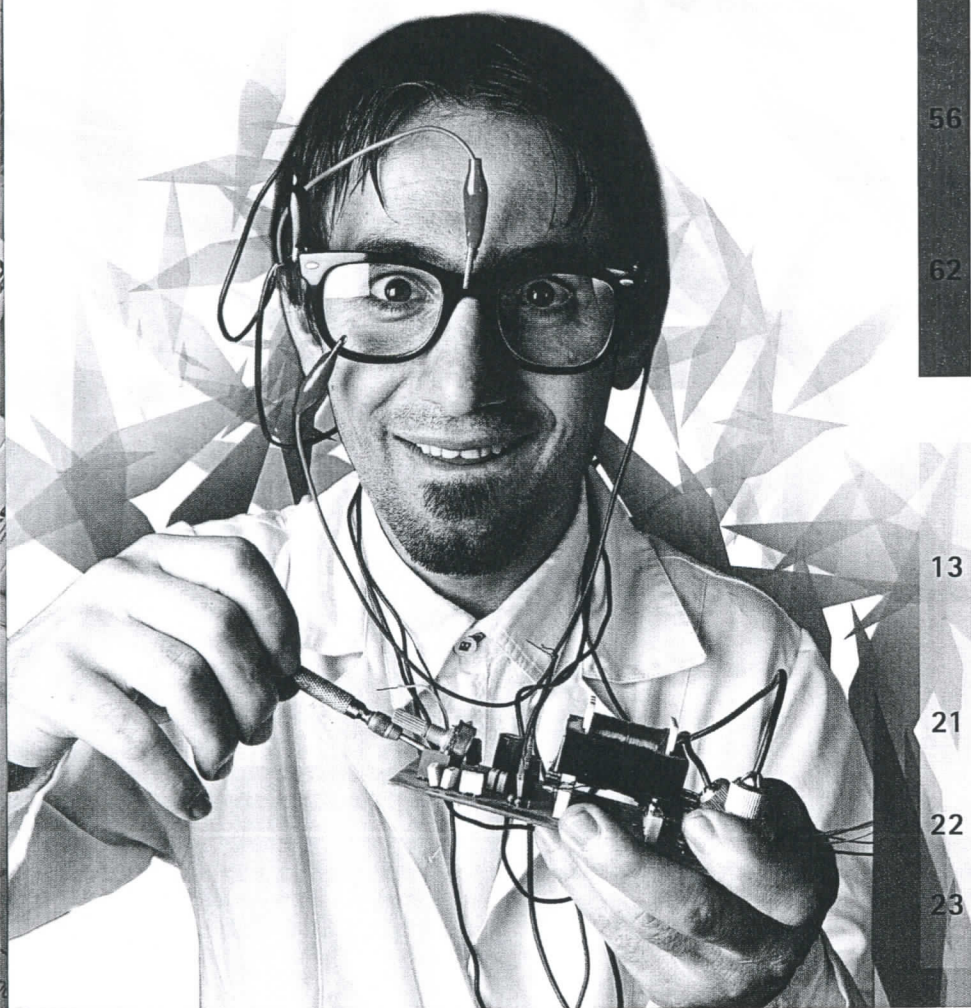


# CONTENTS



## 硬體微創世代

From Makers  
to Startups



### 封面故事

硬體微創世代

- 新創團隊的創業訓練營  
40 創業加速器推動硬體微創  
丁于珊
- 徹底解放創造力  
50 從Maker走向Startup的關鍵一步  
王岫晨
- 熱情與現實 仍有區隔存在  
56 開放硬體的下一個目標：市場化  
姚嘉洋
- 釋放體內Maker DNA  
62 募資平台加持 開放硬體創業有譜  
陳韋哲

### 編者的話

- 13 實現
- 新聞分析
- 21 傾國之力投入  
日本期望成 3D 列印新強權
- 22 從Cortex-A17看ARM對行動運算的  
市場策略
- 23 中國晶片商崛起  
英特爾 高通如何接招?

# CONTENTS

## 專題報導

全方位系統思維 電動車喜迎新局

汽車工業迎向綠能化

78 擊退高油價 電動車時代來臨

陳章哲

充電標準發展 各有考量

82 全球充電站發展 就差安全這一步

姚嘉洋

關鍵就在交換電源供應器

88 電源管理在電動車的重要性

Nagarajan Sridhar

除了安全 還是安全

92 回顧電動車五年歷程 我們看到了什麼？

陳立閔

## Tech Review

24 太克：滿足市場需求與推廣概念並重

丁于珊整理 / 林鼎皓攝影

## Unique Value

72 蓋德：不怕照護產品山寨化，  
只怕服務沒做好

丁于珊

## 產業觀察

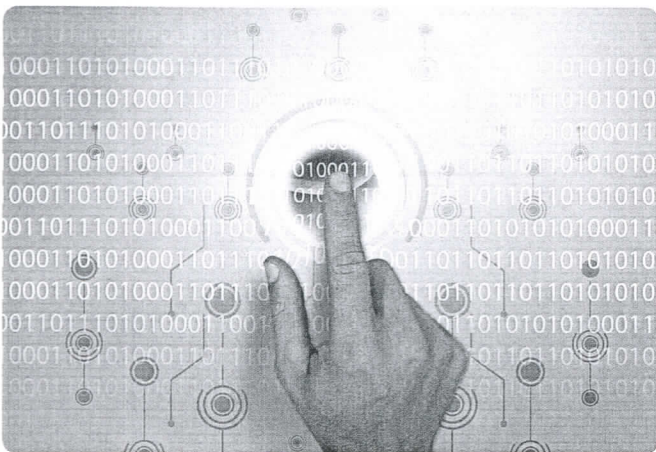
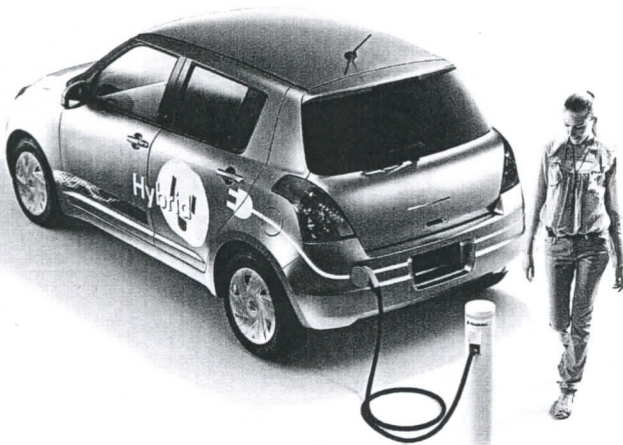
32 觸控控制器將演進為系統解決方案

Adib Carl Ghubril

## 焦點議題

68 4K TV強勢走入客廳 眼球大戰一觸即發

丁于珊





# CONTENTS

96

## 量測進化論

邏輯分析儀再戰江湖

王岫晨

102

## 關鍵技術報告

運用雲端運算簡化FPGA設計

J.P. Naude、Harnhua Ng

106

## 技術白皮書導讀

108

## 新聞月總匯

110

## 產業短波

## 矽島論壇

14 從KANO看「一球入魂」的社群運動

16 以雲端製造突破代工產業的困局

18 mBaas：改變開發生態、也創造新的  
Business 思惟

## CTIMES 副刊

116 WOW科技

118 好書推薦 / 《印出新世界—3D列印將如何改變我們的未來》

119 創業咖啡 / 前進矽谷，你需要的是改變

120 科技有情 / 記者的價值

社長 / 黃俊義 Wills Huang

### 編輯部 /

編輯總監 歐敏銓 Owen Ou  
主編 王岫晨 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 徐鏡芹 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  
陸鼎皓 Dinghaw Lin

### CTIMES 英文網 /

專案經理 藍貫銘 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 0 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