

光華商場

全國最大3C數位賣場

NO. 94

採購誌

2017 February

www.gh3c.com.tw



Feature Stories

搭載最新最夯技術的產品在這！

Gaming Talk

網路實況這回事

2017

Cover Story

科技吹什麼風？



歡慶新年 齊開戰車

親友同樂 爆平安

新手
獎勵

TW16WOT

使用期限：2016/10/01 - 2017/01/31

特典

M22 Locust美國3階加值輕型戰車
+7天加值帳號 + 500金

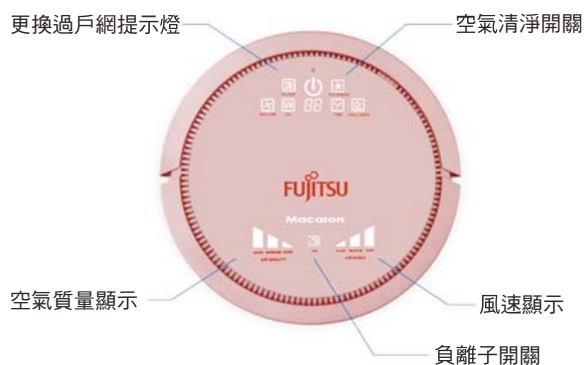
※ 新手獎勵僅限註冊時一併輸入，使用方式請參考 <http://worldoftanks.asia/invite>
歡迎邀請親朋好友使用新手獎勵註冊並一同遊玩（亞洲伺服器限定）

自動清掃

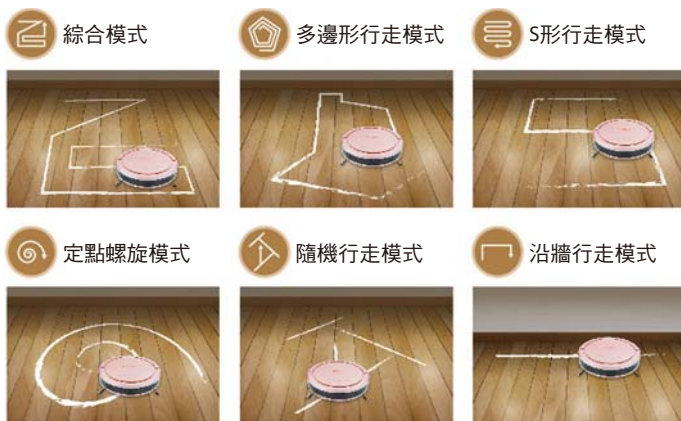
不用親手打掃就能家裡時常保持乾淨



- 充電完畢自動空氣淨化
- HEPA過濾網
- 可獨立運作空氣淨化機
- 負離子淨化
- 空氣質量檢測



智能行走路線 六種智能模式



總經銷：富盛電通股份有限公司
 新北市中和區板南路653號5樓
 (02)2223-3665

銷售通路：各大百貨、網路購物中心



台灣代理商資訊

富宇電科技股份有限公司

電話：(02)2553-4641

地址：台北市大同區延平北路2段202號9樓之1

16 封面故事

2017科技吹什麼風？

06 發行人的話

**VR夯加上Intel新平台上市
將帶動換機潮！**



08 新品趨勢

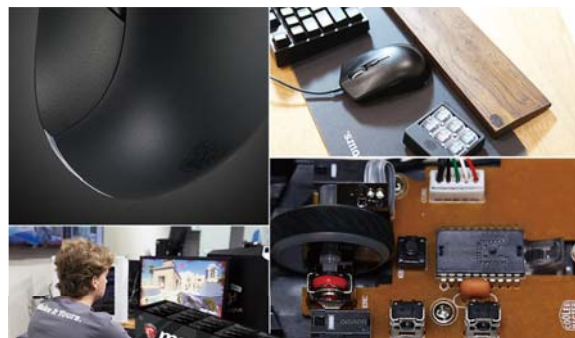
Intel第七代Core i處理器登場
挑選筆電和桌機都要睜大眼睛看規格！



12 產品專欄

GIGABYTE Aero 14
力與美的結合

CoolerMaster MasterMouse S
低調的身軀，配上RGB更能顯現滑鼠的本質



24 專題報導

搭載最新最夯技術的產品在這！





SUPER[®] FLOWER

恭賀新禧

高品質 全模組化
電源供應器



LEADEX

PLATINUM



1000W

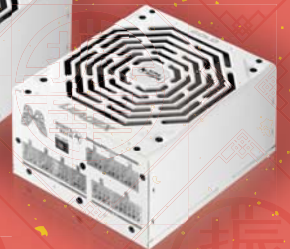
GOLD



1300W

750W

850W



550W

650W



振華電腦有限公司

www.super-flower.com.tw

理事長 李秀雲
發行所 社團法人臺北市光華商場發展協會
臺北市光華商場自治會
總經理 鐘仁遠
副總 沈克紘
執行副總 洪正洋
編輯部 編輯總監 Alumi Chung
主編 劉士成
執行編輯 簡禎佑
美術編輯 雷貝嘉
數位行銷部 總監 孔祥凌 經理 蔡孟良
經理 彭柏森
通路資訊部 主任 徐睿謙 專員 劉偁均
專員 林士評 專員 蔡文浩
財務會計部 經理 曹怡芬
創意設計部 設計 許舒閔 設計 翁琇涓
活動提案專線：0800-080-234
02-2391-1761分機322
活動合作信箱：saintmen@saintmen.com
allen.chien@saintmen.com

出版所 聖洺國際通路顧問股份有限公司
地址 台北市中正區八德路一段23號11樓-1
電話 02-2391-1761
傳真 02-2357-8836

走到哪看到哪 《光華採購誌》電子版全面上線

想隨時隨地接收最新電子3C商品介紹？最新最夯的遊戲軟體？最熱門的動漫卡通？《光華採購誌》即日起正式上線，無論是搭公車或是坐捷運，都可以持續接觸3C新產品，《光華採購誌》數位版在以下數位平台上刊載，喜歡3C的消費者千萬不容錯過！



HyRead ebook



Pubu



Taaze



華藝中文電子書平台

《光華採購誌》每月五日出刊，在光華數位新天地一樓服務台皆可索取實體刊物，索完為止。

光華商場

服務台 02-2391-7105
地址 台北市市民大道三段8號1.2.3.6樓
營業時間 早上10點~晚上9點
(例假日、颱風照常營業)

CONTENTS

2月號



32 店家巡禮

有錢沒錢... 升級個電腦系統好過年！



博聯科技 導航系統與精品音響專賣門市
仁基電腦 找電腦零組件或想PC MOD來這邊就對
瘋寶包 路過會失心瘋 狂血拼的好店
日綾(成明) 每次來都有不同的新品驚喜！
華得(金金) 專業繪圖板銷售
A+專業包膜 想要包膜呵護心愛的產品就來這！

36 電玩專訪

怪物X聯盟II 玩轉奇幻怪物世界

42 電競三兩事

網路實況這回事 第二件事！

48 樓層平面圖

54 產業動態

| 2.4A 高效輸出

| 安全耐用的聚合物鋰電池

| 7大電能安全管理保護

| 購買全球產品責任保險



1年
有限保固

6000mAh
Li-Polymer 行動電源

Lightning + MicroUSB
2-in-1 充電傳輸線 120cm

2年
有限保固

Made for
iPod iPhone iPad

| 升級兩倍密度尼龍材質、堅韌耐用
| 純銅線芯，2.4A 高效輸出

| 24AWG 美國線規標準
| 自由組合接頭





VR夯加上Intel新平台上市 將帶動換機潮！

個人電腦是最開放、最具個人化特性，以及最具擴充性的遊戲平台；據了解PC遊戲玩家的數量逐年上升，預估2017年還會增加5,000萬人，總計達到4億人！隨著Gaming市場的不斷升溫，以及VR的硬體需求，因此刺激帶動了電腦硬體效能需大幅提升，電腦DIY零組件加上Gaming NB/DT PC市場，在去年來說都有顯著的成長！而這在光華商圈就有很明顯的感受，產品詢問者與買氣隨著寒假的到來更是陸續增加中。

加上拜Intel最新的第7代桌上型Core處理器—Kaby Lake與新平台上市所賜，整體桌機的效能VR的部份有了顯著的提升，而且配合新CPU其超頻幅度也非常有感，新的DDR4-2400與Intel Optane Memory Ready技術，都讓DIY零組件「新新」向榮！



目前Intel 200系列新平台共有Z270、H270、B250晶片組等款式，如何為自己量身訂作PC平台，除了得靠自己多充電新知之外，店家的專業推薦也是很重要的，畢竟主機板只是個平台，還需安裝CPU、記憶體、儲存裝置、顯示卡、電源供應器…等零組件，才能順利運作。如果您是AMD的支持者，那麼可要注意一下AMD Ryzen與AM4 主機板的上市時程，隨時準備「換裝」上陣！

如果您不打算透過電腦玩遊戲或是體驗VR，那麼主機板或顯卡是否VR技術的部份就可忽略，不過訴求Gaming的產品相對的就是效能與壽命的保證，並能輕鬆應付影音圖片編輯的工作！

農曆年雖然剛已結束，但習俗在元宵節前還算是過年期間喔！我在這邊祝福大家～財源滾滾、身體健康、心想事成，吉祥如意！

Genuine捷元



雙雄淬鍊 強悍效能

捷元宙斯機

第六代超頻電競系列



全新搭載第6代INTEL® CORE™ 系列處理器

Genuine捷元

捷元股份有限公司
台北市內湖區瑞光路66巷36號
TEL:02-2795-6677 FAX:02-2793-6559
<http://www.gcnc-group.com>

全省營業據點：

台北：(02)2795-6677

桃園：(03)331-9586

新竹：(03)668-2555

台中：(04)2313-9955

台南：(06)242-5588

高雄：(07)550-3770

宜蘭：(03)960-5001

花蓮：(03)856-2990

*捷元GENUINE及捷元是捷元股份有限公司之服務標章及註冊商標。所有廣告文中所提之商品名稱及使用之標章、商標，係屬各該公司所有。



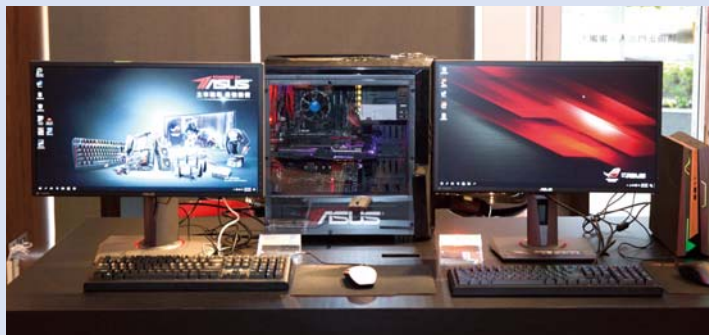


Intel第七代Core i處理器登場 挑選筆電和桌機都要睜大眼睛看規格！

圖、文 | 劉士成

Intel桌機與高階筆電用第七代Core i處理器登場了，新的CPU配合新的晶片組到來，這意味著有更好的效能與新技術登場；例如新的處理器都能針對VP9（Google/Youtube）和H.265（國際電信聯盟）做硬體編解碼，讓桌機或是筆電在播放4K影片時，都有極佳的畫質展現！而Intel在筆電用的第七代Core i處理器的省電表現上也很有感，這讓標榜高效能的Ultrabook有了更強悍的續航力，並兼具效能表現！據了解，新一代CPU較上一代效能提升12%，且CPU獨顯HD 630其效能介於NV GT920M~GT930M之間，這讓沒有獨顯筆電或桌機都能有更好的遊戲3D體驗。

隨著Intel第七代處理器/平台的上市，許多筆電廠商們也更新了產品的CPU，此時舊規格的機種其價格當然就往下掉，這樣就能提供聰明的消費者，一個省錢或是選新規格又和舊機當初上市同價的方案。因此每到新的CPU上市時，便是消費者最需要睜大眼睛，仔細看產品規格的時候囉！例如最新的Intel Core i5 CPU的編號是7200U（2.5GHz/3.1GHz），而上一代則是6200U（2.3GHz/2.4GHz），不但CPU速度有落差，省電的部份也是頗有感呢！





Lenovo Miix510 12.2吋2合1 筆電

多數的2合1筆電在設計上總是差強人意，搞得筆電平板兩者都不好用，而Lenovo推出的Miix 510非常特別，透過獨特的錶帶式鉸鏈當支撐架。支撐架轉軸設計由280片不鏽鋼片組成，可150度任意調校。因此無論在觀賞影片、文書處理作業或是上網，都可找到最適用的瀏覽角度！Miix 510配置12.2吋螢幕（1920×1200 IPS觸控式），有相當便利的磁吸式鍵盤，打字手感之佳絕對是此產品的強項！當卸下鍵盤後，就能從筆電瞬間轉換為平板模式！

配置Intel 6代Core i7處理器，搭載8GB RAM / 512GB PCIe SSD與Windows 10作業系統，效能上可說是絕對不輸一般Ultrabook！為了滿足商務人士資料安全上的需要，採用TPM 2.0安全晶片，能有效保護金鑰、密碼及數位簽章等機密資料，並能橫跨各裝置，隨時與任何人安全合作。若是配合選購的Lenovo Active Pen，就能達到具備2,048級壓力感應效能，其觸感就如筆尖劃過紙張一般，讓圖像創作者也能透過它輕鬆完成數為作品！

Acer Swif 3 輕薄型14吋筆電

去年IFA展時acer展出了Swift系列筆電產品，每款機型的訴求不同，例如Swift 1定位在入門、Swift 3則是滿足效能與平價、Swift 5則是採窄邊框設計，而Swift 7 的特色便是極致輕薄，當初標榜是全球最薄的13.3 吋筆電！



Swift 3是採舒適的14吋螢幕設計，機身厚度為17.9mm、重量為1.5Kg，可說是外出攜帶處理文書作業相當理想又滿足中價位的產品。無論是第六代或是第七代i5 CPU，都是搭載8GB DDR4記憶體、256GB SSD固態硬碟等硬體規格配置，在整體的電腦效能表現上可說不俗。而外觀設計我覺得是此機最大的焦點，整機採全鋁金屬打造並搭配霧面塗層設計，不易留下指紋，且螢幕可以180度攤平，方便開會時互相討論資訊！

OPPO R9s 智慧型手機

OPPO去年年底在台推出旗艦機種OPPO R9s，除了主打「這一刻，更清晰」的拍照功能外，同樣也搭載OPPO引以為傲的專利VOOC閃充技術，延續「充電5分鐘、通話兩小時」的閃充變利性。VOOC閃充採用低溫低壓高電流模式，在保證充電速度的同時，也能減少介面轉換器與手機的發熱狀況，讓玩家即使在玩遊戲時，也能享受到閃充的便利，並能確保手機的安全性。



為了降低背蓋Wi-Fi天線所帶來的美感違和，R9s特別研發了「微縫天線」設計，不但解決了金屬材質會遮擋Wi-Fi、藍牙、NFC信號等問題，更讓OPPO R9s美感提升。實際測試此機感到其側邊圓潤設計的手感頗好，下方按鍵為虛擬式，而左右兩邊功能鍵都會有振動回饋。筆者實際測試VOOC閃充功能，當產品只剩下10電力時，充到20%約只花5分鐘、到70%只要25分鐘、到80%則為30分鐘，而到99%則為1小時，起步充電時相當快速！拍照功能也是此機的強項，特別是可感受到自拍模式非常好用，有美顏功能可隨時調整膚色，另外全景模式也能讓自拍時的背景更寬廣，只要左右各轉一些角度就能搞定！

Sony MP-CL1A 行動投影機

近年來投影機的技術大幅增進，特別是迷你輕便型機種，雖然無法講求多精湛的畫質，但是足以滿足多數人對大畫面視覺上的需求，且便利攜帶與低耗電與長效壽命，更是這類產品的優勢！Sony MP-CL1A行動投影機採用雷射技術能將光束緊密聚焦，無論投射距離遠近，都能讓影像的每個像素維持銳利清晰影像，而且即使在不平整或有曲度的表面也能對焦準確！省掉調整焦距的不便利性。

加上它採無鏡頭式的設計，使得其體積較一般DPL投影機更加小巧，用家可以透過無線方式或透過標準HDMI /MHL傳輸線投影要播放的電影、電視節目或遊戲。MP-CL1A投影機解析度為1920×720 HD（16:9），可近投40英寸到遠投120英寸的寬螢幕影像。產品造型輕巧，並附贈收納袋與專屬的立架；其內建的充電池還能充當行動電源幫手機充電喔！



樂高星際大戰：原力覺醒（PS4亞洲中文版）

喜愛樂高加上星際大戰的Fans們有福了！這款遊戲的內容可說是非常精彩，不但可以重溫電影裡的動作情節，更能體驗到全新改良的樂高星際大戰遊戲經驗。粉絲們在樂高巧妙的鏡頭下，以截然不同的的視野來進入遊戲+電影情節內，而且玩家們還可以操控各種人物角色、戰車和地點；例如最可愛的新角色BB-8與充滿魅力的Han Solo。

比較特別的是，遊戲可以透過通過改良的「多元建造」系統，讓玩家們選擇各種不同的建築方式，以不同的方式在遊戲中過關。當然作戰還是最刺激的一環，在緊張刺激的全新爆破戰鬥中，可利用周圍環境作為掩護，擊退第一軍團；此外還有前所未有的太空競技場戰鬥和空戰。

當然，光靠一個人來作戰是不夠的，透過AI功能，可以使用樂高積木來支援同胞衝鋒隊，呼叫空中支援、增援或重炮兵，用以樂高的力量對抗惡勢力！



Fate/EXTELLA（PS4亞洲中文版）

這是款很適合女性族群玩的動作RPG遊戲，遊戲中的人物皆以日文動漫發音，過場片段都像是在看動漫情節，透過用心翻譯的中文字幕可以充分了解故事的情節。一開始玩家可以自由選擇主角的性別，名字也可變更，而這些改變都不會影響遊戲的進行。故事情節從主角戰鬥後失去記憶後開始，突然出現在主角面前的是身材姣好自稱「朕」的女伴，在花了不少時間介紹一些事件的來龍去脈之後，現身的四名英靈，將會協助主角進行一連串的戰鬥…而遊戲進行方式很簡單，根據指引就能順利進行。

在此作上，Fate系列眾多角色將跨越作品藩籬於本作夢幻邂逅，英靈們將縱橫奔馳於戰場之上，透過寶具以華麗的技能來展開戰鬥！而遊戲的任務就是從敵營中奪取「領地」據點，不過各領地的主宰矩陣數量不同，且不光是簡單殲滅敵人，戰鬥時須考量戰略，看誰率先收集到15個支配權便宣告獲勝。Fate/EXTELLA繁體中文版共推出有普通版與限定版，其中限定版中除了包含刊載ワダアルコ繪製的角色設定以及奈須きのこ（奈須蘑菇）撰寫的用語辭典—Fate/EXTELLA參考手冊中文版！



GIGABYTE Aero 14

力與美的結合

圖、文 | 編輯部



產品專欄

產品規格

CPU	Intel i7-7600HQ
RAM	16GB (最大支援32GB)
VGA	NVIDIA GTX 1060
螢幕解析度	2560×1440



我知道這副標下得挺弱的，但這是我使用它這陣子以來的感想。技嘉科技在這一塊一直沒有做出太多的改變。在去年COMPUTEX 2016看見Aero 14，機身外觀重新定義且加入碳纖維路設計，讓Aero 14在外觀上非常明顯，辨識度極高。當時我不禁拿起把玩一番，來體驗這款令我喜愛不已的產品。

Aero 14搭載了14吋QHD（2560×1440）解析度面板，Core i7-6700HQ處理器、最大32GB記憶體、GTX1060顯示晶片、兩個M.2 SSD插槽和94Wh的巨大電池，裝了這麼大的電池還能把機身全重壓在1.89公斤，厚度也只有2公分，是個相當了不起的設計。且無論是上蓋和是鍵盤面Aero 14都採用鋁金屬打造，質感異常堅固。連接埠的部份提供了三個USB 3.0、一個USB Type-C、一個Mini Display Port和一個HDMI 2.0，還有內建的SD卡讀卡機。

獨有的全金屬機身，散發高質感的極簡風

Aero 14全金屬機身，上蓋採用奈米壓印技術，呈現高質感極簡風格，纖薄機身的碳纖維路更流露特有的3D立體觸感。機身前側兩處，有內建喇叭輸出，搭載杜比Digital Plus音效技術，讓筆電搖身一變成為行動影音中心。鍵盤方面則具有三段式白色LED背光燈效，可透過鍵盤或內建的軟體來調整亮度。另外，鍵盤的左方為巨集鈕區，共提供5組巨集鈕，搭配G鈕可切換成5種顏色，總共提供25組巨集鈕可使用，搭配Macro Hub，可以設定各種熱鍵，要開外掛或是什麼動作都行！沒有問題！

而Smart Manager軟體，則可輕鬆設定筆電的各式功能，包含音量、螢幕亮度、無線開關、Webcam、鍵盤背光、螢幕輸出切換、滑鼠速度、USB充電、計算機、風扇轉速模式等元件的調整。其中的抗藍光模式，可自由調整螢幕的抗藍光等級，以減少對眼睛的傷害。而其Smart Dashboard，可顯示當前CPU、GPU、記憶體、有線/無線網路傳輸等使用狀態，並提供GPU、CPU溫度、風扇轉速、電源計畫模式、電池電量、磁碟剩餘容量等資訊，把電腦即時資訊透過一個介面顯現出來。

Smart Update可以自動更新系統的驅動程式、BIOS韌體、各式工具與應用程式，解決更新的方式。則Smart USB Backup可以製作出一支系統還原USB碟，萬一硬碟開不了機，或是要升級硬碟時，就可以拿此隨身碟來還原整個系統。

力與美的結合，打報告、打電動一台就搞定

技嘉Aero 14，擁有第六代intel 處理器與GTX 1060電競顯示晶片兩大現今強悍的硬體設備，加上外型輕薄，好攜帶。整體來說，Aero 14結合了輕薄、高效能的筆電，出外打報告或是打電動都可以輕鬆勝任。且Aero 14是我現在看到技嘉設計變動最多筆記型電腦，跳脫以往的電競風格，讓產品有多元的定義。



CoolerMaster MasterMouse S

低調的身軀，配上RGB更能顯現滑鼠的本質

圖、文 | 編輯部

產品專欄



產品規格

感應器	PixArt PMW3330 Optical
CPI / DPI	4 Levels (400~7,200dpi)
LED 顏色	16.7 Million RGB

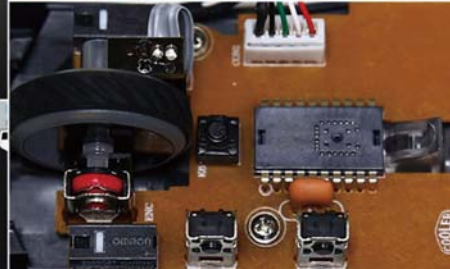


CoolerMaster在年前推出新款電競滑鼠—MasterMouse S，當拿到產品的時候，從外觀來看已經超乎我的想像。回想當初拿到第一隻CoolerMaster滑鼠時，已經是4~5年前。從過去看到現在，CoolerMaster每一款產品都有不一樣的進化。我腦袋已經跑出產品進化史了…

MasterMouse S的尺寸設計，很適合小手的玩家使用，且左右手皆可使用。這是目前少有的設計，比起大多數的電競滑鼠MasterMouse S算是新穎的。表面材質使用加強磨損耐度的設計，這倒是滿少見的，目前就我首班蒐集的滑鼠款式：亮面、皮革這些較多。

Cooler Master MasterMouse S最高DPI為7200，使用PixArt PMW3330光學感應器，具有RGB燈光設計，可以依據需求調整燈光顏色和效果，共有六顆按鍵，主要按鍵為歐姆龍微動，其中五顆為可編程按鍵，透過組合的方式讓功能變更多，使用32位元ARM處理器搭配512儲存，因此功能設定好即可不需要軟體，當然透過軟體能夠調整更多樣功能，像是DPI設定、按鍵功能設定、感應器設定和燈光設定等，表面塗層增強磨損設計。

這段時間使用下來，小鼠對我的使用習慣有些不一樣的改變。譬如甩滑鼠的角度、施力點等都是會遇到的。且針對市面上幾塊滑鼠墊進行測試，摩擦感適中。此外，MasterMouse S讓我最喜歡的地方是無砵碼配重設計，這一點讓我很喜歡。使用時減輕手腕的負擔好掌控；此外RGB把滑鼠的風格顯更吸引人。不過讓我好奇的是CoolerMater Logo這次並不是搶眼，反而是低調的隱藏在滑鼠尾端。簡單的推測可能是間接不影響滑鼠整體的美感所做的措施。



封面故事



2017 科技吹什麼

文 | 劉士成 圖 | 編輯部

一年一度美國最大的國際消費性電子展—CES展已經落幕了，來自全球三千多家廠商同場競技，展出最新、最炫、進引人注目的3C產品，不知道大家是否在CES相關報導中，嗅出今年科技趨勢走向，或發現到哪些產品最熱門嗎？CES多年來早已成為該年度3C產品趨勢發展的指標，而近年來從3D列印、曲面與4K以上解析度螢幕、物連網、穿戴式裝置、無人駕駛汽車，到去年最夯的車連網與VR/AR，大家有沒有發現哪些已經成為流行，哪些已經話題性不在了呢？對於每年的CES主題與趨勢只要掌握住，就能清楚了解各類型產品將來的發展為何，如果正好要購買相關產品時，就要思考一下是否要等新機種上市再入手，除了可以等到最新的規格之外，也能等到更划算的售價。不過如果是手機類產品的話，須得等到二月底才開始的MWC 2017才有更全面的資訊揭露。

回首2016年，VR與AR相關產品與應用確實都是相當豐收的一年，無論是電腦DIY市場的顯示卡、TV Game（PlayStation VR）、htc Vive、手機用的VR眼鏡，以及任天堂的Pokémon Go...都有相當不錯的話題與銷售成績！而除了VR/AR之外，4K顯示器的HDR技術，則是在顯示技術上較廣泛應用的部分，讓4K畫質除了更為細膩之外，畫面也更加真實突出。3D應用在2015年後就漸漸收斂成商用市場需求，家用部分即便有Microsoft作業系統的整合，但顯然沒有成功帶出商機，我相信是3D建模的困難度，影響了多數人不知如何去操作3D印表機製作立體物件的主因。

而今年科技產品吹著甚麼風呢？相信大家都會認同其一是家電語音控制！之前我們也曾報導過由Amazon率先打響語音控制家電的應用面，而今年在CES展中可以看到LG在這方面的整合最為快速且具吸引力，冰箱不僅可以語音互動連網，幫忙上網捕貨，可說最吸睛產品之一呢！



風？

Hello, Smart Home



Smart Home

封面故事

在前幾期的雜誌中我們討論過Smart Home目前的概況，當IoT（物聯網）技術結合了AI人工智慧以及語音辨識功能後，家電因而就能夠與我們互動甚至自動化！今年的CES中可以看到許多大廠紛紛展示了自家各式智慧家電產品，而具備語音控制的功能已成為高階產品「必備」的規格，無論視電冰箱、各式機器人，音響系統或是汽車，語音控制已成為各家廠商卯足全力所主打的特色！

Amazon Alexa語音服務大行其道

Amazon的Alexa語音服務是消費者的個人智慧助理，能夠搜尋食譜、播放音樂，若在Amazon.com使用Prime會員服務，還能將物品加至購物清單等功能。據了解目前Alexa支援超過6,000種服務，如預先叫車、設定廚房計時器以及查看天氣等，只要發出語音指令，無須動手就能操控智慧居家生活，而於辨識率超高，因此大受歡迎！

當家電結合語音服務

今年CES我特別觀賞了LG針對媒體所舉辦的全球產品發表會線上直播活動，會中他們展示出多款電視、機器人，以及各式智慧家電，其中Smart InstaView冰箱，可說是最讓大家矚目的；不但內建Amazon Alexa語音服務，並搭載webOS平台，消費者能從中體驗各種新功能與應用程式，作為日常烹飪的參考。此外，其配備的29吋觸控式LCD螢幕，只要於點兩下螢幕，就能從顯示畫面轉為透明窗格，方便不用開門就能查看冰箱內的食物（這項技術LG已經商用化於市場上推出囉！），而藉由webOS平台，讓消費者能直接利用各項支援Wi-Fi的新功能，在冰箱門上輕鬆擁有一套強大且即時的居家食物管理系統。



LG Smart InstaView冰箱內建Amazon Alexa語音服務！

冰箱結合語音購物可說是相當貼切，那麼，當掃地機器人也搭載此技術時可以幫助些甚麼呢？以三星所推出的POWERbot™ VR7000為例，使用者可以透過聲音指令操控機器，如此一來就可隨時調整控制產品清潔動作，省下彎腰按下



三星POWERbot™ VR7000
掃地機器人

機器上的實體按鍵的不便利。VR7000還具備多項智慧功能，例如能透過「智慧路線規劃」系統和「全視野感應器2.0」功能，產品能構建地圖並記憶環境空間，接著自動規劃路線，讓髒污無所遁形，且能偵測和跨越小於10mm或0.4吋的障礙物！最實用的智慧功能還有「智慧吸力控制」功能，可依據清潔區域的實際情況，自動調整吸力及表現最佳的清潔掃功能。例如從木質地板移至地毯時，它會自動調整吸力以獲得最佳的清潔效果。除了語音控制，也可經由APP進行遠端控制，並能設定清潔時間及隨時查看清潔記錄！



LG Hub Robot可以移動、原地轉動，甚至透過螢幕顯示表情，表達不同情緒。

智能機器人開始可以對話互動

除了掃地機器人應運之外，同樣的，當人型機器人具備人工智慧、連網能力，以及語音辨識技術能互動之後，各種由機器人所帶來的應用就能顛覆我們過去的想像！華碩於上個月上市的Zenbo，不但可以做到中英文語音互動之外，更能成為小孩子的玩伴、長輩的居家照顧，以及智慧家庭的中樞神經！而LG這次在CES宣布推出多款機器人，例如針對家用情境服務的「Hub Robot」可串連其他智慧家電，並配備Alexa語音辨識功能，消費者只要透過簡單的語音指令就能完成開啟空調或調整烘衣機設定等家事。Hub Robot的互動式顯示器，能呈顯示各種資訊，例如冰箱內部影像與食譜，並提供詳細語音解說。還有其他如：播放音樂、設定鬧鐘、建立提醒便條、查看天氣及交通即時狀況等實用生活資訊，讓消費者的生活更加便利！



此外LG將推出的Airport Guide Robot，也是商用服務的最佳應用範例，機器人具備英文、中文、日文與韓文四種語言，將來旅客只要在機器人上簡單掃描機票，它就能提供航班的登機時間與登機門等詳細資訊，甚至還能貼心顯示目的地城市的天氣，更可陪同迷路或遲到的旅客抵達登機門！

Airport Guide Robot是旅客的智慧資訊好幫手！

智慧電視的發展



4K + HDR已成主流

4K以上的顯示技術早已不算甚麼，雖然4K畫質的影片來源還很少，最近才有較多的4K藍光播放器推出，Netflix也推出越來越多4K影片，YouTube也有許多內容，但如果要獲得最佳4K播放效果的話，HDR（High Dynamic Range/高動態範圍）技術則以成為必備的條件，目前可說是已經成為4K TV的標準配備了！Netflix於CES宣布支援Windows 10作業系統，讓使用者能更輕鬆的觀賞Netflix上諸多的4K + HDR電視劇集和電影，享受最佳畫質。

HDR技術目前衍生許多標準，以LG 2017 OLED電視系列來說，支援HDR的格式包含有「Dolby Vision」、「HDR 10」與「HLG」（Hybrid Log Gamma），而這種多功能性可透過全新HDR Effect功能逐格處理標準規格內容，在特定區域提升亮度、增加對比，讓影像更清晰！

不只電視開始大量搭載HDR技術，電腦用的顯示器也將跟進。如華碩的ProArt PA32為全球首款支援HDR的32吋4K UHD專業級顯示器，配備直下式LED背光及全陣列區域調光技術，可進行高達384區的區域調光！除了提供DisplayPort與HDMI外，還配備2個Thunderbolt™ 3連接埠（USB-C），可提供驚人的40Gbit/s疾速資料與訊號傳輸，而這些正是電腦顯示器所走傳輸規格的方向！



各家的HDR Decoder處理程序不一樣，各有各的優勢；此圖杜比公司的「Dolby Vision」HDR Effect比較圖（圖左有開，圖右則無），可以清楚發現暗部細節與光影提升的效果非常明顯！

針對Gaming的HDR技術

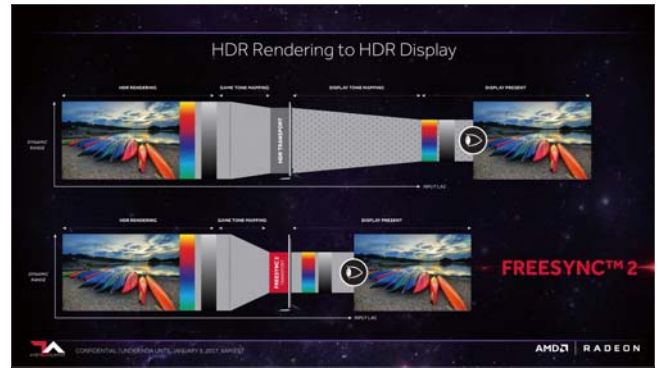
目前的HDR傳輸格式主要用於在電視上顯示電影內容，由顯示器控制色調映射，通常會導致PC遊戲畫面顯示延遲超過可接受的範圍。AMD針對FreeSync™ 2開發全新API提供一種低延遲替代方案，將工作負載轉移到Radeon™ GPU的強大渲染管線上，讓遊戲能直接將色調映射到顯示器的目標亮度、對比以及色域等設定。搭載其技術的顯示器可擁有低延遲、高亮度像素、極佳的黑階位準，以及廣色域等特色，顯示HDR內容。此外，FreeSync™ 2顯示器將支援低幀率補償（LFC）功能；有了上述功能，遊戲玩家們就不再需要特別的調校軟體或顯示器設定，享受隨插即用的HDR遊戲體驗，像是LG的34吋21：9 UltraWide電競顯示器（34UC99）就搭載此技術！

電視要更薄、音響要獨立

而各家的顯示面板技術還是成為每年CES所注目的焦點，以三星為例，其QLED TV具有最深邃的暗部表現，在最高亮度1,500~2,000尼特（nits）之間，可符合100%的DCI色彩標準；其QLED TV的全新面板設計，亦能減少光反射，讓消費者看見畫面的每處細節與驚歎的對比層次，得到最貼近於真實畫面效果。而三星更與美國FandangoNow合作，目前共有4萬多部的精彩影片與節目，包括最新發行的4K HDR內



LG SIGNATURE OLED TV W



AMD針對Gaming市場推出的HDR技術 - FreeSync™ 2

容，可供用戶立即租看或永久購買。當硬體直接整合影片播放問題時，消費者就無須煩惱要外加什麼配備才能獲得完整的影音播放能力，當然這會有地域上的服務差異，目前台灣這塊服務市場我覺得還很有發展空間！

家用電視不只在產品的各項畫質表現再精進之外，「薄型化」也一直是廠商力求的方向之一；但薄型化後聲音效果肯定大打折扣，因此喇叭獨立出來則成為部份廠商們所選擇的「手段」，小米電視就是其中一個例子。而LG這次展出有著2.57mm如畫般掛在牆上的超薄電視（SIGNATURE OLED TV W），更配有杜比天空聲道音響系統，這下子想弄最新家庭劇院技術，卻又傷腦筋的劇院迷們可有個對策了！



ASUS的ProArt PA32為全球首款支援HDR的32吋4K UHD專業級顯示器



VR、新晶片組與 車用IoT的發展

封面故事

VR的應用已經被廣泛使用在遊戲市場，無論是持續熱賣到缺貨的Sony PS VR、或是一些遊樂場與展覽館常見使用的Oculus與Gear VR，以及許多手機廠商將力推Daydream技術的智慧型手機，甚至電腦主機板，都可看出VR將持續火紅的發展！

Intel強大的CPU火力支援4K與VR

Intel最新的第7代桌上型Core處理器（代號：Kaby Lake）與平台於1月4日正式解禁，其處理器最高可支援8個4K、30 fps影像串流的硬體編解碼能力（AVC或HEVC格式），並能即時處理4K、60 fps串流，這部份是許多電腦玩家們去年就已掌握的資訊，如今已有許多玩家開始實測其效能了。至於個人用桌上型主機板晶片產品包含Z270、H270、B250晶片組等款式，由於新處理器腳位維持LGA 1151規格，因此在新舊平台之間可向上或向下相容。不過要注意的是Skylake-S世代的100系列晶片組的主機板產品，需更新BIOS後才能夠辨識支援Kaby Lake-S處理器。

微星的Intel 200系列晶片組MB
都有VR Ready認證Logo

而Intel在今年CES展前一天舉行媒體記者會，宣布持續鞏固在自動駕駛與5G技術的領導者角色，並全力支持VR（虛擬實境）與MR（融合實境）的創新。記者會中最讓大家注目的，是在其展出首款內含10奈米處理器的2 in 1桌上型電腦，而這部電腦內含代號為「Cannon Lake」的Intel新一代處理器（預計Intel今年夏季會有更多關於Cannon Lake的訊息揭漏）！此外會中展示一部現場體育賽事串流影片，採用英特爾的虛擬實境技術VOKE VR，讓來賓戴上Oculus Rift頭戴裝置觀看比賽。

除了顯示卡，主機板也有VR認證

新一代的CPU與晶片組提供相當強悍VR效能，因此VR認證的主機板油然而生；如微星科技推出的



多款200系列主機板，外盒不但標有VR認證Logo，更全面導入最新、最獨特的電競、VR支援技術。甚至，更先推出第二代VR Boost以及Nahimic VR獨家技術，不僅確保更快速的VR體驗，並有效降低延遲、防止因延遲過高而引起的視覺暈眩。廠商認為光靠視覺體驗VR還不夠，因此在音效上還打造360度立體環繞音效，讓玩家享受到更真實、更震撼的虛擬實境。



當手機結合AR

華碩於2017 CES發表了一隻ZenFone AR智慧型手機，這款手機故名思義就是搭載了AR技術於一身的產品，這是全球首款支援Tango與Daydream技術的智慧型手機。透過此技術不僅可透過運動追蹤（motion tracking）、深度感知（depth perception）和區域學習（area learning）體驗擴增實境，還可與Google平台相容，實現高品質的行動虛擬實境。

自動駕駛車將持續發展

人工智慧與車連網都是這次CES最聚焦的車用技術，許多車商不但展示了自己的自動駕駛車，而且都宣布了量產時間，而不再只是停留在概念車。BMW集團、英特爾以及Mobileye宣布約40部自駕車的車隊將在今年上路，可說是完全自動駕駛的重大進展。自去年7月以來，三家公司開發出一個可擴充架構，讓其他汽車開發商與車廠能自行調整，並進行無數次的設計修正，以及發展差異化品牌；而這樣技術共享發展是成就自動駕駛車得以快速發展的關鍵。

汽機車結合物連網技術

除了汽車與Gogoro的電動機車擁有IoT連網技術外，今年台灣的光陽機車參加CES展覽，並展出了他們的車聯網社交平台「Noodoe」，這是由KYMCO創新團隊「先知研究所」透過觀察騎士日常使用習性與全球最新科技趨勢而來，例如機車騎士停紅綠燈時掏出手機看通知訊息，或是把手機架在手把龍頭上，卻在陽光下看不清楚螢幕且難以操作觸控螢幕。KYMCO深入了解騎士日常需求並藉由「Noodoe車聯網」提供所需服務，目前推出包括「時間、時速、天氣、智慧羅盤、通知及尋車」六大基本功能，而未來還會隨著手機上的APP更新擴增其他功能。



車聯網社交平台「Noodoe」

今年還會持續熱門的科技產品還有更省電的穿戴式裝置、更低價的空拍機、智慧型耳機...等；但礙於篇幅有限，無法向各位做更詳盡的介紹，我們將會在下期的新品趨勢單元中，再來分享一些科技新趨勢喔！

搭載最新最夯技術 的產品在這！

文、圖 | 劉士成

今年將會有許多更實用的科技產品陸續上市，並讓大家「有感」體會到科技進步所帶來的好處，例如4K HDR的普及、VR的更成熟穩定應用、語音辨識服務、AI人工智慧、物連網…等，都是實際應用在你我周遭密不可分的生活當中！這次的專題報導，我們將主要針對Intel新的CPU與晶片組所衍生主機板與筆記型電腦作介紹、兩款具備4K HDR規格的遊戲機，並特別介紹兩款運用創新技術帶來生活便利的產品！

專題
報導

電腦零組件類

msi B250M MORTAR

微星這款主機板搭載Intel最新B250晶片組，故直接擁有支援Intel最新第七代處理器的能力，以及整體新技術所帶來的效能。最大的特色在於其對於Gaming與VR各種加持技術，支援新平台才有的最大值DDR4-2400記憶體，並有DDR4 Boost技術讓記憶體效能達到最大化，並能對應Intel Optane Memory技術。主機板採Micro-ATX規格尺寸，不但能滿足Mid-Tower機箱使用者小體積的需求，還能火力支援兩組PCI-E 3.0 x16 slots、

四組DDR4-2400 DIMMs、兩組PCI-E x1 slots、一組M.2/SATA (Turbo M.2 32Gb/s；Intel Optane Memory Ready) …等擴充能力。

產品還具有GAMING LEDs、Audio Boost、第五代軍規料件與防護、EZ Debug LED，以及遊戲最佳利器的遊戲熱鍵、X-Boost與Xsplit Gamecaster。



微星還推出多款Z270電競系列主機板，並全面導入最新、最獨特的電競、VR支援技術，搭載M.2獨家散熱遮罩，有效降低M.2 SSD在高速運轉下產生的高熱或不穩定。此外還有二代VR Boost以及Nahimic VR獨家技術，不僅確保更快速的VR體驗，並有效降低延遲、防止因延遲過高而引起的視覺暈眩！

ASUS ROG MAXIMUS IX CODE

隨著Intel 200系列晶片組的推出，華碩特別針對高效能的Z270晶片組，推出ROG Z270系列主機板，其中包括適合水冷專家追求極致的Maximus IX Extreme、為要求效能與水冷改裝狂熱者所設計的Maximus IX Formula、在一般電競場合大放光芒的Maximus IX Hero，以及今年新加入專為改機玩家所設計的主機板Maximus IX Code、吸引重度超頻與熱血電競玩家之高端效能驅動主機板Maximus IX Apex等；而今年首發的ROG StrixZ270主機板系列，則為ROG主機板最新生力軍。



Maximus IX Extreme可是ROG的旗艦級電競主機板喔，這是款專為追求極致效能的水冷玩家們所量身打造的产品，因為裡面付上華碩主機板多年來累積的獨特功能。主機板採用整合式水冷套件設計，由ROG團隊與水冷產品權威Bitspower共同研發打造，顛覆傳統水冷頭設計結構加以改良，並於內部架置水流、溫度及漏液檢測機制，消費者無需額外添購監測裝置，就能安心使用產品與超頻！Maximus IX Extreme還配備透過水冷頭冷卻的M.2散熱模組，可提供極為優異的冷卻效果；超頻玩家們，上吧！

GIGABYTE AORUS Z270X-GAMING 9

如果喜歡技嘉主機板所提供的Audio設計，又打算追緊Intel新技術的腳步，那麼這款AORUS Z270X-GAMING 9主機板，您千萬不要錯過！技嘉這回於新晶片組主機板當中，針對Gaming族群導入AORUS品牌，而Z270X-GAMING 9則為該系列中最高規的機種；產品搭載Intel Z270晶片組、支援第6及第7代Intel Core處理器、並內建4組DDR4插槽，支援雙通道技術及Non-ECC記憶體，DDR4 2400記憶體在超頻之後有機會拉到4133！



Z270X-GAMING 9一樣植入Audio玩家最愛的USB DAC-UP 2技術，提供USB裝置更充足的電壓，而Creative Sound Blaster認證ZxRi 高傳真120dB+訊噪比音效晶片，則是音質上的保證！如果對於音色有所挑剔，產品直接附贈三組可升級更換的OP-AMP！提供更換式時尚雷雕導光飾板，強化了AORUS主機板的RGB FUSION技術，讓用家的電競主機展現更強烈的個人風格與設計！

筆記型電腦類



Razer Project Valerie 三螢幕筆電

在封面故事中漏了介紹這款超具話題性的產品（有三個螢幕，而且在展中被偷走，拿去網路賣了！）；這是雷蛇在2017 CES所展出的概念性產品，目前尚未確認是否規畫上市。代號為Valerie，是全球首款配置三塊螢幕並能自動展開、收起的筆記型電腦，這三塊螢幕均為17.3吋4K IGZO LCD螢幕，全部展開的總分辨率達到了驚人的11,520×2,160（12K）。而Valerie的設計理念，顯然是針對遊戲玩家而來的，畢竟Razer的品牌愛好者這是

瘋狂的Gaming玩家們，可以滿足他們針對三螢遊戲與攜帶使用的便利性。當然，影片與直播工作者也能這藉由這樣的設計，大大的提升工作效率！

ASUS ROG STRIX GL553 電競筆電

華碩的ROG STRIX電競筆電一直擁有玩家們極佳的風評，價格也算十分合理，而最近華碩又再接再厲，推出採Intel最新Core i7處理器的ROG STRIX GL553電競筆電，並配置NVIDIA GeForce GTX1050Ti獨立顯卡，讓玩家們除了可以享受遊戲畫面的極致表現外，對於VR遊戲或應用也是可以放心執行！搭載剪刀腳設計的孤島式背光鍵盤，採2.5mm鍵程搭配30顆防鬼鍵不衝突技術，可瞬間接收多鍵擊指令，助攻玩家於遊戲中取得更多優勢，廠商還貼心設置四區內建獨家Aura RGB全彩燈效的燈光區域，玩家可依個人喜好自訂背光顏色。當然，您要用他當文書機也沒有問題，除了效能夠優異之外，營目畫質+鍵盤手感都不輸一般桌機配置呢！

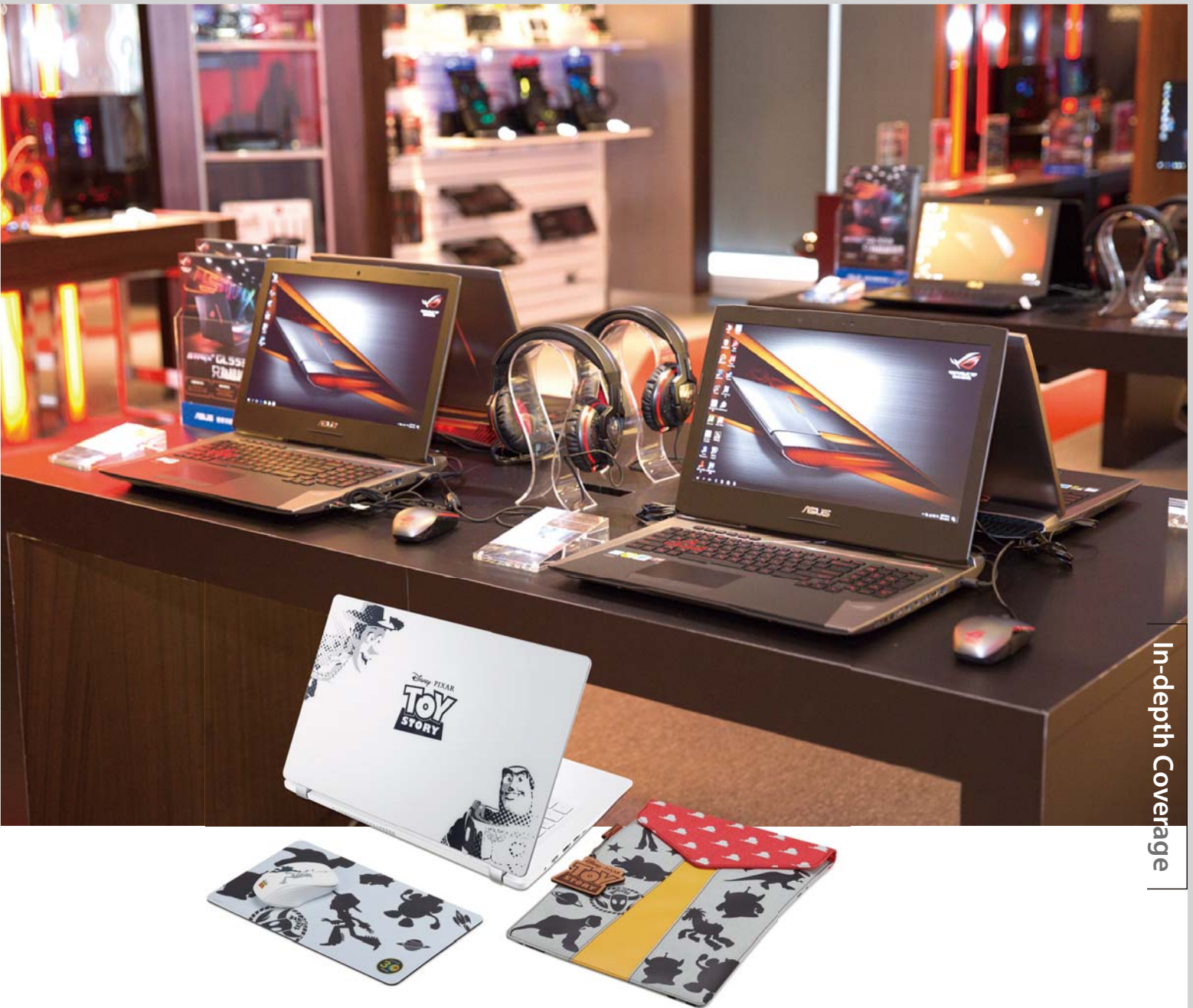


Acer Predator X21 X 曲面螢幕電競筆電

比起Razer三螢筆電那遙不可及的夢（概念性商品不確定會上市），acer在2016年IFA就展出的猛獸級電競筆電Predator X21 X，就顯得垂手可得多了（但口袋要很深，US\$8,999）。

具備21吋曲面螢幕以及Tobii眼球追蹤功能，並配置Intel最新七代Kaby Lake Core i7-7820HK處理器，兩個NVIDIA GeForce GTX 1080顯示晶片（SLI），64GB DDR4-2400記憶體，和四個512GB SSD組成RAID 0與1TB的硬碟，就算是一般電競桌機的效能都遠不如它啊！既然是針對電競而生的筆電，那麼鍵盤與音效部份當然也要夠給力才行，配置茶軸機械式鍵盤與4.2聲道系統，應可滿足多數Gamer的需求。目前得知的消息是，Predator X21 X將於這個月限量銷售上市，有興趣的玩家們快快看存摺內的錢是否夠敗吧！





acer 皮克斯30週年玩具總動員紀念筆電

喜愛皮克斯動畫的讀者們有福了！「全球唯一」+「台灣限定」的acer這款皮克斯30週年玩具總動員紀念筆電，是Aspire V13所衍生出來的限定款產品。配置第7代Intel Core i5處理器，並有USB關機充電、USB Type-C最新接口，因此可以滿足使用者的各種工作需求。還具備802.11ac與MU-MIMO無線技術，其無線連線速度為傳統技術連線速度的3倍，提供使用者更快且順暢的連網體驗。

不僅有不錯的效能，產品採13.3吋時尚白色機身，上蓋採用康寧玻璃獨特鏡面油墨特性，將經典動畫卡通主角—胡迪及巴斯光年以啞銀及銀色多層次呈現，加上特殊夜光塗料設計，關燈使用時將可發現更多亮點設計唷！除了作業系統內建多款獨家桌布與螢幕保護程式外，廠商更貼心附贈了專屬滑鼠、可發光的滑鼠墊，以及背心概念筆電包，讓Toy迷可以一次收藏擁有！想買嗎？售價只要NT\$30,900元。Toy迷們啊～別忘了這可是限量款，售完可就沒了啊！

綜合類

Sony PS4 Pro (CUH-7017) 遊戲主機

Sony的PlayStation 4系列遊戲機—PlayStation 4 Pro (後續簡稱PS4 Pro) 自去年11月10日發售以來，一直都處於相當搶手的狀況，具備4K解析度+HDR的規格是玩家們覺得最想入手的主因，即便家中還沒有4K/60P的電視也覺得要提早做準備！當然PS4 Pro的魅力不只是4K顯示部份，由於CPU和GPU升級過，因此能提供更強大的效能，達到更快、更穩定的幀率，讓玩家可以體驗到優化過的PS4遊戲，而且遊戲廠商們也不斷的推出優化的更新！針對4K影像與HDR高動態範圍技術功能部份，如果用家的電視支援HDMI 2.0與HDR技術的話，就可以完美對應這項功能，能夠得到兩倍Full HD解析度的細緻畫面，以及更逼真生動的視覺效果，享受對應遊戲以及其他線上串流影片娛樂內容！目前PS4 Pro僅有1TB的版本(CUH-7017)，和非4K版本一樣可以對應PS VR相關設備，暢玩各種VR遊戲喔！



NVIDIA SHIELD 4K HDR Android TV

NVIDIA也要來和TV Game廠商分食市場？事實上NVIDIA的策略可沒那麼單純，即將於本月上市SHIELD，可說是一台相當實用的Android TV box，提供Gamepad與操控器，硬體上更具備4K HDR影像畫質，能夠支援Netflix、YouTube、Google Play Movies及VUDU等4K影片串流播放，當然還能玩Game！SHIELD還具備全新的AI居家功能，透過SmartThings Hub技術讓SHIELD搖身變成一部智慧家庭中控設備，連結超過200種智慧家庭裝置！當然SHIELD的推出還是為了針對遊戲玩家而來的，目前SHIELD遊戲庫已擴增至數千部，不久後並將串流Ubisoft的熱門遊戲，包括《看門狗2》、《刺客教條：梟雄》、《榮耀戰魂》等眾多遊戲鉅作；未來Ubisoft的新款遊戲將與PC版本同步推出。目前已開放預購，將於美加與歐洲特定地區上市，內附有遙控器與遊戲手把，定價是US\$199.99。隨機附有控制手把、遙控器、耳機接頭以及500GB儲存容量。





AURO Mask 極光美肌儀LED面膜

噢..怎麼面膜產品也能登上我們的專題報導單元版面中呢？這款產品可是結合最新科技於一身的面膜，所以特別來針對女性或是愛「面子」男性讀者們介紹一下！過去我們要針對臉部進行保養時，除了可以透過各種保養品外，也可透過已經結合保養功效的面膜來敷在臉上。如果想要進一步獲得更專業完善的保養，這時可以選擇到醫美診所諮詢，選擇各種不同的療程，而LED光療儀就是其中的一種，可以透過光照射激發人體皮膚進行自然的新陳代謝，進而達到去痘、淡斑、美白、縮小毛孔及煥膚等美容效果。LED光療的紅、黃、藍光均有其不同的功效；例如黃光功效則為可代謝黑色素、幫助吸收保養品的營養分子。而藍光則能有效抑制細菌繁殖的特性，若搭配紅光可降低粉刺產生的機率。

這時腦筋動的快的台灣科技大廠EQL宜優科技，特別針對家用市場推出可攜帶在家使用的LED光療面膜，試圖展開一場家用智慧LED面膜革命！100% Made in Taiwan由廣達電腦代工，品質保障沒問題！將AURO Mask極光美肌儀LED面膜配戴在臉部上後，可透過控制器來控制電源開關機、模式切換、時間控制，藍牙連線以及提供LED電力用；還可配合手機APP來智慧控制與記錄，甚至也能主動貼心提醒各種產品使用資訊呢！

ROCKETBOOK WAVE 智能筆記本

這是一個顛覆傳統的智能筆記本，催生者認為越來越多的人想要把透過手寫的筆記資料同時也存放在雲端上面，於是這樣的創新設計產品便誕生了！有別於一般數位手寫筆或手寫板，ROCKETBOOK WAVE為世界上第一本智慧、可重複使用的筆記本！標準配附有傳統的黑色Pilot筆1支與「神奇的」標準版本子1本；筆記本的尺寸是21.5×24cm，有40張80頁。只要透過專屬的APP（Android & iOS）配合筆記本上的圖示，就能智慧掃描到指定的雲端資料庫內！

筆記本內的每張頁面下方有7種圖示，圖示可在APP上設置對接到不同的雲端，通過APP後就可自動識別將紙上的文字或圖片保留至雲端。為了環保重複使用的可能性，可將Pilot筆寫在本子上的字跡，透過微波爐或電吹風的方式對本子進行加熱，字跡便可自動消失重複使用。在正常使用情況下，紙張可重複使用5~10次！這款產品在海外眾籌平臺Indiegogo上，眾籌了US\$1,303,712，可說是相當成功的範例！



iPCE



電腦全資訊平台

如何使用「i計較」選購電腦

選購一台電腦，還在網路上一家一家比較嗎？

iPCE全電腦資訊平台幫你解決這個問題。只要使用iPCE旗下i比較、i計較即可幫你挑選一台完整的電腦；且還能看見全省門市與價格資訊，讓買電腦可以變得更簡單。



3種應用



7大零組件





i比較—擁有豐富的產品資訊，包含產品規格、價格、門市資訊

iPCE首頁有著7大零組件、3種應用與5大周邊選項，對於電腦零組件有高熟悉度的使用者，可以從7大零組件開始著手選擇自己喜歡的零組件；若是對零組件不太熟悉的使用者，可以針對自身的使用方式，從3種應用來操作選擇唷！

從七大零組件點擊單品進去，左側有該品項之篩選，可以快速篩選所需零組件。且每項單品點擊進去有線上平台與全省商圈門市價格資訊，讓使用者在查詢時可以多方比較。

除了產品價格資訊，產品的介紹與活動促銷訊息也很重要。每項產品旁邊會有產品介紹與最新消息，只要該產品於近期有優惠活動，使用者可以點擊了解。且該產品價格要是與門市價格資訊不符，還能使用回報機制進行回報。

功能篩選



單品資訊



門市資訊



有錢沒錢... 升級個電腦系統好過年！

文、圖 | 劉士成

礙於今年一月的農曆年假，縮短了我們雜誌發行出刊的工作天數，然而團隊夥伴們在經過縝密思考之後，將原本農曆年節不出刊的慣例打破，為的就是希望能讓支持我們的讀者們一過完年假，就有新鮮且內容豐富的免費購誌可以閱讀！

Intel最新的晶片組已經上市了，無論是桌上型電腦或是筆記型電腦，都有許多新規格的产品上市，如果您正好打算購買這類產品的話，可得注意一下是要選擇購買最新規格，還是要省點錢購買前一代規格的產品。想買數位相機的朋友們，最近新推出最夯產品包含有Sony的a6500、Canon的EOS M5，而智慧型手機則是有三星的A7（2017年款）與HTC U Ultra。本期店家巡禮單元一樣補上幾款欠缺版面的好物在這，話不多說，一起來看看吧！

店家巡禮



專用在機車錄影的Litco S100行車記錄器，其配件相當齊全，可安裝在後視鏡跟安全帽上，店家說是市面上唯一有HDR+ Full HD 錄影的產品，其參考售價是NT\$3,500元（博聯科技/2F 74~76室）



Rain design的mStand 可以安裝7吋~13吋平板或筆電，可以直或橫放，相當適合營業場所使用！其售價是NT\$2,790元（瘋寶包 / 3F 88室）



ZyXEL LTE行動路由器可以滿足需要高速無線網路環境的行動辦公族使用，其售價是NT\$4,680元（日綫/2F 37室）

博聯科技

導航系統與精品音響專賣門市

🏠 2F ▶ 74~76室 📞 02-2327-9524



由rooti所推出的「W/Me 2」智慧健檢手環



Trywin的新款DTN-3DX pro旗艦導航機

若想要購買Trywin一系列車用導航產品的話，那麼一定要來博聯這邊走走，因為這邊的產品線非常齊全，店家也非常專業。先推薦Trywin的新款檔導航機DTN-3DX pro，這是該品牌目前最高階的產品，市價NT\$7,990元，現在只要NT\$6,990元就能把他帶回家！具備Full-HD、180度廣角、F1.8大光圈等攝錄能力，並有少見的全3D虛擬實境導航，讓使用者不會在交錯的平面與高架道路上，被錯誤的判別而走錯路。也支援到車後鏡頭與胎壓偵測器，讓用家可以一機搞定大小「車事」！

此外，店家再推薦由Motorola所推出的VERVE ONES藍牙耳機，其建議售價是NT\$6,990元，和Apple的AirPod一樣可以讓左右兩隻無線防潑水耳機單獨或一起運作，並能輕鬆透過收納盒充電！店家加碼推薦的是由rooti所推出的「W/Me 2」智慧健檢手環，這是款針對長者所推出的智慧型產品，配合APP可以用來計步、久坐提醒、睡眠記錄，更可以擷取心電訊號，計算出心率變異度。

仁基電腦

找電腦零組件或想PC MOD來這邊就對了

🏠 3F ▶ 86室 📞 02-2351-8801

每次我們路過這間門市時，總是看到店員們馬不停蹄的在裝機或是服務客人，像是這次的訪談，也是分兩次拜訪才完成的！這回店家為我們推薦他們目前最熱賣的微星主機板—B250 GAMING M3，這次微星主機板都有VR認證，消費者可以在產品的彩盒上看到VR Ready的Logo，售價是NT\$3,990元，店家說，Gaming系列的用料與效能居然才賣這個價錢，真是有夠便宜的啦

而顯示卡推薦的部份，店家說建議可以考慮已降價的MSI GAMING X系列GEFORCE GTX 1060，依顯示記憶體容量的不同而區分有兩個版本，3GB的價格是NT\$7,890元，而6GB版則為NT\$9,888元，目前3GB版本相當熱賣，兩款都通過應付VR與DirectX12的需求！最後店家分享說，既然是要組裝中高階電腦系統的，建議選擇標榜Gaming系列的产品為佳，因為用料較好且系統更為穩定喔！



微星B250 GAMING M3主機板價廉物美相當搶手！



MSI GAMING X系列的GEFORCE GTX 1060顯卡相當熱賣



Cozistyle推出的「Smart Travel kit」可輕鬆收納小物



想要一「包」搞定外拍攝影與修圖，買THUE這款後背包就對了！

瘋寶包

路過會失心瘋 狂血拼的好店

🏠 3F ▶ 88室

☎ 02-3322-6258

說真的，沒事千萬不要路過瘋寶包，不然您自己的荷包保證無法看管，因為太多好物都在這邊聚集，每次小編來採訪後，都有股衝動想要把許多產品都給「包」回家啊！這回店長首先為我們推薦的是由Rain design所推出的mStand，產品可以固定7~13吋平板電腦甚至筆電，並能360度旋轉！目前共有金、銀、太空灰都三種顏色，顯然是為了搭配Apple相關產品而來的，因此特別適合安裝7吋的iPad Mini 4~12.9吋的iPad Pro平板電腦，其售價是NT\$2,790元。

對於經常需要攜帶行動裝置周邊配件的族群，Cozistyle推出「Smart Travel kit」，透過貼心的設計可以輕鬆將傳輸線、耳機、變壓器等小物，就通通瞬間歸位！至於其原理是什麼，我們姑且就賣個關子，讓看官您親自過來體驗吧！目前有咖啡、酒紅、藍色，以及橘等四種顏色，售價是NT\$1,480元。店長要推薦的是由THUE所推出的後背包，可以輕鬆收納15吋筆電與專業單眼相機與鏡頭，包包還有可彈性拆卸設計，並獲得red dot大獎加持，建議售價是NT\$8,000元。

日縷（成明）

每次來都有不同的新品驚喜！

🏠 2F ▶ 37室

☎ 02-2356-0036

可能是想推薦的新產品太多，每次店長都要稍微長思一下，才決定要推出哪些精銳給我們讀者們！首先店長推薦的是這款由nextDrive所推出的「Plug USB無線擴充神器」，售價只要NT\$1,680元還具備多項功能；例如無線檔案分享、快速充電、Wi-Fi訊號延伸、手機照片自動備份..等便利功能！只要透過簡單的設定，馬上就能享受一個只有USB充電器大小產品的便利性，難怪廠商把它命名為「PlugUSB無線擴充神器」啊！

接著店長為我們推薦的是由大廠ZyXEL所推出的LTE行動路由，產品的售價是NT\$4,680元，可以安裝各種形式的SIM卡來提供最高4G+ LTE CAT.6的300Mbps無線傳輸速度，並支援載波聚合技術，將無線訊號以802.11 ac傳遞到任一Wi-Fi裝置。最後，店長說SanDisk的Dual Drive USB Type-C隨身碟相當熱賣，128GB的版本其售價只要NT\$1,280元，可方便存取電腦或行動裝置內的資料。



Plug USB無線擴充神器的附加功能很多，體積小更是它的特色！



SanDisk的Dual Drive USB Type-C隨身碟超秀！

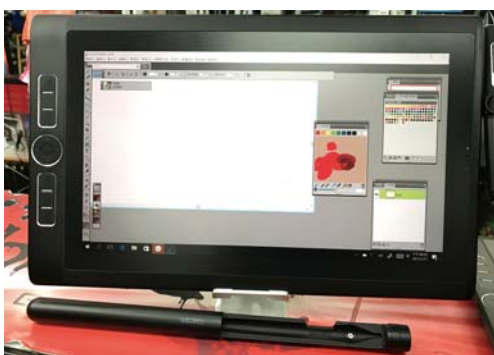
華得 (金金)

專業繪圖板銷售

🏠 2F ▶ 35-36室 📞 02-2394-2107



Wacom所推出的BAMBOO Slate智慧手寫板已是第三代且更便利！



本身就是台Windows 10強悍電腦的Wacom MobileStudio Pro系列繪圖板

之前華得為我們推薦的產品都是電腦DIY周邊設備，而這回則是針對專業繪圖板相關產品做推薦！首先，店家介紹的是由Wacom所推出的BAMBOO Slate智慧型手寫板；透過專屬的筆和手寫板，可在任何紙上真實地書寫，按壓按鈕就可將手寫筆記轉換為生動的數位檔案（記錄手寫動作）！而且筆記可輸出為常用的JPG、PNG、PDF或是WILL檔案格式，並能同步上傳到像是Dropbox、Evernote、OneNote…等主流的雲端資料庫內。產品的筆芯可以任意更換；A4尺寸的售價是NT\$4,990元，而A5的尺寸則是NT\$3,990元。

另外店家要推薦的是Wacom的MobileStudio Pro系列，主要分有13吋以及16吋兩大類，其中13吋有Intel Core i7搭配256GB與512GB儲存空間兩種規格，而16吋則是Intel Core i7 512GB單一規格。其中16吋機種配置NVIDIA Quadro M1000M獨立顯示晶片（DDR5 4GB），無論是哪一種款式，都能提供自由工作者的2D/3D繪圖需求，並有超高解析度的舒適螢幕！

A+專業包膜

想要包膜呵護心愛的產品就來這！

🏠 3F ▶ 72室 📞 0973-018-435

店長Wikey說，店名之所以取名為「A+專業包膜」，當然就是要讓客人獲得A+級的服務與產品水準啊！在這邊除了可以得到基礎的保護貼貼膜服務外，更能得到最完善的整機包膜，甚至加上客製化圖案的服務！以保護貼為利，這邊有非常耐用的9H鋼化玻璃保護貼，使用後螢幕若遇上撞擊也不用太過擔心。

而客製化包膜的服務部份，可以選擇自備圖檔（自行Google沒有版權問題的圖案），然後到現場讓店家協助調整圖檔大小與適當的位置，當滿意圖檔放製的區域後，莫約等待20~50分鐘，就能至店家取回包膜後的心愛產品啦！而價格的部份，手機是NT\$550元、平板是NT\$650元，而筆電依尺寸大小不同有些微的差異（NT\$550元~NT\$850元）。店家目前正在進行Facebook粉私募集活動：即日起凡至「A+專業包膜粉」絲專頁上打卡和按讚，經現場門市人員確認後，馬上享有現金折扣NT\$100元喔（但限消費金額超過NT\$200元）。



美麗的店長們提供相當專業又細心的包膜服務



如果還拿不定主意怎麼包膜的話，現場有一些包膜範例可供參考哦~

怪物X聯盟III

玩轉奇幻怪物世界

圖、文 | Dataverse Co., Limited

電
玩
專
訪





日系RPG寵物遊戲， 踏入你的心

〈怪物X聯盟2〉是原創寵物收集RPG，畫風可愛，風格日系。開發團隊歷時三年精心打造，在人設美術和遊戲動畫上精益求精。

不同於一般的戰鬥型RPG，我們遊戲的內容非常豐富，策略性強。每一隻寵物屬性不同，技能可以自由搭配，即使是同樣的寵物也可以表現出完全不同的戰鬥力。

除了收集養成，還有燒腦地圖、寶塔探險、家園建設等多種玩法。各種功能隨着玩家的等級提升而逐漸打開，給予了恰到好處的難度階梯，讓所有玩家都可以以舒服的節奏摸索遊戲，最終找到最適合自己的玩法。可以說，〈怪物X聯盟2〉的適配度很廣，有男性玩家喜歡的怪獸元素，又不乏服裝收集、家園建設等吸引女性玩家的玩法，是一款男女皆可、老少咸宜的遊戲。

台灣是手機遊戲的各家兵爭之地

臺灣市場雖然小，但是含金量高。玩家們長久地接觸到各種各樣的遊戲，對遊戲品質要求很高。因此我們這次發行〈怪物X聯盟2〉特別用心地做了本地化的工作。首先，我們遊戲的文本給到了專業遊戲翻譯公司，翻譯的草稿甚至請了熱心老玩家來做核對。其次，我們的社交媒體都由臺灣同事一手管理，拉進與臺灣玩家的距離。另外，基於臺灣玩家對日本遊戲的喜愛，我們這次的臺灣版本特地引入了日本配音，還請到了日本一線聲優釘宮理惠加盟助陣。一切都是為了讓遊戲更加適配台灣市場、符合臺灣玩家的口味。



正積極規劃線上線下活動

針對玩家的實體活動暫時沒有。一方面遊戲剛上線、玩家還在積累，一方面我們在大陸，對臺灣市場尚處在摸索階段。但確實是在積極策劃些可以線上線下相結合的活動，會考慮與臺灣當地方合作一起來推動，希望可以在遊戲正式上市後推出。

秉持自己的特色，跟別人有所不同

〈怪物X聯盟2〉是〈怪物X聯盟〉的續作。〈怪物X聯盟〉在臺灣發行之初成績非常喜人，但之後因發行方的因素，給玩家造成了非常不好的回憶。

時隔三年，我們推出系列二，一方面是對臺灣市場抱有很多的遺憾想再次嘗試，一方面也心存疑慮：不知道過了三年，經歷過各種寵物收集遊戲的臺灣玩家是否仍然對我們的遊戲模式感興趣，尤其是最近一年〈Pokemon Go〉在全球大熱，有點擔心玩家對我們遊戲的反應。

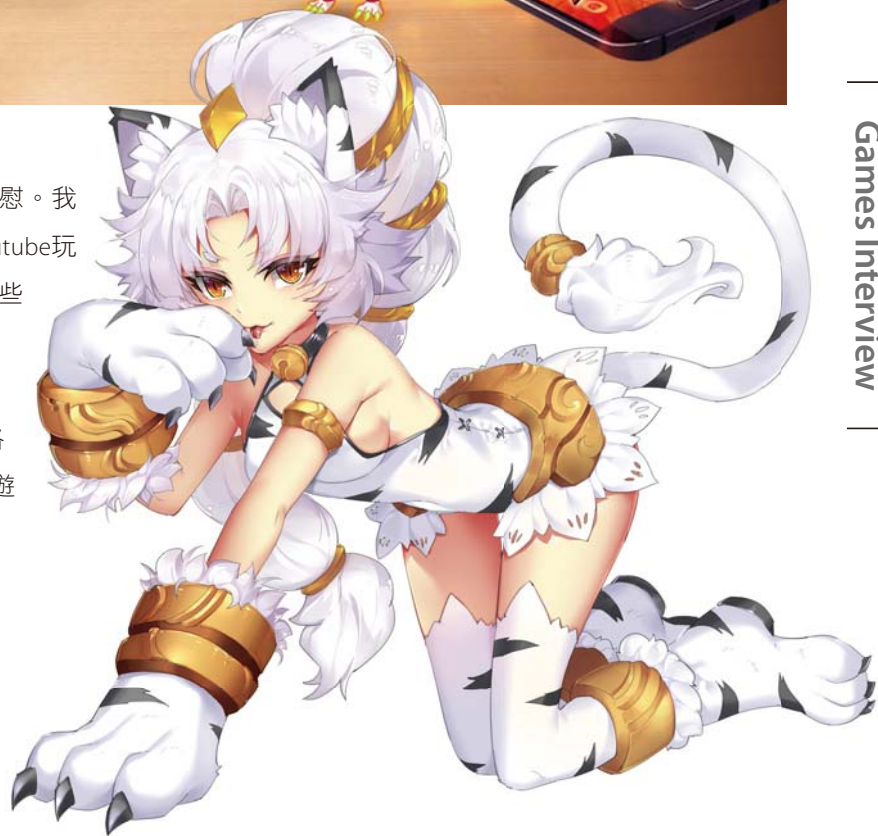




當然了，最終的結果可以說非常欣慰。我們遊戲在正式公開前就聯繫了一些Youtube玩家幫忙試水，我們放權視頻內容，這些玩家可以在影片中說出自己的意見和想法。最終不少人反饋，這款遊戲是超出期待的。雖然乍看是寶可夢風格的遊戲，但是玩起來很不一樣。我們遊戲的系統和玩法是有特色的。

聆聽玩家的聲音、 豐富遊戲內容才是至上

主要分產品和用戶兩塊吧。產品上，我們會不斷豐富內容，不定期更新地圖、寵物、甚至服裝，之後也會考慮開發新玩法。用戶上，會積極策劃活動。線上活動以及線上線下相結合的活動都會嘗試。我們希望與玩家保持互動，把玩家意見融入遊戲。可以說，我們不論做什麼，最終都指向更好的用戶服務。玩家永遠是第一位的。





食人巨鷹 TRICO The Last Guardian

第一次看到這款遊戲是在光華商場外的牆面廣告，一隻老鷹低著頭面對一位人類，讓小編印象深刻。每次經過都被圖片吸引，腦海裡時常想起遊戲封面的圖片。《食人巨鷹 TRICO》是一手打造《迷霧古城》、《汪達與巨像》等獨特風格遊戲而廣受全球好評的遊戲創作者上田文人領軍製作的最新作品，遊戲中玩家將扮演被神秘勢力綁架到古老遺跡的小男孩，在遺跡中遇到了像是狗卻又有滿身羽毛翅膀的神秘巨大生物TRICO並與之交心，一人一獸將合作闖蕩遺跡對抗敵人。

雖然本作已經上市一段時間，但小編仍覺得值得介紹給各位玩家。本作最初於2009年E3正式發表，原本的製作平台是PS3，但是發表後歷經多次延期，直到2015年E3才宣布將轉移到PS4上開發，2016年E3展則是終於確定發售日，最後終於確定在12月6日推出。且官方的介紹影片中，可是詳細介紹了小男孩與TRICO從初次邂逅的陌生與不信任，到後來成為交心夥伴共同冒險的經歷，包括如何操作小男孩行動，如何與TRICO建立友好關係，如何指揮TRICO行動，如何彼此搭配突破地形與機關等險阻，TRICO如何掃蕩威脅小男孩的敵人等。

且由於《迷霧古城》、《汪達與巨像》與這次的《食人巨鷹 TRICO》都是動作冒險玩法，作者上田先生在不久前的訪談中被問到之後是否有打算挑戰其他類型遊戲的製作時，上田強調，其實自己在製作遊戲的時候，並沒有特別意識到遊戲是什麼「類型」，對他來說，他的目標是希望透過融合影像、聲音與互動操作來讓玩家體驗沉浸在遊戲世界中的樂趣，所以類型或玩法並不是構思的首要考量，今後也是如此。此外，對VR虛擬實境這個嶄新領域他也是抱持的相同的看法，他並不會刻意為了VR而去構思新作，因此只是能完美表達遊戲主題的手法都會願意去嘗試。就去年來看VR呼聲很高，但畢竟開發遊戲有市場等現實的考量，目前還沒有具體的計畫。

遊戲類型：動作冒險

對應平台：Play Station 4

發售日期：2016年12月6日

建議售價：一般版NT\$1690元

鐵盒版NT\$1790元

珍藏版NT\$3390元

語言版本：繁體中文 / 英文 / 韓文

遊玩人數：1人

年齡分級：輔12級



戰國無雙～真田丸～

戦国無双～真田丸～

真田幸村在日本的歷史中，應當佔據許多重要的角色。小編從小對日本戰國歷史特別喜愛，其真田幸村是小編心目中最強的角色，不管是玩戰國無雙系列，首選都會是真田幸村。本作是以《戰國無雙》為基礎，以日本戰國時代名將「真田幸村」一生為主題的戰術動作遊戲新作，描寫真田幸村從年幼初次隨父親真田昌幸出征，到大坂之陣壯烈成仁這48年非凡生涯的長篇故事。是不是覺得很棒呢！是日本第一勇士啊！

本作導入嶄新的「城下町」要素，玩家所扮演的幸村，將以對應時代的城下町為起點，與居民進行交流、鍛鍊武藝、調度物資、執行任務以及日常休閒等。長期會戰是由支城戰到最終決戰的多個戰場所構成，可以體驗比以往規模更大、時間更久、具備即時時間變化的戰爭。且主角雖是真田一家，但是遊戲裡仍然會出現茶茶、佐助等其他角色，只是主線劇情仍會圍繞真田家發展，不同的角色還是會有各自的劇情。

為了要讓玩家投入享受故事情節，本作並沒有安排多人連線的內容，不過本作會和《戰國無雙 4》系列一樣，能讓玩家切換不同的武將。另外值得一提的是，本作在戰鬥之外還加入「城下町」系統，可以和其他武將交流並發展故事，因此即使是沒有戰役的年代也不會在本作缺席。除了城下町之外，遊戲內還有「探索」系統，能夠在日本各地跟真田家觸發支線故事。對戰國時代和真田迷玩家絕對不能錯過，遊戲已經上市了，事不宜遲趕緊化身真田幸村，體驗這位日本第一勇士的故事吧！

遊戲類型：戰術動作
 對應平台：PlayStation 4 / PlayStation 3 / PlayStation Vita
 發售日期：2016年11月23日
 建議售價：PS4版 7800日圓
 PS3版 7800日圓
 PS Vita 版 7800日圓
 語言版本：日文
 遊玩人數：1人
 年齡分級：CERO B（適合12歲以上）



LIVE STREAM

網路實況這回事 第二件事！

圖、文 | 編輯部

上期講了開頭的部分，關於twitch.tv的前身。本期要來說說現在的情況啦！拜賜訓網路的完善規劃（老梗XD）簡單來說現在網路實況這回事變得越來越簡單，以前需要一台很好的電腦、光纖網路、視訊鏡頭就可以開網路實況；但現在只需要一個APP、一台智慧型手機，隨時隨地都可以直播。

實況已經不是一件難事

就剛才說的以前開實況需要一台電腦，而現在只要一隻智慧型手機就可以。這是不是很神奇呢！實況漸漸的從定點式走向移動式，帶來的實況畫面可以更即時、新鮮，也創造出更多的互動，更能創造更多的「流量」與「Money」。

很奇妙對吧！現在的實況內容已經不只是遊戲互動這麼簡單了，像是運動、吃飯、閒話家常等，都是新鮮的內容。畢竟各方面都有不一樣的族群，也能藉此打開實況平台的流量，而流量越大，\$\$就跟著進來啦！所以像是許多知名的APP都與知名SG或是名人合作，藉以打開APP的知名度與流量。

Youtube加入直播新戰場

想必大家對Youtube很熟悉，全球最大的影音平台。這幾年也投入直播市場，在數位化影音領域相信Youtube無疑是佼佼者，畫面傳輸、品質等細節，是難不倒他們的。就在他們投入直播市場且切入的領域為遊戲時，讓許多人驚艷。畢竟在遊戲領域twitch.tv是龍頭地位，與其說對抗，也許在這部分雙方可以有更多的合作。且不久前Youtube在華山藝文特區舉辦遊戲的轉播比賽，想必已經有一定的熟悉程度了。另外Youtube旗下有很多Youtuber，若再來能夠結合他們一起推廣直播這塊相信可以更完善。





APP實況打開這塊市場的大脈動

因為APP的關係，只要網路狀況允許隨時隨地都可以直播，且這類型的APP在Google Play或App Store來看是不少的。目前有幾家得APP公司也跟目前網路知名的紅人或實況主進行合作，藉以吸引更多人來下載、使用APP。

Facebook直播功能強勢來襲

自從Facebook加入直播市場，讓全球16億用戶更能簡單的使用直播功能。起初這項功能先提供給經過Facebook認證的粉絲團做使用（藍色小勾勾），這個動作引起不小的迴響，且能夠開直播的粉絲團皆是知名人物，收看人數可以很可觀。在實行一段時間後才宣布一般用戶也能使用，這才讓更多人可以用直播在自己的朋友圈分享自己的大小事，且使用頻率極高。現在只要是大型活動、記者會等大多都會有Facebook直播，畢竟目前全球最大的社群在這裡囉！

不過Facebook也不是省油的燈，開放直播功能後，再加入社群裡的機制操作讓它賺了更多的錢進來（曝光演算法）。

Instagram似乎在跟上腳步

去年Instagram宣布開放特定區域有直播的功能，我想這是被Facebook收購後做的第一個動作，但經過一段時間了仍然看不見任何動作。或許是針對限時動態來做推行，且這項功能對現在來說推行得非常成功唷！

總結來說，直播功能越來越多，再加上網路速度越來越發達，使用族群越來越廣。且這塊市場也會越來越大，可以說是說開創新的平台，已經有許多人透過直播平台獲得許多成就。但這部分也讓其他領域嗅到一塊大餅紛紛進場瓜分啦！直播創造許多機會，也衍生許多問題，就目前來看我們還有一段長遠的路要走呢！



開春最屌動作爽

★ 億萬動作神片再起，地表最強殺神大銀幕強勢回歸！

★ 開春第一檔動作鉅片！好萊塢巨星基努李維再掀動作電影新極限！

★ 【捍衛任務】原班團隊再度集結，再創殺手世界新格局！

導演

【捍衛任務】查德史塔赫斯基

演員

【駭客任務】系列 基努李維

【駭客任務】系列 勞倫斯費許朋

【自殺突擊隊】凡夫俗子

【惡靈古堡6：最終章】露比蘿絲

《捍衛任務2：殺神回歸》故事發生在第一集的四天後，因失去一切而被迫重出江湖的「殺神」約翰維克（基努李維 飾），得知先前的盟友計畫控制一個神秘的國際刺客協會，由於兩人年輕時曾立下血誓盟約，約翰不得不再度提槍上陣，並因此來到羅馬，與世界上最致命的頂尖殺手展開兇惡對決。這場殺手與殺手的對決戰裡，約翰將使出渾身解數、直搗黃龍，並將擋住他去路的人一一解決！

全球狂賣近億美金的動作神片《捍衛任務》，強烈硬漢的動作風格以及超乎想像的殺手視界觀，推出後受到全球影迷的熱烈迴響與喜愛。這次由首集導演查德史塔赫斯基和原班製作團隊再次集結，傾力打造億萬動作神片續集《捍衛任務2：殺神回歸》，好萊塢動作巨星基努李維，擔任這位大銀幕上聞風喪膽的地表最強殺神——約翰維克，將再次帶給全球觀眾最震撼爽快的動作極限！



預告搶先看



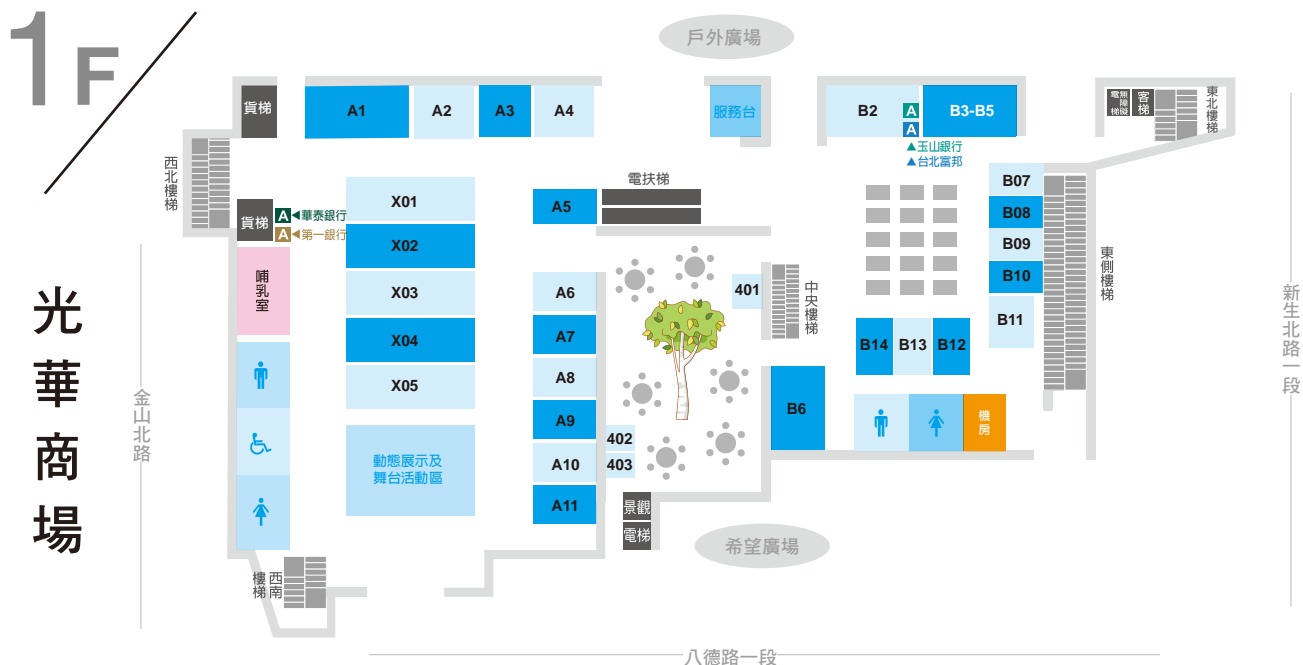
CHAPTER
JOHN WICK

殺神回歸

相繼紅政



台北車站 ← 市民大道三段 → 市政府



光華商場

No	店名	營業項目	電話
A1	申弘科技	DELL展示中心	02-2358-3181
A2	德總電腦	ASUS旗艦展示中心	02-2391-5339#36
A3	德寶電腦	ASUS旗艦展示中心	02-2391-5339#36
A4	華得商行	WACOM繪圖板展示	02-2394-2107
A5	崑崙電腦	Acer筆電展示	02-2391-0758
A6	霖源科技	蘋果專賣	02-3343-3519
A7	瑞漢科技	ASUS筆電展示	02-2394-7099
A8	品濬科技	TOSHIBA筆電展示	02-2327-8081
A9	慶豐資訊	華碩/技嘉/Apple展示	02-2391-5339#38
A10	欣亞數位	ASUS筆電展示	02-2341-2615
A11	欣亞數位	Acer筆電展示	02-2341-2615
X01	茂訊電腦	Acer筆電展示	02-2351-2359
X02	崑崙電腦	Lenovo筆電	02-2391-0758
X03	中弘科技	DELL華碩展示中心	02-2358-3190
X04	高康電腦	ASUS筆電展示	02-2394-9796
X05	天翼電腦	ASUS筆電展示	02-2393-2529

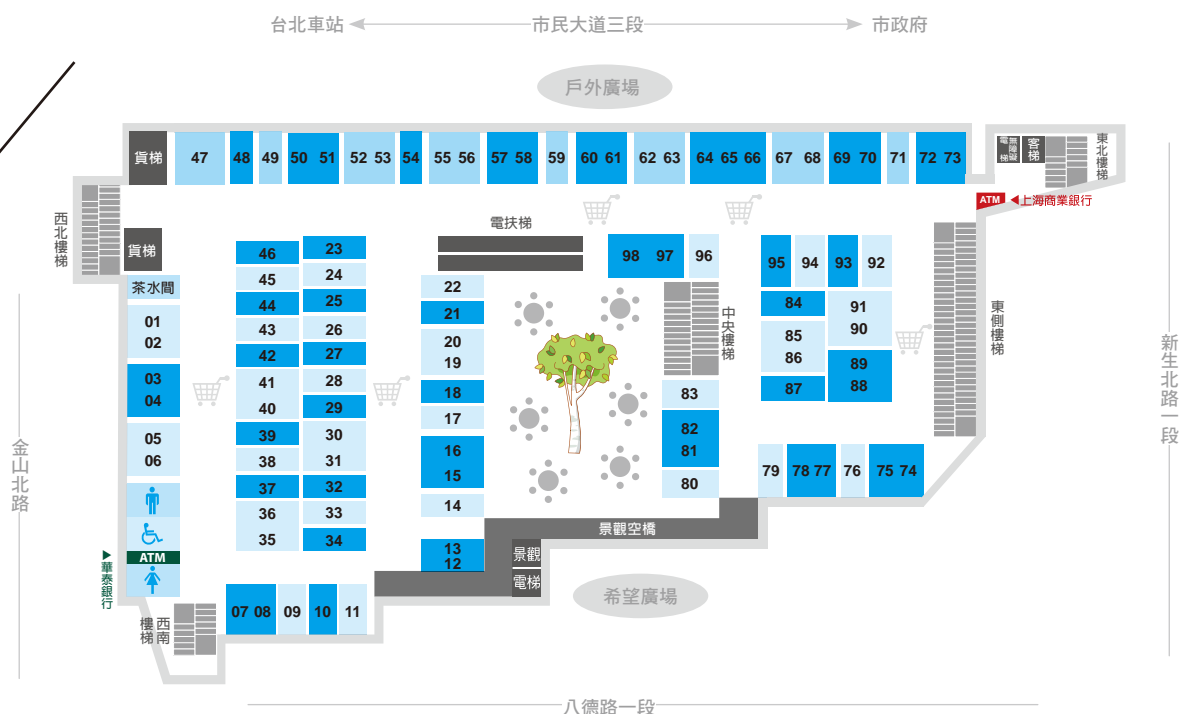
No	店名	營業項目	電話
B02	COME BUY	現做茶飲	02-2341-8563
B03-05	萊爾富	便利超商	02-2391-3645
B06	Subway	潛艇堡	02-2391-0618
B07	西門町楊排骨酥麵(光華店)	傳統美食	0918-190-302
B08	麵香隨牛肉麵	特色小吃	0922-066-993
B09	真實原色	天然飲食	0917-281-166
B10			
B11	花蓮扁食	地方小吃	02-3393-1489
B12	李記港式香煎雞扒坊	港式餐點	02-2395-1060
B13			
B14	肥老闆羊肉羹	羊肉料理	02-2343-5858
401			
402-403			

※哺乳室請至服務台免費借用鑰匙使用

1F 設置華泰、台北富邦、玉山、第一銀行共4台ATM提款機
2F~3F 設置華泰、上海商業銀行共4台ATM提款機

2F

光華商場



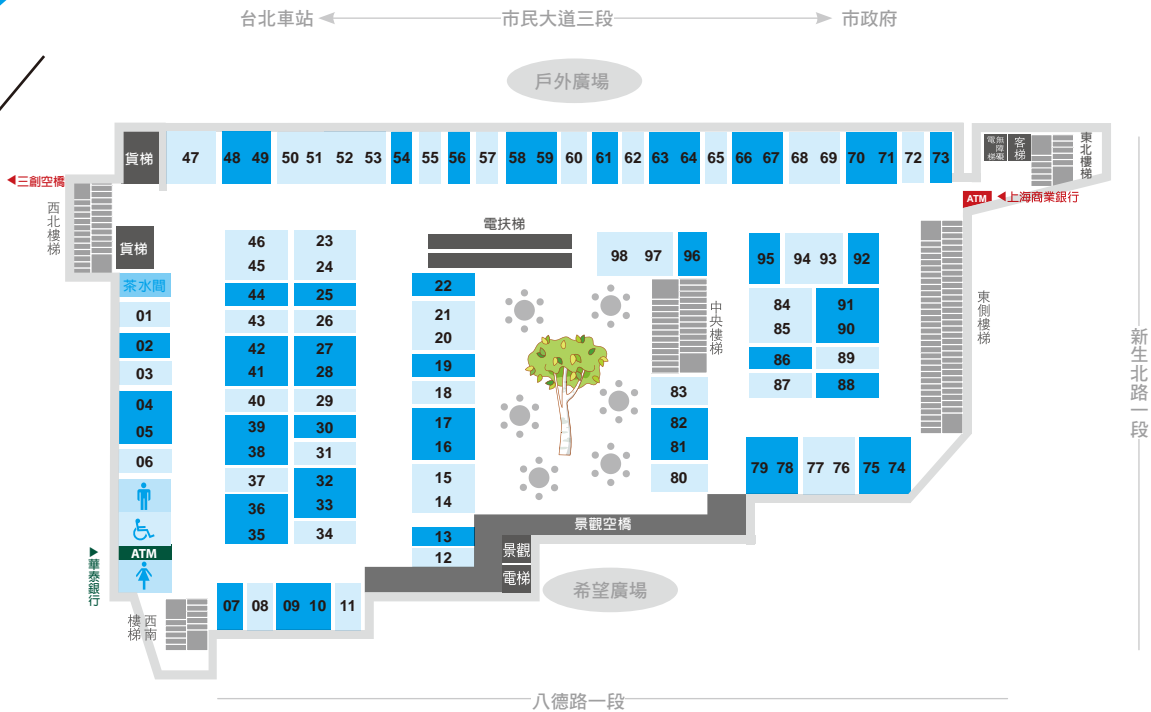
No	店名	營業項目	電話
1-2	FUJITSU電腦專賣店	手機平板電腦周邊	02-2341-1910
3-4	顯像家	相機周邊	02-2395-7262
5-6	億利	華碩筆電	02-2341-9063
7-8	欣亞 (DIY館)	電腦組裝	02-2341-6570
9	合歡山育樂用品社	體育用品	02-2341-4081
10	李師傅	手機周邊維修	0917-272-678
11	Green Apple	手機平板周邊	0971-202-762
12-13			
14	薪創	相機設備	02-2351-0900
15-16	億碩資訊	電腦設備	02-2391-5339#18.19
17	全家福書行	書店	02-2391-5408
18	QQ Case	手機平板周邊	02-2393-4132
19-20	新風科學	資訊設備	02-2341-7771
21	AUTOBUY (啟宇)	電腦設備	02-2395-8195#1205
22	傑略	印表耗材	02-2397-4149
23	圓陽電腦科技	遊戲主機及周邊	02-2327-8191
24	崑崙電腦	聯想筆電	02-2391-0758
25	六合電子	電子設備	02-2357-8041
26	立東	文具用品	02-2391-4839
27	瑞漢科技	華碩筆電	02-2341-9063
28	金嗓子電子	監視/麥克風	02-2392-6476
29	興弘科技	耳機專賣	02-2395-8081
30-31	健宏電腦	電腦設備	02-2321-3050
32	榮鑫電腦	電腦設備	02-2327-9281
33	東峰通訊器材行	手機通訊	02-2392-0922
34	華得 (安辰)	電腦設備	02-2351-6577
35-36	華得 (金金)	電腦周邊手繪板	02-2394-2107
37	日綾 (成明)	3C耗材	02-2356-0036 / 2356-0193
38	榮鑫電腦	華碩筆電	02-2393-7662
39	跳蚤一族 (軒資)	印表耗材	02-2327-8146
40-41	天翼電腦	華碩筆電	02-2393-2529
42	可絢	印表耗材	
43	皇達科技	筆電桌機	0989-950-230
44	弘樺通信二店	行動通訊	02-2391-9977

No	店名	營業項目	電話
45	印地安數位館 (欣優)	相機設備	02-2322-5548
46	薪創	電腦設備	02-2322-5091
47	文豪書店	二手書店	02-2393-3075
48	AUTOBUY (儲備城)	電腦設備	02-2395-8195#1202
49	AUTOBUY (集冠)	電腦設備	02-2395-8195#1203
50-51	永晟電腦	筆電、包膜	0960-184-669
52-53	頂成 (健宏電腦)	電腦設備	02-2321-3050
54	天翼電腦 (漢文)	筆電	02-2393-2529
55-56	原價屋 (虹欣)	電腦設備	02-2397-2669
57-58	普雷伊	電玩遊戲	02-2393-4993
59	AUTOBUY (極品)	電腦設備	02-2395-8195#1208
60-61	國揚電腦 (慶豐)	電腦設備	02-2395-2808
62-63	三井電腦	3C周邊耗材	02-2396-2002
64-66	德總電腦	電腦設備	02-2391-5339#11.12.21.23
67-68	虹優	筆電專賣	02-2351-3281
69-70			
71	伽威電腦資訊社	電腦設備	02-2397-2866
72-73			
74-76	博聯數位王	手機平板周邊	02-2327-9524
77-78	崑崙電腦	宏碁華碩專賣	02-2391-0758
79	世界電話	手機通訊	02-2322-4921
80	翊勝數位	手機平板	02-2321-3951
81-82	應元	電腦設備	02-2351-0777
83	NB HOME	電腦專賣	02-2394-9797#30
84	大聯盟	PC電玩	02-2391-4191
85-86	霖源科技	蘋果專賣	02-2391-6389
87	艾斯科	掃瞄器	02-2341-0577
88-89	玩相機	相機周邊	02-2321-1704
90-91	龍林 (民企) 電腦	電腦設備	02-2321-1471
92	1加1	手機平板周邊	0971-205-621
93	瑞漢科技	華碩電腦	02-2341-8782
94	元鼎電腦	筆電專賣	02-2327-8756
95	鐳洛國際通訊 (pro)	手機通訊	02-2391-5899
96	德總電腦	電腦設備	02-2391-5339#27
97-98	蔡家國際SONY館	SONY產品	02-2351-3290#2051

3F

光華商場

金山北路



新生北路一段

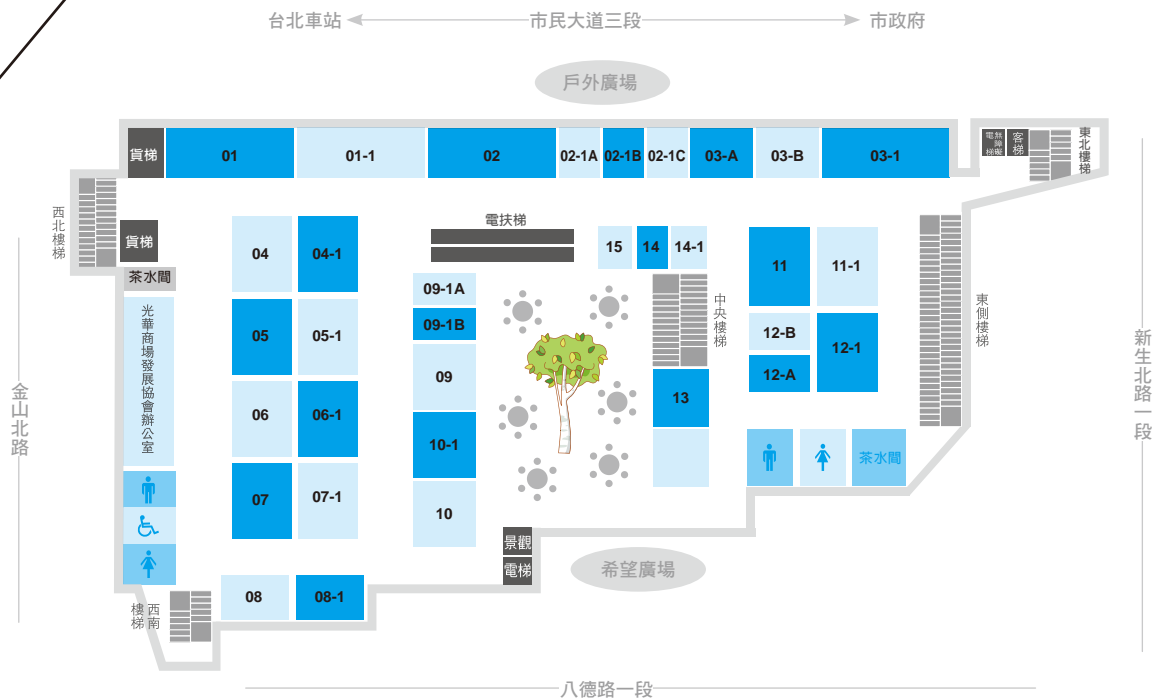
八德路一段

No	店名	營業項目	電話
1	彩虹3C	筆電專賣	02-2351-3281
2	偉帝光碟	3C耗材	02-2396-9607
3	弘豐科技商行	相機攝影機	02-2321-8333
4-5	成峰	手機周邊	02-2395-5252
6	Dr. Solar太陽博士	太陽能周邊	02-2341-6908
7	弘樺通信	手機通訊	02-2394-9111
8	G2 STORE	電子產品	02-2395-5405
9	膜天輪	專業包膜	0973-018-435
10	AIR CASE	手機週邊 電腦配件	0973-272-822
11	海川二手書店	二手書店	02-2322-5440
12	瘋寶包	平板皮套防震包	02-3322-6258
13	恒美(吉安得斯)	行車記錄器	02-2351-1292
14-15	第二家	3C包	02-2396-0666
16-17	光華網通	門號申辦/手機配件	02-3343-2449
18	元富電腦	視訊器材	02-2396-5781 / 2321-8112
19	新德利	電腦耗材	02-2395-7752
20-21	德利豐	資訊設備	02-2341-1934
22	車威頓	3C周邊	02-3343-3699
23-24	第一家	體育用品	02-3322-2102
25	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
26	游師傅	手機周邊維修	0955-598-880
27-28	精正企業	軟體光碟	02-2341-8473
29	勝鋒(鶴眾)	音響耳機	02-2356-3491
30	傑略	印表耗材	02-2397-4148
31	Case of Garden	手機皮套/包膜	02-2341-2102 / 0971-202-763
32-33	瑞漢科技	ASUS專賣	02-2351-5089
34	得文數位館	印表機耗材	02-2394-8700
35-36	天翼電腦	ASUS形象店	02-2322-2338
37	明德堂	無線藍牙	02-2397-9888
38-39	采奕科技	印表耗材	02-3343-2475
40	可綯	印表耗材	02-2396-8666
41-42	紐頓	電腦設備	02-2351-0722
43	蓄利電池	電池改製	02-2391-3807
44	Bling@店	平板周邊	02-2341-7012
45-46	boss camera	數位相機	02-2395-7277
47	兆正通訊	手機通訊	02-2395-1818

No	店名	營業項目	電話
48-49	天翼電腦	ASUS形象店	02-2322-2338
50-53	德寶電腦	電腦設備	02-2321-9397
54	申弘科技	電腦專賣	02-2351-1763
55	捷揚(東太)	軟體光碟	02-2321-8275
56	捷揚(茂達)	音響耳機	02-2322-2024
57	宏嘉行	資訊設備	02-2394-7127
58	萬珠企業	資訊設備	02-2341-1670
59	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
60	群優	電腦設備	02-2397-0279
61	兆生通訊	手機通訊	02-2393-1777
62	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
63-64	采奕科技(采碩)	印表機耗材	02-2356-9126
65	勝宏筆記型電腦	電腦設備	02-3393-1323
66-67	印泰	電子器材	02-2396-2654 / 2322-2824
68-69	德證數位	蘋果專賣	02-2356-3068
70-71	喬義科技	ASUS專賣	02-2393-2328 / 2393-2317
72	A+專業包膜	專業包膜	02-2395-6961
73	手機外套	手機殼/喇叭	0972-915-897
74-75	Dr. Solar太陽博士	太陽能周邊	02-2341-6908
74-75	名洋通訊	手機通訊	02-2322-5222
76-77	紐頓	電腦設備	02-2351-0722
78-79	茂訊電腦	筆電專賣	02-2351-2359
80-1	.com包膜屋	專業包膜	0987-609-882
81-82	藝園書店	二手書店	02-2391-8486 / 0937-856-115
83	大不同手機急修	手機平板	02-2341-0188
84-85	宙星光碟	影音光碟	02-2391-0693
86	仁基電腦	電腦設備	02-2351-8801
87	茂訊電腦	筆電專賣	02-2351-2359
88	瘋寶包	平板皮套防震包	02-3322-6258
89	本店吳銘	電腦周邊	02-2321-8923 / 2392-7367
90-91	景佳	軟體光碟	02-23973802
92	BEAUTY pro	平板周邊	02-2351-0002
93-94	新光華數位科技社	資訊設備	02-2392-3636
95	品濤科技	筆電專賣	02-2327-8081
96	碟宇光碟	影音光碟	02-2391-2587
97-98	聚文光碟	影音光碟	02-2391-2587

6F

光華商場



P 停車資訊

- 光華B1台灣聯通停車場【私】[89車位]
市民大道3段8號B1 (02)2523-5000
- 良友八德停車場【私】[52車位]
忠孝東路二段95號
- 金合興八德停車場【私】[21車位]
八德路二段42號空地
- 市民大道地下停車場-林金段【公】[900車位]
市民大道(林森北路-金山北路)
- 金融中心停車場【私】[300車位]
忠孝東路二段88號B2-B6
- 新生高架橋下停車場【公】[24車位]
新生高架橋(金山北路-長安東路)
- 三創停車場【私】[454車位]
市民大道三段2號B1-B6

公車資訊

- 光華商場：669
- 光華商場：41 72(含直達車) 214(含直達車)
280(含直達車) 642 642 668 676 669 松江幹線
- 台北科技大學：205 257 276
- 忠孝國小：202(含區間) 212(含區間)
232(含副) 262(含區間) 299
605(含副) 605(新台五線) 665 忠孝幹線
- 捷運忠孝新生站：605(新台五線)
- 忠孝新生路口：109 214(含直達車) 222(含區間)
226 280(含直達車) 290 505 642 643 665 668
676 72(含直達車) 松江幹線 松江-新生幹線

捷運資訊

「捷運忠孝新生站」1號、4號出口徒步約3分鐘

No	店名	營業項目	電話
1	申弘科技	電腦維修	02-2358-3191
1-1	凌威科技	資料救援	02-2321-3211
2	WD原廠服務中心	原廠客服	02-3393-3238
2-1A	弘樺科技	手機通訊	0920-494-167
2-1B	621手機維修	iPhone維修	+86 1369980102
2-1C	晶順維修工作室	手機維修	02-2341-7739
3-A	日綾	電腦維修	02-2396-5139
3-B	原版資訊	Wacom展示	0936-123-279
3-1	黑歐米	電腦維修	02-2391-8669
4	TOSHIBA客服中心	電腦維修	02-2327-8081 / 2327-8082
4-1	金士頓授權換修中心	展售維修	02-2391-1335
5	天翼電腦	電腦販售維修	02-2393-3828
5-1	筆電之家	筆電販售	02-2394-9797
6	安辰	桌電印表機維修	02-2351-3069
6-1	雷德資料救援	資料救援	02-2391-7555
7	吳昱(電池醫院)	電池批發	02-2322-3182
7-1	Razer服務中心	電競周邊	02-2327-9295
8	喬義科技	ASUS專賣	02-2393-2328
8-1	泓業	電腦維修	02-2397-4148
9	雷德資料救援(工程部)	資料救援	02-2391-7555
9-1A	膜龍工坊	3C包膜	02-3393-3737
9-1B	台北NB	筆電專修	02-2341-3882
10	君升實業	平板筆電手機維修	02-2351-1500
10-1	MYNB-金成	平板筆電手機維修	02-2391-7875
11	偉特資訊	資料救援銷毀備份	02-3393-3202
11-1	偉特資訊	硬碟救援	02-3393-3238
12-1	光華商場資訊教育中心		
12-A	聚光光碟	影音光碟	02-2391-2587
12-B	宙星光碟	影音光碟	02-2391-0693
13	金日鑫維修中心	蘋果系列維修	02-2222-9036 / 0983-180-147
14	藍藍屋夢工坊	代客轉錄	02-2394-1562
14-1	中易電腦	螢幕電腦維修	02-2393-5438
15	宏積	各式拷貝/資料救援	02-2395-6941

支持植物人 雙軌服務



在院安養



護理人員到宅協助原床泡澡

到宅服務

因為一場車禍、或一次不小心的疏忽，他們成了不能言語，且需臥床的植物人，從此，所有食物都必須經由鼻胃管進入體內，靠一條細長的塑膠管維繫生命...。

每一個植物人背後，都有一個從驚慌失措、付出一切，到放棄希望而心碎家庭，因為不忍，創世一路幫助這些無助的家庭。邀請您一同加入關懷植物人行列，幫助這些家庭度過難關。



支持植物人雙軌服務

常年安養	<input type="checkbox"/> 1600元	× ___單位	認助植物人常年安養經費
到宅服務	<input type="checkbox"/> 1200元	× ___單位	認助到植物人宅服務經費
到宅原床泡澡	<input type="checkbox"/> 600元/次	× ___單位	認助原床泡澡經費
「愛滿載」衛材包	<input type="checkbox"/> 350元/包	× ___單位	認助植物人每日所需衛材經費
「愛灌溉」營養包	<input type="checkbox"/> 300元/包	× ___單位	認助植物人每日所需食品/營養品經費



愛心回覆單

姓名		收據抬頭： <input type="checkbox"/> 同左 <input type="checkbox"/> 其他：	
※ 同意基金會提供捐款資料予財政部，作為年度綜合所得稅作業申報			
<input type="checkbox"/> 是，身分證字號_____		<input type="checkbox"/> 否	
收據地址			
連絡電話		(手機)	(O) (H)
捐款方式(擇一)	<input type="checkbox"/> 信用卡	卡號：_____ - _____ - _____ 持卡人簽名：_____ (請與信用卡簽名相同) 信用卡有效期限：_____月_____年 (請對照信用卡填寫) <input type="checkbox"/> 每月捐款(扣款日為每月23日)捐款金額：_____元(每次扣款金額) 扣款日期：民國_____年____月至_____年____月(若持續捐款不必填到期年月) <input type="checkbox"/> 單次捐：捐款金額_____元	
	<input type="checkbox"/> 其他	○郵政劃撥 帳號 12238589 戶名：創世基金會 請於空白備註欄中註明：雙軌服務 ○銀行匯款/轉帳 代碼 004 台灣銀行(城中分行) 帳號 045-004-742-022 戶名：財團法人創世社會福利基金會	

郵政劃撥收據/信用卡 填妥基本資料後，請回傳至(02)28358855 愛心專線(02) 28357700 分機 9 公關組

※本會將遵循「個人資料保護法」之規定，妥善處理、運用與保護捐款者個人資訊。資料僅限本會使用，捐款者得隨時請求查詢、閱覽、複製、補充、更正、刪除及停止。如不願收到文宣，請來電取消。

金碧尊爵 視感對決 AOC 27吋曲面電競顯示器

AOC推出最新VA曲面電競顯示器C2789FH8，採用27吋1800R曲率的曲面面板並搭載Adaptive-sync智慧同步技術，能讓遊戲畫面不再產生撕裂或間斷情形，提供流暢、完美無瑕的性能，適用於任何的畫面播放速率。此外，淨藍光功能和不閃屏技術，能夠提供User更佳護眼的使用情境；其動態對比高達50,000,000:1 (DCR) 並搭載90%NTSC廣色域，讓遊戲畫面的層次提升更加飽和豔麗；支援HDMI高畫質輸入介面，特殊的超薄尊爵金屬質感設計，提供絕佳的好感度使用體驗。



Lenovo ThinkPad X1系列商用筆電 超凡進化、由你定義

Lenovo在2017年的CES展上發表新一代ThinkPad X1，產品持續發揚創新精神，更針對現代商務需求、工作場所的演進，開發特別的功能。第五代ThinkPad X1 Carbon最輕薄14吋搭載超長效電力，行動商務火力全開。重量僅1.14公斤，是同級筆電中最輕薄的機種，將14吋的IPS高畫質螢幕整合進13吋的機身。機身精簡但功能表現絲毫不打折扣，完整充足的連接口提供極佳的連線能力，紅外線感應鏡頭保障使用者隱私安全，ThinkPad鍵盤搭載進化版的Microsoft Precision觸控面板，以及ThinkPad經典的小紅點（TrackPoint）設計。

《魔靈契約》邀你拯救冰封之地！ 動動手指好禮挖不停！

魔靈大探險自啟動以來便深受各位玩家關注，至今日系列活動的前半段已經圓滿完成，各位是否已經攢夠積分換取了自己中意的禮物呢？若覺得好康還遠遠沒賺夠，就在接下來的活動中再接再厲吧！

此次，魔靈大探險的冒險者們來到了被大雪覆蓋數百年的冰封之地。這荒無人煙的冰川雪原，在數百年前也曾是一個繽紛熱情的聖地。但因一場大災變，導致它被厚雪湮沒，從此變成了人跡罕至的荒原，被人們稱為【冰封之地】。

今天，雅典娜女神邀請你來拯救它！只要點選灰白的遺跡圖示，即可開始挖掘，頁面上也會顯示所需時間的倒計時。挖掘每種遺跡需要的時間各有不同，倒計時結束後，便大功告成可以領取積分獎勵了！分享到Facebook還可獲得額外積分喔！





全漢電源銀牌王者 「銀之魂」650瓦數，狂撼上市

全漢電源2016年甫推出最新80PLUS®銀牌效率產品「銀之魂」佳評如潮，乘勝追擊發表「銀之魂」650瓦數，針對玩家重視電源供應器提供顯卡的供電必須穩定且電流強大足夠，特別使用全新DC-DC電路架構，以及置入全漢獨家專利晶片—MIA ICTM確保電性安定與高達88%效率，並選用全日系工業等級電解電容，使品質更穩定且長壽，組裝方面採用易於彎曲的扁排線設計，使玩家在理線上更加便利，追求穩定高效率電源供應器的玩家絕不容錯過！

捷元全新第7代電競電腦 專為頂級玩家量身打造

捷元電腦因應英特爾推出全新第7代Core桌上型處理器暨平台，同步推出全系列商品，除了深受頂級玩家喜愛的宙斯機系列之外，強調家用多媒體娛樂的AVBODY系列與商用電腦機種亦全面推出，捷元電腦期望可以透過獨特的Build To Order（簡稱BTO）服務與遍佈全國的捷元授權維修中心，讓消費者第一時間體驗，搭載Intel最新第7代處理器的捷元電腦，不論是工作、創作、遊戲等等全面有感提升，創造更多驚喜的電腦使用經驗！



十銓科技電競品牌T-FORCE XTREEM記憶體模組 狂創5260.8MHz世界第一



十銓科技宣布旗下電競品牌T-FORCE之XTREEM記憶體模組，展現王者非凡氣勢，以5260.8MHz超越顛峰氣勢刷新世界超頻紀錄，同時成為全球史上第一衝破5200MHz的記憶體。XTREEM是由十銓設計團隊以頂級工藝的鋁擠和CNC工法，堅持選用高品質三星顆粒以及通過內部各項嚴苛測試，所打造的最高規格超頻記憶體模組，專為追求極致高效能玩家所推出。

曜越電競Tt eSPORTS陣容強勁參展 全球第一【黑者BLACK FP指紋辨識電競滑鼠】磅礴登場

曜越電競Tt eSPORTS隆重發表【黑者BLACK FP指紋辨識電競滑鼠】，世界首創嵌入指紋辨識系統的電競滑鼠，具備強大的功能性與安全性，採用通過「FIDO（Fast Identify Online）UAF認證」指紋辨識系統，可為PC提供強大安全可靠的密碼保護。透過美國國家安全局（NSA）批准的256位元高級加密標準，提供一種快速且安全的一指登入方式，解決使用者需要記住多個用戶名和密碼時所面臨

的問題。完美融合了資訊安全與電競操控性能，成為電競戰場上最不容錯過的頂尖絕品！



迎金雞送新「機」 凱擘大寬頻祭出好禮雙享炮

農曆新年即將到來，除舊布新趁現在！凱擘大寬頻特別推出「迎金雞送新機雙重優惠電視方案」，

第一重，即日起至2月底前，只要申辦光纖上網60M以上指定方案，就可以免費將奇美32型LED液晶電視帶回家！奇美32型LED液晶電視擁有獨家護眼模式，可自行調整藍光強度有效保護眼睛，並具備三大功能：不閃頻螢幕分享、音效連動、數位影音同步操控與連結功能，讓您享受數位生活不費力！

第二重，申辦光纖上網SHARP電視指定方案，便可用

NT\$4,999元超值加購價帶回40型~65型等多款SHARP高畫質/4K電視機，多彩繽紛的色調，完美呈現畫面色彩的精細，新螢光體LED背光系統更能提高原色的鮮明度。



此外，新春過年期間看電影再也不必出門人擠人了，凱擘大寬頻「迎金雞送新機雙重優惠電視方案」免費享有合約期間月月回饋寬頻月租費等值之SuperMOD看片金，不論是好萊塢漫威英雄系列、迪士尼動畫、奧斯卡強檔或華語強片，各式影片應有盡有，讓您宅在家享受極致的視聽饗宴喔！



BEAM

Creators Update : Xbox One和Windows 10即將帶來 Beam直播、效能強化以及玩家建議功能

2017年將是微軟開創遊戲新里程碑的一年。這一年，不論玩家的遊戲平台是Xbox One、Windows 10 PC、手機或是任何玩家登入Xbox Live的地方，微軟都將透過軟、硬體的創新，為玩家帶來更方便、更融入社群、更棒的遊戲體驗。

微軟將從玩家的建議和內部團隊的創意出發，一方面提升Xbox One遊戲體驗，一方面讓Windows 10成為最佳的PC遊戲平台。在去年10月的Creators Update（創作者更新）當中，微軟宣布未來將推出Beam直播功能，讓玩家自行舉辦電競賽事，並加入一些玩家建議的功能。為慶祝嶄新的一年，微軟即將推出這些功能，並於未來幾個月內陸續增加其他新功能。

此次更新共包含四大重點：直播、效能、社群和電競賽事。未來，直播將變得再容易不過，因為Xbox One和Windows 10都將內建Beam功能。此外，微軟將透過全新的Windows Game Mode（遊戲模式）來提升PC遊戲的效能。另外還有Xbox Live Arena競技場功能，讓玩家自行舉辦電競比賽，讓人人都有機會嶄露頭角。

只為超越而生！華碩推出 全新ROG STRIX GL553電競筆電

華碩ROG STRIX GL553電競筆電採用最新第七代Intel® Core™ i7處理器，以及NVIDIA® GeForce® GTX1050Ti / 1050獨立顯示卡，並完整支援Microsoft® DirectX® 12技術，可提供強大標悍的運算表現與無懈可擊的遊戲特效！

ROG STRIX GL553另搭載剪刀腳設計的孤島式背光鍵盤，2.5mm鍵程搭配30顆防鬼鍵不衝突技術，可瞬間接收多鍵擊指令，助攻玩家於遊戲中取得更多優勢，成就零延遲的殺敵快感，同時還精心設置四區內建獨家Aura RGB全彩燈效的燈光區域，玩家可依喜好自訂背光顏色，在沉浸遊戲世界同時開創繽紛絢麗的視覺感官！



Kingston限量金雞隨身碟禮盒 金雞報喜 好運旺旺來

農曆新年將至，隨著雞年的腳步越來越近，全球第一大獨立記憶體模組製造商—Kingston金士頓今日宣布推出亞太區限量版的2017限量金雞隨身碟禮盒，象徵金雞報喜，為新的一年帶來滿滿的好運。

Kingston這款應景的金雞碟為金屬材質打造，雷雕鏤空設計，耐看又耐用，不但有32GB的空間，還搭載最先進的高速USB3.1介面，能有效提升新年工作效率。且今年適逢丁酉年，「丁酉雞」（定有吉）的鮮明意象，讓金雞隨身碟禮盒成為農曆春節期間最佳的伴手禮。

Kingston每年推出的生肖隨身碟，已經成為許多粉絲珍藏的夢幻逸品。今年推出的限量版「金雞碟」隨身碟，搭配紅色喜氣禮盒，造型與包裝都有著濃濃的年味，不論是要送禮還是買來收藏都很適合。



威聯通推出 TS-431P 特仕版 NAS 升級搭載 2GB 記憶體

威聯通科技針對高性價比TS-x31P NAS系列推出「TS-431P特仕版」機種，採用高效節能AnnapurnaLabs，an Amazon company Alpine AL-212雙核心1.7 GHz處理器，記憶體升級為2GB。支援四顆硬碟，提供高達223 MB/s讀取速度和172MB/s寫入速度，在資料加密傳輸時則可分別提供達190 MB/s及124 MB/s的讀取和寫入速度。搭載QTS智能NAS作業系統，提供全方位NAS儲存方案，支援Windows®和Mac®系統彈性備份，以及跨平台檔案分享，可同時作為多媒體中心使用。滿足家庭、小型辦公室和個人工作者檔案儲存、備份與分享等多樣需求。

希捷IronWolf 協助空拍攝影師的檔案不再無翼而飛

隨著4K解析度和無人機的普及，越來越多的空拍攝影師對大容量、穩定、且方便集中管理和分享的儲存解決方案有越來越多的需求。針對此，希捷科技與威聯通於2016年底聯手合作，協助空拍攝影師林志憲解決因4K資料量大增和安全性所帶來的儲存挑戰。

身為台灣空拍攝影的先驅之一，除了捕捉台灣秀麗的景色外，林志憲亦時常受政府委託，在風災發生時進行國土景觀的空拍紀錄，協助政府單位透過空拍影像加以判定受災情況，作為擬定救災行動和後續復原計畫的依據。

為了確保拍攝出的影像品質能盡可能捕捉到每個細節，林志憲使用的是4K畫質的空拍機，而也因為如此，每個案子經壓縮後都仍需要約100GB的儲存空間，另外，操作空拍機亦時常因不同天候和地形的關係增加執行難度，即便是很短的

影片，林志憲也習慣拍攝許多檔案備用，並將每個案子的原始影像檔和完成品備份至少半年，以備不時之需。





全球首台Micro-STX迷你系統 華擎DeskMini RX/GTX現身CES 2017

電腦玩家永遠都在找尋更小巧的機身、更豐富的規格，以及更強悍的性能。因此，華擎更新了旗下DeskMini產品線，正式發佈新產品「DeskMini RX/GTX」，並且在全美最大的消費性電子展CES 2017中首度亮相。這台DeskMini RX/GTX採用全球第一張Micro-STX規格主機板，搭配Intel最新Core i7-7700K處理器、AMD RX470 MXM顯示卡，甚至還有三組PCIe Gen3 x4的Ultra M.2插槽。而這如此強悍的配備，全都令人難以置信地被濃縮在一台僅2.7升的機身當中！

《三國群英傳2.5 Online》「大唐崛起」 改版全新官印系統四大美女現世

宇峻奧汀自製研發的正宗三國遊戲《三國群英傳2.5 Online》，1月18日宣佈推出「大唐崛起」年度改版，將與玩家一同重回唐朝「大明宮」，與開創大唐盛世的歷史人物「李世民」、「魏徵」、「武則天」等全新「大唐崛起武魂」一同一決高下！

本次改版也新增了當年唐世民與貴妃共譜戀曲的唯美場景「大明宮」，供玩家體驗遊玩，再加上全新的「官印系統」與「四大美女副本」，新的歷史傳奇！新的貞觀之治！將由你來開創！



宇瞻科技推出卓越性能AST280 M.2固態硬碟 電競玩家與時尚潮流領導者的唯一選擇



宇瞻科技推出AST280 M.2固態硬碟，採用新一代SATA III介面，提供6Gb/s的極速介面！寬22公釐、長80公釐的AST280提供120GB / 240GB容量選擇，讀寫速度最快可達到520/ 495MB/s，隨機讀寫IOPS最高可達84,000，有效縮短系統回應時間，加速多媒體程式的處理效能。高儲存容量以及小巧尺寸配上輕薄、無外殼的設計等特點，為新一代薄型行動裝置提供卓越的可靠性及傳輸效能表現，宇瞻科技產品均通過嚴謹的可靠性與相容性測試，全系列M.2 SSD固態硬碟將成為高度要求效能、可靠性及穩定度的儲存方案第一選擇。

微軟《最後一戰：星環戰役2》中文旗艦版2/17正式發售 預購即贈「閃電戰」牌組卡包

眾所期盼的微軟經典系列大作《最後一戰：星環戰役2》中文版2月中將正式在台發售！即日起預購《最後一戰：星環戰役2》旗艦版或一般版，即可獲得全新模式「閃電戰」的牌組卡包。購買《最後一戰：星環戰役2》旗艦版除可於2月17日搶先暢玩外，更可獲得《最後一戰：星環戰役2》決定版下載序號，及支援六個月以上下載內容的季票，開啟全新戰役劇情任務、指揮官技能、軍事武器單位等豐富的遊戲內容。



Verbatim USB-C™ 及 MicroUSB二合一充電傳輸線 相容更多Android智能裝置 高速傳輸及快速充電



迎廣科技全新形象機種X-Frame 2.0裸測架和其專屬形象電源SI-1065W上市。X-Frame 2.0在機構設計上，突破單一擺放的限制，搭載有可拆式的旋轉架，只需輕鬆按壓側邊的調整把手，就能以每15度為一單位，做360度的旋轉展示。

X-Frame 2.0採用厚達4mm的鋁材，透過噴砂和陽極處理，呈現出鋁材質的多樣性。X-Frame 2.0更擁有極高的相容性，能夠滿足玩家們各式的改裝需求。共推出黑紅、白藍和黑綠三款顏色供選擇，台灣目前開放黑紅版本預售中。

《七騎士》女王降臨泰羅王國艾莉希亞華麗登場

網石遊戲將舉辦一個為期六天的慶祝活動，讓所有得到艾莉希亞的玩家能再獲得一件「六星七騎士寶石選擇券」做為額外贈禮，並且成功覺醒艾莉希亞的玩家將額外贈送「六星英雄選擇券」。

網石遊戲表示：「七騎士中的英雄角色一直是遊戲世界中重要的核心元素，也是組成整個《七騎士》世界的關鍵。我們希望透過艾莉希亞的加入讓《七騎士》遊戲樂趣加倍，使玩家們更能享受遊戲中的故事劇情與角色培育。從艾莉希亞開始，後續的更新將陸續介紹這股新勢力，光明革命團！」

現在就加入全球超過3,300萬次下載的回合制RPG手機遊戲《七騎士》，一起來收集與培育超過400位以上個性獨特的傳奇英雄吧！



LG品牌月歡慶新春金機獨利送好禮 全品牌強檔手機聯合獻禮 超值好禮開春大豐收



台灣LG電子為迎接金雞年來臨，同時感謝消費者對於LG的熱烈支持及好評，推出2017年第一強檔LG品牌月優惠活動歡慶新春佳節，讓消費者擁抱2017年第一檔新春好運道，LG品牌月「金機獨利送好禮」活動，從2017年1月15日起至2017年3月31日止，凡於指定通路購買LG智慧型手機指定機型，即可隨貨附贈繽紛多彩傘、Black Hammer水瓶、X-MEN手機背蓋…等多項好禮，上網登錄再送LINE電子禮券，並可參加最後加碼抽LG V20乙台（不挑色），共計抽出55名，讓消費者開春就能迎接好運氣。贈品數量有限送完為止，詳細贈品數量以各通路為準。



<http://165.gov.tw/>

打 擊 詐 騙
即 刻 行 動

想旅遊, 我是專家!

反詐騙專家當然就是**165**,

反~~詐~~騙專線24小時為您服務!

Janet



廣告



HOOVER

空氣清淨機

健康生活 淨在掌握



ap07
air purifier

DUALMAX
AIR PURIFIER

美國居家生活小家電 信譽第一品牌

◆ DUALMAX



285m³/h CADR



Truman Cell
靜電式空氣淨化系統 (濾網永久免更換)



Smart Air Sensor Technology
空氣品質監測



光觸媒殺菌系統

◆ AP07



480m³/h CADR



3-IN-1 HEPA Filtration
三合一複合式高效HEPA濾網



Ioniser
健康負離子



Check PM2.5
PM2.5 智慧偵測顯示系統



hoover.com.tw

總代理

MELCHERS
— TAIWAN —

美
最
時

通路總經銷：創興實業股份有限公司
台北 TEL:02-27680926 FAX:02-27680929
台中 TEL:04-23381566 FAX:04-23380262
高雄 TEL:07-2364581 FAX:07-2364639

ONLINE
PChome MOMO
熱賣中

光華商場

全國最大3C數位賣場

NO. 94

採購誌

2017 February

www.gh3c.com.tw



Cover Story

2017科技吹什麼風？

Feature Stories

**搭載最新最夯技術
的產品在這！**

怪物X聯盟III