



智慧聯網

Internet of Things



李實恭 博士

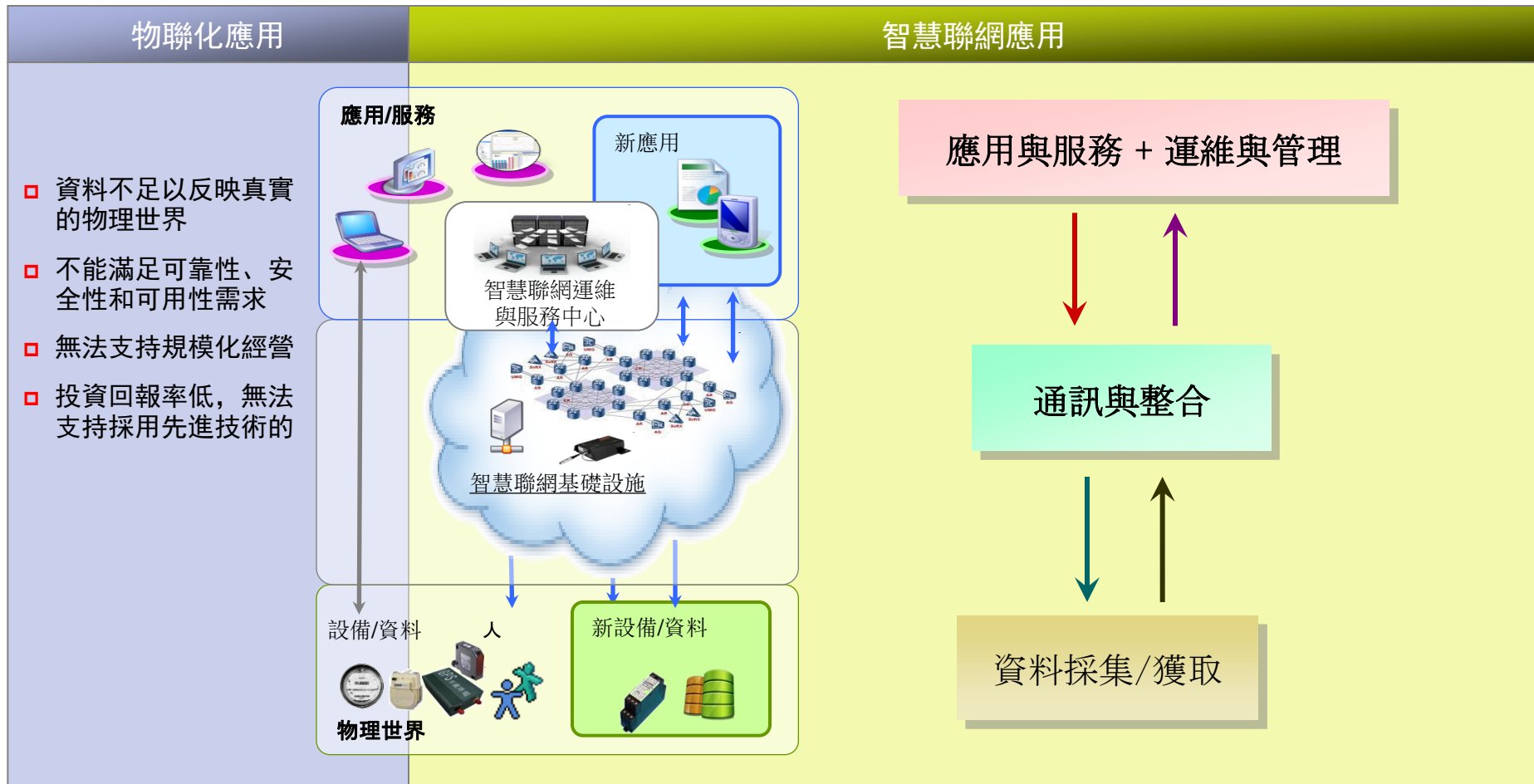
IBM全球副總裁

IBM大中華研究院院長

IBM大中華區首席技術官

智慧聯網 – IBM 觀點

- 應用驅動：客戶價值
- 可持續發展：從設計，部署到營運
- 生態系統：建立/改造一個行業



智慧聯網之行業應用

能源基礎設施



物流供應鏈



自然資源管理



健康醫療

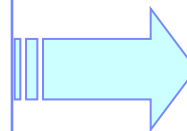


交通運輸



現在

- 相互獨立的應用
- 規模較小
- 多數僅關注營運技術，開發與部署成本高
- 應用類型有限，集中在監視與控制



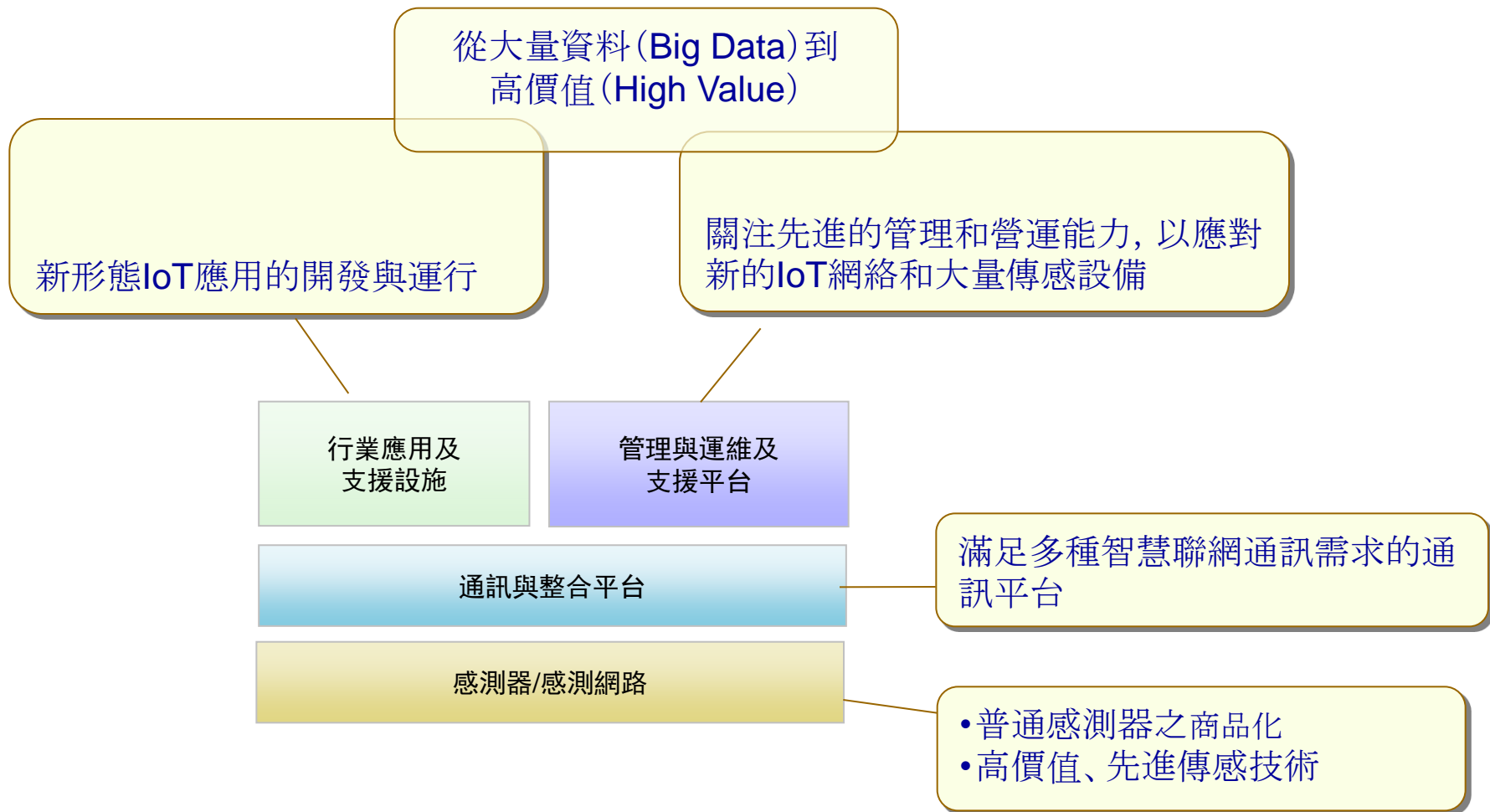
將來

- 無處不在的感應與互聯應用
- 大規模部署、大量級資料
- 著重成本效益，采用開放的信息技術
- 應用類型豐富，包含在線應用與離線應用

全球參考案例



智慧聯網發展之趨勢 與 相關科技產業發展之要點



智慧聯網科技產業發展——台灣

從大資料 (Big Data) 到
高價值 (High Value)
**大力發展資料處理科技及相關產業，
培養分析與最佳化的科技人才**

新形態IoT應用之開發與運行
**充分利用機遇，發展台灣軟體
產業**

關注先進的管理和營運能力，以應
對新的IoT網絡和大量(傳感)設備
**積極發展高端、智慧的服務行業，
培養分析、應用和營運科技人才**

行業應用及
支援設施

管理與運維及
支援平台

通訊與整合平台

感測器/感測網路

滿足各種智慧聯網通訊需求的
通訊平台
**支持和引導台灣IT企業進入高
價值的智慧聯網專網設備及系
統**

關注高價值、先進傳感技術
**把握高價值、先進傳感技術之機
遇，重視SoC設計與生產**

台灣智慧聯網發展建言

■ 應用為導向的發展原則

- 加大台灣創新能力培養力度
- 增加對相關技術人才培養的投入

■ 重視建立開放的產業生態系統

- 基於開放的標準，發展開放的技術
- 以開放的心態建立開放的合作
- 為合作方提供實驗機會、場所及相關支持

■ 在發展台灣產業的同時，積極參與國際市場發展

- 與全球整合企業聯手，展開全球合作
- 重點選擇與台灣企業特色互補者合作

Thank
YOU