

UTRUST 信諾科技

引領數位孿生實場應用的信賴夥伴

以數位環工洞察
實現ESG永續承諾



面對環境挑戰，您準備好了嗎？

自2002年來，我們在資源管理和污染控制領域扮演關鍵角色，提升運營效率，助力企業實現可持續發展目標並滿足ESG要求。面對全球氣候變遷挑戰，信諾科技以先進的數位孿生技術為企業和政府機構提供創新解決方案。



數位孿生，環境保護的革命性解決方案

Nvidia創辦人黃仁勳強調：數位孿生將成為企業的核心資產，是不可忽視的關鍵趨勢。數位孿生為企業帶來以下優勢，有效推動ESG、SDGs和淨零排放：



數位孿生的核心優勢

整合 **3** 大數位支柱，打造全方位數位孿生解決方案

雲運算

保障系統
高可用性

- ✓ 高可用性架構
- ✓ 彈性擴展能力
- ✓ 安全可靠運維

大數據

確保數據完整性
與精確性

- ✓ 全面數據整合
- ✓ 深度洞察分析
- ✓ 實時決策支持

人工智慧

提供精準分析
與預測能力

- ✓ 仿真智能預測模型
- ✓ 自動化流程優化
- ✓ 異常檢測與預警

與信諾合作，您將獲得精準打造的數位孿生解決方案，引領行業數位化轉型。我們不僅提供尖端技術，更承諾長期支持與創新，助您平衡業務增長與環境保護。選擇信諾，就是選擇成為改變的先驅，為下一代創造更智慧、更環保的世界。



數位孿生



成功案例

信諾科技，您的數位孿生解決方案專家

3 項核心技術的鼎力協作，讓解決方案更全面、智能又可靠



雲運算HA技術
High Availability



方直雲
VAST IoT Cloud



縱橫
資料互聯智控中心
DataSynthCenter



奧創AI智能預測引擎
ULTRON AI Predicting Engine

雲運算

穩定可靠的業務保障

- ✓ 確保系統穩定運行，保障業務連續性
- ✓ 利用容器化技術實現高可用性

大數據

全面的數據整合與分析

- ✓ 便捷的IoT數據整合，實現設備監控與可視化分析
- ✓ 確保數據完整性，發掘深層價值

人工智慧

智慧決策的強大助手

- ✓ 無需程式背景，快速實現精準AI預測
- ✓ 提升決策效率，降低成本

信諾科技，伴您走過每一步數位轉型之旅

我們的服務流程 關鍵 5 階段

需求諮詢

深入了解
客戶需求

方案設計

精準打造
數位孿生方案

技術整合

整合核心技術
開發解決方案

布署導入

無縫對接
快速上線

持續優化

持續監控
不斷改進

選擇您想要的智慧轉型解決方案

污水下水道管網智能管理

管網障礙及斷漏預警
管網收費最佳化管理
水量水質模擬預測
異常排入及不明水預警

污水處理廠操作智慧管理

生物好氧處理及能源數位孿生
化學加藥動力模式數位孿生
生物厭氧處理數位孿生
污水廠處理廠水質水量數位孿生

廢棄物物流智慧調度管理

收運及處置物流分析
車輛動態塞車警示演算
物流路線時序推估計算
即時路障回報警示通知
零廢棄資源大數據媒合

ESG 產品碳足跡國際電子資料交換

PACT國際碳排資料交換指引與模型(Data Model)
國際碳排放資料交換API規格制定
Pathfinder Network碳排放資料交換網絡
電子資料訂閱發送自動交換平台設計

焚化廠處置物流智能管理

焚化排放監測智慧警示
處置量能時序調度分析/年度維護暨收受處置預測

土壤地下水智慧管理

徵收金額趨勢預測與社經因子分析
國際文獻法規政策知識探勘與智能客服
徵繳對象大數據樣態分類與異常識別
高風險場域地下水監測數據智能管理

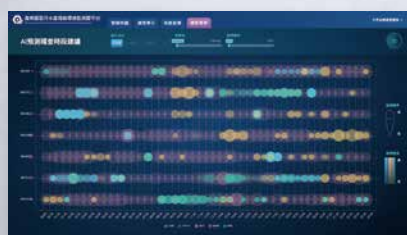
綠色科技永續未來

擁有超過20年環境工程專業，提供全方位環境管理與低碳ESG解決方案



為您精準打造的數位賦能方案

與我們攜手，開啟您的轉型之旅



智慧稽查



即時監控與AI預測



信諾官網



FACEBOOK



合作諮詢

信諾科技股份有限公司

台北市103大同區承德路一段17號11樓

TEL:+886-2-2552-1948

Email:service@ustrust.com.tw

www.ustrust.com.tw