

模擬廣播告終在即 大牛龜電視「升呢」需知

商務及經濟發展局局長邱騰華日前宣佈，香港的模擬制式電視廣播（Analog）已落實於明年11月30日正式告終，為其逾50載歷史任務畫上句號。要有效接收數碼電視廣播（Digital），直接選用內藏解碼器的高清iDTV會較合適，但對普羅市民而言，該如何用合理價錢來添置新電視、取代家中的「大牛龜」電視？還有不同級數的高清機種又有什麼分別？

文：電能小子

模擬和數碼分別

在2007年大除夕，數碼電視廣播開始在香港作有限度地投入服務，經過技術升級和調整後成為目前的狀況。模擬廣播基本上是哪個電視都可看到，只要所處位置設有電視天線（如大廈天台）便能接收到訊號；目前透過模擬接收可收看翡翠、明珠、香港電台第31台和第33台。但模擬廣播的缺點，除了頻寬較窄外，就是容易受干擾，天線稍被強風吹歪或附近有較高建築物阻擋，就會出現「鬼影」和「雪花」影響畫面質素。數碼廣播便不同了，理論上不會有「雪花」，不過假如訊號的傳送過程受阻，便有機會發生畫面跳格甚至完全停滯，然而整體而言都比模擬廣播較穩定。數碼廣播亦支援更龐大的數據傳輸量，可顯示更高解像度的畫面、容許電視台播放更多條頻道、隨時查看電視節目表、利用遙控器進行互動等，為視迷帶來更精彩的娛樂享受。

而由於CRT顯示器（俗稱「膽機」）大部分都只有標清解像度（最高480p；p即逐行掃描，意思是同一畫面內最多顯示480條橫線），也不對應現行數碼廣播訊號，除非另購「解碼器」，否則明年11月30日一旦終止模擬廣播，便再無法收看電視節目。而換機便能一次過解決畫質和訊號接收這兩個問題。



從「準」到「8」逐級上

高清畫面，即解像度高於標清的質素，現時市面上的高清標準包括有準高清（HD，泛指720或1080i；i即隔行掃描，每兩行只顯示一行，以互相交錯顯示造成較高解像度的錯覺）、全高清（FHD，即1080p）、超高清（UHD，即4k或2160p）和8K超高清（縱向與橫向解像度均比4K多出一倍，即每個畫面均由7,680點乘4,320點所構成）。單看數字，8K固然遠勝準高清，但如果訊號來源只是720p，那它輸出到8K電視時處理器就需要自行運算強行拉大每一點，往往出現變得模糊不夠清晰的情況，如同用4K電視玩「紅白機」一樣，未能達至最佳效果。

因此，如使用者並非常看極細緻的8K影像，一般而言4K電視甚至全高清已相當足夠，售價亦相對地便宜。當然，每個品牌都設有旗艦級、中至高級和入門級的產品檔次，還是建議視迷因應自己預算，到電器店用雙眼去親自感受是否合乎心意，始終\$6,000和\$30,000的電視未必人人都能分得清差距。另由於政府擬動用關愛基金幫助基層市民和長者等有需要人士，更換對應數碼廣播的電視或機頂盒，大眾屆時可用更相宜的代價來買新電視。



入門高清已足夠？

在此必須解釋清楚，現時「大台」的高清數碼廣播並非用足1080線解像度的全高清方式，而只是數字上屬於高清的1080i準高清級數，加上其他電視台亦一樣，因此假如視迷家中已有部準高清機種，單純只想看幾個免費台的話，實在沒有必要去換機。儘管目前售賣中的電視已近乎至少都有1080p全高清畫質，這一點大家必須牢記。

當然，假如會收看Blu-ray藍光影碟的話，全高清的畫面表現肯定是在準高清之上。



解像度沒錯是愈高愈好，但看「大台」準高清已游刃有餘。

FHD與4K的抉擇

同屬相對較高檔次的畫質，全高清和4K嚴格來說是兩個不同的世界，前者較DVD擁有更豐富的數據量，色彩亦較鮮艷，看罷會覺得DVD簡直只有VCD的破爛水平。至於4K則很接近戲院的級數，目前香港有些戲院以4K畫面來做賣點（因部分迷你戲院僅得2K），換言之4K所能看到的細緻程度和去戲院睇戲幾乎沒有兩樣，再者現今4K更發展至4K HDR（高動態範圍），



要體會戲院級視覺享受，用4K電視收看「黑碟」為一個選擇。

在黑、白色裡會有更多層次，讓觀眾可欣賞到更豐富的色彩表現。目前4K片源已愈來愈多，連內地劇都紛紛拍成4K版本，緊貼第一手戲劇潮流的人都不妨買部4K HDR電視看門口。

愈大未必愈好看

不少人都會說，現在已有8K電視投入市場，是否應趕潮流選購8K？由於畫面解像度極高的關係，8K電視至少都要80吋，以香港寸金尺土的生活環境，未必很多家庭都會適合；再者其消耗電力也不低。雖然明年東京奧運日本NHK電視台會以8K來廣播，但事實上截至目前為止8K片源仍是很少，除非客廳很大想安放一部8K電視來給全家享用，否則在可見將來要用盡它其實相當困難。不少外國報道都建議，還是等多一兩年待成本稍降才考慮選購這台頂級機。



一張對比圖已能解釋閣下是否有需要急於升級做8K用戶。

電視以外照煲劇

最後想說的是，師奶與OL都不再黏住電視煲劇，現今潮流已變成拿起手機或平板電腦來日夜睇片，搭車、吃飯甚至臨睡前都要煲，令家中電視形同虛設。另外，雖然像Netflix或myTV SUPER等點播平台已很流行，不過除了用電視和手機等外其實亦可經電腦來觀賞，只要有個靚芒和好的顯示卡，畫質甚至比4K電視還要出色，可快過「大台」看完整套《皓鑄傳》。所以到底是否需要花大筆錢來買新電視機，就絕對視乎閣下的視覺需要了。



Netflix部分節目的畫質高達4K HDR水平。



myTV SUPER支援手機、電腦和電視一同收看。

教學手記

■文：鴨仔獸

自學外語輕鬆方便

細細個看電視時，不時都會看到「零隔瘋」的廣告，只要買下整套錄音帶和教材便能在家中戴住耳機自學外語。但現在當連隨身聽都變成奢侈品，一部Hi-Res播放機隨時過萬元，另外還要把錄音帶轉換成mp3格式，如此自學的方式簡直是自虐。

想不費周章學習簡單外語，名為iTranslate Lingo的免費App可幫到你。目前只有iOS版本的它，適合想學外語單字的人士，系統會顯示一些簡單字詞，訓練使用者的辨認、聆聽和發音能力，即除了要懂得認字外還需要聽得明和說得清楚。當然，天下間沒有免費午餐，Lingo的基本免費版有若干使用限制，想用盡所有功能就要升級做專業版（每月收費\$38）。它設有七天免費試用期，如用後覺得不值得付款，就記得去iTunes賬戶取消訂購該項服務。



■iTranslate Lingo App

遊樂場

■文：FUKUDA

C3《機戰》搶先玩



香港動漫電玩界盛事C3 AFA（C3日本動玩博覽），剛於上周五起一連三天假灣仔會展舉行，除邀請多位著名聲優和紅爆女團SKE48來港見Fans外，場內亦展出多款全新電視遊戲，當然首推是Bandai Namco的動漫關連作品。向來以動漫改編遊戲見稱的這間大廠，今年C3主打當然是預定下月20日上市的《超級機械人大戰》系列最新章《機戰T》，遊戲系統沿自對上兩集《機戰V》和《機戰X》，由於本作首度登陸Switch平台，人們都踴躍拿起手掣試玩；Switch版和PS4版都同樣對應繁中顯示。同場也可玩到PS4的《海賊王》新作《One Piece World Seeker》與《SD高達》新作《SD高達G Generation Crossrays》。

《你的玩具》無攻略法？



大玩驚嚇氣氛的PS4解謎類遊戲《你的玩具》最近推出中文版，比起日文或英文顯示，今次更能讓華人玩家了解劇情發展和謎題提示，大幅增加投入感。由Viva Games開發的《你》屬於密室逃脫式玩法，講述主角在夢中被困於周圍也上了鎖的屋內，需利用不同的道具組合來解決謎題，特點在於謎題是隨機製成，因此每次玩時都會有全新的體驗。實體光碟特別版還附送一直在追捕主角的「撕裂熊」公仔。

此外，世嘉將於5月21日在Switch和PS4推出《Team Sonic Racing》，玩法和過往PS3的「超音鼠賽車」相近，但更着重團隊合作，可拯救撞車後大幅減速的夥伴，以至當全體儲滿能量時可出絕招一齊作無敵加速向前衝，較「孖車」更有新鮮感。



■《Team Sonic Racing》

新視界

■文：Man

首款Dynamic AMOLED屏幕手機 Samsung Galaxy S10系列

上星期，三星電子有限公司於三藩市公佈推出新系列高階智能手機Galaxy S10，以慶祝Galaxy系列手機面世十周年。Galaxy S10系列擁有四款型號可供選擇，以滿足當今智能手機市場的獨特需求，讓用戶完成更多事情。各項用戶最關注的設備均提供了新一代的體驗：屏幕、相機和性能方面都帶來突破性創新。

Galaxy S10是專門為追求強大性能的高階智能手機的用戶而設計，並為下一代流動體驗奠定基礎。對於要求快速體驗的用戶來說，Galaxy S10+將各種規格，即由顯示屏幕、相機，以至性能，均提升至另一層次。Galaxy S10e則集合了高質規格要素。而Galaxy S10的5G版本將為追求體驗更多功能並準備使用最快速度和最強大功能的用戶而設計。

Galaxy S10系列採用全新Dynamic AMOLED屏幕，加上新一代相機及性能，為消費者提供更多選擇，為智能手機訂立新標準。其手機採用品牌的屏幕科技，是世界上第一款Dynamic AMOLED屏幕。

作為第一款HDR10+認證的智能手機，該屏幕呈現生動銳利的數碼畫質，通過動態色調映射技術，用戶將看到更豐富的色彩及逼真的畫面。S10的Dynamic AMOLED屏幕更經過VDE認證，可以在流動裝置上呈現鮮艷明亮的色彩和對比度，達到黑白分明的效果。

Galaxy S10、S10+和S10e推出的顏色包括幻鑽白、幻鑽黑、幻鑽綠、幻鑽藍、鮮黃色及粉紅色，而S10+還將推出兩種全新的



Galaxy S10系列

陶瓷型號：陶瓷黑及陶瓷白。

Galaxy S10、S10+和S10e將於3月8日起在特定地區商店及網上開始發售。S10售價由899.99美元起，S10+售價由999.99美元起，S10e售價由749.99美元起。



Galaxy S10 5G背部