

智能家居靠網絡連繫 簡單強化 Wi-Fi 有法

在20多年前，不是所有個人電腦用家都可以上網的年頭，能藉撥號數據機（Dial-up Modem）收發電郵和到網站看些簡單發佈，已算很了不起的事情。當然，隨着時代進步，如今連公眾地方都有政府提供的免費Wi-Fi可用，無線網絡已非遙不可及的科技；更甚的是連家中一個電燈開關，都能夠在屋主回家前經網絡啟動。只是，是否把路由器（Router）買回家並接上電源，就可盡情享用無線網絡？很多人都遇過Wi-Fi接收未如理想的情況，而事實上怎樣令Wi-Fi展現更佳效果，也是有其竅門的。

文：電能小子

相信很多人家中都會使用無線路由器，無論是網絡供應商提供的抑或自行購買，都可令數百呎家居變成全Wi-Fi環境，拿着手機、平板電腦周屋走以至有固定擺位電視遊戲機和智能電視，大多都是經由Wi-Fi與外界連接起來。基本上，應沒有人會把LAN線接去電視機背部的插頭吧？

由於不少和網絡有關的電器都是放在客廳中，還有電腦或手提電腦的常置區域都是這裡，路由器大多也是放在客廳的。不過，有些人嫌路由器阻地方，往往會把它跟數據機一樣放到桌底，從而犯了最大毛病——浪費了Wi-Fi的傳輸效果。

擺位極重要不一定要高

絕大部分的路由器，都會有若干支天線伸出來，如何調校天線的方向固然重要，但更關鍵是別把路由器放在桌底！這是基於無線電波的擴散和穿透特性，放桌底會令不少電波受到阻礙，減低傳播出去的距離和功率。有否見過辦公室是怎樣設置路由器？較專業的做法是放到較貼近天花的位置，再把天線猶如「三支香」般往外指出去，從高至低地發射訊號。

話雖如此，也並非一定要把路由器貼在牆上（這會令之後更換或維修時帶來不便），其實放在客廳中電視櫃較空曠的位置已成，最重要是確保電波不會受到阻礙。所以，

如閣下仍把路由器擱在桌下，快點為其轉換環境，說不定可令室內Wi-Fi有脫胎換骨的表現。另外，現今路由器已最少有兩三支天線，有些甚至多達四支，都是務求增加電波擴散開去獲電子用品接收到的機會。

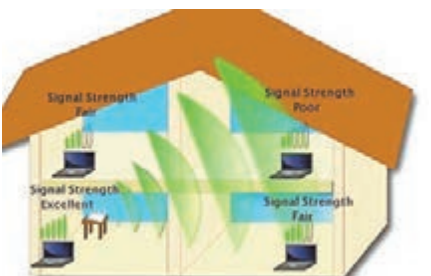
還有一點，全因Wi-Fi規格多年來有多次變更，已由最原始的802.11b、802.11g、802.11n來到現時主流的802.11ac，使用頻譜與頻寬都有大程度變化。所以，假若還是拿十年前的路由器來配備現時的高速網絡，自然無法提供相應速度，這筆錢是絕對慳不得。



路由器的較佳安裝方式，是貼在牆上較高位置。



不少路由器已配備四支天線。



雖然Wi-Fi可傳至一定距離，不過結構牆會是死位。

效果的HomePlug利用了家居電網，可將無線訊號更容易由屋頂傳至屋尾，當然它會佔用多個固定插位，本來插位有限的舊樓未必輕易用得上。



經由 Repeater 可把無線訊號「轉彎」，深入家中各盲點。

HomePlug 借家居電網傳送無線訊號，缺點是佔用更多的插位。

智能家居無線一按搞掂

跟室內Wi-Fi有關連的，還有智能家居系統。有些新款冷氣機，可經由專用App讓使用者在室外自由開關並調節溫度，從而提早吹涼家居，一入屋便可舒服嘆世界。儘管也有可經由App來控制電掣開關的做法，不過無法改變送風溫度和角度等，不算是真正的智能操控。同樣道理，用App來操作電燈和電燈電源的是，前者連光線強弱、光的顏色等都能改變，而直接操作電源只是單純的開關，層次有着本質上的不同。相信今後推出的家居產品，可循網絡操作將會逐漸變成基本功能了。



有些插頭內置Wi-Fi接收器，可經App來控制開關。



較新款的冷氣可藉手機App來調節溫度。

同 · 期 · 加 · 映

Google Wifi 型仔易用

和傳統路由器相比，最近推出的Google Wifi便有着截然不同的表現，外表別致也有極強的滲透力，算是家居路由器的一大進化。採用Mesh（網狀）技術的它，經測試下即使是在屋尾，網速也和站在路由器旁沒大分別，解決了傳統路由器加上Repeater後訊號有所減弱的問題。更重要是它的體積細小兼好看，和大家見慣的路由器不同，實為潮人必備之物。網上行目前是Google Wifi 行貨的唯一供應商，對它感興趣的朋友可到相關門市查詢。



Google Wifi 外表甚像潮物，現廣受追捧。

上樓厚牆皆是電波天敵

無線電波無色無形，可在空中自由傳播，但大前提是不受遮擋，因此當路由器是放在客廳電視櫃時，人們在廁所關上門訊號不可避免地有所減弱。至於主力結構牆更會阻截極多電波，相距十多米加上有牆阻隔，或者路由器放一樓、使用者在二樓時，電波減弱至只剩下五分之一亦不足為奇。始終Wi-Fi不像X光或伽瑪射線，沒有超強的穿透力（有的話我們早就中輻射死了）。

那麼，對於村屋或住所較大的用家而言，是否有需要安裝兩組網絡

Repeater Mode



遊樂場

文：FUKUDA



《PES2018》目前舉辦宣傳活動，請來伍家謙(左一)和Keyman(左二)等參與。

《新全民高爾夫》不止打球

PS4近來不乏佳作應市，不單有增設二人同玩模式的智力動作類型《Knack 2》，還有紅遍家用機的高爾夫球系列新一集《新全民高爾夫》。《新全民》是該系列首登PS4之作，主要遊戲目的當然是在全球場盡量取得佳績，務求每個球洞都取得「老鷹」；同時它增設釣魚和駕駛小車子等玩法，讓人享受度假樂趣，當然少不了近幾代主打的網上連線對戰模式。

另外，Capcom宣佈於12月13日推出收錄現存兩個DLC之《Biohazard 7 Gold Edition》，包含將會作獨立發售的女角Zoe專屬DLC劇本「End of Zoe」。Ubisoft人氣作《The Division》經過多次更新後，本月15日至18日將提供PC版免費試玩，玩家可以把免費試玩期間的進度轉移至正式版遊戲裡。



《新全民高爾夫》

售價：\$268（普通版）

《PES2018》辦官方比賽

萬眾期待之家用機足球遊戲《PES2018》（亞洲地區又稱《Winning Eleven 2018》），現已在PS4、Xbox One、PS3及PC發售，和去年一樣繼續由港人熟悉的伍家謙與Keyman負責廣東話旁述，玩起來更有親切感。當然《PES2018》在系統和操作上繼續尋求突破，比起上兩年有着明顯進步，而新增設的2對2和3對3合作模式更是充滿玩味。代理商亦落實舉辦「寶源盃」，定於本月30日開展官方公認之亞洲2對2比賽中華圈大會預賽，所以日前舉行發佈會時廠方請來女子電競團隊PandaCute跟家謙與Keyman進行對戰示範。

至於另一焦點足球遊戲《FIFA18》，SIEH宣佈會在本月29日同步推出PS4 Pro主機同捆版，除主機和遊戲光碟外還追加1年延長保用及3個月PS Plus會籍；售價為\$3,480。另外，Xbox One賽車大作《Forza Motorsport 7》標準版將於下月3日推出，明天（19日）則有試玩版率先應市。

售價：\$428（PS4、Xbox One普通版）

《ω迷宮Z》與美女打怪物

由D3 Publisher開發、H2 INTERACTIVE發行之美少女迷宮RPG《ω迷宮Z》，早前已於PS4及PSV推出繁中版本，本地代理商披露了亞洲獨家初回特典及限定版收錄內容。亞洲版會隨首批遊戲贈送膠製角色匙圈一個，全套共六款，抽中哪款倒要考考運氣；同時也會送上幾款DLC武器。限定版方面，會用上特別繪製封面，並附送設定資料集、同廠其他遊戲角色的造型兌換碼以及連日本都沒有的3D滑鼠墊，收藏價值極高。另外，本作已於PS Store推出「泳裝Ver」自訂主選單畫面的DLC。



《ω迷宮Z》

售價：\$438（PS4普通版）、\$778（PS4限定版）

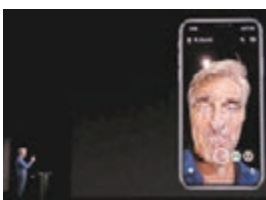
IT 充電寶

文：至尊寶

Face ID 不單是玩

早前蘋果在大型發表會中，為「次世代手機」iPhone X揭開神秘面紗，儘管和炒不起的iPhone 8/8 Plus都是採用跟一般3D掃描屬不同上理應沒大分別，但iPhone X的獨家殺着，人臉識別功能（Face ID）則比同期各手機領先一步。有人或許會說，剛推出的Sony Xperia ZX手機也可藉鏡頭拍攝3D圖像，將檔案輸出來作3D打印，但在應用層面而言，那是玩樂多於實際。

Face ID則不同了，它可仔細記錄使用者的面相，用來幫手機鎖鎖及進行即時付費功能。和Sony手機的3D掃描借助360度拍攝的技術不同，iPhone X經其紅外線鏡頭射出肉眼看不到的光線，讓系統判斷臉上各部位的凹凸狀況，以臉上三萬個點的分佈來作識別。就算整容到和另一人相同樣子，但臉部的細微位其實是無法整到，因此才得出兩個人具有同一臉容識別效果是低至100萬分之一機會，較指紋認證的5萬分之一為低，數字上看更為安全。



iPhone X的Face ID

新視界

文、圖（部分）：JM

MIX2 繼續全面屏

今年全面屏已成各品牌旗艦手機的標準配置，作為全面屏手機開創者的小米科技，上周推出了旗下的「全面屏2.0」產品小米MIX2，定位高端商務旗艦手機。自去年起，MIX在全球業界提出「全面屏」概念，正面採用一塊6.4吋超大熒幕，而機身面積僅和5.5吋的iPhone 7 Plus相若；屏佔比高達91.3%，讓手機正面看上去幾乎全是熒幕。



Philippe Starck(左)與雷軍(右)展示小米新手機。

這次MIX2擁有「正面幾乎全是熒幕，彷彿握着一塊透明玻璃」的特性，全面提升拍照和通話性能以至手持握感，8GB記憶體加Snapdragon 835的高性能配置，堪稱頂級商務旗艦機。熒幕比例從17:9進化到18:9，熒幕尺寸則從6.4吋縮小到5.99吋，可單手握持，同時還有一系列升級，包括通話品質、拍照體驗、握持感等。MIX2採用導音式微型聽筒，能提供更清晰的通話音質；亦配備小米6相同的主鏡頭Sony IMX386和四軸光學防震大圖元相機，實現旗艦級拍照畫質。

同時，它在小米5陶瓷尊享版的背殼材質上開創採用3D陶瓷的先河，而上一代MIX亦成為全球首個全陶瓷機身的高端手機，MIX2首次推出Unibody全陶瓷一體機身應用。為針對商務人士，MIX2亦具備LTE4路天線技術，能在同樣4G網絡環境下提升網速。MIX2的售價根據不同配置而定，分為標準版6GB記憶體+64GB儲存（人民幣3,299元）、6GB記憶體+128GB儲存（人民幣3,599元）、6GB記憶體+256GB儲存（人民幣3,999元）和全陶瓷尊享版8GB記憶體+128GB儲存（人民幣4,699元）。標準版已於內地首發，具備Unibody全陶瓷一體機身的尊享版將在11月推出。

買物王

文：ronin

纖巧耳機不足10克

無線耳機早已比比皆是，有供運動愛好者使用的掛頸式雙邊耳筒，也有針對商務人士而設的戴單邊針形設計，今次介紹的Plantronics Voyager 3200便屬於後者。這款耳機的最大特點，是功能眾多之餘卻纖巧非常，重量只有9克，掛在耳上也幾乎感覺不到重量，雖然如此輕便卻電量不俗，通話及備用時間分別長達6小時和7天，除非想不停聽歌，否則已相當夠用。至於充電時間則只需90分鐘。

Voyager 3200能同時連接兩部手機，對於因工作所需而要攜帶數部手機的人算很方便。接收距離方面，它最遠可在相距手機



售價：\$698

Plantronics Voyager 3200 非常輕巧。