

二零一四年七月二十二日  
資料文件

## 立法會資訊科技及廣播事務委員會 促進數碼經濟

### 目的

本文件向委員匯報數碼 21 資訊科技策略下各項促進數碼經濟的措施的最新進展。

### 香港的資訊及通訊科技環境

2. 香港具備世界一流的資訊及通訊科技基礎設施，以及開放、富競爭力及安全的環境，這些條件有利資訊及通訊科技業蓬勃發展。全港約有16 800間資訊及通訊科技公司，截至二零一二年，他們的業務總收益及收入達12,540億港元，佔本地生產總值6.2%。在政府、資訊及通訊科技界、學術界及社會大眾的共同努力下，香港在國際資訊及通訊科技排名一直表現卓越。舉例來說，在國際管理發展研究所編製的《2014年世界競爭力年報》中，本港在「科技基礎設施」方面高踞全球首位。在二零一一至二零一三年，本港連續三年獲評為亞洲區內設立數據中心的最安全地方。本港的住戶寬頻普及率為83%，流動電話普及率則為237%(截至二零一四年三月)，兩者均處於全球前列。本港互聯網服務的最高連線速度平均為每秒66兆比特，為全球第二，而平均連線速度則為每秒13.3兆比特，屬全球第三高速(二零一四年第一季)<sup>1</sup>。

3. 政府一直與本地資訊及通訊科技界及與創新科技相關的機構緊密合作，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，我們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。下文概述主要措施。

---

<sup>1</sup> 資料來自 Akamai 在二零一四年第一季發布的《互聯網發展狀況》報告。

## 數據中心發展

4. 數據中心是知識型經濟社會不可或缺的基礎設施。政府全力支持在香港發展數據中心（特別是高端數據中心）作為本港經濟發展的骨幹。我們採取多管齊下的策略，以推動數據中心在香港發展，包括——

- (a) **提供土地作數據中心用途** —— 多年來，香港科技園公司在工業邨提供超過 19 公頃用地發展數據中心。將軍澳工業邨現已匯聚了 11 所高端數據中心。我們亦已在將軍澳預留兩公頃用地（位於工業邨外），供發展高端數據中心之用。首幅一公頃用地已在二零一三年十月透過公開招標方式出售。我們現正與相關政府部門合作，以期在二零一五年推出第二幅一公頃的數據中心專用地。
- (b) **鼓勵把工業大廈及工業用地作數據中心用途** —— 我們在二零一二年六月推出兩項優惠措施，鼓勵把合資格的工業大廈改作數據中心用途，以及在工業用地發展高端數據中心。業界對該等措施的反應積極。我們共收到 11 份申請（九份申請把工業大廈改作數據中心用途，兩份申請在工業用地發展高端數據中心），其中七份把工業大廈改作數據中心用途的申請已獲批准，其餘四份則正在處理中。
- (c) **提供一站式支援服務** —— 政府資訊科技總監辦公室（下稱「資科辦」）在二零一一年七月成立數據中心促進組（下稱「促進組」），為有意在港設立數據中心的機構提供一站式支援服務。促進組透過其專題網站提供資訊，例如可用土地及選址、電力供應、水冷及能源效益措施等。促進組亦與有關政府部門合作制訂措施，以配合數據中心的獨特運作要求。自成立以來，促進組已處理來自本地及外地企業逾 300 項的查詢，並協助三間海外公司及兩間本地公司在本港設立高端數據中心。

## 與內地在資訊及通訊科技方面的合作

5. 政府與內地在「粵港電子簽名證書互認」、技術合作及技術交流三方面緊密合作。

6. 根據《內地與香港更緊密經貿關係安排》和《粵港合作框架協議》，「粵港電子簽名證書互認」試點計劃在二零一零年推出。參考了試點項目所得經驗以及基於顧問研究結果，粵港在二零一二年八月聯合制定了粵港電子簽名證書互認常規化的安排。兩地的電子認證服務機構或核證機關在有關當局批准後，可簽發具互認資格的電子簽名證書，用於跨境電子交易，促進粵港兩地發展安全穩妥的電子商務。

7. 在技術合作方面，由於市民及商界使用以雲端運算提供的資訊科技服務日趨普及，政府鼓勵本地專才和業界就雲端運算的發展與內地緊密合作。二零一二年七月，資科辦與廣東省經濟和信息化委員會聯合成立「粵港雲計算服務和標準專家委員會」，以促進粵港兩地採用和發展雲端運算服務，以及加強培育雲端運算人才。其後，我們與廣東方面定期合辦了多項活動，例如在二零一三年十二月在廣州舉行第二屆「粵港雲計算大會」，以及在二零一四年六月在香港舉行雲保安圓桌會議及粵港雲計算產業大會。我們會繼續與本地雲端運算業界協調，參與正由廣東推行有關雲端運算服務安全管理的試點評估計劃。

8. 在技術交流方面，我們積極參與內地的大型資訊及通訊科技活動，以推動本地資訊及通訊科技業界進入內地市場。二零一四年五月，資科辦率領代表團參與在北京舉行的第十八屆「中國國際軟件博覽會」，並設置香港館，展示香港創新的資訊及通訊科技產品及服務。在二零一三年十月及二零一四年二月，資科辦率領代表團分別到訪南沙及前海，以助本地的資訊及通訊科技業界開拓商機。

## 資訊及通訊科技人力發展

9. 財政司司長在二零一四至一五年度財政預算案中建議在一些資訊科技教育表現突出的中學，加插增潤課程，培育青少年成為資訊科技專才甚至創業家，以滿足數碼社會的發展需求。在諮詢學校聯會、資訊科技業團體和機構及大專院校後，我們制訂中學資訊科技增潤計劃，並在二零一四年六月獲得創新及科技督導委員會和立法會資訊科技及廣播事務委員支持。我們在二零一四年七月把撥款建議提交財務委員會審議，以便在二零一五／一六學年開展這項計劃。

## 資訊及通訊科技初創企業

10. 初創企業在推動創新和本港資訊及通訊科技業持續發展方面擔當重要角色。然而，基於其初創性質，這些企業在開展和持續發展業務時，往往缺乏資源、人脈及經驗。資科辦採取多管齊下策略，推動本地科技初創企業的發展。

11. 為了提供可持續發展的平台，讓科技初創企業與投資者得以聯繫交流，資科辦在二零一四年三月推出名為「iStartup@HK」的綜合互動網站。除了以一站式提供綜合實用資訊外，更重要的是，該網站可作為網上交流平台，讓初創企業推介其公司及產品，為他們提供多一個途徑接觸投資者及其他業務伙伴。我們亦在香港生產力促進局的「中小企一站通」內設立一個專屬位置，為初創企業提供類似支援和面對面處理查詢。有見本地科技初創企業日漸蓬勃和成績卓越，我們在本年度的「香港資訊及通訊科技獎」增設「最佳資訊科技初創企業獎」類別，以表揚有傑出表現的初創企業和推廣香港的創業文化。

## 中小企應用資訊及通訊科技

12. 根據政府統計處於二零一四年三月發表的「二零一三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」，中小型企業(下稱「中小企」)在應用資訊及通訊科技方面穩步上升。有關調查的主要結果載列如下——

|                   | 2009  | 2013  | 變動     |
|-------------------|-------|-------|--------|
| <b>中型機構單位的百分比</b> |       |       |        |
| 有使用個人電腦           | 89.9% | 93.9% | +4.0%  |
| 有連接互聯網            | 85.6% | 90.3% | +4.7%  |
| 有網頁／網站            | 46.2% | 60.4% | +14.2% |
| <b>小型機構單位的百分比</b> |       |       |        |
| 有使用個人電腦           | 59.8% | 72.2% | +12.4% |
| 有連接互聯網            | 57.0% | 72.2% | +15.2% |
| 有網頁／網站            | 15.8% | 20.7% | +4.9%  |

13. 根據調查，中小企沒有使用電腦及互聯網和沒有設立網頁的主要原因是沒有實際用途以支持在業務上的應用。另一方面，調查顯示中小企應用雲端運算的比率並不高(中型企業為 12%，而小型企業則為 6%)。

14. 雲端運算既可讓中小企以低廉的起動成本，採用切合其運作規模的資訊及通訊科技解決方案，亦可減低系統維護及系統升級的技術和人手需求。為推動中小企應用雲端運算，我們在二零一三年一月推出了有關雲端運算的入門網站(「雲資訊網」)，向中小企提供實用資訊、用戶指南及良好作業模式。這些資料除了有助中小企了解採用雲端運算的優點外，還可讓他們懂得如何選擇雲端服務，以及注意在採用雲端服務時的保安和轉戶安排等常見問題。

15. 此外，財政司司長在二零一四至一五年度財政預算案中建議向中小企推廣雲端運算，並提供相關培訓，協助他們採用合適的雲端解決方案。我們將會在二零一四年第三季推出「雲端應用推廣計劃」，提供培訓和舉辦推廣活動，以鼓勵中小企更廣泛應用雲端運算。

16. 多年來，政府一直推行「電子商務推廣計劃」及「中小企資訊科技培訓計劃」。該兩項計劃自二零零四年推出以來共資助了 24 個針對 17 個行業的項目。截至二零一四年六月，我們已完成 22 個項目，惠及超過 20 000 名中小企從業員。餘下兩個項目，即「蹤跡易」及「旗袋易」項目，已在二零一三年十二月展開，將於二零一四年年底完成。「蹤跡

易」是採用雲端技術的車隊管理流動應用程式，而「旗袋易」則利用流動及雲端技術改善旗袋收集後勤工作的應用程式。

17. 二零一四年三月，我們推出了新一輪「電子商務推廣計劃」，資助開發應用程式及解決方案的項目，以鼓勵中小企應用資訊及通訊科技，提高運作效率和開拓商機。我們現正評審收到的項目建議，預計可於二零一四年第三季完成甄選程序。

18. 為推動中小企應用資訊及通訊科技，並讓本地資訊及通訊科技公司有機會了解中小企的業務需求，資科辦舉辦了名為「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的業務需要。有關活動亦提供了寶貴機會，讓本地資訊及通訊科技公司開拓商機。資科辦在二零一四年四月及六月舉辦了兩場交流會，其中六月舉行的交流會專為旅遊業而設。超過 120 名來自 40 家中小企以及 46 家資訊及通訊科技公司的從業員參與了這兩個交流會。參與活動的中小企與資訊及通訊科技公司均認為這些交流會相當有用。我們計劃定期舉行這類交流會，以推動中小企更廣泛應用資訊及通訊科技和創新解決方案。

19. 另一方面，我們透過各種途徑積極推廣本地資訊及通訊科技中小企，以推動業界發展。舉例來說，我們在今屆的國際 IT 匯設置了展覽，專門展示本地資訊科技產品，包括由資訊及通訊科技中小企及初創企業開發的產品。為了向本地資訊及通訊科技公司提供在海外推廣的機會，資科辦更率領代表團到其他地方(主要是內地市場)參加大型資訊及通訊科技展銷會。去年，香港首次有代表團參加「中國國際軟件和信息服務交易會」(下稱「軟交會」)，成員計有 15 間香港企業，包括資訊及通訊科技中小企，以及數碼港和科學園的培育企業。軟交會設有香港館，讓參與的資訊及通訊科技公司展出創新產品及服務。我們會繼續物色更多機會，讓本地資訊及通訊科技中小企及初創企業接觸投資者和進軍各地市場。

## 2014 國際 IT 匯

20. 資科辦與科技伙伴(包括數碼港、科學園、香港生產力促進局及香港貿易發展局)和本地資訊及通訊科技界合作，在二零一四年四月七日至二十日在香港舉辦第二屆國際 IT 匯。2014 國際 IT 匯成功達至展示香港在多個迅速發展的資訊及通訊科技範疇的成就及優勢的目標。今屆的國際 IT 匯共有 38 項活動，包括多項知名的國際資訊及通訊科技大型活動，以及為市民及學生而設的活動，從而提升和推廣香港作為區內領先資訊及通訊科技樞紐的形象。該 38 項活動一覽表載於附件。

21. 2014 國際 IT 匯共錄得約 60 000 人參加，較二零一三年的 46 000 人增加 30%。多項活動的參與人數均超出預期。部分每年舉行的活動，參與人數更創新高。

22. 業界對 2014 國際 IT 匯反應良好，而本地資訊及通訊科技業亦積極參與這項為期兩星期的盛事。國際 IT 匯成功提供一個平台，匯聚本地資訊及通訊科技業和海外專家互相交流和合作。就香港而言，2014 國際 IT 匯亦加強了普羅大眾(特別是學生)對本地資訊及通訊科技業發展和成就的了解和認知。

23. 鑑於今屆國際 IT 匯取得成功，我們現正籌劃在二零一五年四月十日至二十六日再度舉辦這項盛事。

商務及經濟發展局  
政府資訊科技總監辦公室  
二零一四年七月

## 2014 國際 IT 匯活動一覽表

| 日期                             | 活動                                     |
|--------------------------------|--|
| 2014 年 4 月 7 日                 | 2014 香港資訊及通訊科技獎頒獎典禮                    |
| 2014 年 4 月 7 至 11 日及 14 至 15 日 | ISO/IEC 第一聯合技術委員會 / 第 27 分技術委員會會議      |
| 2014 年 4 月 8 日                 | 2014 年度互聯網名人堂頒獎典禮                      |
| 2014 年 4 月 8 日                 | ICT 科技研討會 2014 – 讓生活更美好的數碼機遇           |
| 2014 年 4 月 8 日                 | 微軟 CityNext 論壇系列：創新科技提升長者生活質素          |
| 2014 年 4 月 8 至 10 日            | 第八屆反網絡犯罪行動年度高峰會                        |
| 2014 年 4 月 10 日                | 綠色數據中心體驗日                              |
| 2014 年 4 月 10 日                | 互聯網領袖峰會                                |
| 2014 年 4 月 10 至 11 日           | 智慧城市 • 至盛生活                            |
| 2014 年 4 月 11 日                | 資訊保安標準國際會議                             |
| 2014 年 4 月 11 日                | 香港物聯網會議 2014                           |
| 2014 年 4 月 11 日                | 中小企資訊科技應用全接觸                           |
| 2014 年 4 月 11 日及 14 至 17 日     | 中學生 IT 體驗團                             |
| 2014 年 4 月 11 至 13 日           | 創業週末香港                                 |
| 2014 年 4 月 12 日                | 浩觀創業擂台                                 |
| 2014 年 4 月 12 日                | IT 感師日暨資訊科技教學展示會                       |
| 2014 年 4 月 12 日                | 「自由及開源軟件在香港」研討會                        |
| 2014 年 4 月 12 至 13 日           | IET/MATE 香港水底機械人挑戰賽 2014               |
| 2014 年 4 月 12 至 13 日           | MoDev 香港 2014 – 論壇、Disruptathon 及編程馬拉松 |
| 2014 年 4 月 13 日                | E2 跨界創業 – 科技 x 社會 • 創新培育日              |
| 2014 年 4 月 13 至 16 日           | 國際資訊科技博覽                               |
| 2014 年 4 月 14 日                | 矽谷《西遊計》在數碼港                            |
| 2014 年 4 月 14 日                | 亞洲知識產權研討會系列                            |
| 2014 年 4 月 14 日                | 國際移動科技論壇                               |
| 2014 年 4 月 14 日                | 數碼互動香港                                 |
| 2014 年 4 月 14 日                | 無障礙網頁嘉許計劃頒獎典禮                          |



| 日期            | 活動                                     |
|---------------|--|
| 2014年4月14至15日 | 國際信息系統審計協會（中國香港分會）年度會議 — 新世代的IT管治與風險管理 |
| 2014年4月15日    | Silicon Dragon Hong Kong 2014          |
| 2014年4月15日    | 中小企 2.6 座談會                            |
| 2014年4月15至17日 | 社交網絡 2014: 第 19 屆國際教育信息技術會議            |
| 2014年4月16日    | 數碼娛樂領袖論壇 2014                          |
| 2014年4月16至17日 | 2014 物聯網論壇 / 物聯網應用與大數據 — 使香港成為聯繫及智能城市  |
| 2014年4月17日    | 「香港十大 .hk 網站競選」頒獎典禮                    |
| 2014年4月17日    | 共建安全網絡 — 資訊保安公開研討會                     |
| 2014年4月17日    | 「智醒長者」IT 耆星嘉許禮                         |
| 2014年4月18日    | AppJamming — 女生程式編寫工作坊                 |
| 2014年4月18至21日 | 復活節奇趣智能繽紛暨香港物聯網中心開放日                   |
| 2014年4月19至20日 | 香港數碼嘉年華                                |