

PUBLISHED ON 4 APRIL IN SING TAO DAILY IT SQUARE

「星島日報 IT Square」特稿
二零零八年三月三十一日

凝聚業界力量 開創無線上網新年代

作者為香港電腦學會
副會長
朱焯麟

我們活在瞬息萬變的資訊年代，對網絡通訊的需求亦與日俱增。互聯網的普及使人類跨進了通訊新紀元，憑藉毋遠弗屆、瞬間即達的傳訊能力，讓我們足不出戶即可貫通全世界。近年，互聯網應用更趨向流動化，為四出公幹的人士以至一般流動用戶帶來無窮便利，亦締造了無比驚喜。毋庸置疑，Wi-Fi 無線上網技術已成爲本地資訊科技界膾炙人口的課題。

應用日趨普及 優勢日益彰顯

最教人鼓勵的是，Wi-Fi 技術的應用已跳出了商業框架，滲透至一般市民的日常生活，而無線上網亦不再是企業要員或 IT 人的專利。比方說，Wi-Fi 上網已成爲高級咖啡店吸引客戶的增值服務。另外，香港政府機構的辦事處大堂，十居其九都已安裝了 Wi-Fi 收發設備，爲市民提供免費的無線上網功能。

又例如本港公共屋邨的電梯大堂，有八成以上都已裝設了無線上網基建，讓普羅大眾都可隨時隨地透過隨身的便攜式流動設備上網，存取各類生活資訊，又可透過電郵或網上短訊，與同事或親朋戚友保持聯繫。此外，有互聯網服務供應商更提供特別的 Wi-Fi 上網服務，讓用戶在公共電話亭範圍進行無線上網。

談到應用領域，Wi-Fi 技術已結合港人生活每一環節，涵蓋衣食住行。以往最常見的應用，莫如「投資一族」利用電子手帳隨時上網，翻查最新股價。時至今天，無線上網的應用層出不窮，例如上網看新聞、搜尋食肆及戲院、查閱天氣及街道圖等，各適其適。

Wi-Fi 技術能夠迅速普及，皆因具有與別不同的技術優勢。例如用 Wi-Fi 上網比 3G 通訊的速度快好幾倍，但成本卻更實惠。因為 Wi-Fi 服務按月費計算，用戶付出固定費用便可無限次上網，反之 3G 通訊卻逐次計費。談到視頻串流，Wi-Fi 比 3G 來得更暢順無間，優點不言而喻。有電訊商懂得變通，採用雙管齊下的策略 – 當 3G 手機用戶步入了 Wi-Fi 熱點範圍，便會自動切換至 Wi-Fi 通訊模式，有助降低成本。

未來發展有賴多方合作

Wi-Fi 無線上網技術至今已發展成熟，若要更進一步，實有賴業界不同方面的衷誠合作。例如現時屋邨大堂的無線上網服務設有時間限制，每人不得超過一段時限。供應商或可針對這個情況，在技術及成本上作出適當調節，讓市民可以更「無拘無束」馳騁網際。

政府當局對新類型無線技術的積極推廣也同樣重要。例如萬眾期待的 WiMAX 是繼 Wi-Fi 之後興起的嶄新無線技術。WiMAX 是專為戶外上網而設，覆蓋面遠勝 Wi-Fi，用戶甚至可在整個大球場範圍內無間上網。這是因為 WiMAX 可以在過渡熱點時自動保持連接，跨越寬域範圍。

此外，流動電子設備製造商的配合亦不可或缺。所謂工欲善其事，必先利其器。目前有很多流動電腦都可無線上網，相信到年底前各大流行品牌的流動電腦設備都具有無線上網功能。

最後，廣大用戶對無線上網的充分認知也十分重要。目前，無線上網面對的最大挑戰無疑是數據安全問題；Wi-Fi 通訊本身亦存有安全漏洞，特別是流動用戶在數據保安問題上一般較 PC 用戶更容易掉以輕心，忘記替數據加密，或長期保持在線狀態，使電子手帳或流動電腦曝露於黑客、病毒的威脅下。事實上，現時軟件供應商設計新軟件方案均以數據保安為前題，大家不妨多留意這方面的新發展和功能突破，擇善而從。

總括來說，完美的無線網絡生態有賴社會及業界各方面攜手共建。無論是政府、技術供應商、網絡服務商以至廣大用戶，都可出一分力，共同打造盡善盡美的網際空間。

-- 完 --