

2014「數碼 21」資訊科技策略諮詢

業內專家意見

9 月 18 日，商務及經濟發展局就新草擬的「數碼 21」資訊科技策略展開公眾諮詢，為香港制訂資訊及通訊科技的整體發展藍圖，諮詢期至 11 月 30 日，為期約兩個半月。

商務及經濟發展局局長蘇錦樑表示，香港政府在 1998 年公布首份「數碼 21」資訊科技策略，為香港制訂有關發展藍圖。至今，香港在這方面已取得長足進展。根據國際管理發展研究所發布的《世界競爭力年報》，香港在科技基礎設施方面，在 2012 及 2013 年均排列首位。本港互聯網服務的連線速度、寬頻及流動電話普及率（分別為 85% 及 231%），均屬全球最高之列。各行各業靈活運用資訊及通訊科技，是有助香港在金融服務業、物流業及國際貿易上得以保持在全球前列位置的重要因素之一。政府與市民亦透過採用先進的資訊及通訊科技而從中受惠，科技除了能提升效率和帶來更大方便外，還可提供切合需要的服務和締造更優質的生活。

科技發展一日千里。香港政府分別在 2001 年、2004 年及 2008 年三度修訂「數碼 21」資訊科技策略。近年隨著無線及跨平台技術、雲端運算、物聯網及大數據的面世，政府決定再次修訂「數碼 21」資訊科技策略，委託了萬國商業機器（IBM）檢討香港實施「數碼 21」資訊科技策略的成果，並就制訂資訊及通訊科技在未來數年的發展藍圖作出建議。

之後，香港政府舉辦了 19 場諮詢會，聽取業界團體、學術界、業界專才、主要使用者及政府部門對未來路向的真知灼見。檢討結果及建議獲得數碼 21 資訊科技策略諮詢委員會通過，並成為這份公眾諮詢文件的基礎。

新策略以「智慧香港，智優生活」為主題，勾畫宏觀綱領，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、建立分享及協作平台、向公眾提供貼心易用和整合的電子服務，以及促進資訊及通訊科技業的蓬勃發展。

新策略涵蓋四個策略重點，包括「善用科技，提升潛能」，即致力建立平台，讓市民及工商界實踐抱負，實現訴求；「激勵創新，成就未來」，即致力加強研發工作及促進提供公開資料，以激勵業務創新；此外，諮詢亦包括「發揮優勢，拓展產業」，即致力表揚卓越成就，並協助本地資訊及通訊科技企業在內地及海外市場發展；「貫通資訊，利便市民」，即致力開發簡便易用、個人化和跨平台的電子公共服務。

蘇錦樑說：「我們希望透過公眾諮詢，廣泛聽取社會各界的意見。收集到的意見及建議，將有助我們完善策略，制定未來路向。」

為了鼓勵業界更多發表意見，讓政府完善策略，與時並進，以配合全球趨勢和不斷演進的社會期望。商智謀略通過我們的媒體平台，包括「商智謀略」雜誌、「商智謀略」網站 (www.bqjournal.com) 及社交媒體 (LinkedIn) 收集業內專家及公眾人士的意見，現將整理後的意見提交香港政府，為業界發聲。

業界對 2014「數碼 21」資訊科技策略

在公眾諮詢開始後，各界人士紛紛發表意見，以下是部分收集的意見。

1. 有關全民免費數碼證書的意見

諮詢文件提出向全港市民免費提供數碼證書，影響最為廣泛，根據資料顯示，香港早於 2000 年已就數碼身分建立了基礎設施。在 2012 年，有效的數碼證書（個人）只有 63000 張，主要應用於報關系統、網上報稅、配合綠色銀行理財模式等等。為改善情況，當局建議提供免費數碼證書給市民，並延長證書有效期及簡化認證過程，讓市民可以安全使用電子服務及電子交易。

翹晉電子商務有限公司 (Certizen Limited) 行政總裁陳婉華全力支持政府為每名香港居民設立獨一無二的網上帳戶，令大家享有數碼身分，這樣可以方便市民處理與政府相關事務，例如續領各類牌照和護照、繳交政府和公用事業帳單、而市民可更安全地在網上進行各類電子交易，對加強電子政府的服務效率及促進數碼經濟起關鍵作用。陳婉華指出政府及各類機構日後可考慮開拓更多需要身份認證的電子服務，例如醫療機構授權市民存取個人健康記錄、市民簽署電子支票、提交公開考試證書等重要個人文件、家長批准子女參與學校活動等，將數碼證書的效益發揮。最近推出香港唯一認可安全伺服器證書（加強版），協助市民認證伺服器，以便在受保護的環境下進行電子交易時，翹晉電子商務有限公司相信當 SSL 證書的市場滲透率增加，市場將會推出更多需要電子證書的應用。

陳婉華表示，香港公匙基建論壇 (HKPKIF) 乃一個非牟利機構，旨在透過推動公匙基建技術促成電子證書的廣泛使用，論壇乃亞洲 PKI 聯盟 (Asia PKI Consortium) 成員之一。香港公匙基建論壇的目標是向全球推動應用 PKI 於商業活動上的技術標準和準則；及代表香港特別行政區在國際論壇上，促進區域和國際合作等相關事宜包括 PKI 相互認證，應用開發和相互操作的安排。

2. 有關加強電子學習的意見

諮詢文件提出為學校提供 WiFi 無線上網服務，以推動電子學習，另外又提供程式員培訓。業界普遍贊同加強學校網路基建，以現時每所學校只有一至兩個電腦室，實不足以應付學生需求，在學校安裝 WiFi 可讓學生利用筆記簿電腦或平板電腦上網，有助推動電子學習，促進互動教學。以一所標準的「千禧校舍」約需要設 45 個 WiFi 熱點，估計安裝費用約 20 萬元，撥款有助更多學校建設無線校園。

在諮詢會上，部分業界人士認為中學課程不宜過分著重程式碼編寫，反而應鼓勵學生學習實際應用，例如編寫網頁及 App。香港 Linux 商會榮譽秘書蕭友強認為創新不應受到限制，開放源碼軟體是集體智慧的成果，我們應鼓勵學生更多使用開放源碼軟體。以台灣教育部為例，多年前他們撥款支持成立校園自由軟體數位資源推廣服務中心，一班熱心的教育家、老師及學生更集體開發 ezgo 自由軟體應用推廣光碟，應用程式包含辦公、美工、影音、網路、教育、遊戲等等，涵蓋語文、數學、物理、化學、自然、生物、天文、地理、歷史、藝術、體育、音樂、家政等科目，經過多年的推廣，ezgo 已經深受不同學科老師愛戴，在新學年台灣新北市更計劃安裝 1 萬台新電腦，運行 ezgo 11。蕭友強建議香港學界應考慮與台灣合作及交流，支持自由軟體在教育方面的應用推廣。另外，在網路基建方面，隨著學校的網路頻寬增加，可考慮引入虛擬桌面基建 (Virtual Desktop Infrastructure)，簡化校園網路及系統管理。

3. 有關加強全城無線網路的意見

諮詢文件內建議政府與私營機構合作，擴大現時免費公共 WiFi 服務的熱點至更多場地，由現時 2000 個政府熱點及 8000 個私人公司提供的熱點，增設多 10000 個 WiFi 熱點，包括泳灘、十八區社區中心、公園、海濱長廊，甚至公立醫院輪候區等，日後更統一為「WiFi@HK」品牌，預計所需款項為 1200 萬元。

業內人士預計，當電訊商不再提供無限上網，或者對超出「合理使用量」者進行更多規限，市民對公共 WiFi 需求將會大增。業內人士指出，現時不少熱點出現上網速度慢，難搶線等問題。部分地方是因為人流量高，上網人數多，設施不敷應用，增加熱點有助舒緩擠塞。不過，一些毫不熱鬧的地點，例如較少人去的公園，同樣上不到網，估計是器材欠缺檢查維修，導致熱點變盲點。當局大增熱點建設，需要確保這些熱點能夠持續有效運作。

4. 有關拓展產業的意見

諮詢文件其中一項重點為培育資訊及通訊科技界人才，政府現正與業界討論制定資歷架構及《能力標準說明》，以提升從業員專業形象，吸引新人入行。根據資料，政府有意整合本港多個 IT 相關學會的會員認證，統一 IT 專業人士的標準，初步構思專業人士需擁 IT 相關大學學位、3 至 5 年相關工作經驗，並經考核或面試證明相關能力。政府估計，香港現時約有 5 萬名擁各學會認證的從業員達標，預料未必需要重新考核。但獲資歷架構認證人士需在 5 至 7 年後續期註冊，以確保從業員對 IT 新技術的了解。

香港 Linux 商會主席簡錦源表示，2014「數碼 21」資訊科技策略內的建議，大部分是從增加人才供應著手，較少提及增加市場需求，簡主席曾統計本地 IT 畢業生的就業情況，發現有 7 成 IT 畢業生不是從事與 IT 相關工作。簡主席指出如果沒有就業機會，增加人才也於事無補，反而增加市場對 IT 人員的需求，提高薪酬回報，才可以吸引更多人報讀 IT 課程。另一個吸引學生入行的方法是推動科學普及的活動，香港 Linux 商會曾於 2004 年首次推動中學生自製超級電腦，結果獲當時的教育局局長李國章鼓勵和透過優質教育基金撥款 40

萬港元支持有關活動，另外簡主席又於 2010 年 2 月 28 日協辦兩岸六地的中學生衛星通訊，獲得當時的立法會議員譚偉豪出席支持，科普活動有助提升學生對學習科技的興趣，吸引他們加入 IT 行業。在增加就業機會方面，簡主席表示政府每年有 50 億港元的預算購買 IT 方案，政府可考慮給予更多生意機會給本地的中小型公司，方法可以包括要求供應商有一定比例的開發工作在本港進行，加入中英雙語支持及要求提供軟體源碼，這樣自然可增加本地市場的 IT 人員需求。

5. 有關建設智慧城市的意見

10 月 9 日，在立法會討論長遠基建規劃議案會議上，莫乃光議員提出發展資訊科技基建，建設香港成為智慧城市，改善市民生活。政府在回應莫乃光議員時表示，2014「數碼 21」資訊科技策略其中一項擬議措施，正是建設智慧城市基礎設施。香港是一個人煙稠密的現代化都會，需要有效管理資源和眾多社會功能，以維持高生活水平。新策略建議在城市管理中更廣泛使用感應器，並鼓勵政府部門之間在可行的情況下加強資料分享，讓公眾和政府均能掌握準確的數據，作出適時及明智的決定。

莫議員提議利用資訊科技在電子運輸方面，政府回應表示運輸署現時已在選定地點安裝感應器，收集該處的實時交通資訊，將這些資料透過各種途徑供乘客參考。政府亦看到智慧城市基礎設施可以應用於停車場，如香港的停車場裝有感應器，駕車人士可透過系統預早知道哪裡有空位，可為市民帶來便利及減省汽車在路上行走的時間。在具體落實這個願景時，政府必須就每一個發展項目作出全面和具體的分析和研究，考慮各項相關的因素，包括成本效益、技術可行性、市民的期望，以及會否涉及個人私隱和數據安全等。

6. 有關快速轉換政府大數據成為智慧數據的意見

在「數碼 21」資訊科技策略中，香港政府提出以「無紙化」解決方案作出變革，積極採用數碼模式交換資訊，以減低成本、節省儲存空間、方便追查資料記錄、促進資料共用及保護環境。香港政府作為本地最大的公營機構，公開承諾盡量減少用紙，把業務程序自動化，並採用無紙化解決方案，以處理政府檔案、證券交易、法定交易，例如申請牌照、遞交建築圖則等，所帶來的經濟效益將會十分巨大，相信業界及市民一定會大力支持。

作為世界首屈一指的電子資料管理方案供應商，柯達公司多年來為世界各國政府提供一流的解決方案，深受用戶信賴。Kodak Alaris 大中華區軟件及解決方案業務開發及香港、澳門業務總監蕭漢龍，提供了對「數碼 21」資訊科技策略的專家意見。

蕭漢龍表示，對於市民而言，他們最大的關注是有關政府的服務，如何滿足市民需要，以及提升用戶體驗。因此柯達的解決方案將著重令市民與政府的互動變得更快更好，政府如何提供資料給市民，以至提供什麼資料，及市民獲取資料的速度有多快，都會影響到市民對政府服務的滿意度。Kodak Alaris 擁有廣泛的產品和解決方案，幫助企業和政府機構實現業務流程自動化和無紙化操作。Kodak Alaris 的文件影像解決方案，可以幫助用戶從不同的紙張

及數碼來源進行數據採集，自動理解內容和提取有價值的洞察力，並將這些數據通過智能管理，於正確時間和地點，提供給目標人士。柯達的產品包括掃描器，數據採集和電子資料管理軟件，與及專業的諮詢及支援服務。從小型辦公室到從事全球業務的企業，Kodak Alaris 都能提供卓越的系統和解決方案，自動化業務流程管理，加強企業和政府部門與用戶的互動性，帶來更好的商業決策。

目前世界各地的政府正面對管理現代化的挑戰，尤其在於與市民的互動體驗，現在世界各地很多政府已提倡和推動電子政府，希望將政府運作做得更透明，與市民透過網路進行互動，目的是要簡化行政架構，提高效率和自動化流程。

Kodak Alaris 與世界各地的政府合作提供數據輸入管理方案，柯達理解政府關注甚麼，與及政府內部一些行政流程。正因如此，柯達能夠提供針對性的解決方案給各地政府和不同的部門，協助他們以智能方式回答市民在網上的提問，提供自助化的電子政府服務。

大數據是實現電子政府的一大挑戰，但同時它亦為政府機構提供了一個機會，令政府的服務可以更智能和快速地回應市民所需，這都有助於經濟增長和市民的福祉。Kodak Alaris 提供一個智能化的綜合平台方案，不單限於多源資料採集 (Multiple sources Data Capturing)、分類 (Classification)、資料索引 (MetaData Index)，甚至可以進行自動分析 (Data Analysis)、理解 (Understand) 和將市民希望獲得的關鍵訊息自動地和快速地回應他們。

Kodak Info Insight 方案是一個智能文件識別應用平台，它能將內容和業務流程自動化地理解，分析和提取當中有用的資料。它為用戶提供終端到終端的解決方案，範圍從資料採集，將資料配合流程傳輸到第三方系統管理。簡而言之，Info Insight 能快速轉換大數據成為智慧數據 (Turning big data, into fast data, into smart data)，從而達到更有洞察力的決策。

我們理解要實現電子政府，其中一個挑戰是要解決大量物理文件進行數碼化處理、分類和歸檔，所以高速和智能的掃描器是十分重要。大多數機構都要將不同類型的文件，按其紙質、大小、內容、形式 (信件，報告) 等進行採集。例如很多政府的公共服務申請都需要填表和簽名，面對排山倒海的申請文件和補述文件 (例如支票、文件證明)，按著它們內容的不同特性，哪些需要進行文字辨識成為數據配合流程運作，都要配合相應的掃描設定才能夠解決，以往沒有機器處理，政府每天要浪費大量的人力資源，同時處理過程也容易出錯！利用機器運作其中一個好處就是處理大量文檔時可以避免人為出錯。這些機器能提升生產力，提高文件由「掃描到目標」的進程，將數碼化資料以電子郵件信息分發，或傳送至不同網路儲存、文件夾和內容管理系統，這些都是機器優勝的地方。

在建立「智慧香港」的願景上，Kodak Alaris 認為政府應建立一個生態系統，令市民和行政機構可按其權限取得訊息，以實現提升香港經濟增長的目標。Kodak Alaris 的願景是方便用

戶在正確的地方在正確的時間獲得正確的訊息，對香港政府而言，這意味著政府可按市民、企業、政府工作人員的身份，於正確地方、正確的時間，獲得正確的訊息，同時兼顧保密性和安全性的需要。

7. 有關開放創新人人可參與的意見

香港政府目前正為「數碼 21」資訊科技策略作公開諮詢，而其中兩大重點是「激勵創新，成就未來」及發展香港成為「數據中心和雲端運算樞紐」，那麼本地 IT 業界應如何加強創新，實現以上願景？紅帽公司 (Red Hat) 首席執行長 Jim Whitehurst 在香港發表了意見，他指出開放創新將是主導世界的商業模式。

在資訊科技業界，紅帽公司一直以極出色的創新能力享負盛名，紅帽公司是一家成立於 1993 年的開放源碼 (Open Source) 軟體企業，其最大特色是所有銷售的軟體，其源代碼 (Source Code) 也會向客戶提供，確保客戶可以自由修改軟體程式，從而令軟體品質不斷改善及符合用戶需求，在經歷了 20 年的發展，目前紅帽公司已經成為第一家年收入超過 10 億美元的開源軟體公司。對於紅帽公司來說，開放 (Open) 已經不僅僅是一開始的“開放源碼”，以 Jim Whitehurst 的話來說，開放是紅帽的獨特性，是紅帽的基因。

因為資訊及通訊科技的發達，人類獲得的資訊越來越多，無論是企業或是政府，在為客戶及市民提供產品或服務時，更要注重創新，否則便會逐漸失去競爭力，對企業來說，創新是吸引客戶的重要因素之一，對政府而言，創新可以提升市民對政府服務的滿意度，因此越來越機構正在追求一個可以驅動創新的商業模式，而參與在一個開放創新的社區是確保我們能夠持續獲得創新的先決條件。

今天藉著互聯網，世界比以前更加連結，你所擁有的關係更形重要，而關鍵是你有否與創新社區 (Innovation Community) 相連，紅帽公司首席執行長 Jim Whitehurst 表示，我們已經站在科技革命的邊緣上，雲端科技改變了電腦軟硬體基建的技術發展方向。放眼世界，消費者正在驅動創新，而開源的發展模式能更快地回應其需求，因此軟體供應商及渠道銷售商也要作出改變。Facebook 的首席科技官表示他們每日都在利用開源軟體作出修改從而加入新功能，Google 的雲端也是架設在開源的 KVM 虛擬化技術上，這些都是開放源碼給客戶帶來的好處。

Jim Whitehurst 指出在 2010 年，IT 產業發生了根本性變化，當前有關雲端運算、大數據、社交網路、流動科技的創新正在爆發，其基本原因是開放創新模式 (Open Innovation) 超過了專屬創新模式 (Proprietary Innovation)，開放創新給用戶提供了一個平台，可以通過集體參與，進行協同合作，因此，未來 IT 產業大部分的創新將會來自開放創新，例如雲端運算的 IaaS 軟體 OpenStack，以及廣泛應用於大數據分析的 Hadoop，都是開放源碼軟體，反觀在專屬軟體領域，沒有任何同類方案能獲得如此多用戶支持，足以證明開放創新模式將主導未來的商業及科技發展。

Jim Whitehurst 表示，開源不僅僅是開放源代碼，如果開放後沒有人來參與創新工作，這樣的開源是不會帶來成果，所以建立一個人人都可參與的開源平台及開源社區，才是決定開源項目會否成功的關鍵，當數以千萬計的用戶都參與在創新的過程中，必然會激勵及產生更多創新。以 OpenStack 為例，雖然紅帽公司是最大的程序碼貢獻者，但是 IBM 及 HP 等第三方公司也有參與在其中，因為大家都在為客戶解決共同的問題，這種情況在專屬創新模式中是不會發生的。

8. 有關建設雲端基建應首選開放源碼的意見

Jim Whitehurst 認為傳統的數據中心如果要應用開放源碼的創新技術，必須要從技術整合的層面出發，而紅帽公司由於百分百採用開放源碼生產的軟體，可以確保技術全面整合，並且提供清晰的發展藍圖。現時世界各地的主要證券交易所都有採用紅帽公司的數據中心解決方案，最重要原因是紅帽的方案更穩定可靠，性能更卓越，更加靈敏及具彈性，可以勝任執行關鍵任務系統。

最後 Jim Whitehurst 總結說，開放源碼已經成為雲端基建的必然選擇，企業選擇甚麼雲端運算技術將決定公司未來的發展方向，如果企業選擇 OpenStack 就表示你已經選擇開放創新，那麼用戶便不會被單一供應商所捆綁。

大部分企業在架設數據中心時都想擁有像 Google 一樣的擴展力，像 Facebook 一樣的數據處理能力，以及像 Amazon 一樣的靈敏度。現時 IT 部門的角色正在發生轉變，傳統 IT 部門只是負責為商業用戶提供服務，但是在開放混合雲的 IT 架構下，IT 部門與商業用戶卻成為策略合作夥伴，商業用戶將通過私有雲取得服務，另外 IT 部門要為公共雲提供經紀服務，最終是利用公共雲為消費者提供服務。

由於傳統的數據中心技術已經無法滿足需求，採用開放源碼、開放標準及開放創新的技術方案是最佳出路，研究報告指出，超過 72% 的數據中心用戶認為建設開放雲端是十分關鍵的任務，Red Hat Cloud Infrastructure 方案包括 Red Hat CloudForms 及 RHEL OpenStack Platform 是建造雲端基建的最佳選擇，可以彌合傳統虛擬化和雲端之間的差距。另外紅帽的「開放混合雲」願景是通過平台即服務 (PaaS) 幫助企業客戶簡化採用雲端的流程並提高應用程序開發的效率。

9. 有關「數碼 21」的資訊安全的意見

香港在 2014 年度決定資訊科技發展方向的「數碼 21」正在接受業界諮詢。作為資訊保安產業的一份子，nwStor Limited 技術總監伍燦耀指出，要為香港政府和市民提供完善的資訊保安，首先就要有清晰和透明的安全政策，以保護政府、非政府組織 (NGO) 和一般公眾的數據，這應該考慮日常在個人或業務中、使用的硬體和軟體產品的安全性，特別需要確認的，是產品本身有沒有後門的存在。

使用開源的硬體和軟體將會是最好的選擇，因為硬體的設計、軟體的程式碼都完全公開。但實際上因為用戶的使用習慣、文件格式只有單一廠商才可以打開、業務夥伴必須使用同類產品等理由，在實行上有一定的困難。這時退而求其次的對策，便是應該盡量採用由本地研發的產品和技術，取代由外國企業所研發的同類產品。由外國企業、特別是美國企業研發的產品，均有被政府監控機構強行植入後門的可能性，應該盡量避免使用。採用由本地研發產品的另一個好處，是可以扶植本地科技成為產業。

在歐洲有保障私隱的法律，因此對於美國政府透過「稜鏡」計畫收集國外用戶資料，可以通過私隱保障法展開反擊。2013 年法國與西班牙首先對 Google 提訴，指 Google 侵犯歐洲私隱權法。香港有需要制定與歐洲相似的私隱保障法，確保收集數據時不會涉及個人資料。這同時可以防止 Google、Yahoo!、Facebook、微軟等跨國數據服務供應商，將在香港收集回來的個人資料傳送到在美國的總部，成為美國政府監控的判斷材料。

Google、Yahoo!、微軟等跨國數據服務供應商，在為一般市民提供郵件、地圖、檔案儲存空間、網路電話、社交網路等方便的雲端服務的同時，不但收集本地用戶的個人資料，亦令市民嚴重地依賴有關服務，最終會令產業的主導權掌握在外國企業手上。政府有需要設立香港居民可以信任、並運用自如的雲端服務，釋除大眾對外國雲端服務安全性的疑慮。由香港數碼港推動的「數碼港社區雲」是一個好例子，數碼港社區雲是香港首個社群雲端平台，以開源技術為基礎開發，保證不會被植入後門、不會向外國企業或政府輸出任何數據，也不會令產業受制於單一廠商，只是目前只限於數碼港內部使用，希望假以時日可以向公眾開放。

數據私隱政策的另一重點，是讓數據擁有者自行控制數據安全性。以病人的記錄為例，數據擁有者或使用者（如患者），應有權授權誰可以讀取他的數據、和可以讀取的數據種類，例如只有指定的醫療機構才可以讀取。擁有者也應該有權知道，有誰曾經查詢過關於他的個人資料，防止有關資料被用作商業用途。數據擁有者也應該擁有自行控制數據寫入的權限，例如只有某個主診醫生，才有修改病歷記錄的權限。

10. 有關培育本地 IT 產業的意見

設立一個研發環境，吸引外國和內地 IT 公司在香港設立研發中心。與北京、上海相比，香港有更好的空氣質量、可信任的醫療設施和更安全的食品。香港可以培養和吸引來自中國或外國的工程師，政府應該鼓勵部門和本地企業使用本地開發的 IT 產品。目前本地大學在 IT 培訓上並未達到國際水平，筆者也曾經遇到本地大學計算機科學的畢業生竟然不理解硬體，計算機工程師竟然不用寫程式，大學課程所教的竟然是十多年前的技術，這一切都令人十分驚訝。香港的大學 IT 課程需要與國際接軌，才能為業界提供合用的生力軍。

設立本地的測試中心，可證明本地 IT 產品的可用性，讓本地公司至少有一個可靠和值得信賴的標誌，而不是只能擁有外國評審機構才能發出的認證。外國的 IT 認證如 CC EAL4+ 等

是非常昂貴的，不但對本地企業是昂貴的支出，也令外國企業間接分享了本地生產的成果。設立本地的測試中心除了有助提升本地 IT 產品的水平，也有利於香港成為中國大陸及鄰近地區的認證中心，賺取外匯收入。

商智謀略

聯絡人

蕭友強先生
