

2013年IT新趨勢

相機手機化 平板 電話 設計多突破

在過去2012年，市面上推出的電子消費產品可算是琳瑯滿目，相信大家按捺不住添置新的電子產品。以智能電話來說，相信你身邊都有不少使用蘋果產品的朋友，轉為使用配置Android作業系統由不同廠商所推出的智能手機，到現在已經與蘋果差不多做到六四之比。

相機方面，各個廠商都推出新數碼相機吸引用家們升級換代，而即影即有相機的復興，可算是奇葩。至於手提電腦就繼續瘦身，在減輕重量的同時提升效能。然而，由不同消息渠道得知，就即將推出的產品而言，2013年的電子消費產品將會有不少突破性的技術，看來大家要準備大破怪囊了。



■ GSMA全球移動獎2011及2012年度評審的Aaron Au 攝：雨文

■ 文：JC 協力：雨文



■ 中國移動的UTV流動電視服務



■ WD推出高頻雙頻無線N路由器系列My Net，讓大家可以充分享受這個家居娛樂的新時代。

過去一年大部分電子消費產品都是在現有功能上優化，加入新技術的產品可算是少數。今年當然不會原地踏步，於是今期特別請來GSMA全球移動獎2011及2012年度評審的Aaron Au，為大家在幾個科技範疇上跟大家解說一下2013將流行的趨勢。

拍攝上傳一機完成

在講求快速的年代，不少人都會在拍攝相片之後第一時間上傳至社交網站與朋友分享。雖然智能電話可以將相片即時上傳，不過基於硬件所限，相片質素始終與數碼相機有一段距離。過往三個月，尼康及三星都發佈過搭載Android作業系統的數碼相機，滿足一般拍攝需要之餘，用家更可透過Android Play商店下載不同的Apps為相機加入智能電話擁有的功能。當中如Samsung GALAXY Camera，支援3G和4G流動網絡，用戶可隨時隨地分享及瀏覽相片。

雖然智能相機將拍攝及智能電話合二為一，不過一般用家以抓拍為主，只需記錄當下的場面和感覺，相片質素並不是首要條件。如何說服用家多帶一部智能裝置出外，將會是智能相機能否佔一席位的重點，也許用家需要的只是一部配備優質拍攝裝置的智能電話，而非一部能夠連接至互聯網的智能相機。

平板取代手提電腦

現時平板電腦只是廣泛用於玩樂方面，猶如iPad已經成為「電子奶嘴」，只要iPad在手，小朋友就會乖乖地安靜下來。現時一眾平板電腦由於欠缺實體鍵盤的關係，用家較難在屏幕上輸入大量文字，致使平板電腦較少用於文書處理之上。不過微軟最近推出的Microsoft Surface就為平板電腦再次定位，不少配置都讓平板電腦在2013年有機會取締手提電腦。

Microsoft Surface使用為平板電腦而設的Windows 8版本，Windows RT令用家在平板電腦上都可以擁有與桌面電腦相似的使用體驗。用家更可將Microsoft Surface連接至打字保護蓋，透過保護蓋的實體鍵盤輸入文字，打造出更適合文書操作的工作環境。除此以外，Microsoft Surface更用上在智能電話及平板電腦上被廣泛應用的Nvidia Tegra處理器，在相同環境和工作效能下，平板電腦的耗電量較手提電腦為低，續航力足

以應付用家一整天的使用，況且Microsoft Surface售價由港幣\$3888起發售，較一眾手提電腦為低，有力為微軟在平板電腦市場上佔一席位之餘，更使平板電腦有力取締手提電腦。

摺疊屏幕設計更多

市面上智能手機屏幕尺寸已經擴展至接近五吋，電話的體積亦因為屏幕的尺寸而相對增大，不過用家們的褲袋卻沒有同時增大，用家唯有將智能電話放入手提包內。不過對於身處鬧市的香港，來電鈴聲和震動有時候未必能夠引起他們的注意。由韓國三星向外發佈的消息顯示，他們已經成功研發可摺疊的LCD屏幕，而旗下的Galaxy S4傳聞是首部配有可摺疊屏幕的智能電話，更有可能在2013年一月舉行的消費電子展上發佈。

摺疊屏幕將會對智能手機的發展將會帶來重大突破，不單令廠商在設計手機外形時有更多可能性外，智能手機在配備大尺寸屏幕的同時，屏幕摺疊後更可以有有效縮小裝置的體積，便於用家智能手機收納於口袋之中。而摺疊屏幕具有高延伸性，更可以提升屏幕的抗外力的能力，就算從高處跌下都可以減低對屏幕的損害。

實時串流雲端應用

去年電話廠商推出多款支援4G網絡的電話，尤其在iPhone 5的熱潮下，4G網絡漸漸進入用家的視線。香港使用的4G LTE網絡是基於現有的3G網絡升級而成，4G比上一代網絡有更高的傳輸速度，其傳輸速度甚至比部分家用寬頻為高。

4G經過一年多的升級和優化，迄今全港已經有八成以上的覆蓋率。在更高速的網絡下，用家由以往需預先將影音儲存至智能電話方可瀏覽，進化至去年TVB、Now、有線電視等推出自家App為用家提供實時的音效、視頻串流，而新內容供應商如中移動的UTV流動電視服務亦開始提供服務，透過網絡進行廣播使用家有更多選擇。

另一方面，由於頻寬提升的關係，相信市面會有更多雲端應用程式實時用家透過智能裝置的操作作出反應，透過雲端進行存取和運算，有效減低裝置的效能需求，提升裝置的續航能力。



■ Samsung GALAXY Camera配備21倍光學變焦，以按鈕或輕觸式屏幕操控。

■ 相機內置SIM卡裝置，令相機可以隨時上網。

■ 相機擁有4.8吋(121.2mm) HD Super Clear LCD特大顯示屏

■ Microsoft Windows Surface

■ 如配備實體鍵盤，猶如一部手提電腦。而鍵盤可隨時拆掉，方便攜帶。

攝：Tommy Kwong

■ 一系列摺疊屏幕的設計 網上圖片

科技曼話 那些年，那些手機

曾經的功能手機市場，有翻蓋機、鍵盤機、旋屏機、滑蓋機……花樣之多，讓人眼花繚亂。

蘋果iPhone 5行貨兩岸同步上市是業內最大的熱點，諾基亞Lumia 920T卻更值得期待。這並不是因為920T是首款支持TD-SCDMA制式的Windows Phone 8手機，蘋果iOS和谷歌Android的多年征戰已經將智能手機的基本應用框架確定了下來，微軟的Windows Phone系統給消費者提供的只是多一種的UI(人機交互界面)選擇和細微改善的使用體驗，所謂的顛覆性，恐怕很難出現。

作為手機行業昔日的大佬，諾基亞在通信行業的技術積累和深厚功底誰也無法否認，它如果能憑借920/T重新崛起無疑將給智能手機市場帶來更加均衡的競爭態勢，從而打破三星、蘋果兩頭爭霸的寡頭壟斷局面，為市場提供更多的創新動力。期待的不只有諾基亞，被谷歌收購後正在醞釀華麗變身的摩托羅拉移動，還有智能手機芯片市場試水告捷的英特爾，及即將發布四核芯片的聯發科和可能在今年一季度推出Tegra 4的英偉達，這些或新或老的勢力對於智能手機市場形成百花齊放的局面至關重要，也是讓人們能夠有更多個性化體驗的關鍵所在。



■ 諾基亞Lumia 920T

iPhone 5之所以在發布時遭到眾多粉絲的詬病，不也是因為其外觀和iPhone 4沒有明顯區別。「只是拉長了一點而已，我都用了半個月了，辦公室裡的同事居然都沒人發現。」我的一位朋友曾經這樣吐槽道。諾基亞Lumia 920/T的豐富色彩選擇就給不少人不少驚喜，我所期待的不僅僅是這麼一點顏色的變化這麼簡單，曾經的功能手機市場，有翻蓋機、鍵盤機、旋屏機、滑蓋機……花樣之多，讓人眼花繚亂。



■ iPhone 5在台北市信義區首賣

動靜

「十佳全國優秀科技工作者」獲獎

早前，「中國科協會員日」前夕，中國科學技術協會在北京人民大會堂舉行第五屆全國優秀科技工作者頒獎表彰活動，全國人大常委會副委員長、中國科協主席韓啟德向獲獎代表頒獎。中國載人航天工程總設計師周建平、「雜交水稻之父」袁隆平等10人獲稱號，另有45人獲「十佳全國優秀科技工作者提名獎」、973人獲「全國優秀科技工作者」稱號。



Samsung Hope for Children App 創意設計比賽

消費電子品牌三星電子(以下簡稱Samsung)和ACM-HK計算機學會攜手合辦Samsung Hope for Children App 創意設計比賽，這次比賽旨在協助兒童跨過語言障礙，透過招募大專生設計流動應用程式，讓兒童運用平板電腦學習和溝通。

有見一些香港小朋友患有語言障礙，去年的Samsung Hope for Children計劃以智能科技學習為主題，與ACM-HK計算機學會首次舉辦Samsung Hope for Children App 創意設計比賽，於去年6月邀請了香港各大專院校的電腦系學生，



因應語言障礙兒童的需要，而設計出具有學習意義和有趣的流動平板應用程式給他們使用。設計比賽進行前，Samsung除了安排參賽學生參觀受惠機構恩兒童中心，細心聆聽言語治療師的分享和小朋友的需要外，還出席了由Samsung邀請資深應用開發者主講的工作坊，學習設計以語言障礙小朋友為本及適用於Android平台的應用程式。經過了三個多月的設計，來自香港浸會大學、香港中文大學持續進修學院、香港中文大學及香港科技大學的學生終於在去年10月底完成他們的平板電腦應用程式，而所有作品將會上載於Samsung Apps Store供大家免費下載。