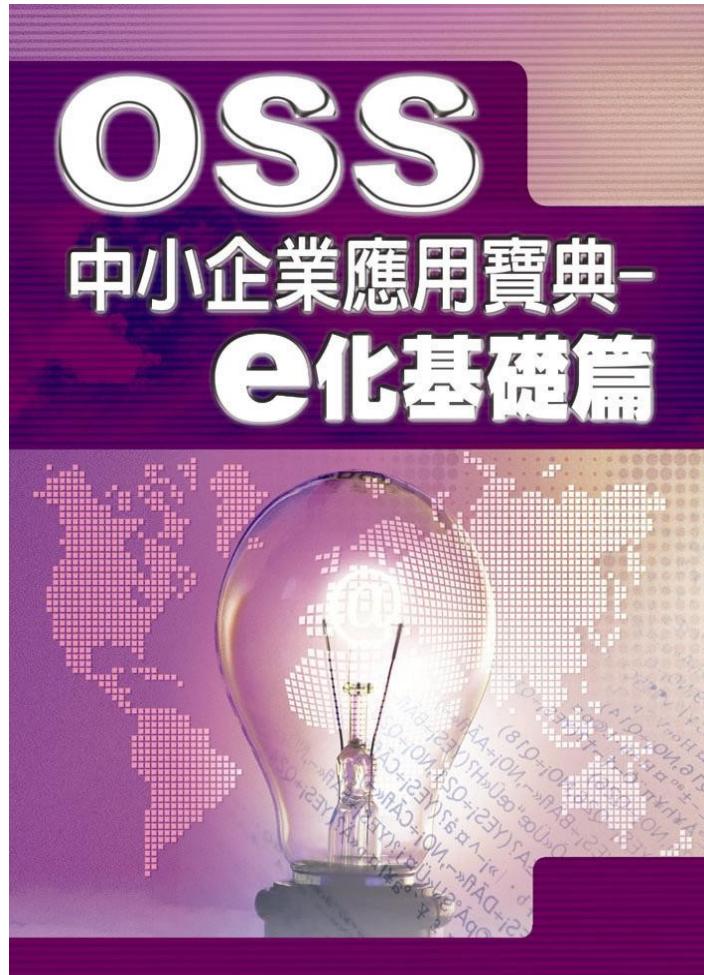
文章	公告分類	日期
遺忘的社群？向歐盟要求自由的串流格式	國際新聞	2007-05-14
立陶宛標準局的 ODF 與 OOXML 遊說團體	國際新聞	2007-05-11
開放原始碼團體遊說奧地利政府與公司	國際新聞	2007-05-10
各種 Linux 發行版本時間表	最新程式釋出消息	2007-05-09
可攜式數位學習平台與圖書管理系統 - LiveMagic 釋	最新程式釋出消息	2007-05-08

完成



MagicOSS

快速架站包



第一章 認識 OSS 中小企業包
第二章 基礎系統管理
第三章 網路郵局
第四章 入口網站
第五章 系統更新與安全機制
附錄：導入實例

後續出版計畫：

OSS 中小企業應用寶典 --- 專案管理篇
OSS 中小企業應用寶典 --- 知識管理篇



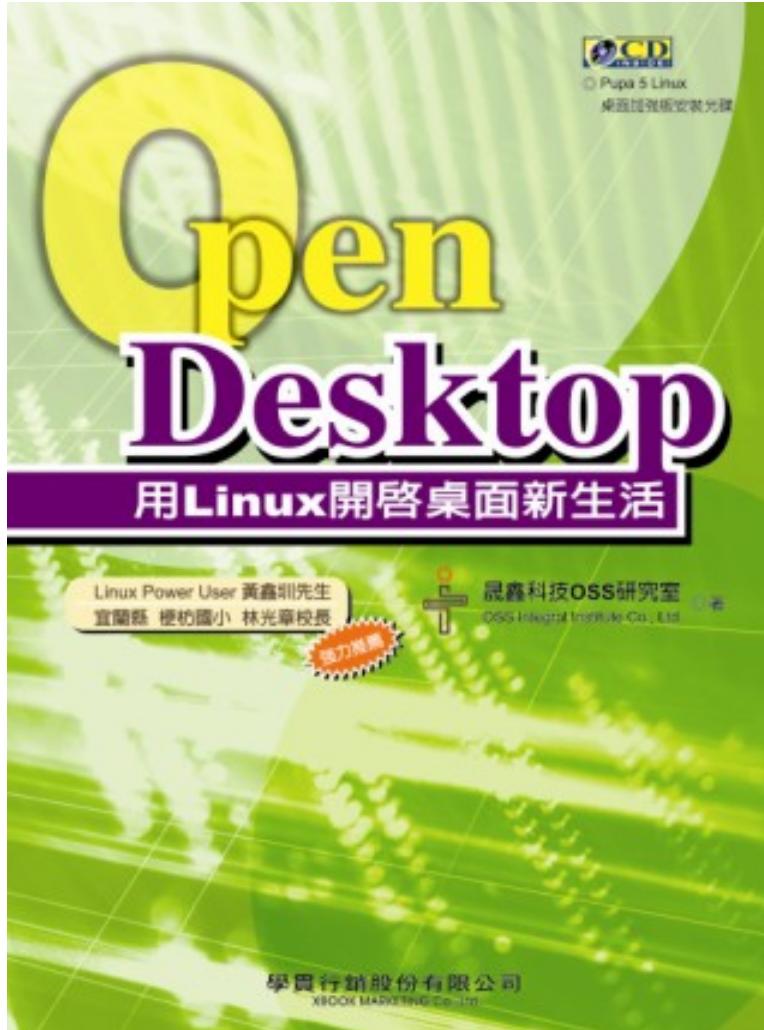
OpenOffice.org 成功導入寶典



第一本以實務經驗為基準編寫的 Ooo 書籍
書附最新 OpenOffice.org 中文加強版
CNS 11643 全字庫 TTF 字型
實例講解，文件轉檔一步到位 !!



用 Linux 開啟桌面新生活



完整介紹 Opendesktop 計畫成果，
Linux Desktop 使用最佳指南 !!

(2007 年 06 月 29 日出版)



M6 Linux LiveCD

製作與應用實作演練