

董事長 王耀德 Owen Wang

總經理/發行人 施貴榮 Douglas Shih

主編 于富言 Nelson Yu
 nelson@arco.com.tw

美術編輯 曹宇容 Rebecca Tsao

廣告刊登 Tel: 02-2396-5128分機233

發行·訂閱 分機233
 Tel: 23965128
 Fax: 23967816

印務製作經理 楊裕隆 Eric Yang

發行所 A member of the ACE Group
 亞格數位股份有限公司
 台北市八德路一段五號七樓
 Tel: 886-2-23965128(代表號)
 Fax: 886-2-23967816

行政院新聞局出版事業登記證局版
 北市誌字第2249號

中華郵政北台字第5048號執照登記為雜誌交寄
 版權所有，非經書面同意，不得轉載

國內		海外	
單本零售	NT\$129.00	類別	航空
一年12期	NT\$1500	One Issue	USD10.0
		12 Issues/Year	USD90.0

國內郵政特准掛號

郵政劃撥帳號：19540311

郵政劃撥帳戶：亞格數位股份有限公司

ACE
 GROUP
 亞格數位集團

亞格集團集團經營出版、展覽與會議、公關、
 創業投資顧問及相關網站，為全球最大高科技產業
 綜合行銷服務集團之一。

ISSN 1681-6072

©2011 版權所有 翻印必究

ACE **ACT**
 GROUP



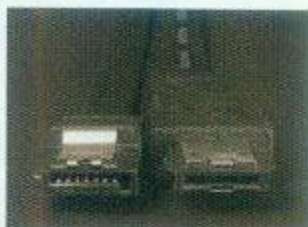
技術前瞻 · Trend

29 Android裝置的開發挑戰：軟硬體如何巧妙整合

隨著科技的快速演進，現代人對行動通訊、無線上網與多媒體娛樂的需求更甚以往，所謂的智慧型手機 (Smart Phone) 便成了炙手可熱的個人消費電子產品之一，從Apple不斷推出iPhone企圖顛覆消費者對手機的想像，RIM推出主打商務功能的黑莓機、Google的Android系統讓眾家手機廠商爭食大餅，到微軟屢敗屢戰的從WinMo一路開發到WP7，智慧型手機的這塊戰場可說是打的如火如荼。然而在這些眾家競爭者中，Android可說是目前行情看俏的一套作業系統，以國際市調研究機構Gartner最新出爐2010年第三季的調查為例，採用Android作業系統的智慧型手機在過去一年以來成長幅度最高，光是市佔率便是前一年同期的七倍之多，銷售量更是達到14倍的成長，同時也一舉從市佔率排名的第六名躍升到第二名。而在今年一月份甫落幕的國際消費性電子展 (CES)，也處處可見各式各樣採用Android作業系統的產品。

32 點燃高速傳輸介面戰局: USB3.0 V.S. eSATA

面對高解析高畫質(High Definition)的時代，不論是何種傳輸介面，都面臨了速度提升與容量擴充的迫切需求，USB、PCI Express、HDMI、DisplayPort或是SATA，無不順著產業生態的需求推出更新的規格版本。以USB為例，頻寬僅480Mbit/s的USB 2.0顯然已不符合需求，在業界期盼下，USB3.0於2009年正式推出，首當其衝的當屬與其同質性最高的eSATA(external SATA)介面。



34 iPad也有天線門? 三項測試揭露平板裝置之網路通訊問題

由蘋果 (Apple, Inc) 推出的iPad在全球上市以來，已造成一股前所未有的銷售熱潮，iPad不僅被認為是蘋果正式跨足電子書 (e-book) 領域的舉動，甫上市便成為亞馬遜 (Amazon, com, Inc) Kindle的勁敵，同時也形成傳統筆記型電腦的強大威脅，一舉帶起整個平板電腦 (Tablet PC) 市場的成長動能。繼iPad席捲全球消費電子市場後，可以看到的是各家廠商紛紛投入平板電腦的研發與製造，從Dell、HP到Samsung等的前仆後繼，無不顯示出市場對於平板電腦產品的重視與看好。



5 產業新聞 · News



15 產業動態 · Industry



27 市場瞭望 · Market Analysis