



>>> DataSystems

智能 + 關鍵人才



鼎新電腦
人才發展中心

柳朶怡 協理



台灣DIGI+發展方案

中國製造2025



工業4.0 互聯網時代

信息技術與自動化技術相結合的智能控制技術
將在工業製造及人類的日常生活中大行其道



互聯網是如何改變我們的生活



互聯網 是如何
改變了我們的世界？

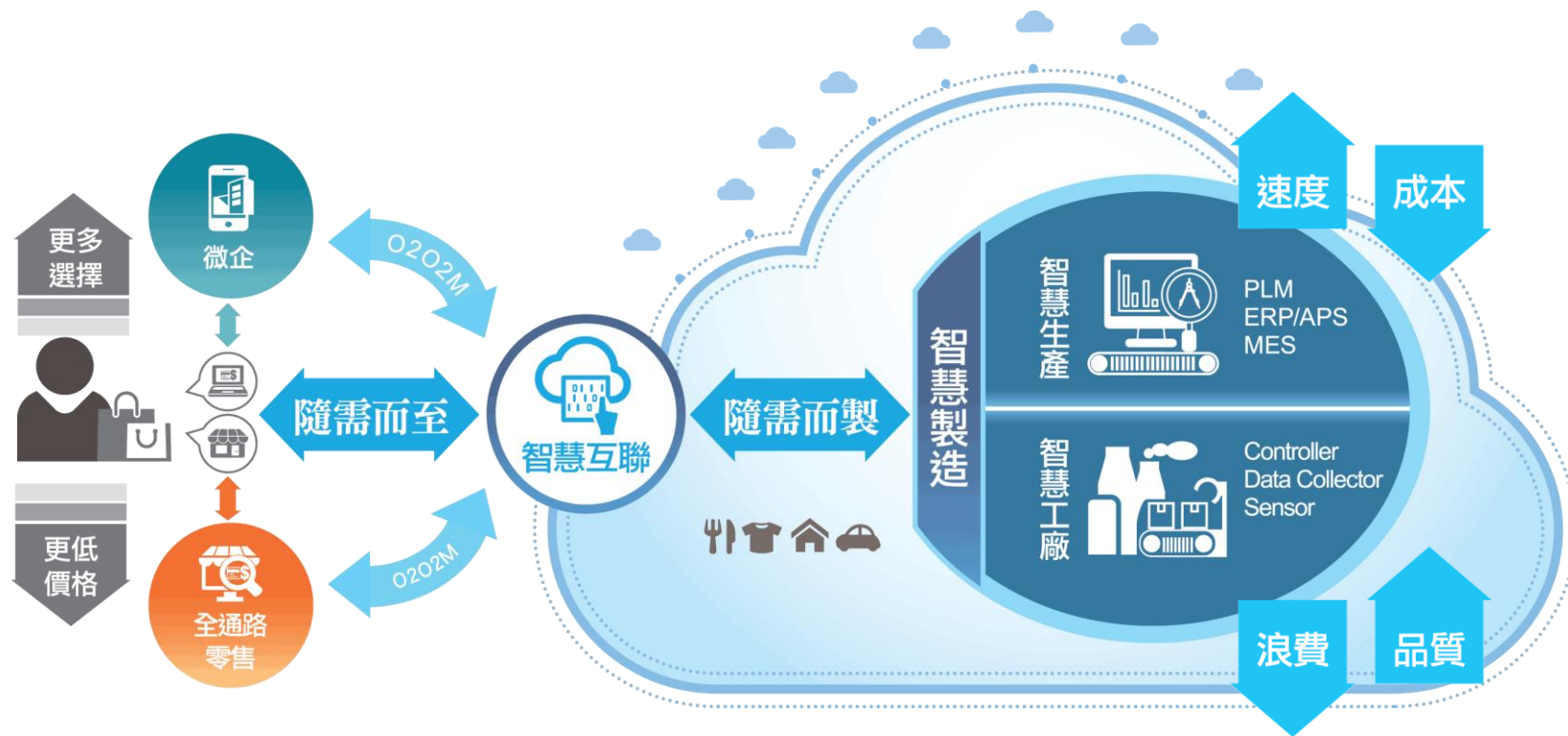
01:00



互聯網是如何改變我們的生活

智慧製造發展藍圖

智慧製造 制通天下



鼎新智能+戰略路徑清晰，助力企業轉型DIGI+Industry

互聯網+智能製造

關鍵人才



跨領域
整合



5




最需要的5關鍵人才

網路安全專業:

網路安全是目前企業最關心的議題，隨著老機器變成資料網絡的端點，**連接新設備和後端企業資源計劃(ERP)系統和供應鏈**，企業遭到網路攻擊的風險恐大幅提高。

資料科學專業

資料是工業4.0的命脈，部署物聯網會收集大量的資料，這些資料儲存起來加以分析後，進而提高機具效能、降低資源浪費、促進品質管控、讓供應鏈更有效率、引進新產品和新服務。



【氣象戰】中文官方預告，10月13日

網路專業:

亦即讓機器連接其他機器，或者負責監督機器的命令控制系統。他們**必須瞭解最新的廣域網路(WAN)、邊緣網路、霧運算、新一代5G網路科技、無線網路和低功耗LAN協定。**

軟體工程、App開發、程式設計技術

製造業需要編寫和修改程式的人才，來設計人機互動的介面，也會缺乏資料視覺化和建立儀表板的人才，畢竟**這些流程都需要「雙生數位化」(digital twin)。**企業也需要Java、C和C++等高階程式語言人才，以整合新平台和舊系統。

IT架構技術:

主要是協助系統工程師整合實體和邏輯世界，不僅要瞭解企業既有的業務、流程和數位轉型目標，還要**懂得進行科技整合。**企業需要工業維護技師，不僅要有工程思維，還要瞭解程式碼和網路



5

5種機器取代不了的工作能力

人機合作力

充分了解基本概念、運作邏輯是首要之務。懂得善用大數據！

創作（造）力

發揮創意是人類獨有的天賦，機器人無法駕馭無指令可循的創作

溝通 / 社交力

打造AI取代不了的職務，先從加值和人與人間的互動開始

學習力

AI需要靠人提供大量資料才能自動進行機器學習，但是你不用

管理決策力

牛津大學馬丁學院團隊分析702種職業易被自動化技術取代的程度，並指出CEO是最不易被取代的職務之一，顯示管理決策力的不可取代性



智能 +

智能專家

資管系職涯地圖



升學地圖 - 國立臺灣科技大學 資訊管理學系 的學生，畢業後升學比例及就學方向分布

國立臺灣科技大學
資訊管理學系

28%

畢業後再
升學



8%

先工作再
進修



64%

畢業後
不再進修

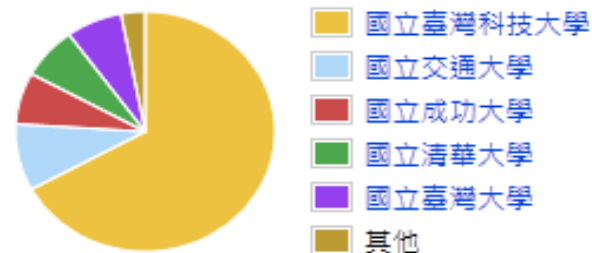


97% 國內升學

選擇的科系

資訊管理學系	70 %
資訊管理與財務金融學系	10 %
會計與資訊科技學系	6 %
資訊系統與應用研究所	6 %
資訊工程學系	6 %
其他	2 %

選擇的學校



3% 出國留學

鼎新工作/實習機會

大陸

飛捷
計劃

財務顧問師

智能製造顧問師

規劃師(業務/行銷)

校園

實習
機會

台灣/東南亞

育英
計劃





Q&A



問卷填寫



APP 申請

