



網路智慧新臺灣政策白皮書

基礎環境-資通訊環境整備

第1次實體會議簡報

行政院科技會報辦公室

104年3月6日



內容

- 「網路智慧新臺灣政策白皮書」架構
- 資通訊環境整備 子題分工
- 我國資通訊科技政策發展歷程、內涵及成果
- 下一階段資通訊基礎建設構想/ NICI
- 政策白皮書編擬時程表
- 「資通訊環境整備」子題 網友互動統計
- 討論議題
- 附件



「網路智慧新臺灣政策白皮書」架構

以**前瞻**為理念，邀請大家共同規劃**符合時代趨勢**的新未來
開放全民參與

五大
構面

推動
項目

基礎環境

虛擬世界法規

資通訊環境整備

網路資安隱私

透明治理

政策參與平台

政府資料開放

數位政府服務

智慧生活

智慧健康照護

數位教育

網路與文化娛樂

智慧體驗服務

網路經濟

創新創業

電子商務

網路金融

智慧國土

智慧防災

智慧運輸

智慧城鄉



資通訊環境整備 子題分工

- (一) 加速資通寬頻建設，強化數位匯流基磐資源
(通傳會、交通部、經濟部)。
- (二) 接軌國際資通標準，完善行動增值服務環境
(經濟部、科技部、通傳會)。
- (三) 建構物聯網路服務、完備資通服務基礎
(經濟部、交通部、科技部)。
- (四) 厚植巨量資料分析能量、建構彈性運算環境
(科技部、經濟部)。
- (五) 培育資通技術人才，強化國際競爭力
(科技部、教育部、勞動部)。



BOST

我國資通訊科技政策發展歷程

H-Taiwan

Human centric

Hyperconnected



推動需求導向應用、提升民眾生活品質
營造創意樂活經濟、邁向多元創新社會

i-Taiwan

Intelligent



建設台灣成為安心、便利、健康、
人文的優質網路社會

u-Taiwan

Ubiquitous



以「發展優質網路社會」為主軸，
使國民享受安心便利生活

M-Taiwan

Mobile



打造世界第一的雙網應用服務環境，
帶動第三個兆元通訊產業發展

e-Taiwan

Electronic



台灣成為亞洲最e化的國家之一，
實現高科技服務島



資通訊基礎建設推動內涵

項目	NICI方案第1期 (2002-2006)	NICI方案第2期 (2007-2011)	NICI方案第3期 (2012-2016)
發展願景	<u>e-台灣</u> ：台灣成為亞洲最e化的國家之一，實現高科技服務島	<u>u-台灣</u> 優質網路社會	<u>智慧台灣</u> ：建設台灣成為安心、便利、健康、人文的優質網路社會 推動智慧台灣 落實黃金十年國家願景
核心概念	資通訊產業升級，提高行政效率/便民服務/網路普及	<u>M-台灣</u> 無線與行動創新應用	透過寬頻匯流高速網路，提供符合民眾需求服務，提升民眾生活內涵與素養
應用目標	<ul style="list-style-type: none">• 1,500項政府服務上網• 產業自動及電子化環境• 豐富網路內容、縮短數位落差、數位學習環境	<ul style="list-style-type: none">• E化政府服務滿意度55%• 50%民眾享用創新服務，滿意度55%	<ul style="list-style-type: none">• E化政府服務滿意度70%• 65%民眾享用創新服務，滿意度70%
基礎建設目標	<u>寬頻到府</u> <ul style="list-style-type: none">• 600萬用戶 (2Mbps)• 上網人口比例達50%，其中寬頻上網達70%	<u>寬頻匯流網路</u> <ul style="list-style-type: none">• 30Mbps涵蓋率達75%• 偏鄉民眾上網普及59.5%	<u>超高速寬頻升級</u> <ul style="list-style-type: none">• 2013 100M全面到家戶• 2015光纖用戶達720萬• 偏鄉民眾上網普及66.7%



資通訊基礎建設推動成果

項目	推動現況 (103年)	預期目標 (105年)
建設 匯流網路	100Mbps高速寬頻網路之家戶率達89.38%，光纖用戶數426.5萬戶，無線寬頻網路帳號數1,319.54萬戶。	104年光纖用戶數達720萬，80%家戶可享100M上網速度
創新 政府服務	政府網路服務滿意度達64%	電子化政府服務滿意度達70%
貼心 生活應用	60.8%全國民眾(15歲以上)享用創新服務，使用者滿意度65.5%	65%全國民眾(15歲以上)享用創新服務，使用者滿意度70%
智慧 生活產業	促成民間投資新台幣1,904億元	促成民間投資達新台幣1,000億元(99-103年)
深耕 數位關懷	高偏鄉民眾上網普及率54.4% 低偏鄉民眾上網普及率65.8%	1. 偏鄉民眾上網普及率達66.7% 2. 中高齡民眾電腦訓練11.7萬人



BOST

下一階段資通訊基礎建設構想/ NICI

以人為本(Human Centric)資訊化社會

應用願景

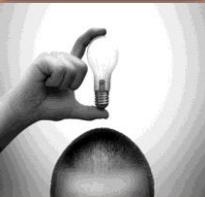
智慧城鄉



智慧政府



創新社會



樂活經濟



生活品質



資訊國力



應用指標

進階發展

建構超聯結(Hyperconnected)網絡

創意
創新
群聚

智慧
聯網
服務

資訊
服務
工程

巨量
雲端
服務

數位
匯流
服務

進階指標

基礎建設

優化基礎環境

4G/B4G網路建設

國際標準連結

資訊國力衡量

高效能信賴網絡

ICT應用法制整備

產業環境優化

基礎指標



政策白皮書編擬時程表

先期籌備
1月

全民徵詢
2-3月

彙整定稿
4月

主辦部會將背景資料上網
104.1.31

公共政策網路參與平台正式上線
104.2.10

召開第一階段實體會議
104.3.6

召開第二階段實體會議
104.3.25

召開白皮書(初稿)
「全民意見徵詢
會議
104.4.28



「資通訊環境整備」子題 網友互動統計

推動項目	討論數	討論議題	討論數	小計	合計
1.2 資通訊 環境 整備	8	1.2.1如何協助中小企業創新，藉此搶攻物聯網商機，發展新興應用產品與服務？	2	19	27
		1.2.2如何提升自主技術研發能量，厚植巨量資料產業競爭力？	0		
		1.2.3自由誠可貴，剪掉綁住我們的線!向下世代(5G)行動通訊服務行注目禮	4		
		1.2.4如何推動寬頻網路建設，以因應行動數據海嘯(Mobile Data Tsunami)時代來臨?	11		
		1.2.5書同文 車同軌—接軌國際標準，從「台灣資通產業標準」談起	0		
		1.2.6如何培育軟硬虛實跨域整合的人才，開拓IoT商機？	0		
		1.2.7如何培育未來的資通訊人才，回應產業需求變化？	2		

發言網友數：
5

網友發言數：
13

小編回文數：
14



1. 光纖到府、4G、5G及基地台政策

蚩一 森里 • 16 days ago

不知道政府要用多久的時間讓所有的光纖用戶都能夠有光纖到府(FTTH)?
而如果要做到這一點的話不知道預估經費要花費多少?

蚩一 森里 → chc2015 • 10 days ago

不知道業者的定期自評是多久會做一次?而NCC的複評作業又是多久複評一次呢?

蚩一 森里 • 16 days ago

政府打算用多久的時間讓4G及5G的覆蓋率都達到100%啊?

而要做到這一點的話預計需要投入多少經費

蚩一 森里 → chc2015 • 15 days ago

那麼不知道什麼時候政府才可能訂覆蓋率的目標呢?

蚩一 森里 → chc2015 • 15 days ago

行政院核定的「加速行動寬頻服務及產業發展方案」裡有提到一件事我蠻在意的，

那就是目前公有土地與建物開放供基地臺建置的比例僅約 3%~5%，

那麼不知道預計公有土地與建物開放供基地臺建置的比例何時能達到100%?

而相關所需的經費大約是多少?



2.數位匯流、物聯網、OpenData期許

小慈 • 14 days ago

數位匯流、物聯網都是未來趨勢 期待政府能有實際成效喔

Ren Kuo Mod • 13 days ago

科專補助的政策工具，到最後大部分情況都不了了之

鄭閔中 • 15 days ago

好的廚師也要有好的廚具和食材，若政府能建構好基礎資通訊環境和提供Open Data / Big Data給民間增值應用，再配合對相關產業的補助支持，我想產業界自然就會重視資通訊人才，進而吸引優秀的學生往這領域發展



3. 行動費率、開放國外業者及非光纖網路建議

劉媽 • 16 days ago

台灣政府應協商電信業者再降2G、3G、4G行動通訊業務費率，目前4G費率偏高。若無線寬頻網路建設為免費使用，更好。

劉媽 → chc2015 • 16 days ago

開放國外業者合作經營，例如AT&T，加入國外服務項目，增加國內服務品質，雖短期內費率不變，但仍可提昇服務品質，以及競爭力。 2015/2/10 下午4:50 於 "Disqus"

董一 森里 → chc2015 • 16 days ago

非光纖網路的寬頻網路速率其實可以要各家業者都停止提供吧？
而且光纖網路的費用也可以要各家業者研擬調降價格，
這樣的話應該可以刺激網路用戶全面使用光纖網路的寬頻網路速率？



討論議題

- 資通訊基礎建設之子題規劃，是否有調整空間？
- 「下一階段資通訊基礎建設構想/NICI」的基礎及進階發展，能否支援各項應用願景的達成？
- 「網路智慧新臺灣政策白皮書」架構與「下一階段資通訊基礎建設構想/NICI」如何調和？
- 資通訊環境整備之目標與策略？



附件



「網路智慧新臺灣政策白皮書」基礎環境構面 — 「網路資安隱私」會議紀要 (1/3)

- 一、盤點資安人才缺口，從管理面、技術面或策略面各層級人力檢討，藉由明確人才實際需求，作為部會未來培育資安人才之決策參考。
- 二、發展資安自主技術，鼓勵本土資安業者與學研機構合作，發展資安整體技術解決方案，訂出優先自主發展項目，掌握資安防護關鍵技術，以厚植我國資安產業競爭力。
- 三、落實電子商務個人資料保護工作，妥善保護個人資料，並促進商業發展，推動個人資料管理制度及促成第三方支付關聯法制的調整，成為政府施政策略。



網路智慧新臺灣政策白皮書」基礎環境構面 一「網路資安隱私」會議紀要 (2/3)

- 四、鼓勵本土資安業者與學研機構資安技術研發合作，透過業界科專提供預算與資源協助，輔導資安業者行銷、國際化、通路與服務等措施，提升資安產值。
- 五、強化公私協同合作關係，運用既有CERT組織，加強與國內外各領域與各CERT間之溝通與協調機制，及處理來自企業與民間各領域之資安事件通報與後續因應。



網路智慧新臺灣政策白皮書」基礎環境構面 一「網路資安隱私」會議紀要 (3/3)

- 六、建立網站情資交換機制，有鑑於網路詐欺案件居高不下，建立與網站業者情資交換機制，配合網路身分驗證，建置單一網路身分驗證機制，提供身分帳號確認、即時停權、帳號控管等機制，強化網路交易安全。
- 七、成立資安專戶或基金，在政府資源有限的情況下，如何協助或提供政府單位需要之資源，及促進資安產業正向發展，需跳脫資源平均分配的概念，針對具有潛在價值與利基的資安市場集中資源，並以此帶動整體資安產業價值鏈發展。