



藉由 AI 網頁分類技術把關

杜絕學生接觸  色情  暴力  毒品  網路成癮

幫助學習專注不分心，老師放心，家長安心





Deledao 德樂道 您的網路學習照顧專家



Deledao 德樂道 2017 年在矽谷研發出獲得美國專利的人工智慧 InstantAI™ 技術。模擬真人思考途徑過濾網際網路上各種不當內容。

2019 年由美國為起點發展，目前已擴展到加拿大、歐洲、紐西蘭與澳洲，用一種新的方式為世界各地的學童提供全面的網絡保護。

Deledao 德樂道 即時 AI 網頁分類技術榮獲美國專利

專利號：[10827023](#) / [11153403](#) / [11412057](#)

目前全美國約 30 萬名學生日常使用。

藉由 AI 網頁分類技術把關，目前使用 **Deledao 德樂道** 產品服務的學校，教學品質評鑑大多達到 A 等級，著名的有以下學區：

- Westwood Public Schools, Westwood, MA. 評鑑等級：A+
- Yu Ming Charter School, Oakland, CA. 評鑑等級：A+
- Westminster School District, Westminster, CA. 評鑑等級：A-

數位教學全面啟動後，您將面臨的問題

美國 2016 年開始推行 1:1 program (生生用平板) 教育政策，COVID-19 疫情期間加速推廣。原本立意良善的政策，因管理配套不周全，導致美國中小學生成績普遍下滑。紐約時報等美國主要媒體都曾為此現象做過專題報導。

台灣「班班有網路、生生用平板」政策也在 2022 年 9 月開始上路。借鑑美國數位教學經驗，台灣數位教學即將面臨兩大問題：

1. 學生不能控制自己，訪問與教學無關的網站，造成分心。
2. 學生接觸色情、暴力、毒品內容。



媒體報導

利用 AI 技術幫助學生專心數位學習

隨著教學型態改變遠距教學以及使用電腦自主學習情況增加，**Deledao 德樂道** 防護軟體，讓學生數位學習時不接觸不良內容。

打造專心的數位學習環境，培養建立良好網路使用習慣

- **Deledao 德樂道** AI 專利技術有效管制學生學習期間可以訪問的網路內容。
 - **Deledao 德樂道** 提供課堂管理工具遠端檢視並控制學生電腦。
 - **Deledao 德樂道** AI 技術即時發現學生身心靈問題，並可提供學生完整上網紀錄協助調查。
- 🚫 自殺 🚫 自殘 🚫 網路霸凌

使用 **Deledao 德樂道** 產品服務：四週內有效提升學習效益

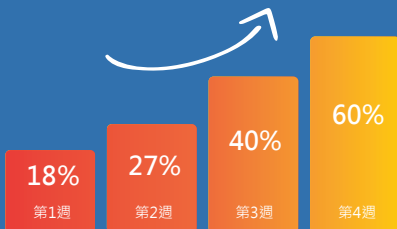
- 82% 學生在第一週嘗試去玩遊戲。
(只有 18% 是能自制的學生)
- 四周後只有 40% 學生嘗試去玩遊戲。
- 42% 學生學會自律。
- 40% 學生仍需要外部工具幫助。



美國超過
1,000 學生的
案例分析



研究顯示：使用 **Deledao 德樂道** 產品服務，四週內有效提升學習效益 ... (德樂道美國過千名學生案例分析, 2022)



人工智慧即時過濾效果顯著，四週內專心上課學生從 18% 增加到 60%



Deledao 德樂道 專利技術協助您輕鬆面對學習干擾

提供革命性的過濾技術，即時分析每個網頁

研究顯示：數位學習時分心，需要 30 分鐘的時間才能使注意力重新集中。

(Chen, Nath & Tang, 2020)

Deledao 德樂道 的 AI 人工智慧一舉突破基於域名及黑名單阻擋！使用美國專利 InstantAI™ 技術，即時分析每個網頁的內容，輕鬆分辨好壞 Youtube 影片，以及如同真人一般分析網頁上的文字、圖像、隱蔽網頁不當言詞、馬賽克有害圖像和影片。



Deledao 德樂道 也提供黑、白名單功能，預先將網站分類機制，避免過度管制或管制不足問題。



人工智慧即時對不當文字、圖片、影片過濾或模糊化。



偵測鍵盤、滑鼠動作，
檢測學生是否玩遊戲或發呆停頓



針對性阻擋單一網頁，
而不是整個網站

德樂道還有這些優勢：

網路管制：

- 學校可以針對不同學生不同年級班級制定不同政策。
- 提供詳細學生上網紀錄。

全方位照顧學生身心靈：

- 隨時偵測學生上網過程中，有關網絡霸凌和潛在的自殘行為。

- 除了監測網頁還涵蓋了：Google 搜尋、電子郵件和社交媒體 ... 等其他家服務無法涵蓋的範圍。

課堂管理：

- 老師可以遠端控制學生電腦以及發送網頁、訊息給學生。
- 利用 AI 技術即時偵測分心學生並通知老師。

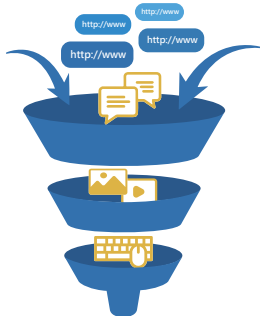
降低 IT 人員工作量：

- 避免掉傳統封鎖方式：依賴手動關鍵字和 URL 輸入，導致封鎖名單冗長。
- 只需制定一個簡單黑、白名單，AI 技術搶佔先機，一勞永逸。

Deledao 德樂道 專利技術與傳統網站分類技術之不同

傳統技術分類單位為網站 (domain)。每個網站預先設好一個固定類別。對於內容千變萬化的社交網站 (如 YouTube, Facebook...) 只能採取全擋或全不擋的辦法。

Deledao 德樂道 專利的人工智慧 InstantAI™ 技術，在網頁被加載時當下分析網頁上的文字、圖片及影片，使得不當內容無處躲藏。還可以偵測學生鍵盤、滑鼠活動 ... 判別是否在玩遊戲或分心，讓學生放心使用網路。



Deledao 德樂道 AI 過濾技術

從文字、圖片、影音甚至鍵盤滑鼠動作，判斷需封鎖的內容。



傳統的過濾技術

依照網域阻擋整個網站，不論內容好壞全部封鎖。

常見問題解答

Q： Deledao 德樂道 支援哪些設備種類？

A： Chromebook, Windows, Android, Mac, iPad。

Q： 部署 Deledao 德樂道 需要添購硬體設備，改變內部網路結構嗎？

A： Deledao 德樂道 解決方案 100% 使用雲端處理，無須購買或部署額外硬體設備。

Q： 我校的電腦比較老舊或低階，可以使用 Deledao 德樂道 的 AI 處理技術嗎？

A： Deledao 德樂道 的關鍵 AI 技術大多運行在雲端，即便使用一般 Intel® Celeron® 處理器的 Chromebook 也可以使用，不會導致學生電腦效能變慢。

Q： Deledao 德樂道 可以針對學生或年級制定不同的政策嗎？

A： Deledao 德樂道 與 Google Workspace 及 Office365 緊密整合。學校可以輕鬆針對不同學生或年級訂製政策。

Q： 我校擬使用某些 YouTube 影片用於教學，但是又不想學生接觸 YouTube 上的不良內容。德樂道可以解決這個問題嗎？

A： Deledao 德樂道 除了使用即時 AI 技術分析每個 YouTube 影片外，還可以靈活設置阻擋或允許制定 YouTube 頻道、作者、或影片。學校可以放心使用 YouTube。

Q： 我校的防火牆也提供基本過濾功能，與 Deledao 德樂道 產品可以共存嗎？

A： Deledao 德樂道 的產品提供比防火牆強大很多的過濾功能，並可與防火牆設備共存。

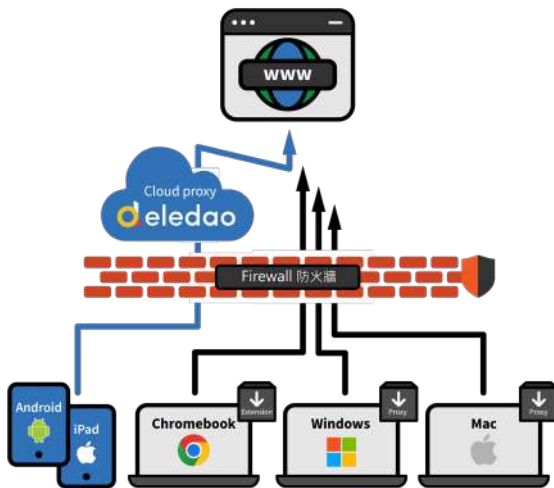
申請試用

有鑑於台灣推動數位教育，將持續發生數位干擾問題。Deledao 德樂道 產品以 AI 把關不合適的內容和圖片，解決您在數位教學時面臨的所有考驗。

目前 Deledao 德樂道 正協尋試點學校，共同創造良好數位學習環境。我們將為試點學校安排線上培訓，若您想要一同參與，請掃碼填寫網頁中內容，很快會有專人與您聯繫，為您與學校創建一個帳戶，共同打造家長安心、老師放心的數位學習環境。



申請試用



Deledao 網路防護部署圖

網際網路、防火牆與學生數位設備的關係。



<https://lin.ee/Yc2XYp8>

加入 LINE 好友隨時獲取最新消息！





Deledao Technologies Corp
3561 Homestead Road, Suite 424, Santa Clara, CA 95051
www.deledao.com

美商德樂道科技有限公司 台灣分公司
320 桃園市中壢區中央西路一段 120 號 20 樓之 7
www.deledao.com.tw