



企業的進化動能

預約體驗

讓科技為企業賦能並強化獲利能力

選擇你的產業

生產製造

協助各產業的製造商（包括電子、汽車和製藥）提升效率、降低成本、改善品質，最終推動業務增長和數位轉型。

醫療照護

協助醫療保健機構（包括醫院、診所和養老院）提升病患照護品質、優化工作流程、提高營運效率。

量販零售

協助各種類型的零售商（包括時尚、食品雜貨和專賣店）提升客戶體驗和滿意度、優化營運並提高獲利能力。

倉儲物流

簡化倉儲營運並提高效率，其功能包括實時庫存追蹤、優化的倉儲管理和自動化工作流程，以降低成本並改善訂單履行。

其他

協助各行各業的企業（包括航空、機場、物流和其他空間環境）優化營運、提高效率並推動增長，並根據其獨特需求量身定制整合解決方案。

智慧製造

旨在將傳統工廠轉型為智能的、數據驅動的運營模式。我們的先進技術可簡化流程、優化資源並提高整個製造生態系統的生產力。

工業物聯網 (IIoT)

連接您的機器、傳感器和系統，以收集和分析實時數據，進而實現預測性維護、流程優化和數據驅動的洞察。

設備綜合效率 (OEE) 識別系統

準確追蹤設備綜合效率 (OEE)，以識別瓶頸、提高生產力和優化您的製造流程。

製造執行系統 (MES)

即時掌握生產流程的資訊，追蹤工單、管理物料，並確保每一步的品質控制。

即時定位系統 (RTLS)

即時追蹤資產、物料和人員的精確位置，優化工作流程、最大程度地縮短搜索時間並改善物流。

品質控制分析系統

收集和分析品質控制數據，以識別趨勢、查明需要改進的領域，並確保產品品質始終如一。

預測性維護系統

利用人工智慧和機器學習來分析設備數據、預測潛在故障並主動安排維護，最大程度地減少停機時間並延長設備使用壽命。

AI 視覺辨識技術

自動化視覺檢查，以更高的準確性和速度檢測缺陷，並減少對人工品質檢查的依賴。

視覺化管理系統 (VMS)

以清晰簡潔的方式傳達關鍵績效指標 (KPI) 和生產數據，促進透明度並促進數據驅動的決策。

倉儲管理系統 (WMS)

優化倉庫運營、簡化庫存管理，並確保物料的有效儲存和檢索。

數位雙生

創建工廠的虛擬副本，以模擬和優化流程、測試新的配置並改進決策。

智慧醫療

旨在將傳統醫院轉型為以患者為中心的智能醫療保健環境。我們的整合系統利用尖端技術來優化工作流程、增強患者護理並提高運營效率。

智慧病房

透過整合系統，建立互聯互通且響應迅速的護理環境，自動執行任務、監控患者生命體徵並提供實時數據以進行主動護理。

醫療物聯網 (HIIoT)

連接醫療設備和傳感器以收集和共享數據，從而實現實時監控、分析和改進決策。

護士呼叫系統

透過高效的護士呼叫系統簡化溝通並縮短響應時間，該系統優先考慮患者請求並優化員工工作流程。

即時定位系統 (RTLS)

實時追蹤患者、工作人員和關鍵設備的位置，增強安全性、優化資源分配並提高整體效率。

AI 視覺辨識系統

利用基於 AI 的視覺辨識來增強患者安全、監控關鍵事件並改善整個醫院的安全性。

智慧零售

旨在改變零售業務並增強客戶體驗。我們的整合系統利用 AIoT、實時定位系統和 AI 驅動的視覺的力量來優化運營、獲得有價值的洞察力並推動業務增長。

AIoT (物聯網人工智慧)

連接和分析來自各種來源的數據，包括店內傳感器、攝像頭和客戶設備，以全面了解客戶行為並優化運營。

即時定位系統 (RTLS)

實時追蹤患者、工作人員和關鍵設備的位置，增強安全性、優化資源分配並提高整體效率。

AI 視覺辨識系統

利用 AI 驅動的攝像頭來分析客戶人口統計數據、追蹤客流量、監控貨架庫存並加強防損工作。

當今的製造業需要敏捷性、效率和持續改進。傳統工廠往往難以跟上步伐，面臨以下挑戰：

數據孤島和缺乏可見性

資訊分散在各個系統中，難以全面了解運營情況，阻礙了明智的決策。

手動流程和效率低下

紙本系統、手動數據輸入和低效的工作流程會導致錯誤、延誤和勞動力成本增加。

品質控制

傳統的品質控制方法通常是被動的，依賴於人工檢查，導致不一致和潛在的缺陷。

停機和維護問題

由於設備故障導致的計劃外停機會擾亂生產計劃並影響整體生產力。

智慧工廠解決方案，可以應對這些挑戰並釋放您製造業務的全部潛力。通過整合 MES、WMS、IIoT、AI 和數位雙生等先進技術，我們使您能夠：

獲得即時可見性

提供集中式平台，用於即時數據收集和分析，使您可以全面了解生產流程、庫存水位和設備性能。

優化生產和物流

優化生產計劃、物料流和倉庫運營，確保有效利用資源和按時交付。

增強品質控制

AI 驅動的視覺檢測和品質控制系統可自動執行品質檢查，更準確地識別缺陷，並減少對人工的依賴。

實施預測性維護

分析設備數據以預測潛在故障並主動安排維護，最大程度地減少停機時間並延長設備使用壽命。

建造數位雙生

開發工廠的虛擬副本，以模擬和優化流程、測試新配置並改進決策。

增強工作場所安全

AI 驅動的環境監控可以檢測潛在的危險和不安全條件，從而改善員工的工作場所安全。

借助 NNPC 的智慧工廠解決方案，您可以：

提高效率

簡化工作流程、優化資源分配和減少浪費，從而顯著提高生產力。

降低成本

降低勞動力成本、最大程度地減少停機時間並優化庫存管理，從而節省大量成本。

提高品質

通過自動質量控制和數據驅動的流程優化來提高產品質量和一致性。

獲得競爭優勢

擁抱工業 4.0 原則並推動創新，在不斷發展的製造環境中保持領先地位。

如今，醫院面臨著改善患者護理，同時提高運營效率和降低成本的巨大壓力。傳統的工作流程通常依賴於紙質系統和手動流程，這會導致以下挑戰：

醫療錯誤

溝通不暢和資訊傳遞效率低下可能導致醫療錯誤，從而危及患者安全。

員工倦怠

護士和醫療照護專業人員將大量時間花在行政任務上，減少了花在直接患者護理上的時間，並導致倦怠。

資源分配效率低下

缺乏對床位可用性、設備位置和員工工作量的即時可見性阻礙了最佳資源分配。

患者體驗欠佳

長時間的等待、缺乏清晰的溝通和缺乏人情味的互動會對患者體驗產生負面影響。

通過實施 NNPC 的智慧醫院解決方案，醫療照護提供者可以應對這些挑戰並轉變其運營方式。我們的解決方案利用以下技術：

智慧病房

整合系統，可自動執行任務、監控患者生命體徵並提供即時數據以進行主動護理。

物聯網 (IoT)

連接的設備和傳感器，用於收集和共享數據，從而實現即時監控和分析。

護士呼叫系統

高效的通訊系統，可簡化請求並縮短對患者需求的響應時間。

電子紙顯示器

提供即時資訊的動態顯示器，並減少對紙本文件的依賴。

借助 NNPC 的解決方案，醫院可以獲得以下顯著效益：

增強患者安全

減少醫療錯誤、改善溝通和主動監控有助於為患者創造更安全的環境。

提高員工效率

自動化任務和簡化的工作流程可釋放護士的時間，使她們能夠專注於患者護理並減少倦怠。

改善患者體驗

增強溝通、縮短等待時間和個性化護理有助於改善患者體驗。

優化資源分配

即時數據和分析可以更好地管理床位、設備和員工，從而提高整體效率。

數據驅動的洞察力

從各種來源收集的數據為優化工作流程、改善資源分配和增強患者治療結果提供了寶貴的洞察力。

零售業態正在快速發展，傳統的實體店面臨著越來越大的適應和競爭壓力。常見的挑戰包括：

了解顧客行為

深入了解顧客的偏好、購物習慣和店內行為可能很困難，從而導致錯失個性化和互動的機會。

優化店面佈局和運營

低效的店面佈局、漫長的結帳隊伍和難以找到商品的問題可能導致顧客感到沮喪並造成銷售損失。

智慧零售解決方案可以應對這些挑戰並改變零售營運，通過導入系統，零售商可以：

獲得更深入的顧客洞察

了解顧客行為、偏好和客流量模式，以優化店面佈局、個性化促銷活動並增強整體購物體驗。

優化營運

改進庫存管理、簡化結帳流程並根據即時數據和顧客需求有效分配員工。

加強防損

檢測和防止盜竊、監控可疑活動，確保提供顧客和員工安全可靠的環境。

借助 NNPC 的智慧零售解決方案，您可以：

提高銷售額和盈利能力

提高顧客滿意度、優化定價策略和改進庫存管理，以推動銷售並提高盈利能力。

獲得競爭優勢

擁抱創新技術以保持領先地位並適應不斷變化的零售環境。

庫存管理

維持最佳庫存水位、最大程度地減少浪費和防止缺貨可能具有挑戰性，從而影響盈利能力和顧客滿意度。

損失預防

盜竊、損耗和安全事件可能會嚴重影響零售商的利潤。

個性化購物體驗

提供有針對性的促銷、個性化推薦和互動體驗，以提高顧客參與度和忠誠度。

提高員工效率

為員工提供即時資訊和工具，以改善顧客服務、優化任務和提高生產力。

改善顧客體驗

創造無縫且個性化的購物體驗，培養顧客忠誠度並鼓勵重複訪問。

提高營運效率

簡化營運、降低成本並提高零售業務各個方面的效率。

挑戰

空間利用效率低下

佈局雜亂無章和人工庫存跟踪可能導致空間浪費、難以找到物品和增加儲存成本。

勞動密集型流程

手動揀選、包裝和運輸流程耗時、容易出錯，並且可能導致更高的勞動力成本。

庫存數據不準確

人工庫存管理可能導致差異、缺貨和庫存過剩，從而影響訂單履行和客戶滿意度。

缺乏即時可見性

對庫存水平、訂單狀態和倉庫運營的可見性有限，阻礙了有效的決策和響應能力。

解決方案

優化空間利用率

了解顧客行為、偏好和客流量模式，以優化店面佈局、個性化促銷活動並增強整體購物體驗。

自動化倉庫流程

改進庫存管理、簡化結帳流程並根據即時數據和顧客需求有效分配員工。

提高庫存準確性

檢測和防止盜竊、監控可疑活動，確保提供顧客和員工安全可靠的環境。

獲得即時可見性

提供有針對性的促銷、個性化推薦和互動體驗，以提高顧客參與度和忠誠度。

改善訂單履行

優化訂單揀選路線、簡化包裝流程並與運輸管理系統整合，以加快訂單履行速度並提高客戶滿意度。

效益

降低成本

降低勞動力成本、優化空間利用率並最大限度地降低庫存持有成本，從而節省大量資金。

提高效率

簡化倉庫流程、提高訂單履行速度並提高整體運營效率。

提高準確性

確保準確的庫存數據、減少錯誤並提高訂單準確性。

提高客戶滿意度

提供更快、更可靠的訂單履行，從而提高客戶滿意度和忠誠度。

為基礎設施和弱電系統提供全面的解決方案，涵蓋從設計和實施到維護和優化的所有方面。

項目規劃和設計

制定滿足客戶特定需求並符合行業標準的詳細項目計劃和設計。

系統整合

各種弱電系統（包括安全、通信、火災警報和樓宇自動化系統）無縫整合，實現統一高效的基礎設施。

維護和支援

我們提供持續的維護和支援，以確保您基礎設施的長期可靠性和效率。

為什麼選擇 NNPC？

專業知識

團隊在基礎設施和弱電系統方面擁有深厚的知識和經驗，可確保根據您的需求量身定制高質量的解決方案。

整合方法

我們提供全面的方法，處理您項目的所有方面，從規劃和設計到實施和維護。

先進技術

我們利用最新的技術，包括物聯網、人工智慧和雲計算，來優化基礎設施性能和效率。

測試和調試

我們進行全面的測試和調試，以確保所有系統均以最佳狀態運行並滿足性能要求。

安裝和部署

我們經驗豐富的技術人員確保所有基礎設施組件的專業安裝和部署，並嚴格遵守質量和安全標準。

成本效益

我們的解決方案旨在優化資源利用率、降低能耗和最大程度地降低維護成本，從而節省大量成本。

可靠性和安全性

我們在所有項目中都將安全性和可靠性放在首位，確保您的基礎設施平穩安全地運行。

預約體驗

與我們的團隊聯繫並預約會議，為您的企業診斷並提供建議

Email	rey@nnpc.ai
Website	www.nnpc.ai
LinkedIn	NNPC Solutions
Facebook	NNPC Solutions