



● 韓國雲端運算安全相關的專利申請案件量急遽上升

雲端運算是新興的資訊科技基礎設施，將多部電腦連結至一部伺服器上，提供公司行號和機構存取和保護其資料，如同所有的使用者在一部單一電腦上作業。藉由租用雲端伺服器基礎設施，可減少購置和管理個別的儲存裝置和技術（例如：CPU、儲存裝置、記憶體、開發環境等），從而提高企業的經濟效益。雲端運算有助於節能減碳，適合解決永續、友善環境的全球性運動所需的資訊技術方法。

儘管優點甚多，雲端運算伺服器的基礎設施系統易遭受網路攻擊。因為資料不是儲存在使用者個別的電腦內而是儲存並分散在出租服務設備供應商的網路上，若遭到駭客入侵將造成嚴重的後果。因此，隨著全球雲端運算服務快速成長，強化資安的需求也因此提高。

根據韓國的國際數據公司（International Data Corporation, IDC）近期一份研究報告指出：提供公司行號資訊科技解決方案的市場（IT solution market）在 2012 年面對的主要議題為強化資訊安全的需求。有 46.7% 的受訪者認為此一議題最為重要，資訊安全並已連續兩年獲選為最重要的議題。IDC 的另一份調查報告顯示 85.7% 的問卷受訪者猶豫是否要採用雲端運算之服務，主要係考量資安問題。IBM 公司一份調查報告亦顯示類似的結果：77% 的問卷受訪者認為雲端運算為最具風險的一項技術。

韓國智慧財產局的局長表示，與雲端運算安全相關的專利申請量在



過去五年一直不斷地上升。

- 這類專利申請量急遽上升，從 2007 年的 12 件、2008 年上升至約 60 件、2009 年有 66 件、2010 年的 79 件，到 2011 年增加到 109 件。
- 至於申請人的類型分佈：7% 的申請案來自於個人申請人，15% 來自於大型跨國企業，16% 來自於中小企業，20% 來自於研究機構或大專院校，42% 來自於外國公司。

尋求提升雲端運算安全性的專利申請案涵蓋各種不同的領域，包括資料管理中心、察覺入侵反應、保護申請案的安全、編碼及解碼管理、認證安全管理及虛擬化作業等。

根據國際市場研究集團 TechNavio 公司的資料顯示，全球雲端運算安全軟體市場以每年平均 41.4% 的幅度成長，2010 年的金額為美金 2 億 4,100 萬元，預計在 2014 年將達到美金 9 億 6,340 萬元。

由於雲端運算的持續成長遍及全球的 IT 產業，越來越有必要制定國際標準以免過度依賴特定的企業或供應商。跨國企業集團，如亞馬遜，微軟和谷歌已經開始開發相關軟體並發佈具體方案。

雲端運算也會在不久的將來超越資料儲存而提升到提供不同的消費者解決方案，例如：桌上型電腦、行動裝置、網路電視 (IPTV)、智慧型電視和醫療保健等雲端服務。因此，與這些新興服務以及安全解決方案相關的配套技術的專利申請數量也將穩定地成長。



全解決方案相關的配套技術的專利申請數量也將穩定地成長。

韓國智慧財產局

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf>