

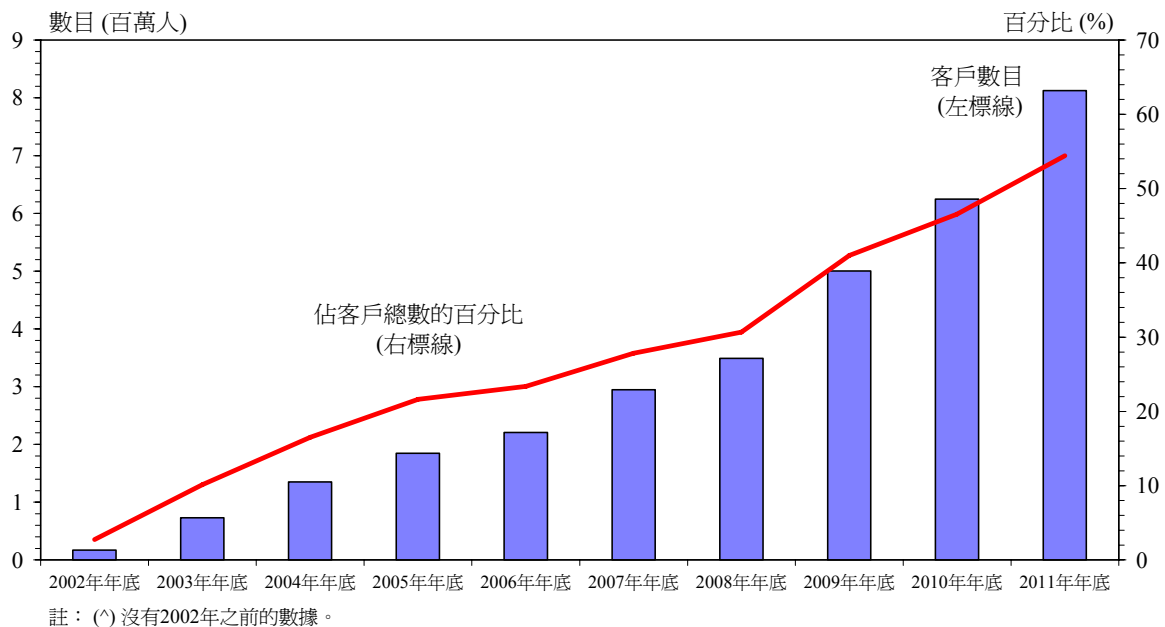
專題 3.1

香港流動數據服務

作為全球最先進及最蓬勃的電訊市場之一，多年來本港的公共流動電訊服務市場發展迅速。相宜的價格，種類繁多的優質服務，加上服務營辦商在公平的環境中激烈競爭，令流動服務在本港十分普及。二〇一一年年底，全港共有 1 490 萬個流動服務用戶⁽¹⁾，普及率(用戶與人口的比例)約 210%，是全球最高的地區之一。

近年，數據傳送服務日益快捷可靠，智能手機也愈來愈普及，帶動公共流動電訊服務市場中數據相關服務的需求增長迅速。從 2.5G/3G 流動服務用戶數目的躍升，可見一斑。這些服務提供林林總總的流動數據服務，包括流動互聯網、社交網絡、視像通話及娛樂等服務。在二〇〇九年至二〇一一年期間，2.5G / 3G 流動服務用戶每年激增 150 萬人，遠高於二〇〇三年至二〇〇八年期間平均每年 60 萬人的增幅。因此，這些用戶佔流動服務用戶總數的百分比，由二〇〇三年年底的 10% 逐步增至二〇〇八年年底的 31%，其後迅速增至二〇一一年年底的 54%。隨着香港首個 4G-LTE 流動網絡於二〇一〇年十一月推出，流動數據市場更為先進。

圖1：2.5G/3G流動服務用戶[^]

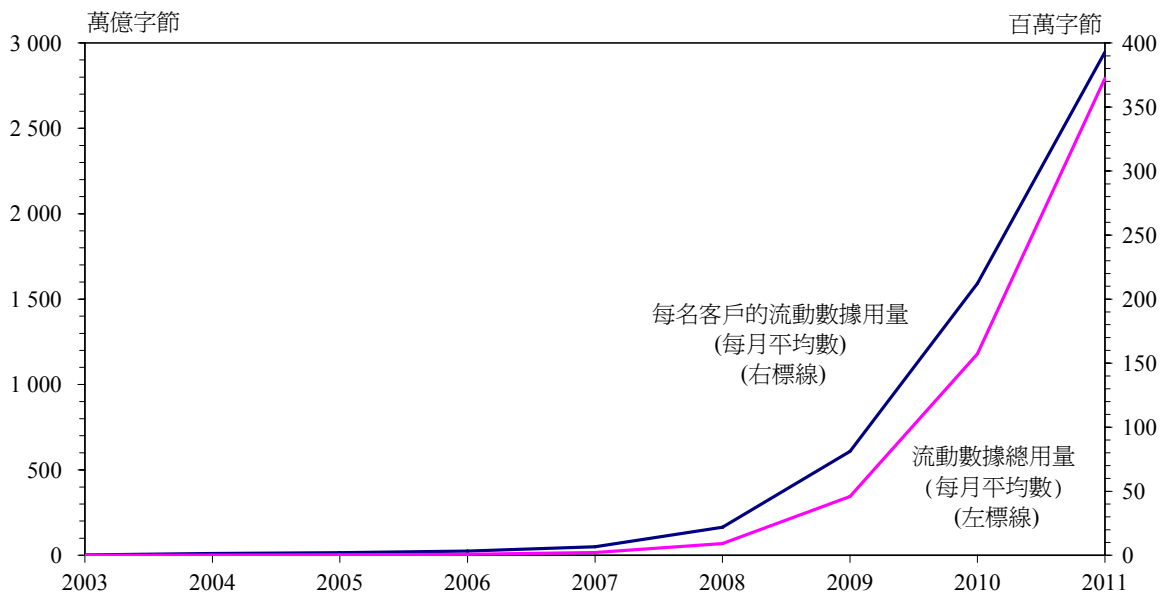


(1) 流動服務用戶包括以預付及後付智能卡使用 2.5G、3G、流動虛擬網絡營辦商及其他服務的流動用戶。

專題 3.1(續)

流動數據用量亦錄得強勁增長。每月流動數據總用量由二〇〇三年的 0.1 萬億字節(TB)激增至二〇〇八年的 69 TB，再升至二〇一一年的 2 792 TB。按每名 2.5G / 3G 客戶計算，每月用量亦由二〇〇三年的 0.2 百萬字節(MB)增至二〇〇八年的 22 MB，其後再激增至二〇一一年的 393 MB；在二〇〇四年至二〇〇八年期間及二〇〇九年至二〇一一年期間，平均每年增幅分別為 145%及 162%。

圖2：流動數據用量[^]



註：(^) 沒有2003年之前的數據。

展望未來，視像串流、社交網絡及位置服務等流動數據服務及應用程式日益普及，料會繼續帶動流動數據通訊量上升。因此，業界投資額外的網絡容量，對確保高增值及具創意的服務能得以提供，至為重要。同時，政府會貫徹其政策，適時向市場發放新的無線電頻譜，使網絡容量得以擴充。在二〇一二年二月發放 2.3 吉赫頻帶內的 90 兆赫非成對頻譜後，通訊事務管理局辦公室正計劃於二〇一三年第一季發放 2.5/2.6 吉赫頻帶內的 50 兆赫成對頻譜。為促進頻譜持續有效率地使用，二〇一二年三月商務及經濟發展局聯同前電訊管理局，就 1.9-2.2 吉赫頻帶內的頻譜在二〇一六年現有指配期屆滿後如何指配進行諮詢。