

香港特別行政區政府
政府資訊科技總監辦公室
香港灣仔港灣道十二號
灣仔政府大樓十五樓



OFFICE OF THE GOVERNMENT
CHIEF INFORMATION OFFICER
THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION
15/F, Wanchai Tower, 12 Harbour Rd., Wanchai, HK.

本函編號 : GCIO 62/8
電話. : 2582 4576
傳真 : 2802 4549
電子郵件 : ang@ogcio.gov.hk

立法會 CB(1)1394/06-07(02)號文件

香港花園道 3 號
花旗銀行大廈 3 樓
立法會秘書處
資訊科技及廣播事務委員會秘書
曾慶苑小姐

曾小姐：

在政府場地提供 Wi-Fi 無線上網設施

就單仲偕議員於四月十三日所作出有關以上計劃的書面提問，我們的回應如下：

撥款建議

答 1：我們根據從部門收集回來的要求，將在 24 個部門內的大約 350 個政府場地建設無線上網設施，佔部門總數約四成。由於我們沒有所有政府場地的數目，所以未能提供「覆蓋地點數目佔所有政府場地數目的百份比」的確實數字。

答 2：「安裝及推行服務」的開支估計約為 1 億 2,560 萬元，實際的開支將視乎招標的結果。其分項工作及開支估計如下：

硬件和軟件：	5,330 萬
系統和網絡安裝服務：	3,240 萬
於推行計劃期間的技術支援及保養服務：	3,990 萬

硬件及軟件部分的開支，可細分為 2,950 萬、2,150 萬及 230 萬三個分項，分別用於無線接入點及通訊網絡設備、互聯網關閘及內容過濾軟件。

系統和網絡安裝的服務開支，可細分為 830 萬、2,200 萬及 210 萬三個分項，分別用於安裝無線接入點及通訊網絡、建設互聯網關閘及內容過濾軟件系統及執行整個 Wi-Fi 無線服務的安全審核和風險評估。

初期的技術支援及保養的服務開支，將用於 2007-08 至 2009-10 的數據互聯網通訊連接費用、網絡設備的支援及保養、系統操作及求助台服務費用，在這三年度內的開支分別為 60 萬、1,570 萬及 2,360 萬。

為方便公眾人士包括外來商人和遊客使用政府的 Wi-Fi 服務，我們計劃無需用戶登記，所以用戶認證系統不包括在上述開支內。

- 答 3: 我們初步估計平均每個室內及室外場地分別需要大約 9 個室內無線接入點及 9 支戶外智慧型天線。所以整個計劃約需要建設大約 3,000 個無線接入點。至於個別場地無線接入點的實際數目，將取決於現場環境及服務供應商所採用的設備和安裝設計。
- 答 4: 這個計劃的撥款申請，主要目的是建設政府場地的無線上網設施，為公眾人士提供免費的互聯網無線寬頻接達服務，並不包括在這些設備上提供資訊應用系統及服務。我們會透過其他現行渠道，另行處理網上的應用系統及服務。
- 答 5: 「場地準備工程」包括建設網絡器材室、架設各類電纜喉管及導線管、安裝電源插座及各類儀器的底座/托架等。我們估計推行每個室內和室外場地準備工程所需費用分別約為 15 萬和 50 萬。

服務細節

- 答 1: 公用 Wi-Fi 服務的開放時間，將與所屬場地(無論室內或室外)的辦公或開放時間保持一致。各政府場地的開放時間，會因應服務對象和要求而有所差異，Wi-Fi 基站的開放時間，可參考各場地向市民公佈的開放服務時間。
- 答 2: 為方便及簡化使用 Wi-Fi 服務，我們暫時沒有計劃需要用戶登記資料。另外，我們會在系統設計上加入使用時間上限的機制，以確保市民有均等機會使用公用 Wi-Fi 服務。

過濾網頁機制

- 答 1: 除不雅或色情網站外，我們沒有計劃過濾其他類型網站。
- 答 2: 我們會採購市面供應的相關服務與方案，採用「不良網站名單」以作過濾。我們會定期檢討及更新有關服務與機制。估計建設過濾系統和提供有關過濾服務的非經常開支及全年經常開支約為 230 萬元和 160 萬元。
- 答 3: 我們會參照市場的準則，以及考慮大眾市民的需要及回應，以更新過濾系統服務的要求和不良網站的名單。

Wi-Fi 基站發出的輻射

- 答 1: 電訊管理局已採用「國際非游離輻射防護委員會指引」(International Commission of Non-Ionizing Radiation Protection Guidelines) 去限制非游離輻射(non-ionizing radiation)的散發於 300GHz 以內的射頻以保障市民及員工的健康。Wi-Fi 或無線局域網所發放的訊號屬於非游離輻射，所有在港出售及使用的器材都必須符合該指引的標準。此外，在過去數十年間，多個獨立及權威組織亦已進行過關於非游離輻射對健康的研究，暫時沒有科學證據或實質論據顯示該類輻射

對人體健康有任何影響。而據多項研究顯示，輻射度只及一般無線電話不足百分之一的 Wi-Fi 訊號對人體組織的影響近乎沒有或極微。在安裝 Wi-Fi 網絡時，我們會遵從電訊管理局所制訂的「防止無線電發射設備所發出的非電離輻射對工作人員及市民構成危險的工作守則」，使用適當的電壓及在適當距離運作。

我們會透過不同途徑提升市民有關 Wi-Fi 對健康沒有不良影響的認知，以消除不必要的疑慮。

資訊保安事宜

答 1: 我們正與執法部門商議制定最可行的方案，其中一個方案為記錄 MAC (Media Access Control，媒體存取控制)地址。在有需要時，執法部門可利用該記錄協助調查及防止不當使用這項服務。我們並會設有網絡監察，以便即時停止不當使用行為，例如濫發電郵等。其他保安措施將包括用戶分隔及資料加密等，以保障使用政府 Wi-Fi 服務的公眾人士。此外，我們將會透過宣傳及教育活動，教育市民正確使用互聯網，令市民認知網上活動的權利和應負的責任。

答 2: 我們會在推行這項服務的不同階段，作出一系列的宣傳和推廣活動，如發出指引、派發小冊子、舉行路演等，以教育公眾使用公用 Wi-Fi 服務的保安知識。

政府資訊科技總監

(代行)

2007 年 4 月 16 日