

CREATING THE
FUTURE

創新 · 包容 · 永續

產業智慧化與 數位經濟

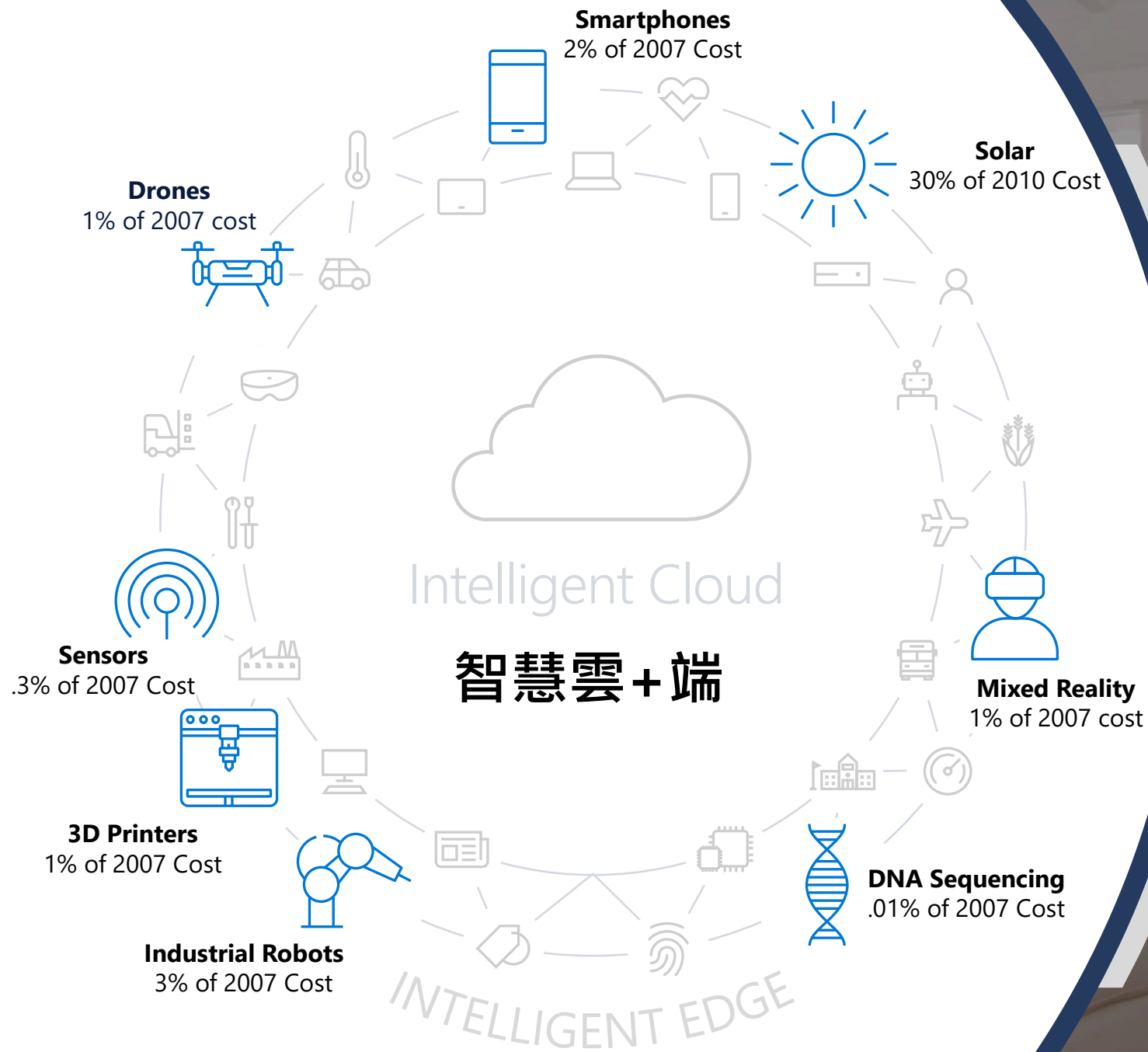
葉怡君

微軟物聯網亞太創新中心 總經理

行政院 第十一次 全國科學技術會議

Executive Yuan 11th National Science and Technology Conference





科技民主化 帶動創新

科技實力 - Tech Intensity

// Every organization will need to have what I describe as **tech intensity** ... every organization will need to be a **fast adopter of digital technology** ... every organization will need to **build their own proprietary digital capability.** //

Tech intensity = (Tech adoption x Tech capability)^{Trust}

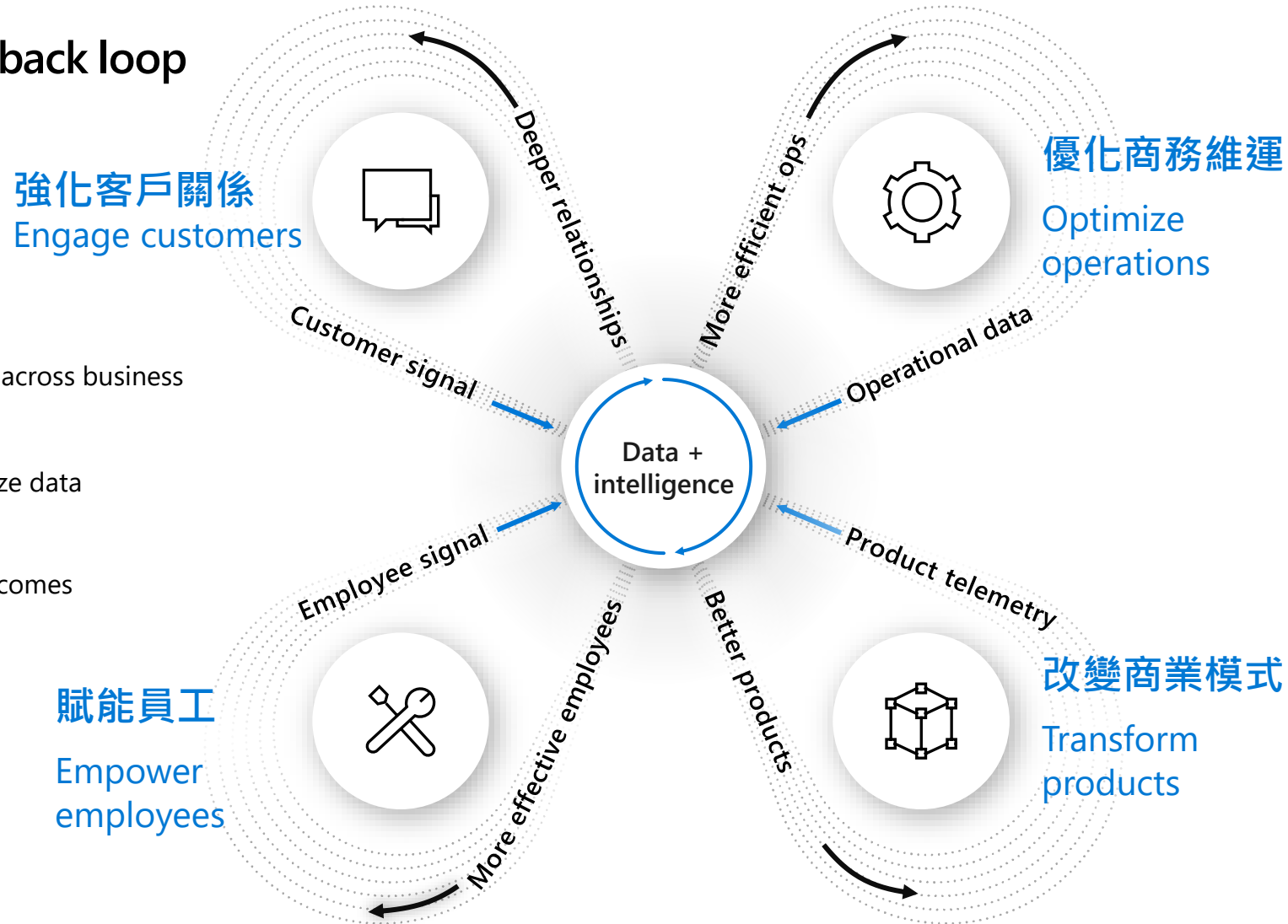
科技強度 = 應用力 x 創造力 信任



建立數位迴圈 打造科技實力 Tech Intensity

The digital feedback loop 數位迴圈

- 1 Data**
Capture digital signal across business
- 2 Intelligence**
Connect and synthesize data
- 3 Action**
Improve business outcomes



從產業智慧化到數位經濟 – 以高科技製造業為例

品牌



專業代工



上游供應鍊

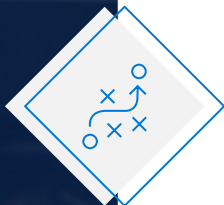


- 分散生產, 接近主要市場
 - 快速設廠, 動態調整產能
 - 少樣多量
- 以費用取代資本投入提昇財務彈性
- 供應鍊資料整合, 國際法規合規
- 永續生產, 循環經濟
- **運用AI + IoT 創造新商機**
從服務化建立管理財



建立數位文化 Digital Culture

敏捷應變 不要怕失敗
AGILITY



以客為師 使用者經驗
CUSTOMER-CENTRICITY



善用雲端科技活用槓桿
DIGITAL MINDSET



建立讓數字說話的企業文化
DATA-INFORMED DECISION MAKING



借力使力 跨界整合
COLLABORATION



常見迷思

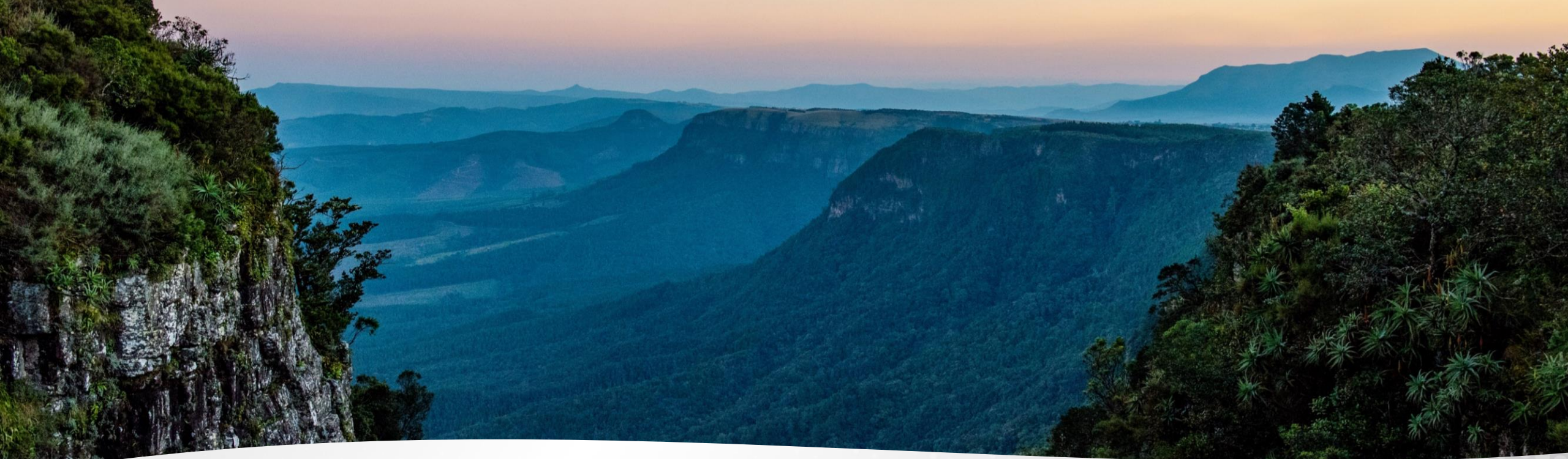
兩年內就要看到成效 但是想像不出五年後要創造的價值

想賣增值服務 但是規格等客戶開, 軟體跟維護就Service吧

不敢把生產資料放雲端 但是每天用Line 報價談規格

全面導入大數據AI 但是報表有不同版本

對外面的解決方案很Open 但是如果內部可以做比較省



成長 開放 永續

