



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

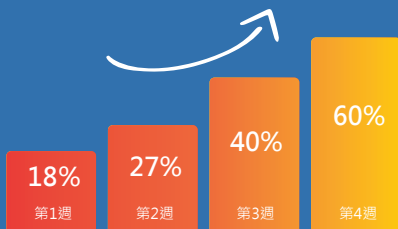
- 82% 學生在第一週嘗試去玩遊戲。
(只有 18% 是能自制的學生)
- 四周後只有 40% 學生嘗試去玩遊戲。
- 42% 學生學會自律。
- 40% 學生仍需要外部工具幫助。



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)

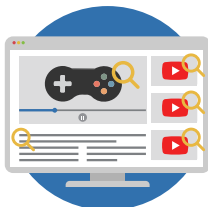
Deledao 德樂道 的 AI 人工智慧一舉突破基於域名及黑名單阻擋！使用美國專利 InstantAI™ 技術，即時分析每個網頁的內容，輕鬆分辨好壞 Youtube 影片，以及如同真人一般分析網頁上的文字、圖像、隱蔽網頁不當言詞、馬賽克有害圖像和影片。



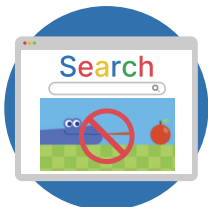
Deledao 德樂道 也提供黑、白名單功能，預先將網站分類機制，避免過度管制或管制不足問題。



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。

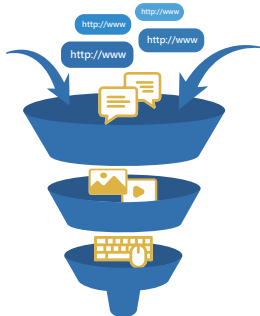
降低 IT 人員工作量：

- 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。

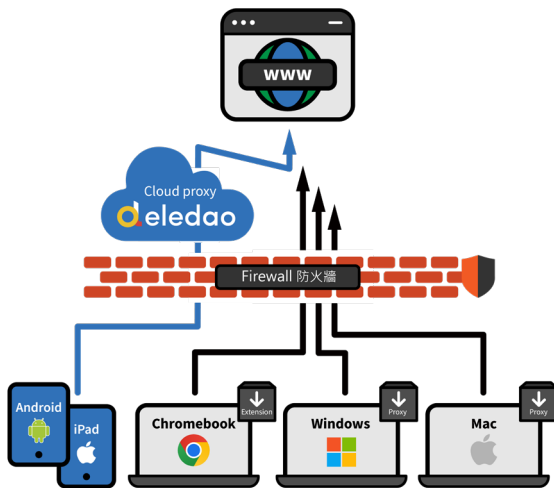
申請試用

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，請掃描填寫網頁中內容，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