

94 年度自由軟體發展推動方案

●：主辦機關

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
一、環境建置與法規	1-1、推動自由軟體產業環境建置	(1)瞭解政府單位使用自由軟體之概況與問題，共同推動政府採用自由軟體事宜，並研擬採購需求規範建議書。	◆政府單位使用自由軟體之概況與問題報告 1 份。	◆每年度		●行政院主計處
			◆研擬採購需求規範建議書及 Linux 採購範本。	◆93 年		●經濟部工業局
		(3)訂定政府機關電腦化作業及公文電子化採用開放系統架構及支援雙作業系統。	◆審查 e-Taiwan 計畫時，檢討適合 Linux 的標竿應用。	◆持續辦理		●行政院科技顧問組
			◆完成政府 10 個 Linux 應用解決方案整合規範及完成一組以 Linux 為基礎的資訊安全前置處理器整合規範。	◆96 年		●行政院科技顧問組、行政院研考會
		◆辦理中央機關電腦設備採購之共同供應契約，必須至少具有執行 Linux 或其他自由軟體作業系統能力，若無法支援需於契約公告特別註明。	◆94 年		●行政院公共工程委員會、中央信託局	

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
一、環境建置與法規	1-1、推動自由軟體產業環境建置	(4)配合產業發展及產業需求，研擬自由軟體中文化之標準，並推動參與國際組織。	◆繼續增加「CNS11643 國家標準交換碼全字庫」之新增字碼及交換功能，維護並提供自行下載功能。	◆持續辦理		●行政院主計處
			◆建構開放原始碼的中文應用環境，並先完成 CNS11643 的中文文書處理環境，包含轉碼表、字型、輸入法等。	◆93 年		●行政院主計處
			◆積極參與國際漢字編碼會議。	◆持續辦理		●行政院主計處
			◆推動自由軟體中文化應用介面及輸出入標準，及參與 LSB 及 OpeniL18N 等國際組織活動。完成 L10N 實作之中文系統訊息、字型、轉碼表、輸出入方法。	◆持續辦理	◆預估每年至少投入 300 萬元	●經濟部工業局、經濟部標準檢驗局

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
一、環境建置與法規	1-2、提供自由軟體產業租稅優惠	(1)持續推動「促進產業升級條例」對於自由軟體產業之相關租稅優惠措施。	◆擴大自由軟體產業發展，並規劃適用「促進產業升級條例」相關租稅優惠之措施。	◆持續辦理		●經濟部、 財政部
		(2)改善「促進產業升級條例」相關租稅獎勵措施，促進以自由軟體應用之新興產業發展。	◆延伸自由軟體在新興產業應用，以符合「促進產業升級條例」相關租稅獎勵措施之申請。	◆持續辦理		●經濟部、 財政部
	1-3、健全自由軟體有關法令政策	(1)推動自由軟體智財權授權機制，強化產業智財分享與加值，並促進產業進行合理買賣交易。	◆研擬推廣授權契約範本—GPL、MPL、BSD、LGPL 等四份及舉辦授權機制研討會。	◆93 年	◆320 萬元	●經濟部工業局
			◆研擬科技研究發展計畫成果歸屬及運用相關法制之新訂或修正草案條文。	◆94 年	◆400 萬元	●經濟部工業局
		(2)加強自由軟體相關法規研究，以建構自由軟體完整的智慧財產權管理制度。	◆智慧財產權(著作權、專利)之法令規範體系之調整建議。	◆持續辦理		●經濟部智慧財產局、經濟部工業局

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
二、人才教育與培訓	2-1、培育自由軟體技術及維運人才	(1)鼓勵大學院校與技職體系、研究機構投入自由軟體技術開發，以培育產業所需人才。	◆邀集各大專院校，研擬自由軟體教學計畫。	◆持續辦理		●教育部
		(2)加強規劃短期及長期自由軟體人力資源供需評估。	◆年度人力需求調查報告。	◆持續辦理	◆預估每年投入50萬元	●經濟部工業局
		(3)提供教育學程規劃之諮詢，及協助種子師資之培訓，長期達成學用合一目的。	◆應用校園自由軟體工具及自由軟體教材教案。	◆持續辦理		●教育部
			◆培育在職教師及教育行政人員使用校園自由軟體。	◆持續辦理		●教育部
			◆鼓勵相關業界提供自由軟體環境之建置工具或教學軟體。	◆持續辦理		●教育部
			◆鼓勵高中職及大專院校開設自由軟體相關課程。	◆96年		●教育部
			◆於教師在職進修中提倡公共版權概念與分享精神。	◆持續辦理		●教育部

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
二、人才教育與培訓	2-1、培育自由軟體技術及維運人才	(4)鼓勵並協助國內大專院校進行跨學域學群之教學與整合，並鼓勵進行國際合作。	◆推動全省北、中、南大專院校設立自由軟體教學應用中心。	◆持續辦理		●教育部、國科會
		(5)強化自由軟體職前/在職進修。	◆訂定 Linux 類技能鑑定規範。	◆93 年		●經濟部工業局
			◆完成 10,000 個 Linux 專業技師證照之發放。	◆96 年		●經濟部工業局、行政院勞委會
			◆開發 Linux 相關之 eLearning 課程，並配合學習護照加以推廣。	◆96 年		●行政院研考會、行政院人事行政局、行政院主計處
			◆擬定 Linux 系統科技人才培育暨人力訓練混成教育計畫。人才培育達 650 人(初+中+高階)；人力訓練達 6,000 人；完成 300 班次其中 100 班次含 eLearning (即 Classroom + eLearning)。	◆95 年		●經濟部工業局、行政院勞委會職訓局、台北市電腦公會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
二、人才教育與培訓	2-2、延攬國外自由軟體專業人才	(1)運用國科會「補助延攬科技人才處理要點」及經濟部「協助國內民營企業延攬海外專家來台服務作業要點」協助業者、學校、研究機構延聘自由軟體專業人才。	◆協助業者、學校、研究機構在延攬海外人才時，得享相關優惠措施。	◆持續辦理		●國科會、經濟部、教育部
		(2)透過國外專業華人組織與團體等，宣導自由軟體產業發展，並鼓勵華人回國創業。	◆建立與歐美日華人團體互動機制，並宣導及鼓勵優秀華人來台合作與創業。	◆持續辦理		●經濟部工業局、國科會、僑委會
		(3)運用「行政院科技人才培訓及運用方案」協助延攬科技人才，推動自由軟體產業相關業務。	◆將自由軟體產業所需人才，納入「行政院科技人才培訓及運用方案」。	◆持續辦理		●行政院科技顧問組、經濟部、國科會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
三、研究發展與應用	3-1、獎勵創新及自由軟體開發	獎助自由軟體雛形計畫及舉辦自由軟體產品開發競賽。	◆補助民間團體辦理自由軟體開放源碼軟體競賽，鼓勵學生及社會大眾報名參加。	◆持續辦理		●教育部
			◆舉辦自由軟體競賽與使用者研討會。	◆每年度	◆預估每年至少投入100萬元	●經濟部工業局
		推動政府與民間示範性自由軟體應用計畫，以帶動市場應用需求。	◆推動自由軟體示範性相關應用計畫。	◆每年度	◆預估每年投入200萬元	●經濟部工業局
			◆建立政府 Linux 的標竿應用領域，以政府公文交換系統 50%採用 Linux 為示範應用。	◆96年		●行政院研考會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
三、研究發展與應用	3-2、推動示範性自由軟體應用	推動政府與民間示範性自由軟體應用計畫，以帶動市場應用需求。	<p>◆建議政府相關單位主導推動 Linux 國際化應用中心，並導入如下四大重點領域：</p> <ul style="list-style-type: none"> • eGov.之 Linux 應用。 • eHealthcare 之 Linux 應用。 • eLearning 之 Linux 應用 • Embedded Linux 之平台示範應用。 	<p>◆96 年</p> <p>◆96 年</p> <p>◆96 年</p> <p>◆96 年</p>		<ul style="list-style-type: none"> ●行政院研考會 ●行政院衛生署 ●國科會、教育部、經濟部工業局、人事行政局、勞委會職訓局 ●經濟部技術處

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
三、研究發展與應用	3-3、加強引進國外技術與合作	引進國外之前瞻及關鍵技術移轉業界使用。	◆推動國際大廠來台技術合作。	◆持續辦理		●經濟部工業局
			◆推動五家新設或已在台設立研發中心之國際大廠從事與 Linux 軟體或應用開發有關之研發計畫。	◆96 年		●經濟部技術處
	3-4、建立程式開發的標準基礎平台	提供程式開發的標準基礎平台，使得應用軟體開發者在任何平台都可以提供符合國際標準的應用軟體。	◆由公會法人協助業者成立 Linux 聯合研發驗證中心。	◆94 年		●台北市電腦公會、經濟部技術處、經濟部工業局
			◆Linux 中文關鍵技術研發。	◆94 年		●經濟部工業局
	3-5、加強自由軟體關鍵技術研究與產品開發	利用經濟部科專計畫，進行自由軟體重點領域之技術研究及產品開發，並提供經費補助。	◆開發嵌入式軟體、數位學習、資訊安全等技術，並適時移轉給業界。	◆持續辦理	◆每年至少 6,000 萬元	●經濟部技術處
			◆鼓勵學者積極投入研發自由軟體開發新技術，以掌握系統軟體關鍵技術。	◆持續辦理	◆每年至少 2,000 萬元	●國科會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
三、研究發展與應用	3-5、加強自由軟體關鍵技術研究與產品開發	利用經濟部科專計畫，進行自由軟體重點領域之技術研究及產品開發，並提供經費補助。	◆協助業者開發符合市場需求之自由軟體新產品。	◆持續辦理	◆每年至少 200 萬元	●經濟部工業局
			◆建議行政院開發基金優先投資國內自由軟體產業，推動台灣成為 Embedded Linux 全球軟體的研發基地，協助促成兩家員工達 500 人以上之 Embedded Linux 大型公司，及 Embedded Linux 國際合作達 10 件以上。	◆96 年		●經濟部工業局
	3-6、推動自由軟體研發聯盟	整合行政部門與業界資源，共組研發聯盟，研發制定自由軟體應用在嵌入式系統之共通標準，並制定執行推動策略。	◆完成 5 個主要以 Embedded Linux 為基礎關鍵產品之業界科專研發聯盟提案。第一階段以建置 Linux 為主的數位家庭(Digital Home)系統參考平台。	◆96 年		●經濟部技術處

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
四、社群發展與交流	4-1、協助自由軟體社群發展	(1)在學術網路上建立社群資源目錄入口網站，推動自由軟體社群網路的發展。	◆社群資源目錄入口網站之建立與維運。	◆持續辦理		●中央研究院、教育部、國科會
		(2)藉由軟體鑄造場的成立，作為社群營運的示範標竿。	◆建置示範社群營運系統-自由軟體鑄造廠並引進專案進駐。	◆93年		●中央研究院
		(3)鼓勵社群開發關鍵性自由軟體並建立完備之技術文件以活絡社群開發能量。	◆研究成立「自由軟體社群補助計畫」，專責接受自由軟體社群申請相關計畫，及審核與補助。	◆96年		●中央研究院、國科會
	4-2、加強自由軟體國際交流	(1)規劃舉辦或參與國際自由軟體產業展覽及各項國際交流活動，塑造國際及國內優良產業形象。	◆舉辦自由軟體國際論壇會議與展覽。	◆持續辦理		●中央研究院、經濟部工業局、相關公協會
			◆邀請國際自由軟體技術、營運管理、政策研究人員與社群、產業進行交流互訪活動。	◆持續辦理		●中央研究院、經濟部工業局、相關公協會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
四、社群發展與交流	4-2、加強自由軟體國際交流	(2)建立自由軟體人才資料庫，以提供相關人才交流。	◆自由軟體人才資料庫建置與維護。	◆持續辦理		●中央研究院、經濟部工業局
	4-3、推動智慧財產交流	(1)推動交易平台，同時強化國內管理經營社群的能力，進而提升社群品質。	◆建立自由軟體鑄造場之示範性應用專案計畫，如嵌入式系統、中文標準等技術應用典範。	◆93年		●中央研究院
		(2)藉由科技計畫成果原始碼的開放，帶動自由軟體應用技術的發展。	◆建置完整、公平之科技研發成果運用智慧財產權機制。	◆持續辦理		●經濟部、國科會
五、市場推廣與策進	5-1、加強自由軟體市場推廣	(1)加強辦理政府、學校及業界自由軟體技術及應用推廣教育。	◆邀集民間團體辦理政府、學校及業界使用校園自由軟體，並協助解決相關問題。	◆持續辦理		●教育部
			◆推廣2個機關使用自由軟體。	◆93年	◆預估每年至少投入250萬	●行政院研考會

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
五、市場推廣與策進	5-1、加強自由軟體市場推廣	(1)加強辦理政府、學校及業界自由軟體技術及應用推廣教育。	◆完成 1,200 個以 Linux 為基礎之政府機關電子化資訊應用，並完成以 Linux 為基礎之企業電子化示範應用。	◆96 年		●行政院研考會、經濟部
		(2)推動中小學資訊融入教學採用自由軟體教材。	◆定期召開推動中小學資訊融入教學採用自由軟體教材會議。	◆持續辦理		●教育部
	5-2、協助自由軟體系統移轉多元選擇	研擬封閉作業系統移轉至自由軟體之標準程序指引，降低使用導入成本與風險。	◆自由軟體應用之導入標準程序指引及相關示範應用推廣及維運體系的建立。	◆持續辦理		●經濟部工業局、行政院研考會
			◆完成產業 10 個 Linux 應用解決方案及 2 組以 Linux 為基礎的資訊安全前置處理器整合規範。市場區隔為 50%大型企業、50%中小企業。	◆96 年	◆預估每年至少投入 400 萬元	●經濟部工業局

項目	採行措施	實施要項	重點工作	預計完成日期	金額	辦理機關
五、市場推廣與策進	5-3、提供跨系統各種資料交換標準	採開放系統標準，研擬各種資訊交換標準。	◆每年度至少辦理 4 場次電子化政府「開放系統使用指引」、「共通作業平台規範」等跨系統資訊交換標準說明會。	◆96 年	◆預估每年至少投入 40 萬元	●行政院研考會
			◆政府之間交換文件時，使用共通開放標準格式。	◆持續辦理		●行政院研考會
	5-4、建立相容性認證中心	輔導自由軟體產業建立完整之軟體相容測試中心，厚植產業長期競爭力。	◆完成 1,000 組 Linux 應用系統認證測試，強化現有相容測試中心成為 Linux 國際化應用測試中心。	◆96 年	◆預估每年至少投入 800 萬元	●經濟部工業局
5-5、提供自由軟體產品及市場資訊交流	藉由市場資訊的提供，促使業者開發符合使用者需求之產品。	◆針對「全球重點國家自由軟體推動策略及措施」、「全球自由軟體大廠營運模式」與「全球自由軟體重點市場需求」，提供產業研究報告。	◆持續辦理	◆預估每年至少投入 400 萬元	●經濟部工業局	