

環保概念抬頭 電子產品維修達人教路



現時手提電腦、手機和相機推出的速度愈來愈快，而且亦愈來愈便宜，有一些人可能一壞機，就會換新的。可是，這種做法極不環保。今次就請來三位維修達人，針對維修手提電腦、手機和相機方面，大談他們的工作趣事，以及教大家如何令電子產品更加耐用。

文、圖：Peter Leung

手機維修達人：盡量購買原廠電池

一部手機跌進馬桶內，是否就這樣報銷？原來它亦有翻身的機會，經過維修後，它重見天日。雖然近年有愈來愈多入門級手機出現，但在先達從事手機維修的億訊Wilson，就稱其實手機沒有變得愈來愈便宜，不少高階手機的售價，好一點的其實都要HK\$5,000或以上，故此仍然有不少人有需要維修。他認為，手機品牌在保養期間要檢查費，其實是不合理的，但這或多或少令手機維修有發展空間。

Wilson直言手機維修需一定經驗，不能隨便中途出家便說懂得做維修。



■手機維修的專業器材不算太多，最基本的都是測電流、顯微鏡和電腦等。

至於經常維修的手機，Wilson直言主要是以iPhone和Samsung的手機為主。最常見的維修情況，都離不開充電時充爆電、入水、螢幕破裂等，亦有試過遇到手機內有蟲，幸好只是一兩隻左右能夠清理。

他續稱，若果可以的盡量將所有東西都買原廠，不止原廠電池，充電的也盡量要原廠。有些非原廠的充電器，會「失控」地亂充手機原廠電池，令其出現問題。而最基本的，包括買保護貼和保護殼也是必做的。



■因為手機本身有出廠編號，維修時通常是換零件為多。



■手機爆芒的情況可說是經常會遇到的。

Wilson稱對於用家來說，要找好的手機維修地方並不容易。他聽過有人只是不懂重新啟動iPhone，居然有不法的維修師傅稱要換底版。另外，要找新人入行也不容易，他慨嘆年輕人很多都無心機和耐性，以及不肯長時間工作去學習手機維修。不過，如有年輕人肯學習維修手機，他們反而會什麼都試，甚至不收取檢查費，維修得到才收取相關費用。



■Ken(右)和Marco(左)創立筆電維修公司，專門維修不同的電腦問題。



■現在維修電腦的技術要求愈來愈高，像要使用BGA等機器，要找合適的人入行並不容易。



■若遇到電腦入水，他們都會使用獨特的機器去吹乾。

筆電維修達人：壞機修好勝於新購

在購買手提電腦時，行貨的都有保養，可是通常只有一年左右，而且亦不包導致電腦損壞的人為問題。什麼才算是人為，的確是一個問題。喜愛玩電腦的Ken和Marco，於2011年毅然創業，專門為用家維修手提電腦，更是本地最有口碑的前三名。各大電腦品牌在維修電腦前都有檢查費，就算最後決定不維修，也得付檢查費。雖然他們也會收取有關費用，但一般HK\$100左右，相對較便宜，若決定維修更會扣減有關檢查費，因此便吸引不少顧客決定維修。

兩人異口同聲表示，坊間雖然有不少電腦維修，但很多時用的方法未必是最好。例如，有些時候晶片接觸點出現問題，坊間可能用風筒吹一吹便算，維修不久後又再出現問題。他們購買了不少專業的器材，例如當中的BGA(球柵陣列封裝)維修機器和大型烤箱，可以針對在不同的情況下，更徹底地檢查電腦晶片等問題。很多人都以為電腦出問題一定與硬件有關，他們表示有些時候其實是與軟件有關，他們在維修時也會密切留意。

從事多年手提電腦維修工作，他們遇到奇怪的情況其實頗多。機身入面有蟲的都有看過，幸好數量不多。其他壞機的情況，還包括有動物尿液、被煙燻毀，甚至被車撞到碎開都有。他們也希望用家盡量維

修舊機，因為雖然新電腦愈來愈便宜，但不代表所用的物料會較好。「為了節省成本，一些廠商可能會用較低成本的物料，亦解釋了為什麼有時候新機沒這麼耐用。」他們續稱，有時候舊筆記簿電腦也可以升級，例如更換色彩更豐富的IPS螢幕，又或換上新的處理器、加大內置SSD等，未必一定要買新機。

正如剛才所述，若果真的想買新機的時候，他們建議買價錢稍貴一點的高階型號，不要只看硬件規格。他們以某大品牌作例子，稱不同系列的售價會不同，但同樣也是使用Intel Core i5處理器，背後原因正是機身物料等問題。另外，機身太細或一體化的電腦，例如Ultrabook等，除了較為不耐用外，維修也不容易，可能很快就會成為電子垃圾。若本身不打機，也盡量不要買具備獨立顯示晶片的筆記簿電腦。

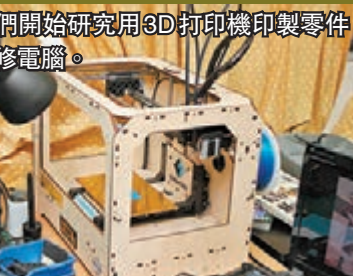
近來天氣炎熱，電腦出問題的情況可能會愈來愈多，他們教大家一些貼士避免電腦出問題。在夏天的時候，大家要避免在床上玩電腦，原因是除了會無法散熱外，筆記簿電腦的散熱系統，可能會把床上的毛髮和微細的東西吸進電腦中。至於目前坊間所賣的散熱底座用處也不大，因為只是對電腦「吹風」，並沒有真正把當中的熱力抽走。他們建議，在電腦商場購買一些真正能抽走熱風的散熱配件。很多人在家中使用電腦的時候，都會長期接駁濕電充電，他們亦不建議這樣做，因長期充電會損耗電池。



■他們會活用SSD加速維修電腦的進度，如有需要亦會借電腦給用家暫時使用。



■這就是入水後的電腦底板，他們建議要找專業人士維修，千萬不要自行拆開去維修。



■他們開始研究用3D打印機印製零件去維修電腦。

相機維修達人：相機怕熱可放雪櫃

自上世紀80年代已經投身維修工作的阮英偉，一直都十分迎合數碼潮流的發展。一直專注維修相機的他，近來其實也開始維修手機，不停學習。話雖如此，當然亦是不少人找他維修他的專長——相機。「有時候，一些用家對相機有感情而堅持要維修。」阮英偉的維修店擺滿了不同相機品牌的零件，本身也會與不同維修師傅用WhatsApp聯絡和交流，讓他盡量能為用家維修相機。

阮英偉好學不斷，設立Facebook Page，又會學習維修小米盒子、GoPro等新熱門產品。



■他已開始協助維修手機，最常遇到的就是爆芒的問題。

在旺角開設這家維修店都有十多年的阮英偉，有時也會遇到感人的故事。他記得有一次有客人拿相機維修，本身相機已經撞爛了，但維修的原因是因為擁有人已過世，其親人拿來維修只想拿回旅行時的回憶和已去世親人的相片。至於另一個有趣的情況，就是有客人的相機拍攝海浪的時候，有少許海水進去了，但客人卻「聰明地」拿去沖淡水，結果令相機損毀更加嚴重。

阮英偉也有開Facebook Page，推介大家買不同的相機，其原因之一，是相機維修時難免要更換零件，建議買的相機型號大多是有機會維修的。近來，大家也流行玩自拍，但他不太建議購買反摺螢幕相機來拍照，因為部分反摺螢幕設計或有問題，經常反摺螢幕的話可能會很易折斷。

面對炎熱和潮濕的天氣，他亦建議若可以就把相機放在雪櫃中，笑言「相機也怕熱」。當然，大家要先把相機包好，並放在溫度不會過低的雪櫃中。另外，若果相機暫時不用，宜把電池先拿走，因為就算沒有開機也會慢慢損耗電力，一旦電力降至零就可能會出現問題。若果可以的話，也盡量為相機加上保護濾鏡，就算是便宜的也好，因一旦不小心撞擊相機時，傷害可以減到最低。



■電池爆炸的情況不多，反而有時會遇到相機閃燈燒焦的情況。



■他建議若鏡頭跌壞了，無法再令其縮回機身內，切勿強行把鏡頭塞回機身，因會造成更嚴重損壞。



■相機入水問題也時有出現。

動靜

文：兩文 圖：張國威、兩文

支援4K超高清影片攝錄 Sony Xperia Z2

在早前的MWC世界移動通信大會發佈的Sony全新旗艦級智能手機Xperia Z2，現在終於在香港開售了，設計融合IP55/58防水防塵功能，配備5.2吋全高清TRILUMINOS IPS屏幕，並備有2,070萬像素連特大1/2.3吋Exmor RS for mobile影像感測器，配合F2.0大光圈及27mm廣角的G Lens鏡頭，強化感光靈敏度，於光線不足的昏暗環境下拍攝，仍能拍下清晰的高質素相片，締造細緻鮮明的拍攝效果。



■Xperia Z2設4K攝錄功能

Z2同時搭載Cyber-shot及α相機系列的BIONZ for mobile影像處理器，即使在黑暗環境仍能有效減少畫面雜訊，每張照片都清晰細緻；配合其他先進攝影科技，包括錄像穩定系統SteadyShot、高速快門及3x清晰影像變焦，遠距離拍攝仍可清晰不模糊，讓大家體驗有如數碼相機的非一般攝影優勢。

而且，它更支援4K超高清影片攝錄(3840x2160 pixels/30p)，解像度為FHD全高清之四倍，拍出的畫面細節鉅細無遺，短片更可以接駁支援4K超高清電視上播放，讓大家在可在大屏幕重溫栩栩如生的影像，畫質仍然極盡細緻清晰。播放短片時，更可隨

■Michael Jackson全新專輯可供下載

■你還可以直接在手機上剪片



時將畫面放大，即使最細微地方，亦不會輕易錯過。今天，於各大網絡供應商及授權經銷商買首批Z2，除可在Xperia Lounge尊上會免費下載Michael Jackson全新專輯XSCAPE及6套精彩電影外，更可免費獲贈Z2專屬保護套SCR10(價值HK\$238)及磁力充電底座DK36(價值HK\$298)，禮品總值超過\$1,200。

流動DJ混音系統連喇叭 Philips MIX-DJ DS8900

MIX-DJ是Philips與DJ Armin van Buuren的首個合作成果，推出可混音、播放和分享喜愛音樂的MIX-DJ DS8900音響系統。Armin是業內創新者並五度在DJ Mag年度百大DJ中排名第一。MIX-DJ曾經於柏林IFA和DJ Armin van Buuren攜手登場。這部MIX-DJ是一個完整的混音播放方案，兼具精緻的設計美學和便捷的介面，讓你可以有一個便攜式裝置中混音、播放並分享音樂。它分為兩個部分，上半的控制部分，以及下面的喇叭部分。



在控制部分方面，它的操控盤備有6.3mm耳機輸出及常用的混音功能，包括兩組獨立的scratch wheel(支援vinyl mode及cd mode)、播速(Tempo)調節、EQ調節、Cue按鈕、Cross fader等，以同時控制兩首歌的播放及混音，只要使用Lightning連接器連接iPad及Algoriddim的djay 2應用程式即可完美使用。音源方面，產品亦支援6.3mm音訊輸入及藍牙連線(只支援播歌，若果需要混音，必須使用djay 2應用程式)。

若果暫時不需動用混音控制，只需要把上層的控制盤反轉裝上，MIX-DJ馬上會變身成一台隨身喇叭，並提供一組3.5mm音訊輸入及一組3.5mm音訊輸出。喇叭部分方面，它備有一對高音單元、一對全音域單元及一塊「被動式低音膜」，提供80W RMS輸出功率。售價：HK\$3,999