

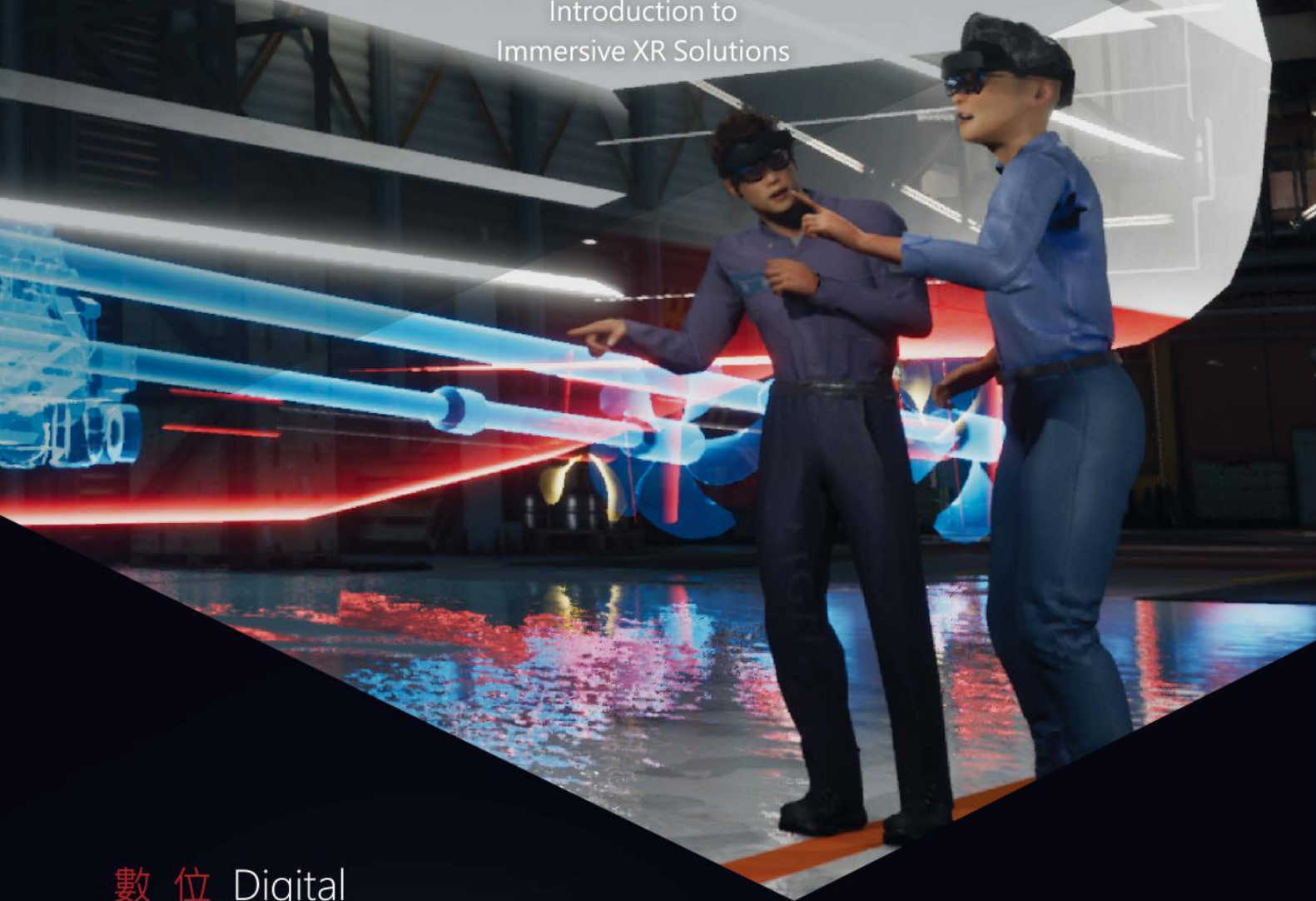


CHIATANG INFO. CO. LTD.

嘉堂資訊有限公司

加速創造企業元宇宙 XR 沉浸式應用介紹

Introduction to
Immersive XR Solutions



數位 Digital
Twins 雙生

嘉堂資訊有限公司
ChiaTang Info. Co., Ltd.



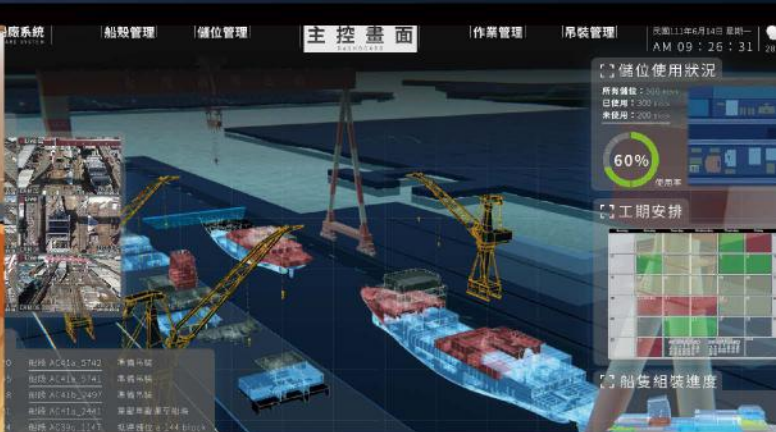
XR for
Design Review
設計檢視

XR 沉浸式應用 Immersive XR Solutions

XR for
Operations
設備操作

XR for
Training
職場訓練

XR for
Maintenance
維修保養

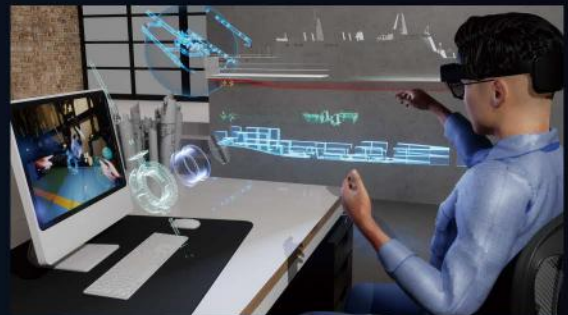


產業應用 Industry Application



製造業生產即時可視化監控 XR Technologies for Manufacturing

Operational Visibility (Digital Boardroom) Improve visibility across connected factory assets and processes to increase productivity of equipment and labor across sites.



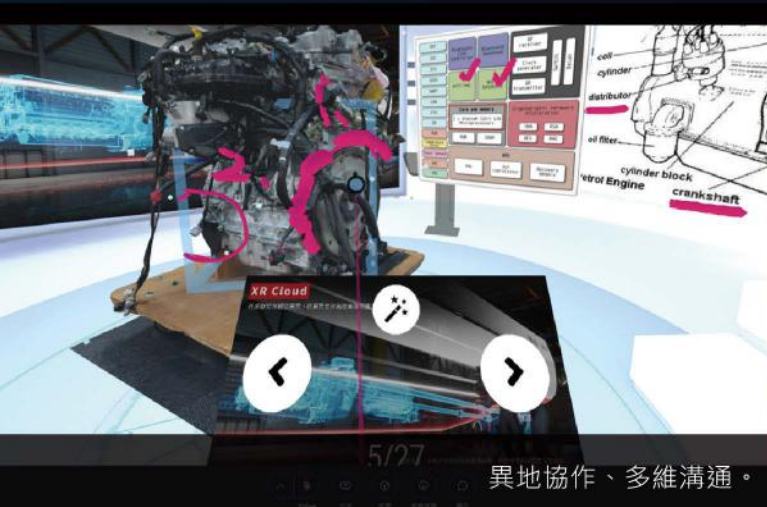
現場作業人員與技術團隊遠端協作 Connected & Frontline Worker

Empower worker workforce with digital contents and XR devices that offer the best experiences for collaboration and productivity.



知識管理協助企業數位轉型 Learning & Knowledge Management

Identify skills gaps, improve how training is delivered, and accelerate access to knowledge across the organization on how training is delivered, and accelerate access to knowledge across the organization.



異地協作、多維溝通。

即時戰情管控。

解決方案 Solutions



技術能力 Capability

雲端 Cloud



Azure Mixed Reality Services

- 智慧雲端
- 智慧邊緣服務
- 跨平台
- 空間感知

Azure 空間錨點

- 多人協作
- 數位雙生應用
- 模擬訓練
- 故障排除
- 尋路系統

Azure 遠端轉譯

- 高品質
- 3D影像
- 互動體驗
- 即時串流

Azure 物件錨點

- 維修保養
- 故障排除
- 模擬訓練



資訊整合 Information Integration

DATA

- CAD/CAM

XR

- HoloLens

IoT

- GIS



協作創意具象化、
驗證應用即時化。



即時數據可視化、
管理平台一元化。

智慧製造 Smart Manufacturing



挑戰

數位雙生方案可應用至各行各業，惟科技來自人性、服務來自需求，有您的想法與我們的做法，方能建置結合尖端技術且貫徹企業、發揮實效的可視化指揮控制中心。



工控系統解決方案

面對製造業龐大的數據流與即時3D可視化需求，我們以高規格的視效引擎與3D應用服務處理來工業CAD和GIS領域的各類資料，並透過智慧眼鏡與雲服務平台，基於您的數據創建出引人入勝的使用體驗和解決方案。



效益、效率兼具的多人全像體驗

提供客製化的多人全像體驗服務方案，提供多位用戶同時協作、瀏覽即時3D內容並與之互動。

這類方案可用於產品展示、業務展示或品牌展示，以數據可視化或混合實境方案作為前述場合中的展示介面與平台，並得透過大型顯示器、平板電腦或觸碰螢幕結合，以增益會議或展廳場景的使用者體驗。



數位雙生介面

數位雙生結合可視化介面為我們專注的核心服務之一，在面對物聯網大量產生的數據、資料時，數位化和可視化之介面設計尤其重要，畢竟，最終仍將由人類接管一切，因此我們格外注重您與操作界面的互動關係，數位雙生介面為您的工具、而非單純的展示畫面。



提高製造敏捷性的方法

透過預測技術、IoT和混合實境技術，建構敏捷工廠和智慧製造流程，便能提高產量、品質和縮短交付時間，同時降低成本。

藉由提高營運可視性；透過提供整個工廠系統和工作流程的360°視覺影像，使位在第一線的操作員能夠分析問題並提高工作流程效率。



打造未來高效的智能工廠

隨著成本上升、供應鏈風險、技術落差和其他挑戰的升級，我們始終建議您透過智慧雲、IoT、XR互動技術和邊緣解決方案，以資訊驅動決策、以數據代替感覺，以新一代ERP觀念構築敏捷、高效的智慧工廠。





關於嘉堂

團隊的致力於與船舶、製造等產業的合作夥伴一同訂製出應用程式和可永續發展的解決方案，開發智慧型作業流程的數位雙生。

以延伸實境為開發的核心媒介，整合視覺擴充、高擬真模擬、雲端運算等高端技術整合，加速創造企業元宇宙。

嘉堂資訊官方網站
<http://ctinfomedia.com/>



 Download on the
App Store



 Download on the
Google Play



+886 971 126 501

新竹縣竹北市興隆路3段37巷53號12樓(總公司)

高雄市前鎮區成功二路25號八樓亞灣新創園(高雄分公司)

hungyeh@ctinfomedia.com

CONTACT US