

CONTENTS



愛上 智慧穿戴

設計關鍵解密

穿戴式裝置是2014年科技產業重視的議題，
包括運動品牌及消費電子大廠都虎視眈眈。
也因此，如何克服設計上的挑戰，
並賦予穿戴裝置更高的智慧，
成為能否在該市場勝出的關鍵。



封面故事

愛上智慧穿戴

2014年開始起飛

38 穿戴式設備進入百家齊放時代

丁于珊

「戴」入生活 如此貼近

42 智慧穿戴開啟人機新介面

陳韋哲

應用多元 基本架構不變

50 穿戴式系統設計關鍵任務

姚嘉洋

還怕電不夠？

56 內外兼顧

穿戴裝置電力難題一次解決

王岫晨

編者的話

11 Just Wear It!

新聞分析

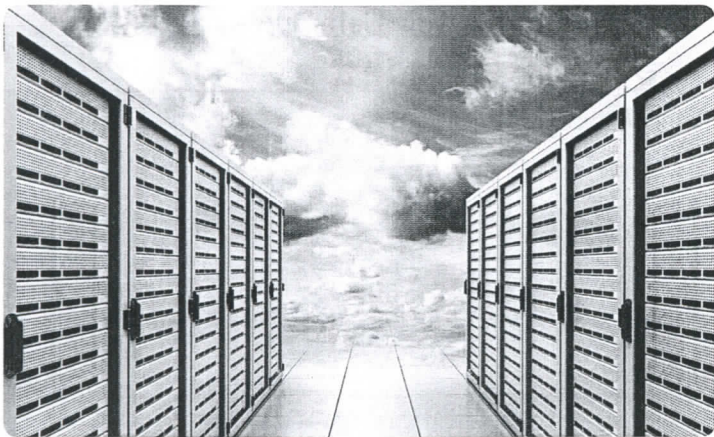
19 混搭 + 美白

行動裝置走出 2014 新風貌

20 無線充電火紅 MTK加入戰局

21 汽車躍上科技舞台中心

CONTENTS



專題報導

雲端跑得快 伺服器添薪柴

作業系統業者態度至關重要

70 決戰伺服器市場 ARM現在討不了便宜
姚嘉洋

資料存放新選擇

76 雲端大數據 儲存新世代

陳韋哲

用軟體設計與EEPROM來滿足客製化需求

80 設計要靈活 伺服器電源大走數位風

Andy Gardner



Change The World

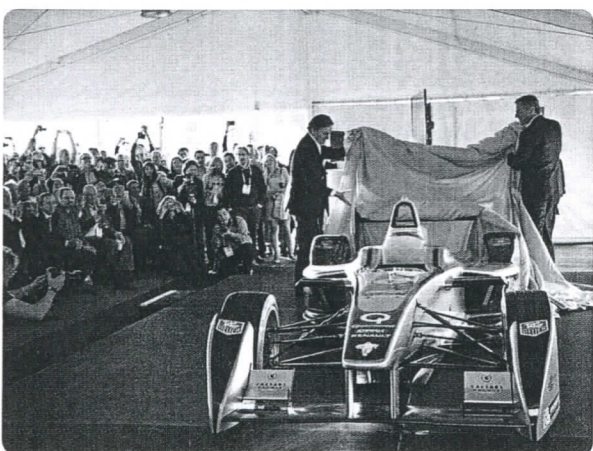
22 Google Project Loon看高空通訊平台發展
趨勢

吳顯東

Tech Review

26 Nordic：令人驚艷的超低功耗！

文字整理：陳韋哲



產業觀察

62 CES 2014觀察：PC時代正式終結

姚嘉洋

更正啟事：

本刊第267期 第57頁，原文為Gartner分析師全名為Steve Ohr，其正確版本為Stephan Ohr，今特此更正，造成不便，請多包涵。

CONTENTS

焦點議題

- 30 現行11ac系統設計的挑戰
陸向陽

量測進化論

- 85 榮耀滿分 台灣電源供應器邁向世界舞台
王岫農

90 技術白皮書導讀

92 新聞月總匯

94 產業短波

矽島論壇

- 12 人人設計與製造的年代，近了！
14 價值創造是高科技產業轉型的核心
16 全民 Coding：寫程式是現代的作文能力

CTIMES 副刊

- 100 WOW科技
102 好書推薦 / 《給邪惡天才的15個危險瘋狂專題》
103 創業咖啡 / 結合外部的力量：開放創新
104 科技有情 / 八達行得通 台灣行不通？

社長 / 黃俊義 Wills Huang

編輯部 /
編輯總監 歐敏鈺 Owen Ou
主 編 王岫農 Steven Wang
採 訪 組 姚嘉洋 C.Y. Yao
召 集 人 丁于珊 Lisa Ding
採訪編輯 陳韋哲 Recer Chen
技術編輯 徐鐘芹 Serena Hsu
美術編輯 林品儀 Selene Lin
林仲璿 Jonas Lin
特約主筆 江之川 Helen Jiang
范 眠 Karen Fan
巫姿惠 Fanny Wu
陸向陽 Danny Lu
特約攝影 林鼎皓 Dinghaw Lin

CTIMES 英文網 /
專案經理 藍貴銘 Korbin Lan
兼 主 編 王景新 Vincent Wang
記 者

產業服務部 /
業務總監 簡世雄 James Chien
產服副理 曾善美 Angelia Tseng
產服主任 林佳穎 Joanne Lin
產業記者 蔡維駿 Arvin Tsai
產服特助 張怡婷 Iris Chang

整合行銷部 /
多 媒 體 馬耀祖 Wilson Ma
出版總監 林佳穎 Joanne Lin
行銷主任 連方瑜 Sharon Lien
行銷助理

管理資訊部 /
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) 2585-5526
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
中華郵政北台字第四〇三八號
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) 2409-6438
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售
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