

The World 1st Mobile PACS App

產品/服務簡介:

UDE是EBM既有產品的轉型升級, 將PACS的應用環境延伸到iPad Pro, 整合為一個獨立的伺服器及顯示設備。醫護人員在病患做完檢查後, 將影像由儀器端傳至iPad Pro儲存與管理, 可進行離線影像調閱瀏覽, 也可做獨立工作站和報告系統整合等延伸應用。UDE更可利用在本機的CoreML影像AI及雲端AI模組, 將運算結果同步顯示在屏幕上, 讓影像上呈現標註, 輔助醫生判讀肉眼難以辨識的微小病灶。未來也將導入更多影像AI模組, 持續提升輔助醫師診斷效率及流程。

產品/服務示意圖:



產品特色:

- ◆ 通過 FDA Class II 認證, 可做醫療診斷使用。
- ◆ 一體式工作站, 多情境應用。
- ◆ 支援MR, CT動態影像撥放、標註/量測工具、影像放大縮小、對比度調整。
- ◆ 整合影像AI模組 邊緣/雲端運算。
- ◆ 支援乳房外科專科掛片模組。
- ◆ 支援DICOM影像多格式輸出及 AirDrop分享

邊緣/雲端AI:

- ◆ Detection of Pancreatic Cancer
- ◆ Detection of Five Symptoms for Chest X-Ray
- ◆ Detection of Chest Nodules
- ◆ Calcification and Mass Detection for Mammogram

邊緣運算:

- ◆ Calcification and Mass screening for Mammogram
- ◆ Nasogastric Tube Segmentation and Detection

獎項:

- ◆ Edison Awards 2021 Bronze Winner
- ◆ 2020 R&D 100 Finalist
- ◆ 2020 APICTA Awards First Round



EBM Technologies

行動PACS_UDE

VALUE-ADDED APPLICATION



- ✓ App Base的PACS系統
- ✓ UDE可以作為AI Gateway, 利用AI Host功能, 銜接後續的大數據分析和 AI模型, 運算後直接於UDE瀏覽AI結果。

UDE作為AI Gateway的流程說明

