

國立中壢高商 商業經營科 電子報

智慧型手機之分析—以 iPhone 與 HTC 為例



組 員：蕭潼、郭逸茹、黃筱筑、翁慈宜

張修瑜、謝佳容、楊延廷、蕭宏

指導老師：蔡鈺華

中華民國 九十八年一月八日

目錄

壹、前言.....	3
一、何謂智慧型手機	3
貳、正文.....	4
一、HTC 與 iPhone 功能介紹	4
二、HTC 與 iPhone 功能比較及優缺點	6
三、問卷調查結果	7
參、結論.....	8
肆、引註資料.....	9

壹、前言

一、何謂智慧型手機？

所謂的智慧型手機可以說是傳統的手機增加許多功能之下的產物，智慧型手機的功能強大，相對的價格也較貴，每隻手機價格都在二萬上下，在購買此種手機時，最好先弄清楚自己的需求後，再仔細比較何種手機較適合。

為了要更貼近消費者的需求，智慧型手機所內建的應用程式就如同一台小電腦般，可以在手機上面安裝各種應用程式，也可以與 Office 共通各種文件檔案，所以在操作上雖然力求簡單，不過手機的執行卻比一般的手機耗時，甚至會較容易出現當機的情形。

一般人的印象，應該是微軟的作業系統才會當機，其實不然，只要消費者時常開關應用程式，手機中的應用程式就會開始秀逗了。如果要避免此情形，就可以將所欲選擇的多款手機一起拿出來試用，藉著開啟多次應用程式及檔案，比較哪款手機的系統較穩。

若是喜愛使用影音功能，在選購時就要注重螢幕的清晰度、錄影的效果、可錄時間、播放影片時是否會出現格放情形、容量大小的限制等。若注重商務功能的人，則要注意是否能與 Outlook 的資料同步。

選擇智慧型手機要注意三個功能，包括影音、PDA、手機應用等。在影音方面，必須具備 Mp3、拍照、錄影、影像處理等能力。在 PDA 方面，就如同一台筆記型電腦般，要具備可以與 Office 交換讀取檔案的能力。其它像是藍芽、配件等，在購買時，最好也加入考慮的因素之一。

操作介面是否順手是最重要的因素。最好能依直覺式操作。雖然 Symbian 系統的手機很多，但廠商在手機上的開發程式功力不一，因此是否耐用、不當機？安裝程式是否能穩定執行？都必須注意。

最後，由於智慧型手機的應用程式豐富，相對地會影響手機的耗電力。所開啟的應用程式越多越耗電，這也是在選擇時必須注意的。

貳、正文

一、HTC 與 iPhone 功能比較

(一) iPhone

表一、iPhone 功能介紹

	
製造商	蘋果公司 (ARM 1176 CPU)
螢幕	3.5 吋, 320x480 px at 160 ppi
相機	2.0 百萬畫素
記憶體	8 GB、16 GB，內建快閃記憶體
通信網路	2.5G GSM Quad band (850/900/1800/1900 MHz)，GPRS/EDGE， 傳輸速率最高為每秒 220 kbit
連結能力	透過 30 針的 iPod dock connector 與電腦連結、Wi-Fi (802.11b/g)、Bluetooth 2.0
機身尺寸	115×61×11.6 mm (4.5×2.4×0.46 吋)
樣式	平板式
重量	135 克
媒體播放	iPod、iTunes 與 H.264

(二) HTC

表二、HTC 功能介紹

	
製造商	High Tech Computer Corporation
發售日期	2008 年 6 月
螢幕	2.8 吋 LCD touchscreen 480x640 px 65k-color VGA TFT
相機	320 萬畫素 CMOS 自動對焦 VGA CMOS 副鏡頭
記憶體	256 MB internal flash 192 MB RAM 4GB internal storage
電池	Rechargeable 900mAh Li-ion battery (up to 396 hrs standby, 5.5 hrs talk time)
連結能力	GSM / GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, Bluetooth, 802.11b/g, USB
機身尺寸	102 x 51 x 11.5 mm (4 x 2 x 0.45 in)
重量	110 g (3.9 oz)

二、HTC 與 iPhone 功能比較及優缺點

表三、HTC 與 iPhone 之功能比較

功能	iPHONE	HTC Diamond
作業系統	OS X	Windows Mobile 6.1 Professional
螢幕	多點觸控式 3.5 吋螢幕	2.8 吋觸控螢幕
音樂播放	播放 AAC、MP3、Audible、Apple Lossless 格式的音訊檔案	可支援 MP3、AAC、WAV、WMA 音樂播放
影片播放	播放 H.264、MPEG-4 格式影片	YouTube 播放軟體
照相功能	200 萬畫素相機	320 萬畫素自動對焦 VGA CMOS 副鏡頭
無線上網	內建 WiFi (802.11 b/g)	內建 WiFi (802.11 b/g)
介面操作	「點選圖示」方式的使用者界面	TouchFLO 3D 介面
外型	機身平滑、背後為鏡面設計	後面有如鑽石般的外型
其他	聲控撥號、網路瀏覽和文字輸入、「防污漬」的鏡頭表面、內建 Assisted-GPS 全球衛星定位系統	內建 Google Maps、支援 RSS 閱覽器、可閱讀 Office 文件檔案、GPS、AGPS 服務
連接	USB 連接埠	USB 連接埠

乍看之下，這兩款手機其實蠻類似的。毫不遜色的影音功能、多樣化的觸控螢幕、充滿設計感的外型，但其實也不是沒有缺點的。

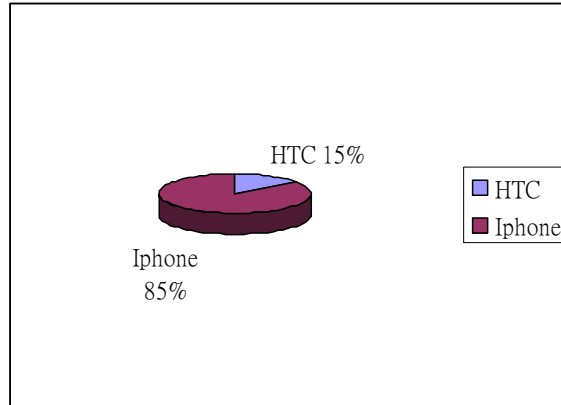
iPHONE 雖然有支援藍芽 2.0，但卻只侷限於通話中，不能互傳檔案，相機功能只有少少的 200 萬畫素，插上 USB 雖然可以充電卻不能關閉，導致電池消耗過快，而要更換電池時還要寄回原廠，耗時又耗金錢。

HTC 則是作業系統 Windows Mobile 6.1 缺少人性化設計，雖然軟體支援和擴充性比起 iPHONE 的 OS X 還要強上許多，但微軟系統存在許多 Bug 以及容易當機的風險。

三、問卷調查之結果

(一) 以下兩款智慧手機中，您會選哪一款？

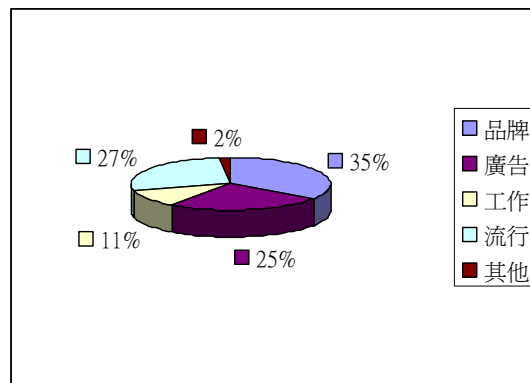
由問券調查結果發現，85%之消費者會選擇購買 iPhone，由於 iPhone 手機之知名度較高，故僅 15% 消費者會選擇購買 HTC 手機。



圖一、購買意圖比較

(二) 選擇此款手機的理由？

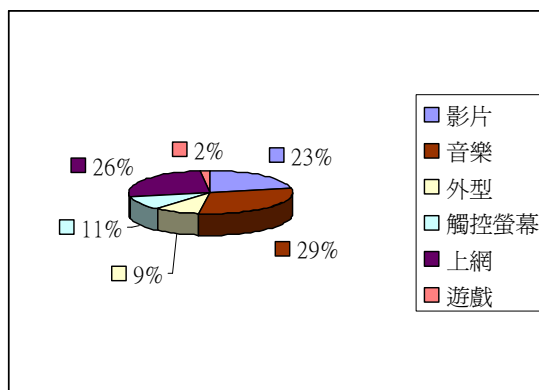
選擇購買 iPhone 之主要原因係品牌知名度高（佔 35%）。



圖二、選擇此款手機的理由

(三) 此款手機的哪項功能比較吸引你

選擇購買 iPhone 之主要原因係手機內附的音樂功能（佔 29%）。



圖三、此款手機的哪項功能比較吸引你

參、結論

透過問券調查結果(圖一),消費者較認識 iPhone 這個出自蘋果大廠的手機,對於台灣國產宏達電的 HTC 並不是很熟悉。

本報告並進一步調查選擇此手機之原因(圖二),主要係因注重品牌、品牌知名度較高(佔 35%),其次為流行性、具有炫耀性(27%),以及廣告宣傳之效果(25%)。

由圖三可知,手機內附的音樂功能似乎較受人青睞,而影片功能和上網功能也很多人選擇,令人意外的是兩隻手機主打的觸控螢幕只佔了當中的 11%。

在這個手機技術日趨進步的時代,多功能的智慧型手機是大多數人的選擇,不過隨著功能越來越多,手機的蓄電能力也會因為使用太多功能而降低,內建的作業系統也有著當機的風險,此為消費者購買時應思考之問題,亦為廠商生產與改善應考量之議題。

肆、引註資料

1. 維基百科 宏達國際電子

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=HTC&variant=zh-tw>

2. 維基百科 iphone

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Iphone&variant=zh-tw>

3. 維基百科 HTC Touch Diamond

http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=HTC_Diamond&variant=zh-tw

4. 歐陽宜珊 李宗唐 HTC Touch VS. Apple iPhone

http://www.gophone.com.tw/report_hottopic_content.jsp?sn=0706070001