

F5預測：生活、自由與寬頻權



Kuna, 2015-18-05

Please find the English language post from which this was adapted [here](#).

印度總理莫迪(Narendra Modi)上任時，政府即訂下明確的優先目標，其通訊部長表示：「如果瓦巴依(Atal Bihari Vajpayee)政府以興建全國高速公路著稱，那麼莫迪政府將以構築寬頻高速公路留名。」我們或許會驚訝印度將網際網路連接性看成比其他許多重要的國家建設還要優先，但是未來一年類似這樣的宣佈將變得越來越平常，因為我們已開始達成廣大的共識，認為開放且經濟的寬頻網際網路存取並非特權而是一種基本權利。最近一項以24國網際網路使用者為對象的調查顯示，83%受訪者相信經濟的網際網路存取應該成為一項基本人權。

事實上，聯合國已在一份報告中指出「有鑑於網際網路已成為實現廣泛人權、對抗不平等、以及加速發展和促進人類進步的一項不可或缺的工具，因此普及化網際網路存取能力的確保應成為所有國家的優先目標。」

最近，美國政府在**一項肯定**網際網路對日常生活之重要性的行動中，已正式將其歸類為一種基本的公共事業，希望它維持開放給大眾和企業存取而不會遭到自私的利用。從這個意涵來看，網際網路已開始被視為類似其他公共事業，例如電力、水和電話連接性。

促成這項觀念的改變，是因為人們與世界的互動方式產生了巨大的變化。技術與網際網路介入人們日常活動的層面越來越廣，從簡單的查詢巴士時刻表到更重要的社會義務，例如投票註冊等。而隨著**公共服務的數位交付在2015到達一個臨界點**，站在數位落差劣勢端的後果從未如此明顯

當然，欠缺網際網路存取的結果並非只是造成個人自由與意見遭到抑制。由網際網路提供的連接性與工具幫助人們建立社群、促進經濟發展、提供關鍵服務以及從其他許多廣泛的方面加速社會進步。網際網路現在已成為主要的促成機制，包括公民的群集、意見的散播、以及經濟機會的開拓。少了它，那些受抑制的人們將維持被支配的命運，而經濟弱勢者的向上動能將減至最低。

前國際電信聯盟(International Telecommunication Union)秘書長Hamadou Touré曾指出：「如果在醫療方面欠缺電子化醫療，在教育方面欠缺電子化教育，將無法達到千禧年目標(Millennium Development goals)，而若果沒有電子化政府服務也將無法提供政府服務。」

在瑞士，領先的電信服務供應商Swisscom在一項公私合夥關係下，為瑞士所有學校提供免費的網際網路存取，滿足電子化教育需求。為了連接超過6,800所中小學的100多萬學生與教師使用群，Swisscom需要一個穩定、高效能且可靠的方案以支援負載平衡、URL過濾、代理管理與安全等需求。為此，F5夥伴eXecute為其提供F5流量管理與安全方案。

芬蘭是全球第一個將寬頻訂為所有公民權利的國家，於2010年建立了速度標竿。其他國家，從愛沙尼亞到西班牙乃至於哥斯達黎加等相繼跟進，將網際網路存取定義為一項權利或普遍服務(universal services)的一部分。未來一年，我預期越來越多亞洲國家也將採納這個觀點，尤其著重於行動寬頻。我們在這個地區已有許多領導先驅，例如新加坡的Next Gen NBN已將高速寬頻普及到超過95%國土，而南韓、香港與日本則是全球平均連線速度最高的三個國家地區。

這個趨勢也意味著在不久的未來將增加數百萬或甚至數十億上線人口。企業與政府將有極大的新機會可以運用此一趨勢。然而，他們將需要做好準備以便快速延展並順應一個新的全數位世界，同時維持嚴密的安全與隱私保護。

例如，比利時政府在決定透過網際網路將年金資料開放給該國所有受雇者與支領年金者存取時，面對一些重大的課題，包括必須確保這些高度個人化且敏感的資料不會遭受非法存取，而且也必須確保數百萬潛在使用者的高效能服務存取和可用性。一家F5夥伴公司與相關當局合作，部署一套F5應用交付方案以確保效能和可用性，包括於發生錯誤時的立即接管(failover)，並且搭配一個強韌的應用安全模組，支援建立客製化登入程序、在Web伺服器之間路由流量、以及藉由F5 iRules腳本程式強化應用層安全性。

寬頻已成為一項普世權利，它開啟了一個充滿重大機會以及特定風險的全新世界 - 我已迫不及待。

F5 Networks, Inc. | 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119 | 888-882-4447 | f5.com

F5 Networks, Inc.
Corporate Headquarters
info@f5.com

F5 Networks
Asia-Pacific
apacinfo@f5.com

F5 Networks Ltd.
Europe/Middle-East/Africa
emeainfo@f5.com

F5 Networks
Japan K.K.
f5j-info@f5.com

©2016 F5 Networks, Inc. All rights reserved. F5, F5 Networks, and the F5 logo are trademarks of F5 Networks, Inc. in the U.S. and in certain other countries. Other F5 trademarks are identified at f5.com. Any other products, services, or company names referenced herein may be trademarks of their respective owners with no endorsement or affiliation, express or implied, claimed by F5. CS04-00015 0113