



編輯台

編輯室	不得不宅的時代	P.13
新聞與分析	Windows 7支援ARM有譜?	P.14
	電機式微 台灣下一個熱門產業在哪裡?	P.15
	該是徹底揚棄半成品產業結構的時候了!	P.16
矽島論壇	行動服務營運模式勝出關鍵	P.18
	電動車起飛 兩岸互補商機大	P.20
	Android Cloud來了: 認識 C2DM 與雲端技術	P.22
電子快門	南韓發展3D產業的企圖心	P.24
	遊戲	P.119

專題報導

P.26

深入佈局 下一波觸控商機

朱致宜

根據資策會MIC觀察，2010至2013年觸控面板控制IC市場成長最高的產品，就是電子書閱讀器；而NB、平板電腦與AIO則緊追在後，都有超過40%的亮眼表現。

P.31

電子書為何選擇電磁式觸控技術

陳威州

手寫觸控 (Handwriting Touch) 技術，顧名思義是由手寫來達成觸控的目的。用手來書寫，很自然地，就需要有一支筆。所以，此技術也稱為筆式觸控 (Pen Touch) 技術。



CTimes焦點

P.36



Light peak未出先輸?

電子訊號Out! 光束傳輸上看50Gbps

朱致宜

有沒有想過，為什麼我們非得用銅線來連結各式各樣的電腦元件？如果電腦元件不再需要擠在數吋之間，電腦的設計以及資料中心的建構方式，應該會與現在完全不同。

P.38

主動安全當道!

嚴選汽車自動防撞雷達!

鍾榮峯

汽車「主動安全」的自動防撞設計，主要是採用雷達測距防撞偵測系統 (Distronic; DTR)。車體碰撞預警的雷達掃描技術，主要可分為遠紅外/近紅外光、超音波和毫米波 (Millimeter Wave) 等。目前車用雷達使用頻段尚未統一，車電大廠各行其是，這些課題還要一一克服，也才能落實自動防撞雷達設計保護駕駛人安全的用心。



P.40



固態照明當紅

可見光通訊成新一代傳輸炸子雞

王岫晨

可見光通訊可避免一般WLAN或高頻無線傳輸的電磁波，對人體與周邊電子設備造成干擾的影響，並可取代無線基地台，同時具備安全性高的特點。

遊戲機絕對是電子產業的大驚奇！它不僅刺激了新的消費市場成長，同時還帶動了技術持續的突破與創新。然而，玩遊戲大家都喜歡，但怎麼玩？玩什麼？就是關鍵所在。本期零組件雜誌封面故事將揭開新世代遊戲機如何創造出獨一無二的使用體驗。

商機篇：玩家開眼界 廠商找門道

P.52 新世代熱門遊戲的3個核心技術

許哲豪

顯示篇：3D結合遊戲已成趨勢

P.56 3D遊戲火熱 裸眼顯示的春天何時到來？

王岫晨

處理器篇：隨時玩遊戲 玩出新花樣

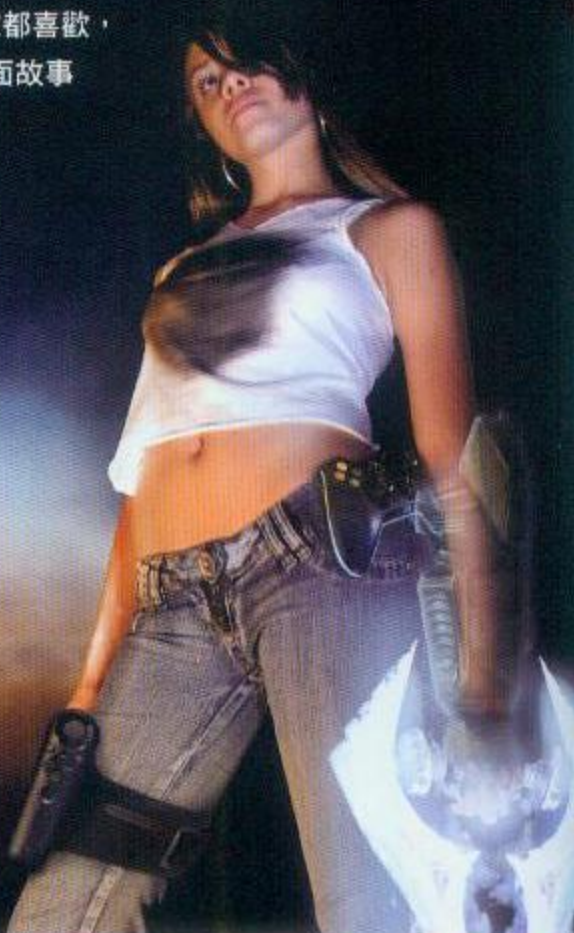
P.62 GPU+Android入主可攜式遊戲機

鍾榮峯

體感篇：凡人變英雄的秘密

P.68 遊戲上身 感測無所不在

朱致宣



P.102-103

CTimes calendar Aug. 2011



八月精采的電子業大事紀，CTimes替您嚴選放送。



Wow Technology

Page 104-105

越來越多的創新科技產品將「創意」與「科技」的完美結合，為人們的生活注入七彩顏料。



特別報導

Asia Press 2010矽谷直擊Part.2

P.42 搶佔2014行動商機

朱致宜

Gartner研究分析專欄

P.46 iPad對行動裝置與媒體之影響

Carolina Milanesi

透視中國

釋放四億台智慧電表大餅

P.34 中國十年智慧電網計畫啟動

江之川

應用電子

新一代先進公共路燈

P.74 LED路燈、感測網路與電力線通訊系統全面整合

宋經天、蔡坤成、謝長安

基於TOA與IMU定位技術比較

P.78 精確定位的現況發展與應用

李紹唐

基礎電子

越大應用越廣泛

P.82 大面積電子紙技術探析

胥智文

P.88 DC/DC開極驅動變壓器與完全整合隔離器的比較

Bob Bell

P.91 HDTV市場中數位效能的閉迴路

Michael Firth, Ryan Kehr

全彩電子書將問世

P.94 EPD控制器功能再次躍進

王聳銘

P.100 數位電源控制功能超越類比控制

Intersil

量測儀器

P.98 可攜式混合型示波器的應用與功能簡介

立肯科技

本刊內容包括圖片，非經同意不得轉載，除有另行約定外，本刊擁有內文著作權，但文責由作者自行負責，不代表本刊立場。

社長/ 黃俊義 Willis Huang
MIS專員 陳志榮 Adam Chen
行政助理 林英琪 Olivia Lin

編輯部/
總編輯 黃俊義 Willis Huang
編輯總監 歐敏銓 Owen Ou
主編 歐寶銘 Korbin Lan
執行主編 王皓晨 Steven Wang
採訪專案 鍾榮峯 Jalen Chung
採訪編輯 朱致宜 Echo Chu
美術編輯 陳俊毅 Joe Chen
資深主筆 黃亭心 T.S. Huang
特約撰述 柳林輝 Willy Leou
特約攝影 林撫漢 John Lin
上海特派員 王光華 Benjamin Wang
上海深圳特派員 江之川

產業服務部/
產服主任 劉筱萍 Kaye Liu
產服專員 林佳穎 Joanne Lin
廣編專案 馬耀祖 MaSir Ma
召集人 簡世雄 James Chien
新品中心 黃小容 Iris Huang
召集人 業務助理

發行部/
發行企劃 張秋蓮 Laney Chang
會計主辦 林寶貴 Linda Lin
法務主辦 顏正雄 C.S. Yen

發行人/ 黃俊隆 Robert Huang
發行所/ 遠播資訊股份有限公司
INFOWIN INFORMATION CO., LTD.
地址/台北市中山北路三段29號11樓之3
電話：(02) 2585-5525
傳真：(02) 2585-5519

輸出印刷 沈氏藝術印刷股份有限公司
行政院新聞局出版事業登記證
局版北市字第672號
中華郵政北台字第40三八號
執照登記為雜誌交寄
國內總經銷 高見文化行銷股份有限公司
(02) 2668-9005
港澳總經銷 高業企業股份有限公司
TEL：(852) 2409-7246
FAX：(852) 2409-6431

紐約總經銷 世界日報 世界書局
洛杉磯總經銷 洛杉磯圖書部
舊金山總經銷 舊金山圖書部
零售商 全台金石堂及各大連鎖書店均
郵政帳號 16854654
國內零售 180元
訂閱一年 1800元
國內掛號 一年加收250元掛號費
國外訂閱 普通：港澳2800
亞太3150
歐美非3400
掛號：港澳3350
亞太3690
歐美非3940