Hsinping / June 03, 2011 01:46PM

非營利軟體公司: 開放原始碼整合 產品開發更快

（中央社記者吳佳穎台北3日電

)與開放原始碼社群合作的非營利軟體公司Linaro來台參加台北國際電腦展，執行長格雷表示，隨著廠商整合開發資源，產品開發速度將加快，也代表另一個電腦時代到來。

一般人可能對開放原始碼軟體不是很熟悉，其實目前平板電腦、智慧手機上面所搭載的Android，就是從開放原始碼(Linux)所開發出來的作業系統；開放原始碼把軟體原來的程式碼公開，使用者有更高的參與度，除了使用軟體，也可以修改程式碼來修改正在使用的程式。

產業分析師預估，下半年將是平板電腦與智慧手機大幅成長的時機，搭載Android的各種品牌行動裝置將一一出現，且有不少比例是使用安謀 (ARM)架構的處理器；看似繽紛多元裝置的背後，其實廠商更懂整合之道。

就如同微軟視窗 (Windows)作業系統加英特爾(Intel)處理器，在市場上獲極高比例電腦硬體採用一樣；採用ARM架構的晶片廠商，也需要不斷與Android作業系統整合得更完美，如此一來市場將更形穩固。

不過，ARM並不生產晶片，而是開發處理器架構，再販賣這些架構授權給晶片製造商，因此，這些個別晶片廠商雖有自己的品牌，但是基本架構都源自於ARM，晶片開發過程中，遇到如何與Android整合的問題，也有許多重疊雷同之處。

去年幾個國際大廠如安謀 (ARM)、國際商業機器(IBM)、飛思卡爾 (Freescale)、德州儀器 (TI)等，就聯合成立了非營利軟體公司Linaro，專門蒐集各別處理器製造商遇到的問題，並丟給開放原始碼的社群軟體，與Linaro旗下的100位工程師研究，再將成果回饋給Android、Ubuntu等作業系統與ARM處理器，協助2者間整合得更完美，這些成果也是公開共享。

Linaro才成立1年，格雷 (George Grey)是第1次參加台北國際電腦展 (COMPUTEX)。格雷受訪時表示，提供開放原始碼工程資源與廠商投資結盟，可以減少軟體斷層，方便原始設備製造商
(OEM)與原始設計製造商(ODM)開發以Linux為基礎的產品，縮短這些產品上市時間。

格雷說，隨著各種行動裝置盛行，Linaro希望爭取到更多晶片廠商加入，下個年度希望再加入2、3個系統單晶片(SoC)商。

格雷表示，這次Linaro來台，也推出與三星合作的低價開發板，這對於開發人員來說非常方便。以往開發人員要取得開發板並不是很容易，要找晶片廠商、聯繫、花費高價，才能取得開發板來開發研究；現在低價就可以快速買到，或許代表著另一個電腦時代已經到來。