

立法會資訊科技及廣播事務委員會

2016 年施政報告 創新及科技局的政策措施

背景

行政長官在 1 月 13 日發表了 2016 年施政報告，其中第四章提出多項促進創新及科技，包括資訊科技發展的措施。本文件向資訊科技及廣播事務委員會簡介有關措施的內容。

新措施

數碼發展及智慧城市

建設連通 Wi-Fi 城市

2. 我們會在 3 年內，逐步擴大免費 Wi-Fi 覆蓋率一倍。透過公私營合作模式，將「Wi-Fi.HK」熱點，由現時的 17 000 個增至 34 000 個。在人流暢旺的地方，包括公共屋邨、公立醫院、街市、公園、休憩處、海濱長廊、旅遊景點、公共交通交匯處、陸路口岸和其他公眾場地，增設免費 Wi-Fi 熱點。我們也會與不同機構合作，在巴士站和商場設施等增設「Wi-Fi.HK」熱點，為市民提供免費 Wi-Fi 服務。

3. 為配合推行電子學習，我們會在全港所有政府和非牟利團體的青少年服務中心及自修室提供免費 Wi-Fi，方便學生上網使用電子教科書和電子學習資源。我們會配合教育局的電子學習學校支援計劃，與學校合作提升其 Wi-Fi 質素。

4. 此外，我們會逐步將政府場地的 Wi-Fi 服務速度全面提升，將每名用戶連線速度倍增至平均 4 兆比特，同時亦會加強「Wi-Fi.HK」服務的安全措施如採用伺服器電子證書，方便 Wi-Fi 服務使用者驗證提供服務機構的身份，以減

低市民接達偽冒「Wi-Fi.HK」熱點的風險，為市民提供既安全又快捷可靠的公共 Wi-Fi 服務。

發展「智慧城市」

5. 我們將與科研及公私營機構共同研究建設「智慧城市」，包括開放更多公共數據，以便市場開發便利市民的流動應用程式，以及發展智能家居。此外，我們會委聘顧問公司，透過諮詢各持份者，擬定適合香港的「智慧城市」數碼架構和技術標準，為發展「智慧城市」奠定基礎。

大數據

6. 公共資料是大數據分析和流動應用程式開發等新興行業的原材料。透過發掘、配搭、加工、設計，社會大眾能利用這些數據，開發創新的應用程式及解決方案，為市民帶來方便之餘，亦能開拓商機，造福社會。

7. 政府在去年推出公共資料入門網站「data.gov.hk」，提供超過 5 000 個不同範疇的資料集供市民及企業免費使用。政府將繼續推動公共服務機構及商業機構開放更多數據。

鼓勵中游及應用研究

8. 香港擁有世界級的大學及科研能力。我們希望更聚焦推動大學進行更多中游及可轉化作應用的研發，並更佳銜接下游研發，令項目能取得更大的科研成就及更多實踐化／商品化機會。

9. 我們建議成立一個 20 億元的中游研發基金，透過投資收入，推動由教育資助委員會資助的院校進行重點科技領域的主題研究。我們會訂定一些特定的研究主題，例如智慧城市、再生醫藥、健康老齡化等，積極鼓勵各院校的研發人員研究能應用於這些領域的技術或成果。

支援創科初創企業

10. 要發展創新和科技，支援初創企業的工作尤為重要。香港近年在這方面有突破性的發展。除了科學園和數碼港有全面的培育計劃，支援初創企業研發和開拓市場的工作外，商界投資營運的企業孵化器和共用工作空間已增加至超過 40 間，比較 2010 年只有數間，增長令人鼓舞。現時，在這些孵化器和共用工作空間的初創企業大約有 1 600 間，其中大部分均是科技企業。根據一項 2015 年的國際研究，香港初創企業生態環境的增長屬全球首五名。

11. 科技初創企業在發展的不同階段能得到資金投入，才能茁壯成長。現時，創新及科技基金、數碼港的創意微型基金和不同的大學資助計劃已提供一些種子期的資金。另外，科學園於去年設立 5 千萬元的「科技企業投資基金」，以配對方式與天使投資者或創業投資基金共同投資於現時在科學園內，或曾參與其培育計劃的初創公司。來年，數碼港會撥款 2 億元成立「數碼港投資創業基金」，投資於其培育的資訊及通訊科技初創企業。數碼港亦會在來年增加其 Smart-space 小型辦公室和工作空間等設施 50%，為初創企業提供更多租金優惠和租期靈活的辦公地方。

12. 為鼓勵更多風險投資基金投資於本地的科技初創企業，我們建議成立一個 20 億元的「創科創投基金」（“創投基金”）以配對形式與私營風險投資基金合作，共同投資科技初創企業。創投基金會按大概一對二的出資比例，與數個獲選的風險投資基金，共同投資於香港的科技初創企業。我們稍後會擬定創投基金的運作細節，例如挑選風險投資基金的準則、配對投資的條款及監管方法等。我們亦會繼續通過科學園和數碼港，全面支援初創企業在不同階段的發展。

創新科技與生活

13. 創新和科技的發展，與市民的生活息息相關。為推動以創新及科技改善市民生活，我們計劃預留 5 億元，成立「創科生活基金」，由創新及科技局牽頭，資助一些把創新的意念和科技應用於改善市民日常生活的項目。基金將接受

非政府組織、公共服務機構或企業的申請，有關機構須具體提出改善市民日常生活的計劃。由於基金的適用範圍廣闊，我們會在需要時邀請相關的政策局，共同審議申請。我們將擬定基金的審批準則和資助形式等具體操作細節。

持續推行的措施

優化電子政府服務

14. 互聯網服務在香港十分普及。然而，現時仍有不少政府服務未能支援網上遞交申請，市民需以傳真或郵寄方式等遞交紙張表格。為進一步優化和滿足市民對電子政府服務的需求，我們會優先將市民常用及使用量高的政府表格的網上遞交過程全面電子化，讓市民可更簡單快捷地使用電子政府服務，同時提高政府的工作效率。

革新「香港政府一站通」

15. 「香港政府一站通」是提供一站式政府資訊和電子服務的入門網站，讓市民更容易搜尋和使用一系列政府資訊和服務。為提升用戶體驗和滿足市民對流動服務日趨殷切的需求，我們現正革新「香港政府一站通」網站版面和採用適應性網頁設計，以便利市民在不同裝置，均能暢順地查閱政府資訊和使用電子服務。

促進數據中心業的發展

16. 數據中心是支持經濟持續增長及鞏固香港貿易及金融中心地位的重要基礎建設。政府會繼續推行促進數據中心發展的措施。隨著幾所位於將軍澳、葵涌及荃灣(包括工業邨及私人市場提供)的數據中心於未來兩年相繼落成，本港提供作數據中心的總樓面面積將增至 66 萬平方米。另外，我們已在將軍澳預留了 3 公頃土地供私人市場發展數據中心，首幅約 1 公頃的土地已於 2013 年 10 月批出，而第二幅面積相若的土地可望在明年推出作公開招標，兩幅用地合共可提供約 10 萬平方米樓面面積。我們正研究在岩洞內設立數據中心的可行性，以滿足市場的長遠需求。此外，政府於 2012 年

6 月實施兩項鼓勵把工廈改作數據中心及在工業用地發展高端數據中心的優惠措施。截至 2015 年底，我們已批出 15 份申請，涉及面積大約 12 萬平方米。我們會繼續向有意設立數據中心的企業提供支援及跨部門協調服務。

興建政府數據中心大樓

17. 立法會財務委員會於 2015 年批准撥款就政府數據中心大樓的建造工程進行施工前顧問服務，包括相關的設計及工地勘測工作，藉此應付各決策局和部門對數據中心服務的長遠需求。有關的顧問工作已於 2015 年 12 月展開，預計在 2017 年年底完成，為興建新大樓訂立具體的時間表和開支作估算。

推動發展和應用雲端運算

18. 政府一直鼓勵開發和使用包括雲端運算在內的新技術、產品及服務，以支持各行業的發展和培育本地專才。我們於 2015 年推行了「中小企雲端應用推廣計劃」，進一步向中小企推廣應用雲端運算服務。此外，我們會善用政府和私營機構的雲端平台，為各政府部門提供方便可靠及符合成本效益的服務。

資訊保安

19. 資訊保安是支援電子商業社會和數碼城市高速發展的重要支柱。其認知、教育和培訓三個環節，對整個資訊保安架構至關重要。透過與香港電腦保安事故協調中心和業界團體緊密合作，我們會持續為企業和市民提供應對電腦保安事故和提升資訊保安的認知服務。此外，政府亦透過「資訊安全網」及「網絡安全資訊站」網站及各類宣傳渠道，向公眾提供最新的保安資訊。

20. 在政府層面，我們已就資訊保安事宜制訂一套全面的資訊保安政策、指引及程序，要求各局和部門遵行。我們計劃於 2016 年推動新一輪的保安風險評估審計，要求各局和部門檢視其保安安排是否足夠應付各種保安威脅及已遵

行政府的保安政策及指引，透過引入本地業界的資訊保安服務和先進的保安設施及技術，持續提升政府內部的資訊保安能力。

21. 近年，網絡攻擊有上升趨勢，為加強支援政府的資訊及網絡保安工作，政府資訊科技總監辦公室於去年成立了政府電腦保安事故協調中心，專責協調各局和部門的保安事故應變。通過加入電腦緊急事故應變小組統籌中心及全球保安事故協調中心組織，我們與其他國家或地區性的電腦保安事故緊急應變小組建立緊密聯繫，適時分享保安威脅、漏洞和保安事故的資訊，以加強政府對網絡威脅和攻擊的監測、防備和應對能力。我們會於 2016 年參與由亞太區電腦保安事故協調組織統籌的保安事故應變聯合演習，以協調處理跨境性的網絡攻擊。

促進數碼共融

22. 政府一向致力鼓勵長者及弱勢社羣運用資訊及通訊科技。由於市面上切合他們需要的流動應用程式為數不多，我們自 2012 年推出「數碼共融流動應用程式資助計劃」，資助非牟利社會服務機構開發適合長者及弱勢社羣使用的流動應用程式，協助他們廣泛應用資訊及通訊科技，以提升生活質素和融入社羣。

23. 我們自 2014 年推出「長者數碼外展計劃」，委託了 3 間安老服務機構於全港各區探訪居於院舍的長者及隱蔽長者，教導他們使用平板電腦及應用數碼科技。我們自去年開始將服務對象延伸至日間護理中心及接受家居照顧服務的長者，務求令更多長者受惠。

24. 為方便社會上所有人士(包括長者及殘疾人士)瀏覽及使用網上資訊和服務，我們會繼續積極推動公私營網站及流動應用程式採用無障礙設計。

培育本地資訊及通訊科技業人才

25. 政府在 2015 年開展「中學資訊科技增潤計劃」，透過與中學、大專院校和業界合作，及早在中學階段發掘和培

育資訊科技人才。八間伙伴中學已於 2015/16 學年開辦資訊科技增潤班，從中二年級開始培育具潛質的學生。此外，各中學每年會舉辦 50 項資訊科技活動，以培養學生對資訊科技的興趣。

舉辦國際 IT 匯

26. 我們將繼續於 4 月 11 日至 23 日舉辦 2016 國際 IT 匯，展示香港在資訊及通訊科技方面的成就，期間會舉辦第一屆「互聯網經濟峰會」，匯聚國際知名的業界權威及領袖，讓他們就互聯網經濟的最新發展交換意見，並商討如何善用科技發展帶動經濟增長。

未來路向

27. 隨著創新及科技局的成立及多項相關新政策和措施的推行，我們計劃檢討創新及科技諮詢委員會的職能和架構，包括如何能與其他諮詢組織互相配合，令它能更有效、更聚焦地就香港創新及科技的長遠發展提供意見。創科局會積極與官產學研持分者溝通，統籌各有關創新及科技產業的政策，尋求社會共識，促進本地創新及科技的發展。

創新及科技局
政府資訊科技總監辦公室
創新科技署
二零一六年一月