

立法會

Legislative Council

立法會 CB(4)1212/14-15(06)號文件

檔號：CB4/PL/ITB

資訊科技及廣播事務委員會

2015年7月17日舉行的會議

有關在"數碼21"資訊科技策略下促進數碼經濟的 最新背景資料簡介

目的

本文件匯報有關在"數碼21"資訊科技策略下促進數碼經濟的最新發展，並綜述議員就這項課題提出的最新意見和關注。

背景

2. "數碼21"資訊科技策略是香港資訊及通訊科技¹發展的藍圖。政府在1998年公布首份"數碼21"資訊科技策略，並分別在2001年、2004年及2008年三度修訂該策略，以配合科技發展及社會經濟的轉變。科技發展一日千里，近年無線及跨平台技術、雲端運算、物聯網及大數據的面世，為社會和經濟的發展帶來新的動力。政府正重新修訂"數碼21"資訊科技策略，以配合全球趨勢和香港社會不斷演進的期望。

3. 據政府當局表示，擬議新策略以"智慧香港，智優生活"為主題，勾劃宏觀綱領，讓香港透過善用嶄新科技，推動經濟和社會在多方面持續發展。新策略涵蓋以下4個策略重點，並在每個重點下提出一系列措施：

- (a) 善用科技，提升潛能，致力建立平台，讓市民及工商界實踐抱負，實現訴求；

¹ "資訊及通訊科技"一詞，主要指所有處理資訊及／或利用通訊網絡(包括互聯網)交換資訊的各種科技及應用方案。

- (b) 激勵創新，成就未來，致力加強研發工作及促進提供公開資料，以激勵業務創新；
- (c) 發揮優勢，拓展產業，致力表揚卓越成就，並協助本地資訊及通訊科技企業在內地及海外市場發展；及
- (d) 貫通資訊，利便市民，致力開發簡便易用、個人化和跨平台的電子公共服務。

新的"數碼21"資訊科技策略的公眾諮詢已在2013年9月18日至11月30日舉行。政府當局現正完善新策略，並會於適當時候予以推出。

4. 政府一直與本地資訊及通訊科技界及支援機構緊密合作，致力促進本港數碼經濟的發展，並提升香港作為區內資訊及通訊科技樞紐的地位。此外，當局成立了資訊及通訊科技業協調工作小組，負責統籌資訊及通訊科技活動，以推廣香港作為優越的資訊及通訊科技城市，並協助本地業界進軍內地及海外市場。主要措施包括；

- (a) 發展數據中心；
- (b) 與內地在資訊及通訊科技方面合作；
- (c) 資訊及通訊科技人力發展；
- (d) 資訊及通訊科技初創企業的發展；
- (e) 推動中小型企業(下稱"中小企業")應用資訊及通訊科技；及
- (f) 2014國際IT匯。

過往的討論

資訊科技及廣播事務委員會

5. 資訊科技及廣播事務委員會(下稱"事務委員會")普遍支持發展"數碼21"資訊科技策略，並聽取政府當局定期匯報推行的情況。

支援資訊及通訊科技界的中小型企業

6. 在2014年7月22日的事務委員會會議上，部分委員察悉，資訊及通訊科技業佔本地生產總值的比重(6.2%)，相對於以色列、芬蘭及南韓等其他錄得雙位數字的國家而言仍屬偏低，而公營機構對資訊及通訊科技的投資額亦維持於低水平。這些委員促請政府當局推出措施，鼓勵私營及公營機構投資於資訊及通訊科技。

7. 事務委員會部分委員詢問中小企業採用資訊及通訊科技的比率一直偏低的原因。政府當局表示，根據《2013年資訊科技在工商業的使用情況和普及程度統計調查報告》，中小企業沒有使用電腦及互聯網和沒有設立網頁的主要原因，是因為沒有實際用途以支持在業務上的應用。為推動中小企業應用資訊及通訊科技，政府當局於2014年舉辦了名為"中小企和IT人有個約會"的活動，讓小型資訊科技公司與中小企業以一對一快速交流方式討論資訊及通訊科技解決方案如何能切合中小企業的業務需要。

8. 事務委員會部分委員表示，他們曾出席"中小企和IT人有個約會"舉辦的交流活動，並認為有關活動是本地資訊及通訊科技公司了解中小企業業務需要的良機。這些委員亦要求政府當局提供資料，列出舉辦該系列活動的成效和所涉開支，以及當局在活動後採取的跟進行動。政府當局表示，超過120名來自40家中小企業和46家資訊及通訊科技公司的從業員曾參與在2014年4月及6月舉辦的兩場交流會，其中6月舉行的交流會專為旅遊業而設。舉辦一場交流會的開支約13,000元，主要用於會議設施及參加者的茶點方面。根據在活動結束後進行的調查，參加者認為交流會相當有用，並表示日後若再舉辦有關活動，他們亦會參加，並會向其他中小企業作出推介。政府當局會繼續定期以行業性質為對象的方式舉辦該活動，以推動中小企業更廣泛應用資訊及通訊科技。

9. 事務委員會部分委員認為，政府當局應帶頭採用本地資訊及通訊科技業的產品和服務、推行吸引外來投資的措施，以及提供合適的土地供本地資訊及通訊科技產業發展。他們亦希望政府當局可在日後簡報會的資料文件中就上述3方面提供更多資料。

10. 在2014年4月14日的事務委員會會議上，政府當局就有關在香港設立統一的資訊及通訊科技專業認可架構(下稱"擬議架構")的建議，徵詢委員的意見。委員表示原則上支持設立擬議架構，而資訊及通訊科技業界倡議設立有關架構已有一段時間。部分委員認為，擬議架構可提升業界的專業形象，並為本港與同類國際架構進行互認鋪路，長遠而言將對業界有利。這些委員亦促請政府當局從速研究與內地互認資訊及通訊科技專業資格的可能性，並視之為當前急務。

11. 事務委員會察悉，根據《公司條例》(第622章)成立一個非法定的頒授機構無需經過立法，可提供更大的彈性及簡化擬議架構下運作安排的程序。部分委員贊成仿效其他專業界別般設立法定頒授機構，藉此為頒授機構提供法律依據，亦可保證其認可專業地位。政府當局表示，當局不排除日後因應市場需要的變化成立法定頒授機構，但須視乎進一步研究及諮詢的結果而定。

12. 事務委員會亦於2014年5月17日舉行特別會議，聽取公眾人士及相關持份者代表就擬議架構提出的意見。雖然大部分出席團體／個別人士均支持該項建議，但他們大多質疑是否需要倉卒推行一個細節欠奉的建議。事務委員會察悉政府當局將於2014年5月至6月期間就擬議架構進行為期兩個月的公眾諮詢，並通過議案促請政府延長諮詢期，以作更全面及廣泛的諮詢。

13. 因應在2014年5月17日的事務委員會特別會議上通過的議案，資訊及通訊科技專業發展及認可專責小組(下稱"專責小組")(政府於2012年12月在"數碼21"資訊科技策略諮詢委員會轄下成立了專責小組，負責研究設立擬議架構的事宜)已作進一步討論，並成立了3個有更廣泛業界代表參與的工作小組，詳細研究3個主要課題。這些工作小組包括與內地及國際互認安排工作小組、對中小型企業影響工作小組及認可技術從業員工作小組。工作小組已於2014年10月開展工作，並會在2015年上半年內就負責的相關課題向專責小組提出建議。專責小組隨後會適當地修訂擬議架構，然後進行更全面及廣泛的業界和公眾諮詢。據政府當局表示，待業界及公眾普遍達致共識後，擬議架構才會推出。

14. 在2014年6月9日的事務委員會會議上，事務委員會討論在2015-2016學年至2022-2023學年間推行中學資訊科技增潤計劃的建議。委員察悉，該計劃包括選擇不多於8間中學開設資訊科技增潤班，提供深入的資訊科技培訓予對資訊科技感興趣及具有才華的學生；以及由其他中學舉辦資訊科技增潤活動，以便在校園營造崇尚資訊科技的氛圍。委員原則上支持政府當局的建議，但部分委員認為，該計劃把8間選定的夥伴學校稱為資訊科技精英學校，將會助長精英主義。這些委員又認為，計劃的範圍應擴闊至涵蓋多於8間學校，並應照顧到跨區上學和清貧的學生，讓所有學校均享有平等機會。

15. 政府當局向委員保證，當局會在計劃實施兩年後檢討其績效，亦會考慮將計劃擴展至其他學校。政府當局期望在2015-2016學年開展計劃，並會邀請中學呈交建議書，成為夥伴學校。

數據中心的發展及雲端運算

16. 在2014年7月22日的事務委員會會議上，部分委員指出，傳媒曾報道谷歌以缺乏土地應付未來發展為理由，擱置在香港設立數據中心的計劃。這些委員關注到缺乏土地的問題或會妨礙數據中心在香港的發展。政府當局表示，自2001年以來，香港科技園公司已在工業邨提供約19公頃土地發展數據中心。多年來，已有超過50家海外企業在香港設立數據中心。

17. 政府當局更表示，自2009年起，政府已就數據中心的發展推行多項便利措施，包括推出一項有時限的計劃(有效期至2016年3月31日)，鼓勵在現有的工業大廈和工業用地發展數據中心。根據該計劃，當局免收把合資格工業大廈部分樓層改作數據中心用途的豁免書費用；如須透過修訂地契在工業用地發展高端數據中心，補地價金額則會按實際發展密度及高端數據中心用途評定。業界對該等措施反應積極，當局共收到12份申請。政府亦已在將軍澳預留約兩公頃用地發展高端數據中心。

18. 在2015年1月19日的事務委員會政策簡報會上，事務委員會察悉，政府當局已於2014年12月聯同廣東省政府及粵港兩地專家合作發布了《粵港雲計算服務採購實務指南》。兩地政府並聯同業界就適用於粵港兩地的雲端運算安全評估操作指引和評價指標進行試點計劃。政府當局會繼續通過研討會、專家會議及雲端運算入門網站，持續提升各持份者對雲端運算服務及安全標準的認知。

方便市民和訪客使用的Wi-Fi網絡及國際IT匯

19. 在2015年1月19日的事務委員會政策簡報會上，事務委員會察悉，政府當局已於2014年8月推出香港通用Wi-Fi品牌"Wi-Fi.HK"，以推廣由公共及私營機構提供的完全免費或設有免費使用時段的Wi-Fi服務，方便市民和訪客搜尋和連接全港的免費公共"Wi-Fi.HK"熱點。現時"Wi-Fi.HK"已提供超過1萬個熱點，政府當局會繼續推廣"Wi-Fi.HK"品牌，以期提供更多熱點。至於免費的"香港政府WiFi通"(下稱"WiFi通")服務，事務委員會察悉，WiFi通服務目前透過2 300個Wi-Fi熱點在約450個政府場地提供，政府當局會繼續把服務擴展至更多政府場地。到了2015年，該服務將擴展至600個政府場地共3 000個Wi-Fi熱點。

20. 事務委員會亦察悉，政府當局於2014年4月舉辦了第二屆國際IT匯，網羅38項精彩活動，展示香港在資訊及通訊科技方面的成就和推廣香港作為亞太區領先的資訊及通訊科技樞紐的形象。政府當局其後於2015年4月9日至23日舉行了2015國際IT匯，期間舉辦50多項活動，重點範疇包括青少年的資訊科技教育、初創企業、電子商貿、智慧城市及網絡保安。

財務委員會

21. 在2015年3月30日審核2015-2016年度開支預算的財務委員會特別會議上，莫乃光議員詢問就發展專業認可資格頒授機構擬訂建議的工作、向業界和公眾推廣擬議架構的相關措施及所需人手和開支為何。黃毓民議員亦詢問有關政府認為適合發展高端數據中心的工業大廈或工業用地等事宜。

22. 政府當局表示，就發展本地資訊及通訊科技專業的專業認可架構擬訂建議方面，在2015-2016年度，當局會通過內部資源調配應付所需人手及開支。專責小組會就如何發展和推廣本地資訊及通訊科技專業的擬議架構及有關措施作出建議。

23. 關於物色合適工業大廈或工業用地發展數據中心，政府當局表示，由於物色工作涉及發展商的商業決定，取決於多項因素，例如位置、水電供應、通訊網絡、服務對象、數據中心的規模和設計，以及所需改建工程，因此當局難以列出合適的工業大廈或工業用地。為協助業界物色合適工業大廈或工業用地發展數據中心，政府資訊科技總監辦公室的數據中心促進組會向有意發展數據中心的機構提供資訊。

最新情況

24. 政府當局將於2015年7月17日向事務委員會簡介在"數碼21"資訊科技策略下促進數碼經濟的進展。

相關文件

25. 相關文件一覽表連同其超連結載於：

http://www.legco.gov.hk/yr15-16/chinese/panels/itb/papers/itb_eb.htm
http://www.legco.gov.hk/yr14-15/chinese/fc/fc/w_q/cedb-ct-c.pdf

立法會秘書處
議會事務部4
2015年7月9日