

《我看智能身份證》

二零零零年十一月十一日立法會保安小組特別會議

香港大學資訊工程講座教授李安國

香港政府計劃於二零零三年更換香港身份證，目前當局正考慮有關身份證將採用智能咭模式。該智能咭內藏微型處理器，可以應用非常精密的保安技術。最近，有人擔心這種身份證的保安程度是否足以保障持咭人的個人資料私隱。事實上，有些人甚至爭辯是否需要身份證。今天，我很榮幸能就有關問題提出個人意見。

有否需要一張身份證

身份證的原意在確認持咭人的身份，讓持咭人可享用某些服務。例如：有圖書證可以借閱圖書、有駕駛執照可以駕駛車輛、有會員證可以享用會所設施、信用咭則可以在商店購物等。您的香港身份證則證明您是合法香港居民，可以獲准使用某些設施，例如政府診所。這些證件都是必需的。雖然，我們總抱怨終日攜帶這麼多咭在身相當不便，但如果沒有這些咭「傍身」，很難想像如何生活。

因此，身份證是必需的，因為它可以為持咭人帶來保障，確保只有合資格享用服務的人士才可使用。智能身份證可提高這種保障，因為它可以採用各種保安特性，難以偽造。作為持咭人，我們希望確保罪犯無法偽造假咭，使我們得免陷於刑責。例如：具有智達財現金咭功能的智能身份證，即使被盜，賊人也無法取用儲存於咭內的電子現金。我曾在美國居住多年，我肯定的告訴你，他們也有他們的「身份證」。例如：我們到商店購物使用

信用咭付賬時，店員會要求我們出示附有照片的身份證明，許多人都會出示他們的駕駛執照。我們也樂意合作，因為我們明白此舉是保障持咭人，以防信用咭遺失或被竊。

我們需要智能身份證嗎？智能身份證如何協助本港經濟發展

我相信適應能力是香港的強項，我們從轉口經濟發展成製造業經濟，然後轉變到近期的服務性經濟，下次轉型將會是以資訊科技為基礎的經濟模式。香港政府已著手計劃將本港發展成為地區上的電子商貿中心。香港享有成為電子商貿中心的先決條件，例如優良的通訊基建、教育水平高的人口，以及一個具備國際視野的都會城市；然而商業機構在資訊科技方面都嫌準備不足，尤其是中小型企業。我相信政府有責任提供基礎架構以鼓勵電子商貿的發展。我很高興看見政府已實施電子交易條例，讓利用電子進行的交易及簽署跟書寫方式具有同等法律地位。智能身份證將會是這個基礎架構中另一個重要元素。香港一些機構，如我的僱主——香港大學，已經使用智能咭系統。現時每名港大僱員均有一張智能咭，既發揮員工身份證作用，也是圖書館咭及體育設施使用咭。這張咭更可以是電子錢包，也是我們進出停車場的門匙。我相信本港許多大公司和機構將會採用智能咭系統，從而更有效地管理員工或向客戶提供更佳服務，令他們更有競爭力。另一方面，中小型企業由於無法自行開展這種智能咭系統，故此必須倚賴政府提供的基礎架構。若果使用智能身份證後，中小型企業的所有潛在客戶都將會有一個正式的平台，就是這張智能身份證，而中小型企業只須專注於這個平台上的應用開發工作。至於大公司及大機構也會同樣歡迎，因為他們毋須重複設置平台。對納稅人而言，使用多功能身份證所花的額外費用，跟一張單功能的智能身份證或是一張非智能身份證，差別實在很少。但是使用前者所帶來的利益，若以我們能藉此發展成為亞洲電子商貿中心而增加的稅務收益而言，將會十分鉅大。因此，從財政角度而言，

這肯定是一個對所有人都是雙贏的局面。

智能身份證會否侵犯私隱權！

香港經已實施了「私隱法例」以保障市民私隱。政府所提出的智能身份證將會有內置的私隱保密設備，使所儲存的資料只供已授權的人士使用。事實上，保安功夫可以做到分格儲存，令不同的獲授權人士只能獲得特定的數據。現時可以運用的保安技術，例如公共密碼匙將可以用作加強保密設施。

個人意見

我建議政府採用多功能智能身份證，它不僅有助人民入境事務處的核心職務，也可以讓持咭者按個人意願加入其他功能。