



2023-11-05 06:32:33



獨居安全 AI 影像 照護系統

雲義科技

雲義科技的AI獨居影像照護系統有爐煙偵測功能

台灣邁入老人化社會，根據內政部資料統計，2022年Q3，全國僅有一人居住的老人宅數就高達52萬8717宅，10年飆升1倍。獨居者的安全照護更是政府單位不得不重視的議題。

為能針對獨居者的安全提供幫助，避免憾事發生，讓在外打拼未能與長者同住的年輕家人安心，本公司在『2023年高雄樂。無齡博覽會』發表獨居安全的AI影像照護系統，運用先進的AI影像辨識技術，判斷獨居者可能的危險情境。當偵測到危險狀況時，透過Line傳送照片及影像給不在家的家人，提醒家人進一步關心獨居者的安危。

本公司發展的UniPicket AI影像辨識系列產品可以讓一支攝影機同時有10種以上情境辨識功能，已應用在住宅大樓、工廠消防環安維安及工安等需求的應用。使用的客戶包含工廠、公務機關、五星飯店、六輕工地及營造工地等。精準的AI辨識能力深獲客戶肯定。現針對獨居者居家應用再發表獨居AI影像安全照護產品，AI辨識主機（AIBox）安裝在家中，就像在家中裝置一台AI影像機器人一般，隨時觀察獨居者是否有安全上的問題需要對在外的家人通報。

總經理黃本聰說：住家影像安全的使用須

兼顧獨居者的隱私，所以影像辨識主機（AIBox）是放在獨居者家中進行影像辨識，影像串流不會外流。此外，屋內只需要安裝2支攝影機就可以透過AI演算法來做情境判斷。一支裝在廚房監看著瓦斯爐，一支裝在客廳或起居室。此產品有一個很特殊的功能--爐煙偵測，這是預防當獨居者開瓦斯煮東西，但人離開後就忘了的危險情境，AI透過影像辨識到廚房沒人，煮的東西已經滾一陣子了，在演變成火災之前就提前通報，以避免發生無法挽回的遺憾。

本公司的AI獨居安全照護系統包含多項AI辨識功能：爐煙偵測、昏倒偵測、舉手求救、緊急燈光(獨居者按下遙控器求救)、煙霧火光及不見人影等多項危險情境的演算法，也有定時回報的貼心功能。不見人影是當特定時段攝影機長時間都沒看到獨居者身影時，也會傳送通報。以避免因獨居者一覺不醒或無求救能力卻又沒有人知道而產生遺憾。

為減低家庭使用AI產品的負擔，AI獨居安全照護系統採用訂閱制的方式，每天只要一杯咖啡的費用，就可以使用先進AI技術幫忙照護獨居的家人。

UniPicket產品官網: <http://www.unipicket.com/#/>