

AI 武器偵測系統誤報頻傳，校園安全與成本效益引發關注

駐美國代表處教育組

美國馬里蘭州巴爾的摩市學校系統導入的人工智慧武器偵測系統，主要用於監測學生攜帶進入校園的物品，但因誤報情形頻繁且建置與維護運作成本偏高，引發市府官員關切。市議會公共安全委員會於 2026 年 1 月 13 日召開會議，聽取校方就系統在校園內的實際使用情形進行說明。

目前名為 Evolv 的系統已安裝在巴爾的摩市 27 所高中，市立學校董事會為此核准超過 500 萬美元經費，用於系統建置與導入。巴爾的摩市學校系統幕僚長 Allison Perkins-Cohen 表示，系統在校園內具有一定的嚇阻效果，實際運作情形顯示，校方並未發現大量武器被帶入校園。

學校校方指出，Evolv 系統在 27 所學校每日早晨處理約 1 萬 4,000 人次的掃描，其中約三成會觸發警示，但幾乎是筆電、罐裝飲料或飲料容器等日常物品。系統也顯示，上學年度並未偵測到任何武器，而今學年度僅偵測到一把 BB 槍。

市府質疑 AI 系統成效

市議會公共安全委員會主席 Mark Conway 表示，鑑於全國各地對 Evolv 系統的疑慮與錯誤案例頻傳，所以召開會議進行檢視。Conway 說，美國聯邦貿易委員會指出該系統曾經多次未能在校園內偵測到武器，卻頻繁將學生常攜帶的無害物品，如筆電、資料夾與水壺等，誤判為威脅。

Conway 也進一步說明，委員會目前正從公共安全的角度，全面評估該系統的實際效能，包括其是否真能如宣稱般發揮功能，以及在實務上運作，是否存在過度篩選，導致誤報等風險。

市議會公共安全委員會質疑，學校系統在導入武器偵測系統時，是否投入過高經費，並指出市立學校實際上並未使用 Evolv 所提供的全部功能。對此，學校主管回應表示，Evolv 在銷售過程中已完整說明系統具備的各項功能，而學區基於政策考量，選擇不啟用臉部辨識

等技術。

巴爾的摩市學校系統幕僚長 Allison Perkins-Cohen 說明，校方無意讓學生成為任何形式的監控對象，導入系統的核心目的在於防範武器進入校園，而非對學生進行全面性監視。此外，市議員 Phylicia Porter 指出，校園公共安全是學生高度關切的議題之一，並呼籲巴爾的摩市學校系統在說明校園科技的使用情形時，應以清楚易懂的方式向家長與社會大眾進行溝通。

另據相關報導，2025 年 10 月，Evolv 人工智慧偵測系統在巴爾的摩一所學校發生誤報事件，錯誤判定有學生攜帶武器進入校園。系統當時通報肯伍德高中有學生攜帶槍枝，經查證後發現，該名學生實際攜帶的是一包零食。此一誤報事件引發市府關切，並要求對系統進行全面檢視。

撰稿人/譯稿人：駐美國代表處教育組

資料來源：2026 年 1 月 13 日 (CBS News)

<https://www.cbsnews.com/baltimore/news/baltimore-ai-weapons-detection-maryland-schools-false-alarm/>