

Internet正改變著  
人們的生活習慣  
與消費方式。  
如何整合  
資訊與通訊，  
影響著台灣  
未來市場競爭力。  
而如何從NII  
到GII發展，  
打造一條暢行無阻的  
資訊高速公路，  
必須由  
政府領導  
投入國家力量建設。

# 鋪造一路通的資訊 高速公路

## 國家政策主導下的資訊基礎建設

余菁菁·曾銘深

現今的世代是知識資訊爆炸的時代，任何人只要能接上Internet這條資訊高速公路，舉凡金融、醫療、科技等即時資訊，無論在世界任何角落，皆可透過網路連接將資訊立即傳輸到眼前，這些資訊不只可以瀏覽，且可將有用的資料下載。Internet的技術發展到今天，成功地結合資訊與通訊的技術，無論是資料、聲音或影像，皆可在數位化後，透過網路傳輸出去。Internet的蓬勃發展，不但創造了許多新興行為，而且大幅改變了既有企業經營的方式，企業之間可以透過網路從事各種交易，因而大大降低了企業的營運成本；對個人而言，也

可透過網路收集各種資訊、採購商品，甚至於報稅、繳納各種規費，以及與銀行間金融往來(On-line Banking)等。Internet對現代人生活的影響幾乎是無所不在，而Internet能有如此快速的發展，並非偶然。以下本文即從NII的源起、Internet的發展現況來探討政府所應扮演的角色。

### Internet與NII的結合—資訊高速公路

Internet發展開始於1969年，美國政府為因應國防的需要，在戰爭爆發後仍能維持資訊的傳送系統暢通，開始建立全國性的資訊網路。冷戰逐漸融解之際，在美國