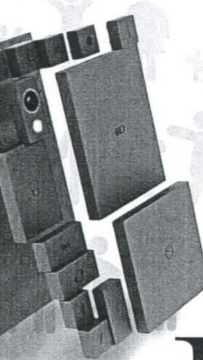


# CONTENTS



# NEXT Phone WE Design

手機社群設計

## 封面故事

手機社群設計

社群設計 DIY你的手機

48 群眾力量 推動手機另類製造

丁于珊

社群一小步 全民一大步

54 自己的手機 自己定義

王岫晨

舊菜新炒？沒那麼簡單！

60 模組手機，真有搞頭嗎？

鄧奇軒

Pro 社群設計之火

66 模組化浪潮來襲 手機硬體全面解放

姚嘉洋

103. 5. -8

圖書館期刊

編者的話

13 改變

新聞分析

21 LED 照明省電潛力高  
可降低整體能源依賴

22 解讀AMD今年第一季財報數字

23 Oculus車庫創業 臉書20億收購

# CONTENTS



## 專題報導

穿戴技術關鍵 在提升使用經驗

32位元架構已成主流

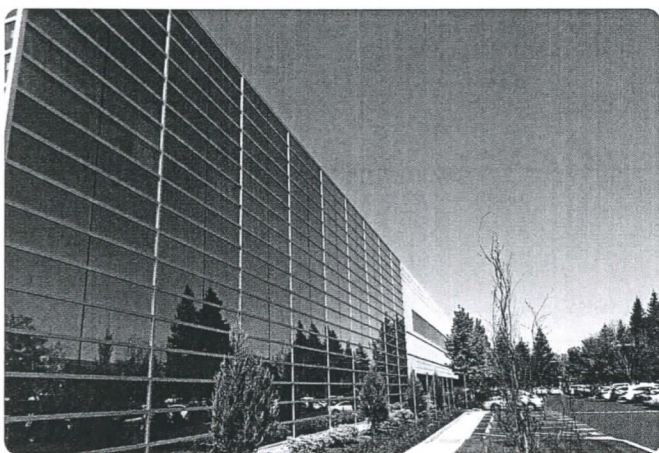
82 穿戴式市場要爆發 精準與服務才是關鍵  
姚嘉洋

解決使用者問題正是突破關鍵

86 無線充電導入穿戴式應用有搞頭  
姚嘉洋

貼近消費者需求才能脫穎而出

90 資訊量化服務 有助穿戴式市場發展  
Angela McIntyre & Jessica Ekholm



## Special Report

SolidWorks World 2014會後報導(下)

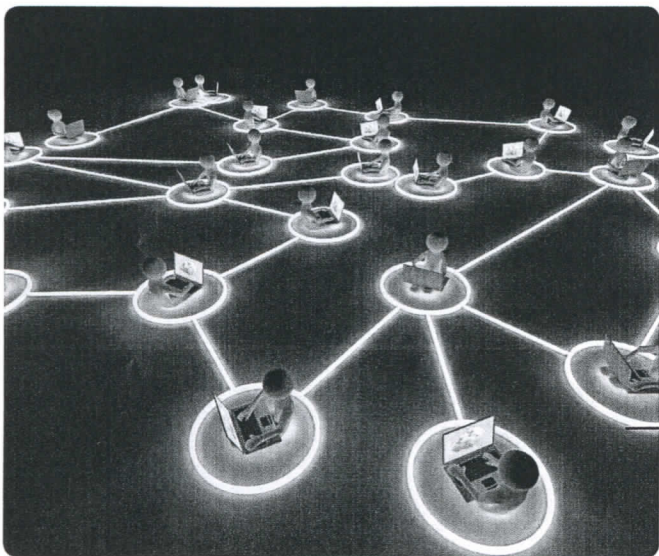
28 傾聽客戶聲音 同時也玩創新  
作者/攝影：姚嘉洋

Globalpress Euroasia矽谷參訪報導(上)

32 從矽谷看世界：找出差異化創新利基  
王岫晨

## Tech Review

24 RS：打造設計環境 全力支援Maker  
丁于珊整理 / 林鼎皓攝影



## 產業觀察

36 Google Fiber前進34城市  
推動新興應用發展  
徐子明

42 嵌入式軟體與系統發展週期的重大演進  
Ganesh Ramamoorthy

## 焦點議題

70 一個按鈕 享受身歷其境的3D體驗  
丁于珊

74 NFV網路功能虛擬化發展分析  
MIC有線通訊研究團隊

# CONTENTS

## 量測進化論

- 102 電源分析儀讓研發難題迎刃而解  
王岫晨

## 關鍵技術報告

- 94 顛覆傳統量測觀念的Y世代儀器  
Chris Delviziis
- 98 智慧多核心設計 讓Android裝置大大加分  
Michael Civiello

## 106 技術白皮書導讀

## 108 新聞月總匯

## 110 產業短波

## 矽島論壇

- 14 科技有情 讓創新更美
- 16 掌握3D列印發展契機
- 18 Full Stack Development : IT產業的新文化

## CTIMES 副刊

- 116 WOW科技
- 118 好書推薦 / 《社企力》
- 119 創業咖啡 / 無人機的社會創新契機 - Matternet
- 120 科技有情 / 第一

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 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  
特約攝影 林鼎皓 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 何竹君 Irene Ho  
行銷企劃

### 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 038 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