

擁抱物聯網

- 機會與挑戰

陳其宏
佳世達總經理
2015/07/28

資訊技術的應用變革已然發生，
而且正在加速改變你我的生活



大 *Big Data*
數據

智 *Smart Devices*
能設備

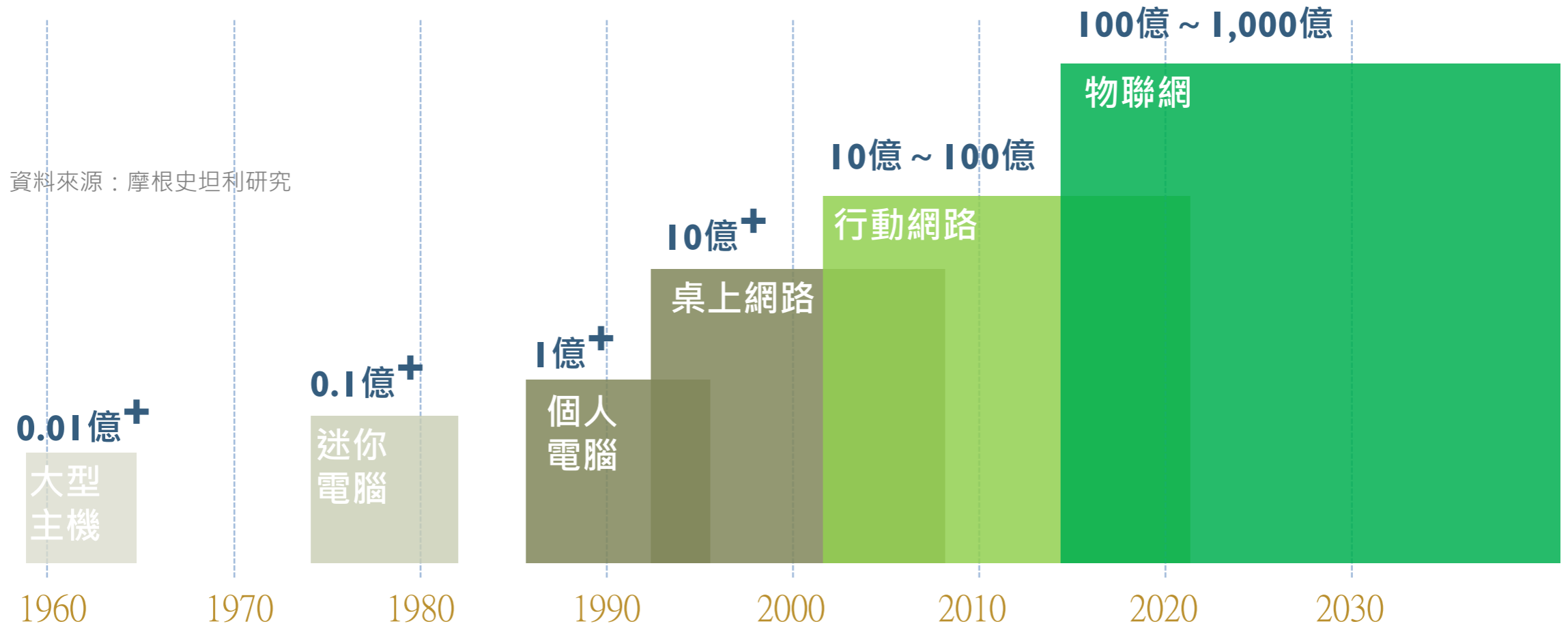


移 *Mobility*
動裝置

雲 *Cloud Computing*
端運算



1960-2030，從百萬到百億台 電腦運算裝置增長的主要來源



IoT 產業架構示意圖

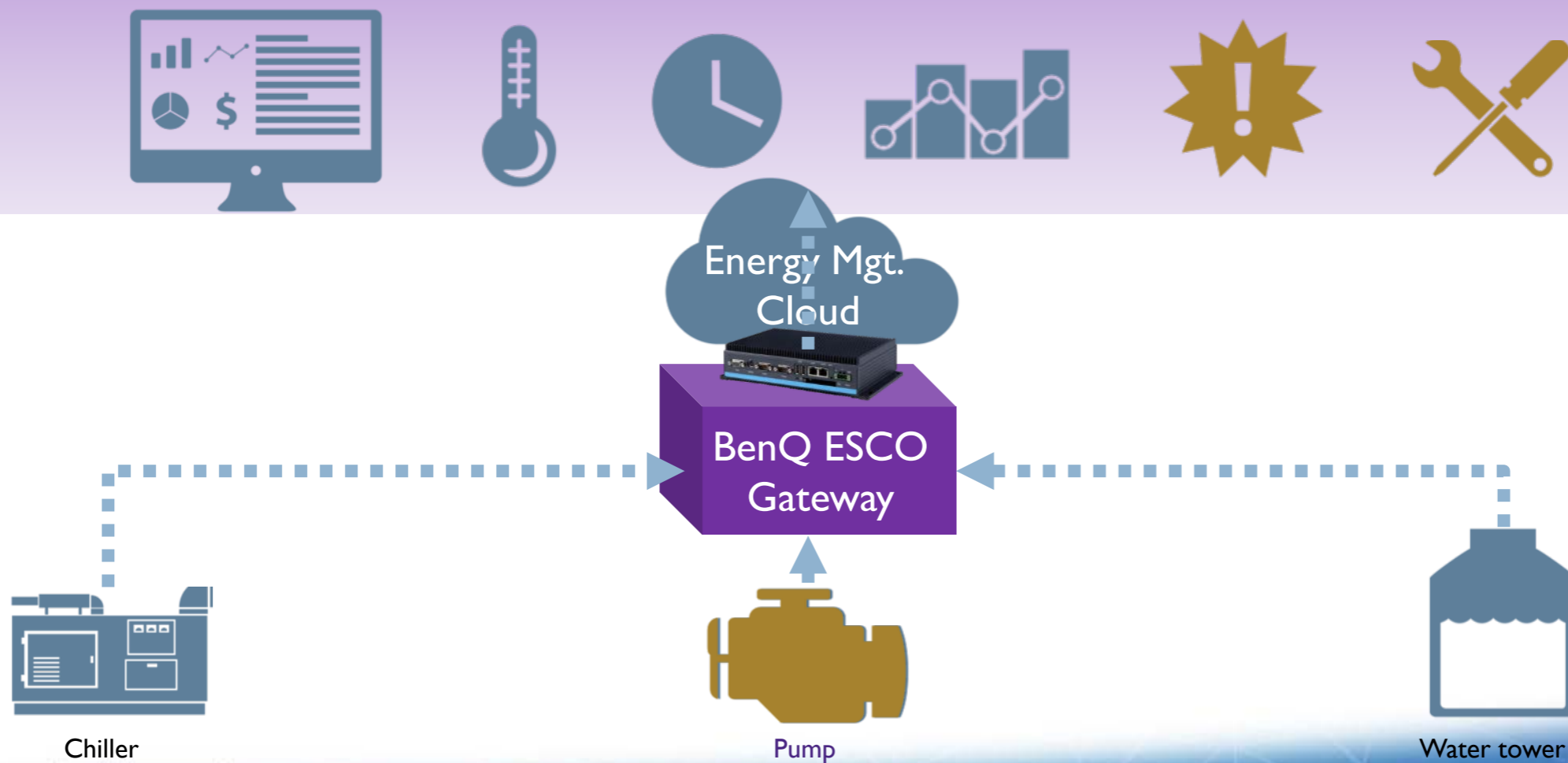


IoT 架構分解圖



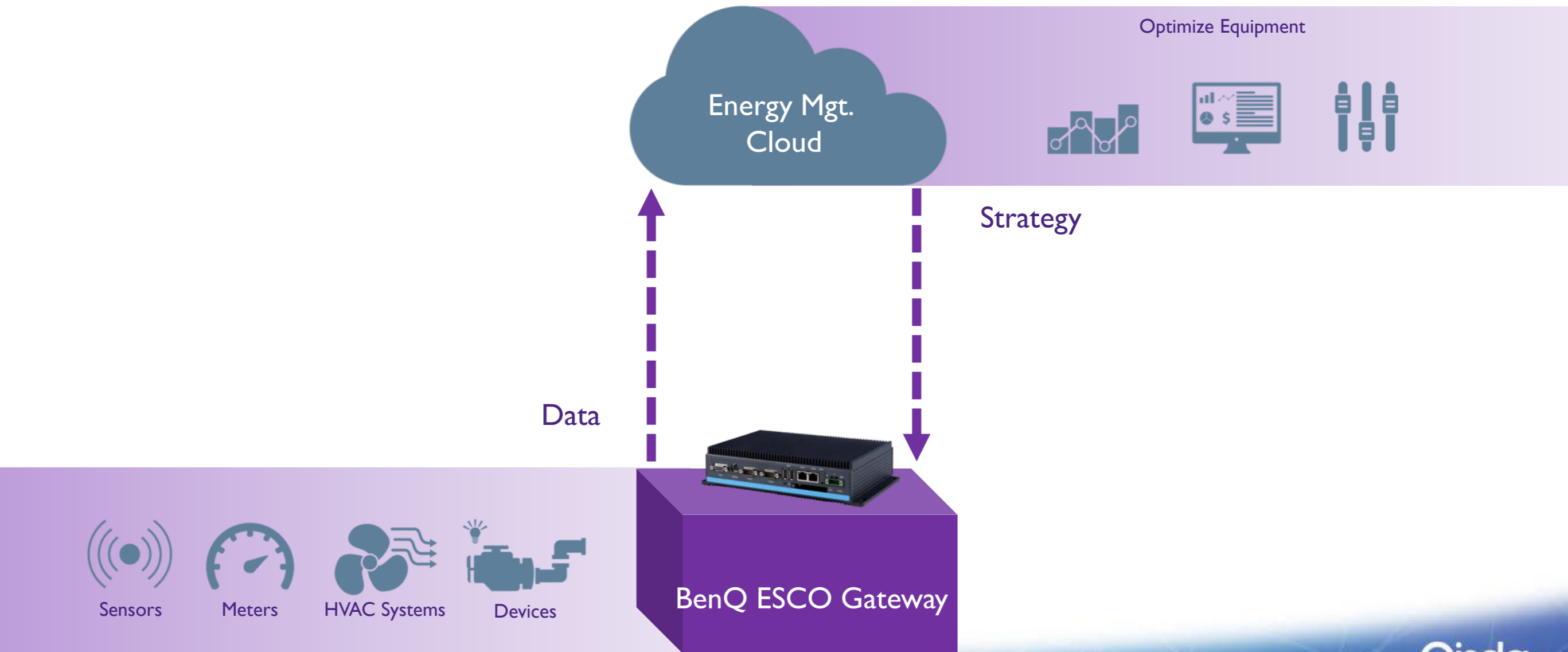
智慧能源 IoT 架構示意圖

設備監控(使用年限、維修、異常警示)



智慧能源 IoT 運行示意圖

Gateway + Local controller with Big Data fine tuned energy saving strategy



機會

- 硬體優勢
 - 微機電、低耗能的感測器或控制器
 - 零組件，終端產品
 - 資通訊技術
 - 穿戴式電子技術
- 懂得使用端需求的軟硬整合的一體化解決方案
- 雲端跨界，提供全方位虛實整合的平台創意與產品
- 智慧服務產業，改善用戶體驗的人類生活創新服務

opportunity

A hand holding a green globe with the word 'opportunity' overlaid. The globe is a stylized representation of Earth, and the hand is shown from the side, cupping the globe. The word 'opportunity' is written in a light green, sans-serif font across the middle of the globe.

BenQ 六大智慧解決方案



智慧零售
Smart Retail



智慧製造
Smart Manufacturing



智慧能源
Smart Energy



智慧企業
Smart Enterprise



智慧教育
Smart School



智慧醫療
Smart Healthcare

高度軟硬整合、一站購足、創新營運

精準互動的一站購足零售業解決方案

Smart Retail

精準互動的一站購足零售業解決方案

滿足零售業硬體多樣化一站購足的需求，提供 POS 終端機、及行動化手持式裝置 Mobile POS、大型商用顯示器、投影機到周邊設備一應俱全，並整合眾多軟體系統服務，如：CMS、Beacon 技術，創造精準行銷及互動消費行為。

- 多樣化之產品線，滿足客戶「一站購足」之需求
- 滿足「少量多樣」、「客製化」產品之技術及生產能力
- 軟硬整合服務
- 全球銷售布局及售後保固服務



Bar Type 顯示器



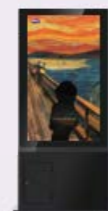
透明面板



超窄邊框顯示器



專業工程投影機



超薄雙面顯示器



POS 終端機



Mobile POS



熱感式印表機



條碼掃描器



安全監控攝影

客戶

連鎖零售業、展覽館、婚紗服飾業

提供高度整合服務的工廠製造實踐者



以明基友達集團 30 年以上多元化產業製造管理經驗為基礎，十餘年來持續推出領先同業的生產製造資訊系統解決方案，累積兩岸三地眾多知名客戶的成功實踐和應用之能量，提供高度軟硬整合平台，從 MES、WMS、AGV 到機器人手臂，打造高效、節能、自動化的智慧工廠解決方案。

- 融入明基友達集團多行業的製造管理經驗，一次滿足多重軟硬需求，減輕客戶在專案上可能面臨的複雜性
- 眾多知名客戶的成功實踐和應用，涵蓋 3C、半導體、機械、橡膠、食品等行業
- 高度整合務實的整合方案，極具彈性，貼近客戶需求
- 當地語系和國際化服務優勢，技術架構先進，系統高效穩健



客戶

涵蓋3C、半導體、機械、橡膠、食品等行業

中國著名家電生產廠商、日本著名電源研發生產提供商、全球廚房及浴室經典品牌
全球最專業打印及解決方案提供商、前十大世界電動工具廠商

軟硬無縫整合互動教育解決方案

Smart School

軟硬無縫整合 互動教育解決方案



整合 BenQ 教育投影機 DLP 市佔率第一之實力及大型商用顯示器拼接互動技術，連結教學評量診斷及加強複習模式，軟硬無縫整合完整教學互動及課前課後輔助，落實單一介面好操作之教育需求。提供完整的教學與學習歷程服務，利用 Big Data 及雲端平台，整合教室所有硬體、人和資料於雲端平台完整串連。

- 教育投影機 DLP 全球第一市佔率，全球每六台就有一台來自 BenQ
- 大型商用顯示器設計製造能力
- 單一介面軟硬無縫整合
- 互動完整教學效果整合



PointWrite™



超短焦互動式白板投影機



實物投影機



大型商用互動顯示器

結合ICT能量的醫療照護解決方案

Smart Healthcare

結合 ICT 能量之 醫療照護解決方案



結合豐富臨床資源，專業醫療設備及材料技術，結合國際化的設計能力及軟硬整合服務，以病患為中心的醫療服務、先進的醫療技術和設備、個人醫美產品，打造優質健康生活。

- 銷售至 50 多個國家，2,000 家以上醫院診所
- 產品通過世界各國認證
- 明基友達集團資源
- 國際化的設計能力，近 300 座國際設計大獎
- 豐沛的臨床資源及服務鏈



手術檯



手術燈



口掃機



彩色超音波掃描儀



醫療顯示器



手術顯示器

客戶

已經銷售50多個國家、2000多個客戶

省下上億電費的能源管理專家

Smart Energy

省下上億電費的 能源管理專家

集結明基友達集團 17 年務實營運能管經驗，15%~40% 的保證持續節能技術，7X24 不中斷，台灣唯一獲得「ADR 2.0 Ready」認證的節能技術廠商，從前置顧問、建置到維護的一條龍服務及利潤共享機制，企業無須負擔任何建置服務費用。透過雲端智慧監控，串聯完整的空調照明節能服務，並設置自動監控與異常通知功能，完善智慧電網及數位能源服務。

- 台灣唯一獲得「ADR 2.0 Ready」認證的節能技術廠商，及唯一能監控自動需量反應 (auto demand response) 的技術團隊
- 17 年明基友達務實能管經驗，共享利潤合作模式，免成本支出，彈性資金運用
- 眾多龍頭客戶：陸續成功導入近千個據點，橫跨各大產業，如：連鎖商場、便利商店、餐廳、旅館、商辦大樓、百貨商城及醫療院所
- 顧問診斷結合雲端管理平台，保證持續節能 15%~40%



連鎖零售



物流



飯店觀光



餐飲



媒體



傳產製造



高科技

客戶

誠品商場、裕隆集團、老爺酒店

BenQ 智慧企業解決方案

成功跨足兩岸三地企業e化解決方案

Smart Enterprise

成功跨足兩岸三地 企業 e 化解決方案



成熟軟體開發能力 CMMI5 認證，兩岸三地 700 多家知名客戶，經驗橫跨 10 大產業及中國前百大企業，提供高彈性模組化服務，打造企業基層核心，從 HCM、BPM 提供創新應用延伸，提升核心人力 (Human)、流程 (Process)、文件 (Document)、訊息 (Message) 企業運作四大環節，建立有條不紊的簽核作業流程，建立順暢運作的智慧企業。

- 成熟軟體開發能力，技術架構先進，系統高效穩健：CMMI5 認證
- 跨足兩岸三地的軟體建置實力：700 家兩岸三地跨國知名客戶淬煉，2014 年中國 100 大企業有 13% 使用導入
- 多產業導入經驗及顧問服務：客戶橫跨 10 大產業：機械及製造、汽車製造、高新技術、快速消費品、房地產、零售連鎖、公用事業、娛樂業、金融業、網路軟體業，具備豐富建置導入務實經驗
- 高彈性模組化之產品架構

客戶

700家兩岸三地跨國知名客戶淬煉，**2014年中國100大企業有13%使用導入服務**
涵蓋3C、半導體、機械、橡膠、食品、服務業、傳播業、運輸業、娛樂業、網路軟體業、金融業等行業，跨足兩岸三地 ex：宇瞻、喬山

挑戰

- 製造生產將會產生質變
從追大單的規模製造 轉換到 滿足少量多樣，敏捷化的需求
- 從單打獨鬥的價格搶單 轉換到 相互合作、整合，共同創造價值且利益平衡的生態鏈
- 新的商業模式或品牌定位，以因應一體化的解決方案 或 整廠輸出的需求



**TAKE THE
CHALLENGE**

心態、組織、管理及策略佈局上，
都需要適時適當的調整



Qisda

Value-Up Solutions