

駐新加坡代表處經濟組 函

地址：460 Alexandra Rd., #23-00 PSA Building, Singapore 119963

承辦人：陳組長永乾

聯絡電話：(65) 6500 0120

傳 真：(65) 6271 9885

受文者：教育部

發文日期：中華民國103年12月10日

發文字號：星經字第10301200650號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無

主旨：新加坡智慧國計畫將側重年長者、中小學生及中小型與新創企業三個群體，以協助其掌握並受惠於資訊科技事，請查照。

說明：

- 一、新加坡總理公署近期成立之「領導智慧國諮詢與行政辦公室（Smart Nation Programme Office）」由新加坡環境及水源部長維文領導，統籌及推動各政府部門、研究機構和個人的科技發展，以確保新加坡能掌握資訊科技。維文部長於本(12)月5日表示，科技能創造無限可能，但必須融入新加坡國人生活習慣中，才能普遍惠及新加坡國人，因此，智慧國計畫將初步向年長者、中小學生及中小型與新創企業等三個群體，推廣資訊科技。
- 二、在年長者方面，新加坡政府已在全島設立25個「公民聯絡中心（Citizen Connect Centre）」，安排工作人員協助年長者使用政府網路並了解數位知識。另新加坡衛生部將推出年長者醫療服務改善措施，包括：遠端醫療、遠端監控及醫療機構之間共用病歷等。
- 三、在中小學生方面，新加坡教育部已在16所中小學推出「編碼(coding)」學習專案，提高學生對編碼科技的認識，並



考慮將編碼技術編入學校標準課程中，甚至從小學開始學習，讓每一個孩子都有基本的編碼知識。另維文部長表示，期待新加坡國人能將計算思維（computational thinking）融入生活中，學習更有系統地看待與剖析及解決問題。

四、在中小企業及新創企業方面，維文部長希望推動文化和思維上長遠的變革，並避免新加坡企業開發新產品的挫折感，因此，該辦公室將為中小企業提供更多製造原型樣品之空間，並降低測試新產品及失敗的成本，因此已在新加坡國家設計中心設立「原型樣品製造工作室（Prototyping Lab@NDC）」，另由新加坡資訊通信發展管理局和新加坡國家設計中心共同開設兩個資信局實驗室（IDA Labs）。此外，維文部長承諾，新加坡政府將開放更多資料，讓新加坡軟體業者為新加坡政府單位和企業製作更好的應用軟體以解決問題，同時立法修改或制定新法案，以解決隱私及國家安全問題。

正本：經濟部國際貿易局、經濟部技術處、經濟部工業局、經濟部中小企業處、教育部

副本：

103/12/11
12:10:23

駐新加坡代表處經濟組