

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

14款熱賣大小平板電腦 測試速報



王祖藍

平板電腦熱潮方興未艾，新產品陸續呈現驚喜。近期新推的平板電腦採用了新操作系統 Windows RT，功能全面，也適合運行辦公室軟件。備受追捧的iOS系統的平板電腦推出輕巧的迷你版本後，也討得用家歡心。採用Android系統的平板電腦則勝在款式眾多。不同系統不同機款有何優劣？選購前，先看看5款細機和9款大機的比拼結果吧！

用途眾多

借助應用程式可將功能延伸

平板電腦用途廣泛，既適合消閑娛樂，也能處理文書工作，用戶可以瀏覽網頁、查覆電郵、閱讀電子書或文件、觀看電影、即時通訊、拍照及攝錄影片、查看地圖及衛星導航、玩電子遊戲等，另一吸引之處是只要下載及安裝各式各樣的應用程式（applications，簡稱apps），功能及用途可無限延伸。

細機輕巧成新寵

大屏幕看得舒服暢快

平板電腦的屏幕大小不一，較細小的

我用平板電腦主要是寫歌詞、寫劇本，愛用寫劇本的app，勝在已設定格式。我們做資料搜集時要睇片，例如去內地工作，要扮某一個人，便立刻找出有關片段來看，才知能否勝任。

機款屏幕以斜角量度主要是7吋至8吋，較大的屏幕斜角量度通常大約10吋；本報告以8吋為分界線，將產品分為8吋以下屏幕及8吋以上屏幕兩組。

屏幕較小的機款，適合單手把持，屏幕8吋以下的機身重量通常在400克以下，



相對輕巧，易於攜帶，但屏幕面積所限，顯示內容較為侷促。

屏幕較大的機款，不論上網瀏覽網頁、閱讀文件或觀看電影，都比較舒適，



8吋以下屏幕

Android 操作系統



1 三星 Samsung Galaxy Tab 2 7.0

總評: ★★★★★
體積: 122 x 194 x 10.5 毫米
重量: 346克
操作系統版本: Android 4.0.3
屏幕: 90 x 155 毫米 (斜角7吋)
屏幕解像: 600 x 1024 像素
鏡頭像素: 300萬(後)/30萬(前)
microSD插槽
GPS定位
電量可供連續播放影片: 6.4小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 7.1小時
充電30分鐘可供使用: 2.1小時
3G + Wi-Fi版: \$2,598 (8GB)
Wi-Fi版: \$1,798 (8GB)



2 谷歌 Google Nexus 7

總評: ★★★★★
體積: 121 x 199 x 10.5 毫米
重量: 334克
操作系統版本: Android 4.1.1
屏幕: 95 x 152 毫米 (斜角7吋)
屏幕解像: 800 x 1280 像素
鏡頭像素: 120萬(前)
micro-USB插座
GPS定位、近場通訊(NFC)
電量可供連續播放影片: 8.7小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 9.2小時
充電30分鐘可供使用: 2.1小時
3G + Wi-Fi版: \$2,980 (32GB)
Wi-Fi版: \$2,398 (32GB)



3 亞馬遜 Amazon Kindle Fire HD ▲

總評: ★★★★★
體積: 138 x 192 x 10.2 毫米
重量: 390克
操作系統版本: Android 特製版 7.2.1
屏幕: 95 x 155 毫米 (斜角7吋)
屏幕解像: 800 x 1280 像素
鏡頭像素: 120萬(前)
micro-USB插座
HDMI輸出
電量可供連續播放影片: 10.1小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 9.9小時
充電30分鐘可供使用: 1.2小時
Wi-Fi版: \$2,180 (16GB)(水貨價)起

平板電腦可用來處理文件，所以我將它作為生日禮物，送給身邊的工作夥伴；平板電腦已變成我半個辦公室，用來看工作日程非常清楚。我的助手、化妝師、髮型師長時間與我在不同地方工作，等候時會用平板電腦消磨時間，有時打機，有時睇劇。

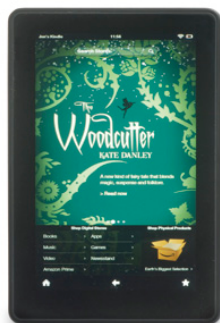
但屏幕8吋以上的機身一般重500至約700克，較為笨重，消費者要有心理準備，以免買了之後嫌重而懶於帶出街，未能物盡其用。

3種操作系統各有優點

以往市場上的平板電腦主要採用Android或iOS操作系統，兩者原本都是智能手機 (smartphone) 的系統，其後演變及發展至在平板電腦上使用。

近期有產品採用全新的Windows RT操作系統，介面與桌上電腦的Windows 8操作系統幾乎一模一樣。

各系統都設有網上商店，提供大量免



4 亞馬遜 Amazon Kindle Fire ▲

總評: ★★★★★
體積: 120 x 188 x 11.5 毫米
重量: 390克
操作系統版本: Android 特製版 10.2.0
屏幕: 90 x 155 毫米 (斜角7吋)
屏幕解像: 600 x 1024 像素
micro-USB插座
電量可供連續播放影片: 7.7小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 7.3小時
充電30分鐘可供使用: 27分鐘
Wi-Fi版: \$1,680 (8GB)(水貨價)

iOS
操作系統



5 蘋果 Apple iPad Mini

總評: ★★★★★
體積: 135 x 200 x 7.2 毫米
重量: 307克
操作系統版本: iOS 6.0.1
屏幕: 122 x 160 毫米 (斜角7.9吋)
屏幕解像: 768 x 1024 像素
鏡頭像素: 500萬(後)/120萬(前)
GPS定位(限4G版本)
電量可供連續播放影片: 11.3小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 13.1小時
充電30分鐘可供使用: 1.9小時
4G + Wi-Fi版: \$3,588 (16GB)起
Wi-Fi版: \$2,588 (16GB)起

8吋以上屏幕

Android 操作系統



6 華碩 Asus
Transformer Pad Infinity
TF700T

總評: ★★★★★
體積: 266 x 187 x 8.5 毫米
重量: 589克
操作系統版本: Android 4.0.3
屏幕: 218 x 137 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像: 1920 x 1200 像素
鏡頭像素: 800萬(後)/200萬(前)
microSD插槽
HDMI輸出、GPS定位
可裝上鍵盤變成筆記本電腦
電量可供連續播放影片: 10.6小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 10.4小時
充電30分鐘可供使用: 1.6小時
Wi-Fi版: \$4,698 (32GB)
Wi-Fi版: \$5,498 (32GB, 連鍵盤)



7 三星 Samsung
Galaxy Tab 2 10.1

總評: ★★★★★
體積: 257 x 175 x 9.7 毫米
重量: 582克
操作系統版本: Android 4.0.3
屏幕: 218 x 136 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像: 1280 x 800 像素
鏡頭像素: 300萬(後)/30萬(前)
microSD插槽
GPS定位
電量可供連續播放影片: 8.2小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 8.9小時
充電30分鐘可供使用: 2.3小時
3G + Wi-Fi版: \$3,598 (16GB)
Wi-Fi版: \$2,798 (16GB)



8 谷歌 Google
Nexus 10 ▲

總評: ★★★★★
體積: 264 x 178 x 8.9 毫米
重量: 602克
操作系統版本: Android 4.2
屏幕: 218 x 135 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像: 2560 x 1600 像素
鏡頭像素: 490萬(後)/120萬(前)
micro-USB插座
HDMI輸出、GPS定位、 近場通訊(NFC)
電量可供連續播放影片: 8.9小時
電量可供連續Wi-Fi上網: 8.1小時
充電30分鐘可供使用: 32分鐘
Wi-Fi版: \$3,980 (16GB)(水貨價)

費或收費的應用程式，用戶可隨意選擇下載安裝。3種操作系統都是成熟及穩定可靠的系統，各有特色，不過也各有優點及缺點，用戶可按個人喜好來作選擇。

Android系統自由度大

Android是最多生產商採用的開放式操作系統，使用上自由度大，可輕鬆進行各種改動，包括介面外觀及操作方式，進階用戶甚至可以修改系統，或安裝影響系統運作的應用程式，例如限制應用程式上網的防火牆、廣告攔截或來電過濾程式等。

適用於Android系統的應用程式數以萬計，但網上應用程式商店 (Play Store) 的管理不太嚴格，以致不少應用程式的質素可能欠佳；而由於Android的產品太多，譬如大小各異的平板電腦、智能手機等，不少程式的設計未能同時照顧各式解像度不同的屏幕，導致程式的頁面編排及字體

註

樣本：資料根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱的或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，機身顏色、功能及規格都可能存在差異，資料只宜作參考，重視功能的用戶，購買前應向代理商或製造商查詢清楚。

▲ 現時該型號於本地市場上只有水貨，用戶亦可自行在網上從外地訂購。

功能：全部樣本都設有電容式觸控屏幕、Wi-Fi、藍牙、內置揚聲器、耳機插座等功能。須另購配件才能獲得的功能，並未在資料中列出。

操作系統版本：樣本購入時的系統版本，部分產品現時可能已有較新的系統更新版本。

價格：價格為大約零售價，根據本會於1月調查所得，實際價格按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。部分產品還有其他不同內置儲存容量或配件的版本，詳情可向製造商或代理商查詢。

電量可供連續使用時間：在實驗室的測試情況下，電池完全充滿電後，樣本可供連續不停使用的時間，時間計算直至因電量完全耗盡而自動關機。用戶的使用模式可能會影響實際使用時間。

大小，都未必達到美觀、整齊的理想效果。

此外，由於開放設計，兼且用戶可輕易從其他渠道下載及安裝應用程式，Android系統較容易受到惡意程式攻擊。

iOS應用程式質素高 商店管理完善

iOS為「蘋果」品牌自家的系統，系統非常穩定，介面設計漂亮簡約，操作反應

快，簡單易用，基本上毋須學習也能輕鬆上手。此外，網上應用程式商店 (App Store) 有數以萬計的程式可供選擇，由於管理較完善，問題或劣質程式都難以上架，故普遍應用程式的質素都很高。

iOS的缺點是用家在硬件上只有極少選擇，而且若將產品接駁桌上電腦以便傳送檔案的話，都必須先安裝專用的同步軟件；此外，不支援Flash技術導致不少網



9 索尼 Sony Xperia Tablet S

總評：★★★★★
體積：240 x 175 x 12 毫米
重量：561克
操作系統版本：Android 4.0.3
屏幕：202 x 126 毫米 (斜角9.4吋)
屏幕解像：1280 x 800 像素
鏡頭像素：790萬(後)/100萬(前)
SD插槽
GPS定位
電量可供連續播放影片：9.3小時
電量可供連續Wi-Fi上網：8.9小時
充電30分鐘可供使用：1.1小時
3G + Wi-Fi版：\$4,088 (16GB)
Wi-Fi版：\$3,288 (16GB)起



10 宏碁 Acer Iconia Tab A510

總評：★★★★★
體積：260 x 174 x 11 毫米
重量：680克
操作系統版本：Android 4.0.3
屏幕：218 x 136 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像：1280 x 800 像素
鏡頭像素：500萬(後)/100萬(前)
microSD插槽、micro-USB插座
HDMI輸出、GPS定位
電量可供連續播放影片：13.4小時
電量可供連續Wi-Fi上網：9.7小時
充電30分鐘可供使用：2.4小時
Wi-Fi版：\$3,598 (16GB)



11 宏碁 Acer Iconia Tab A701/A700

總評：★★★★★
體積：260 x 174 x 11 毫米
重量：670克
操作系統版本：Android 4.0.4
屏幕：218 x 131 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像：1920 x 1200 像素
鏡頭像素：500萬(後)/100萬(前)
microSD插槽、micro-USB插座
HDMI輸出、GPS定位
電量可供連續播放影片：4.3小時
電量可供連續Wi-Fi上網：4.3小時
充電30分鐘可供使用：1.8小時
3G + Wi-Fi版(A701)：\$4,498 (32GB)
Wi-Fi版(A700)：\$3,598 (32GB)

iOS 操作系統



12 蘋果 Apple iPad with Retina display (第4代)

總評：★★★★★
體積：241 x 186 x 9.4 毫米
重量：654克
操作系統版本：iOS 6.0.1
屏幕：200 x 150 毫米 (斜角9.7吋)
屏幕解像：2048 x 1536 像素
鏡頭像素：500萬(後)/120萬(前)
GPS定位(限4G版本)
電量可供連續播放影片：12.1小時
電量可供連續Wi-Fi上網：13.5小時
充電30分鐘可供使用：2.3小時
4G + Wi-Fi版：\$4,888 (16GB)起
Wi-Fi版：\$3,888 (16GB)起

Windows RT 操作系統



13 華碩 Asus VivoTab RT

總評：★★★★★
體積：262 x 170 x 8.3 毫米
重量：540克
操作系統版本：Windows 8 RT
屏幕：224 x 126 毫米 (斜角10.1吋)
屏幕解像：1366 x 768 像素
鏡頭像素：800萬(後)/200萬(前)
microSD插槽、USB插座
HDMI輸出、GPS定位、 近場通訊(NFC)
可裝上鍵盤變成筆記本電腦
電量可供連續播放影片：10.7小時
電量可供連續Wi-Fi上網：9.8小時
充電30分鐘可供使用：3小時
3G + Wi-Fi版：\$6,298 (32GB, 連鍵盤)
Wi-Fi版：\$5,498 (32GB, 連鍵盤)



14 微軟 Microsoft Surface RT

總評：★★★★★
體積：275 x 172 x 9.3 毫米
重量：688克
操作系統版本：Windows 8 RT
屏幕：236 x 134 毫米 (斜角10.6吋)
屏幕解像：1366 x 768 像素
鏡頭像素：90萬(後)/90萬(前)
microSD插槽、USB插座
HDMI輸出
可裝上鍵盤變成筆記本電腦
電量可供連續播放影片：9.8小時
電量可供連續Wi-Fi上網：8.4小時
充電30分鐘可供使用：2.6小時
Wi-Fi版：\$3,888 (32GB)
Wi-Fi版：\$4,688 (32GB, 連觸控鍵盤)

平板電腦測試結果比較表^[1]

樣本編號	牌子	型號 [2]	屏幕大小 (對角吋數)	機身設計	上網及電郵	多媒體功能							
						檔案傳送	應用方便程度	視像通話	觀看影片	音樂	拍攝照片	攝錄影片	多功能程度
8吋以下屏幕													
Android 操作系統													
1	三星 Samsung	Galaxy Tab 2 7.0	7	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
2	谷歌 Google	Nexus 7	7	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●
3	亞馬遜 Amazon	Kindle Fire HD ▲	7	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	不適用	●●
4	亞馬遜 Amazon	Kindle Fire ▲	7	●●●	●●●●	●●●●	●●●	不適用	●●●●	●●●	不適用	不適用	●
iOS 操作系統													
5	蘋果 Apple	iPad Mini	7.9	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
8吋以上屏幕													
Android 操作系統													
6	華碩 Asus	Transformer Pad Infinity TF700T	10.1	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
7	三星 Samsung	Galaxy Tab 2 10.1	10.1	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
8	谷歌 Google	Nexus 10 ▲	10.1	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
9	索尼 Sony	Xperia Tablet S	9.5	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
10	宏碁 Acer	Iconia Tab A510	10.1	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
11	宏碁 Acer	Iconia Tab A701/A700	10.1	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
iOS 操作系統													
12	蘋果 Apple	iPad with Retina display (第4代)	9.7	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Windows RT 操作系統													
13	華碩 Asus	VivoTab RT	10.1	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	微軟 Microsoft	Surface RT	10.6	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●

註

[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示，●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

[2] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱第429期(2012年7月)的報告。
▲ 現時該型號於本地市場上只有水貨，用戶亦可自行在網上從外地訂購。

註

[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示，●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

[2] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱第429期(2012年7月)的報告。

▲ 現時該型號於本地市場上只有水貨，用戶亦可自行在網上從外地訂購。

頁內容無法完整或正常顯示、網頁上以相關技術製作的影片無法播放、遊戲無法運行。

新系統Windows RT適合運行辦公室軟件

Windows RT是去年底推出的嶄新操作系統，優點是於多方面都與桌上或筆記本電腦十分相似，適合多用戶(multiple users)使用，又可使用流行的Microsoft Office辦公室軟件，非常適合重視文書工作的用家；運行此系統的平板電腦一般更直

接支援多種USB設備，例如USB記憶棒、外置硬碟、數碼相機甚至打印機。如果配合實體鍵盤，不論是輕觸式或打字鍵盤，操作上尤其方便，用戶可運用以往熟悉的鍵盤快捷鍵(shortcut keys)，加快操作，亦可隨時快速切換工作(task switching)。

可惜Windows RT不能運行供桌上電腦Windows操作系統用的軟件，必須安裝供Windows RT專用的版本，用戶可從應用程式商店下載，但應用程式的數量與種類暫時不多。

Wi-Fi版價格低 3G上網更方便

內置Wi-Fi無線網絡接收算得上是平板電腦必備的基本功能；一般稱為Wi-Fi版，是指只可用Wi-Fi上網，不可插上SIM卡使用流動網絡的款式；3G版則指除可使用Wi-Fi外，還可使用3G流動網絡。Wi-Fi版與3G版的價格有顯著差別，Wi-Fi版的售價通常較低，甚至可比3G版便宜\$1,000。

由於Wi-Fi版較為便宜，一些消費者



► 採用 Windows RT 系統的產品，可使用流行的辦公室軟件，配合實體鍵盤，十分適合文書工作。

整體	使用方便程度				屏幕質素			電池表現	資料備份及保安	總評	大約售價 [3]	
	按鍵	一般使用	鍵盤	整體	影像效果	觸控操作	整體				3G + Wi-Fi 版	Wi-Fi 版
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,598	\$1,798
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,980	\$2,398
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$2,180起 △
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$1,680 △
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$3,588起 ◇	\$2,588起
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$4,698起
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$3,598	\$2,798
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$3,980 △
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$4,088	\$3,288起
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$3,598
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$4,498	\$3,598
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$4,888起 ◇	\$3,888起
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$6,298	\$5,498
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	—	\$3,888起

[3] 價格資料根據本會於1月調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。部分產品有不同內置儲存容量或附件的版本，價格有別，請參考報告中另行列出的樣本資料，或向代理商查詢詳細的價格。
△ 水貨價，如用戶在網上從外地訂購，通常還要另加運費。
◇ 4G + Wi-Fi版的大約售價。

衡量自己的需要後，例如不需經常帶上街，會選擇Wi-Fi版。但如果在戶外環境，有時候尋找Wi-Fi接入點（access point）並不容易，即使找到也要先進行連線，也有機會因種種原因無法順利連線，例如平板電腦內置的Wi-Fi接收器與個別Wi-Fi接入點的路由器有兼容性問題，又或訊號不足無法建立連線。而Wi-Fi連接的最大弱點是距離限制，用家須在接入點附近才能連線，一般距離超過數十米，已經很難成功連接，因此，用家往往要在固定地方上網，不可到處走動。

3G版的優點是幾乎隨時隨地可上網，可長期保持連線，接收任何即時訊息；而由於流動網絡的覆蓋面廣，用家可以四處走動，即使乘坐交通工具，亦可繼續上

網，十分方便。不過，要享受流動上網，用家必須使用流動數據服務，因此涉及相關服務開支。

4G速度更快 但要留意制式頻段問題

4G上網速度比3G更快，下載速度理論上可達100Mbps，與一般固網寬頻相近甚或更快。本地已有多間網絡商提供4G流動數據服務，網絡覆蓋逐漸完善，市場上亦已有支援4G的平板電腦出售，但須注意產品的4G功能是否適用於本地。

世界各地的4G網絡不少都採用LTE制式，但使用的頻段（frequency bands）並不相同，本地的4G網絡主要使用2600MHz或同時使用1800MHz頻段，一



我下載的 app 都是實用的工具，譬如字典、拼音、睇電影、各地不同電視台的 app。外出工作，掛念家人、朋友，便要倚靠視像 app。

些適用於其他國家的產品，未必適合本地使用，而即使頻段相同，也可能有網絡兼容性的問題，故有意使用4G網絡，享受真正的4G速度，宜先向有意使用的網絡商查詢清楚，以確定有關產品是否能使用其4G網絡。

是次測試中，「蘋果」iPad Mini (#5)及iPad with Retina display (第4代) (#12) 都有4G版本，於本地市場上售賣的行貨產品，能支援1800MHz的頻段，適用於「3」及「數碼通」的4G網絡。

3款型號欠缺GPS 衛星定位

GPS衛星定位方便用家確定本身位置，查看地圖時有很大幫助，此外，不少應用程式也會利用定位資料來提供適用於用戶所在地的服務，例如提供交通、飲食等資訊。

如果用戶有意利用平板電腦作導航，GPS更是非常重要，可提供準確可靠的定位，準確度可達20米或以下。雖然平板電腦欠缺GPS，仍可依賴數據網絡資訊獲得粗略定位，惟誤差可達數百米之大。

「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3)、Kindle Fire (#4) 及「微軟」Surface RT (#14) 都欠缺GPS功能，不適合導航之用。「蘋果」iPad Mini (#5) 及iPad with Retina display (第4代) (#12) 則視乎版本而定，Wi-Fi版不設GPS，4G版才有GPS功能，價錢相差\$1,000。

屏幕解像度高 影像細緻銳利

屏幕解像度越高，顯示影像、字體及線條都較細緻銳利，解像度較高的屏幕，用家甚至無法用肉眼看到構成影像的像素。

現時新款的平板電腦，屏幕8吋以上的不少已達到高清的解像，亦即達1280 x 720像素或以上，部分產品更有全高清 (full HD)，例如「華碩」Transformer Pad Infinity TF700T (#6)、「谷歌」Nexus 10



方便，部分產品更與手機一樣，充電也是透過micro-USB。

注意水貨未必有完善售後服務

有些產品型號沒有在本港市場上正式發售，有些牌子甚至在本港並沒有分公司或特約經銷商，要購入此類產品，便只能選擇水貨或自行於外地訂購，例如「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3) 及Kindle Fire (#4)、「谷歌」Nexus 10 (#8)。

部分水貨產品本身未必有中文操作介面，例如「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3) 及Kindle Fire (#4)，但通常都可正常顯示中文內容，包括中文網頁，用戶亦可自行安裝中文輸入法，因此在本地使用應沒有太大問題。

有意購買水貨的消費者，應考慮日後維修的問題，衡量風險，因為產品在本地未必有完善的售後服務，產品一旦損壞，要找地方進行維修，可能會有困難。

(#8)、「宏碁」Iconia Tab A701/A700 (#11) 及「蘋果」iPad with Retina display (#12)，解像達1920 x 1080以上。

是次測試中，屏幕解像度最高的是「谷歌」Nexus 10 (#8)，達2560 x 1600像素，其次是「蘋果」iPad with Retina display (#12)，達2048 x 1536。

microSD方便擴充 micro-USB便於接駁

用戶或許希望平板電腦可儲存大量資料，包括文件、照片、音樂、體積龐大的影片、離線地圖及導航軟件數據庫等，如果機身設有microSD插槽，便靈活得多，用戶可因應需要隨時插上高容量記憶卡，以廉價的方式擴充儲存量。至於不設microSD插槽的產品，用戶早於購買時，便要選擇合適內置儲存量的版本，而由於無法在日後擴充，應盡量選擇較高儲存量的版本，以應付將來的需要。

不少產品設有時下相當普及的micro-USB插座，因此可與大部分新款手機共用一接線，接駁電腦傳送檔案份外



▲「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3) 本身沒有中文操作介面，但可正常顯示中文內容。

選擇指南

用家應先瞭解自己的要求及用途，花點時間研究各產品的功能及詳細規格，然後按自己較重視的方面去選擇。

根據本會的比重計算，以下是這次測試中部分總評分較高的樣本：

8吋以下屏幕

Android 操作系統

- 「三星」Galaxy Tab 2 7.0 (#1, 3G + Wi-Fi版\$2,598, Wi-Fi版\$1,798) 屏幕質素高，也方便使用
- 「谷歌」Nexus 7 (#2, 3G + Wi-Fi版\$2,980, Wi-Fi版\$2,398) 屏幕質素高，也方便使用，電池表現不俗

iOS 操作系統

- 「蘋果」iPad Mini (#5, 4G + Wi-Fi版\$3,588起, Wi-Fi版\$2,588起) 機身輕巧，應用程式質素高，多媒體多功能程度高，電池表現理想，資料備份及保安亦理想

8吋以上屏幕

Android 操作系統

- 「華碩」Transformer Pad Infinity TF700T (#6, Wi-Fi版\$4,698起) 電池表現理想，可裝上鍵盤變成筆記本電腦

iOS 操作系統

- 「蘋果」iPad with Retina display (第4代) (#12, 4G + Wi-Fi版\$4,888起, Wi-Fi版\$3,888起) 應用程式質素高，電池表現理想，資料備份及保安亦理想

Windows RT 操作系統

- 「華碩」VivoTab RT (#13, 3G + Wi-Fi版\$6,298, Wi-Fi版\$5,498) 機身輕巧，電池表現理想，可裝上鍵盤變成筆記本電腦
- 「微軟」Surface RT (#14, Wi-Fi版\$3,888起) 屏幕達10.6吋，檔案傳送表現優勝，多方面都表現不錯

可否加入書籤、是否支援html5版本的網頁等；評分亦包括能否與流行的社交網絡如Facebook、Twitter及Google+進行整合，及與電郵相關的功能，例如建立及使用電郵帳戶、是否推送電郵(push email)、可否從電郵中下載附件或在編寫電郵時加入附件等。

結果所有樣本都有不錯的評分，多達11款獲4.5點的高評分，其餘3款獲4點評分，表現也不錯。

多媒體功能

● **檔案傳送**：測試複製檔案到樣本中的速度及方便程度、可否從本人或他人的電腦中複製檔案、從樣本中複製檔案至本人或他人的電腦、能否插上USB記憶棒、可否將樣本用作儲存裝置(mass storage)、是否有整合雲端方案等。「谷歌」Nexus 10 (#8)及「微軟」Surface RT (#14)表現最好，獲5點評分。



不少產品設有時下相當普及的micro-USB插座，接駁電腦傳送檔案份外方便。

● **應用方便程度**：評審使用應用程式的方便程度、多工作業(multi-tasking)是否容易、可否以資料夾將應用程式分類、可否在畫面中同時顯示兩個應用程式、應用程式商店上的程式質素。以「蘋果」iPad Mini (#5)及iPad with Retina display (#12)最為方便使用，同獲5點評分。

● **視像通話**：評審樣本是否內置視像通話系統、打出視像電話是否容易、透過Skype進行視像對話的一般質素。「谷歌」Nexus 7 (#2)在測試時遇到困難，雖能看到對方的影像，但卻未能聽到對方的聲音，故只得2點評分。

測試5款細機及9款大機

測試由國際消費者研究及試驗組織(International Consumer Research & Testing)統籌，由多國的消費者組織攜手合作。試驗於英國進行，樣本購自不同國家，主要於歐洲購買。

14款測試樣本中，5款的屏幕大小對角量度在8吋以下，其餘9款為8吋以上。

機身設計

主要根據機身設有的接駁功能〔例

如micro-USB、HDMI、藍牙、GPS、近場通訊(NFC)、電話功能、SD或microSD記憶卡〕、外殼構造品質、內置儲存量及機身重量來作評分，各樣本分別獲3至4點評分。

上網及電郵表現不俗

評審項目包括新機設置系統直至可上網瀏覽網頁所需步驟及時間、設置接駁Wi-Fi路由器及3G流動數據網絡的容易程度、上網瀏覽網頁是否容易、瀏覽網頁時放大縮小的質素、是否兼容Flash播放器、

● **觀看影片**：測試串流播放網上影片及儲存在記憶體中的影片的性能表現、操作播放的方便程度、能否刪除影片，與各種影片檔案格式的兼容性。全部樣本都表現不錯，獲4至5點評分。

● **音樂**：測試播放音樂的音質及操作、音樂檔案格式的兼容性、搜尋某一首音樂的容易程度。樣本劃一獲3點評分，表現不過不失。

● **拍攝照片**：測試樣本機背及機前鏡頭拍攝照片的質素、操作觀看照片的方便程度。除了「亞馬遜」Kindle Fire (#4) 不設鏡頭及「宏碁」Iconia Tab A510 (#10) 表現略遜外，其餘樣本均表現理想，獲4點評分。

● **攝錄影片**：包括影片功能的使用容易程度、以主鏡頭攝錄影片的影像及聲音質素、影片的解像度等。樣本於此項的表現與「拍攝照片」相近，大部分均獲4點評分。

● **多功能程度**：是否內置麥克風、音頻輸入、內置立體聲揚聲器、耳機插座、實體音量控制鍵、機身支撐架、內置鏡頭數量、閃光燈、觸控自動對焦等。「谷歌」Nexus 7 (#2)、「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3) 及 Kindle Fire (#4) 都因只設單一鏡頭或欠缺鏡頭而獲較低評分。

使用方便程度

● **按鍵**：開機啟動、調校音量的容易程度、按鈕位置是否方便使用。

● **一般使用**：將平板電腦放在膝上使用，或單手持持並以另一隻手操作，及放在桌上使用的舒適程度；亦評估屏幕自動旋轉的質素、關閉自動旋轉的容易程度、能否擷取屏幕截圖 (screen shots)。

● **鍵盤**：鍵盤的容易使用程度、輸入期間切換語言的容易程度、是否橫向及直向都能使用、自動拼字更正的質素、可否關閉自動拼字、以Swype方式（一種滑行輸入方式）輸入的質素、複製與貼上功

現在買平板電腦會選 4G，我們是流動辦公室，上網很重要，否則無法即時傳送文件等等便很麻煩，而且我們經常去內地，有齊 Wi-Fi、4G 最方便。我會考慮重量，越輕越鍾意，畫面反而沒有太高要求。很多人說迷你版幾舒服幾方便，我也可能買一部。

能的完善程度、可否切換輸入鍵盤的各種版本。

屏幕質素

評分根據於中等亮度照明的室內、強烈日光下及光線直射下的影像效果、反光嚴重程度、橫向及直向的觀看角度，以及觸控操作的準確度及反應速度、觸摸表面的感受等。

電池表現甚懸殊

樣本充滿電後，電量可供連續播放影片的時間分別由4.3至13.4小時不等，可供連續Wi-Fi上網的時間分別由4.3至13.5小時，而充電30分鐘可供使用27分鐘至3小時，表現極懸殊。

大部分樣本都有不錯的表現，「亞馬遜」Kindle Fire HD (#3)、「蘋果」iPad Mini (#5) 及 iPad with Retina display (#12)、「華碩」Transformer Pad Infinity TF700T (#6) 及 VivoTab RT (#13)、「宏碁」Iconia Tab A510 (#10) 都有十分理想的表現，電量足以連續播放影片超過10小時，或連續Wi-Fi上網超過9小時，故都獲5點的高評分。

較差的是「宏碁」Iconia Tab A701/A700 (#11)，電量可供連續播放影片或連續Wi-Fi上網的時間均只有4.3小時，故只獲2點半評分。

資料備份及保安

評分根據資料備份及系統重設的容易程度、可否以無線及USB連接方式進行更新；以及是否有完善的資料保安功能、系統是否設有密碼、面部辨識及自動上鎖功能、可否遙控上鎖及遙控刪除資料、同步的內容能否刪除等。

採用iOS系統的「蘋果」iPad Mini (#5) 及 iPad with Retina display (#12)，建立全面的資料備份都十分簡單，既可用雲端也可以專用接線連接電腦進行資料備份，因此獲較高評分。

總評

總評根據以下比重計算：

機身設計	10%
上網及電郵	15%
多媒體功能	20%
使用方便程度	20%
屏幕質素	20%
電池表現	10%
資料備份及保安	5%

總評除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在一些重要項目表現不理想，便會啟動限制因素，減低總評分數。