

香港資助小學校長會教育講座暨 第二十二屆理事會就職禮

應對濫用人工智能深度偽造技術

鍾麗玲女士
個人資料私隱專員

2026年1月19日

守護私隱 · 改革創新

Protecting Privacy · Embracing Innovation

深度偽造的濫用

近期AI聊天機械人被濫用作生成色情內容的事件在世界各地引起軒然大波

AI爭議 | 印尼、馬來西亞憂慮AI生成色情內容 暫時封鎖Grok服務

科技
撰文：曾曉汶
發布時間：2026/01/12 12:00



分享:



資料來源: [新華網](#); [經濟日報](#); [信報](#); [香港01](#)

2026年1月11日 時事脈搏 國際

AI | Grok涉色情內容或遭英國禁用X 馬斯克:打壓言論自由

法國將調查馬斯克旗下Grok 涉於X平台生成色情深度偽造內容



撰文：張涵誼
出版：2026-01-03 15:00 更新：2026-01-03 15:02

馬斯克(Musk)旗下人工智能企業xAI的聊天機器人“格羅克(Grok)”，被指生成色情內容，馬斯克已昨日宣布暫時封鎖。

馬斯克旗下AI聊天機器人被指涉色情內容

2026-01-07 15:20:12 來源：新華網

新華社倫敦1月6日電 美國企業家埃隆·馬斯克旗下人工智能企業xAI的聊天機器人“格羅克(Grok)”，因新增圖像編輯功能被用戶用於生成涉及成年女性和未成年人的深度偽造色情內容。英國等多個國家對此予以譴責。

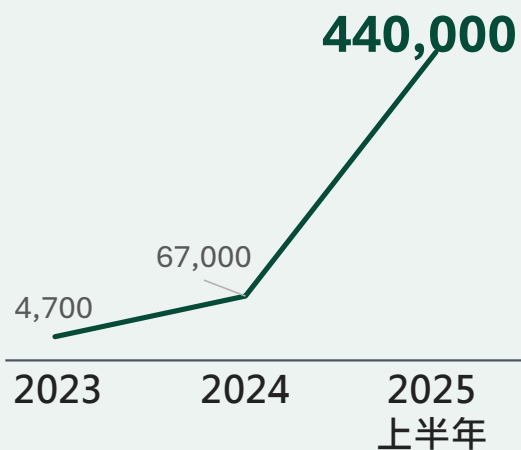
環球統計

惡意深偽情況嚴重，家長和兒童卻意識不足

涉及兒童的影像性暴力有急速上升趨勢

就生成式AI製作的兒童裸露影像舉報個案數目

美國，2023年 – 2025 上半年

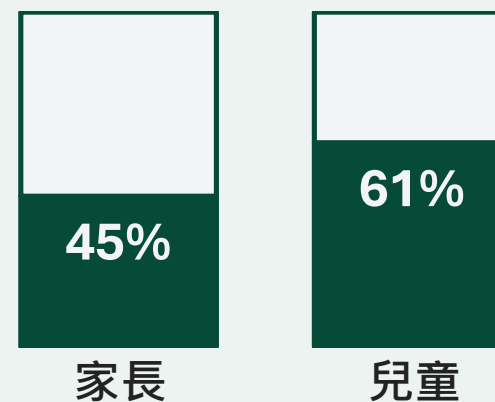


資料來源: [美國國家失蹤與受虐兒童中心\(1\)](#), [\(2\)](#)

家長及兒童對深偽普遍認識不足

不理解「深偽」一詞的家長及兒童所佔百分比

英國，2024



資料來源: [Internet Matters](#)

深偽濫用：影響

引發對兒童及青少年安全與福祉的憂慮



廣泛可用的網上 工具增加以下風險

- 網絡欺凌
- 網絡誘騙
- 製作及散播兒童性侵犯材料



兒童及青少年 易受深偽濫用影響

- 缺乏網絡安全知識
- 認知能力仍在發展
- 對是非的理解有限

眼見未為真？



5

內容



常見的深偽技術種類



在校內使用深偽技術



如何預防濫用或製作惡意的深偽內容：
保障個人資料私隱的建議



學校及家長應如何處理深偽事故



潛在法律後果

引言

1

「深偽」定義



泛指利用深度學習
（即AI的一種技術）
製作出有關個別人士
及／或物件的影像、
音頻及影片內容，而
該內容看似逼真但卻是偽造的

2

與個人資料私隱的關係



任何在製作深偽內容
的過程中涉及收集及
／或使用個人資料，
均受《私隱條例》所
規管

3

發布指引的目的



為學校及家長提供實用
建議

- 協助他們預防及處理
涉及兒童及青少年的
深偽技術事故
- 保障兒童及青少年的
個人資料私隱

常見的深偽技術種類

1 換臉



2 面部再現 (傀儡)



3 人臉生成



4 同步口形



5 語音模仿



資料來源: [CyberDefender](#); [HKCert](#)

在校內使用深偽技術



建設性用途



令學習更具沉浸感及
趣味性

資料來源: [Schools Week](#)



濫用深偽技術的類型



影像性暴力

未經同學同意下，
偽造同學的露骨影
像或影片



網絡欺凌及騷 擾

憑空捏造令人尷尬的
情況，以羞辱或中傷
同學，令同學受情緒
困擾



詐騙

利用語音或影片模仿父
母、學生或教師以詐取
敏感的個人資料或進行
詐騙



假新聞及虛假信 息

利用深偽影片或影像散
播假新聞及假資訊，扭
曲同學對事實的理解或
在同學之間引起混亂

如何預防濫用或製作惡意的深偽內容： 保障個人資料私隱的建議



1. 減少原材料



- 在可行的情況下，儘量減少發布可以清晰識別個別學生的相片或影片
- 在保護私隱及發放資訊間作出平衡，儘量避免上載特寫肖像及高清相片

2. 限制查閱



- 考慮將學生的相片及影片在學校管理的系統內分享
- 定期審視網站及社交媒體，並移除不再需要的內容

3. 確保數據安全



- 將學生的個人資料儲存在安全穩妥的平台
- 採用多重身份認證

4. 制定應變計劃



- 設立清晰程序應對深偽事故，並組織危機處理小組處理相關工作

5. 加強意識



- 為教職員提供網絡風險培訓
- 為學生提供工作坊，講解深偽技術

相片例子

例子1



AI生成圖像

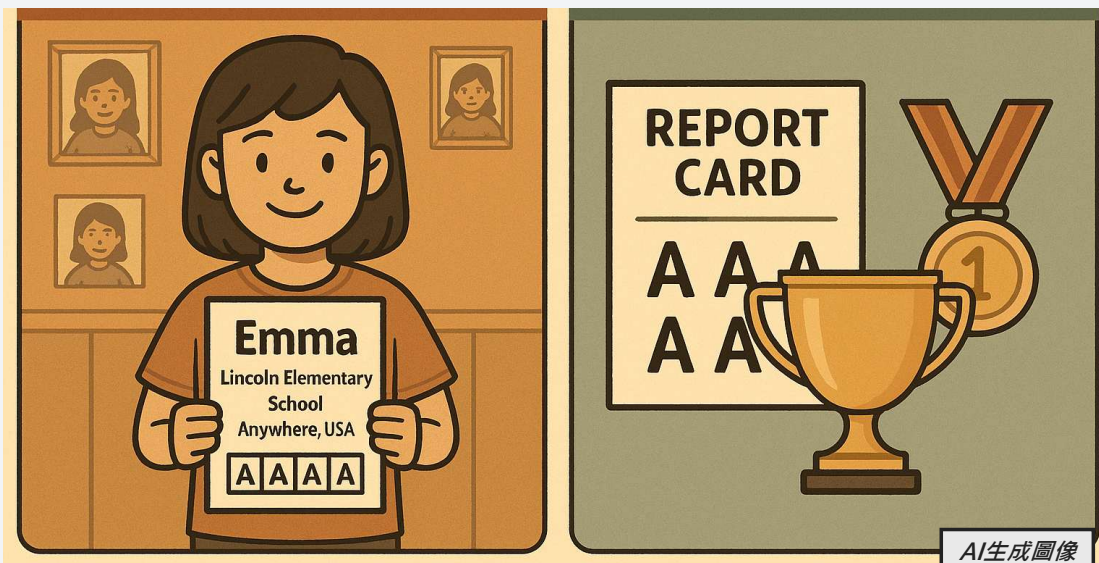
例子2



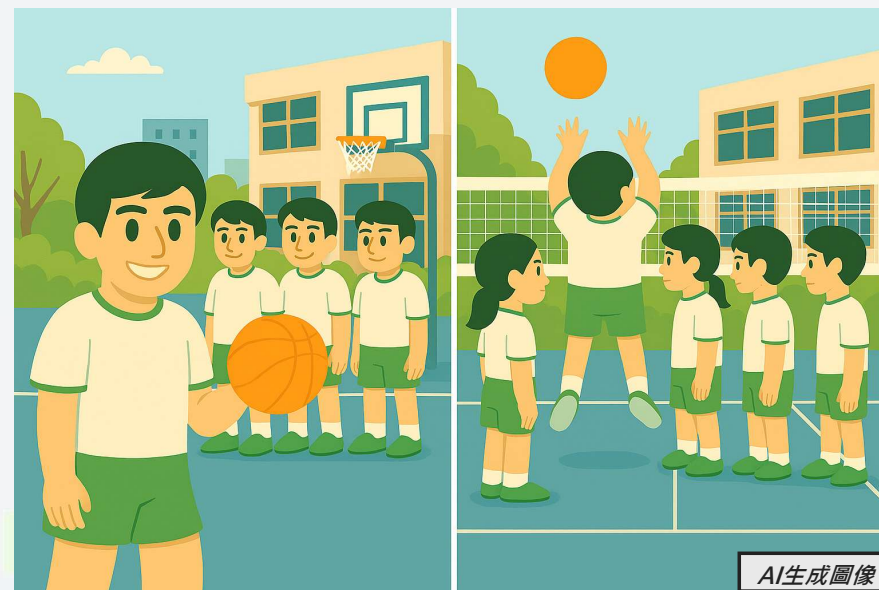
AI生成圖像

相片例子

例子3



例子4



學校應該如何處理深偽事故？



優先考慮受影響同學的福祉



妥善保管相關證據

並依循「需要知道」知情原則
及機密原則處理



報告事故至學校管理層

或負責處理相關問題的指定團隊



指示學生

- 停止分享深偽材料
- 盡快將材料刪除



調查

該些深偽材料是否未經所涉人士同意而製作及 / 或發布



通知受影響學生的家長或監護人

如適用



清晰地向製作者及發布者傳達

製作或分享惡意深偽材料可能帶來的法律後果



向警方和私隱專員公署查詢
或報案

如懷疑涉及罪案，或濫用個人資料
或「起底」的情況

如何預防濫用或製作惡意的深偽內容： 保障個人資料私隱的建議



家長

1. 限制分享



- 在網上發布子女的相片或影片前「**停一停，諗一諗**」
- 審視社交媒體私隱設定

3. 與子女溝通



- 營造一個**安全及不批判**的空間
- 鼓勵子女在相信或分享影片或語音片段前「**停一停、諗一諗**」，當在網上遇到陌生人接觸時向你求助
- 教育子女**負責任**地使用他人的個人資料，並解釋濫用個人資料的後果

2. 確保數據安全



- 在所有儲存家庭相片及影片的帳戶使用**高強度和獨特的密碼**，並使用**多重身份認證**
- 及時**更新智能電話及其系統和應用程式**，避免授權應用程式存取整個相片庫



4. 掌握最新消息







14

家長應該如何處理深偽事故？







家長

① 如果子女是濫用或惡意深偽的受害人

-  提供情緒支援及安慰
-  營造安全空間
-  確保數碼環境安全
-  妥善保管相關證據
-  協助子女向網上平台舉報
-  留意任何威脅或勒索的跡象

② 如果子女製作、接收及 / 或分享深偽材料

-  引導子女停止製作及 / 或分享
-  要求有關網上平台移除內容
-  解釋製作及 / 或分享惡意深偽內容可能帶來的傷害及法律後果
-  教育子女負責任地使用他人的個人資料

15

潛在法律後果

大部分現實世界的法律同樣適用於數碼世界

《私隱條例》



在製作及 / 或披露深偽材料時使用個人資料可能違反：

- **保障資料第1原則** (收集資料的規定)
- **保障資料第3原則** (使用限制)



在較嚴重的個案中，可能構成「起底」罪行

其他刑事罪行

《刑事罪行條例》

未經當事人同意下發布或威脅發布以深偽技術製作、經修改的私密影像

《防止兒童色情物品條例》

利用深偽技術製作兒童色情物品

《盜竊罪條例》

利用深偽技術進行欺詐活動

其他公署因應AI的發展發布的指引

機構



(2021年8月)



(2024年6月)



(2025年3月)

公眾



(2023年9月)

《僱員使用生成式AI的指引清單》



協助機構制定僱員在工作時使用生成式AI的內部政策或指引，以及遵從《私隱條例》有關處理個人資料的相關規定



範圍



獲准使用的工具



獲准許的用途



政策適用性



保障個人資料私隱



獲准輸入的資訊種類及數量



輸出資訊的獲准許用途



輸出資訊的獲准許儲存方式



遵從其他相關內部政策

《僱員使用生成式AI的指引清單》



合法及合乎道德的使用及預防偏見



不能為進行非法或有害的活動使用生成式AI工具



強調僱員有責任擔當審查員

- 準確度及核實
- 預防偏見及歧視
- 加上水印 / 標籤



數據安全



獲准許裝置



獲准許使用者



用戶憑證



保安設定



AI事故及資料外洩事故應變



違反政策或指引

- 後果

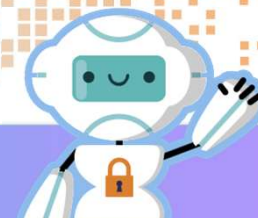
+ 支援僱員的實用貼士



個人資料私隱專員公署
Office of the Privacy Commissioner
for Personal Data
中國香港 Hong Kong, China



守護私隱·改革創新 Protecting Privacy · Embracing Innovation



聯絡我們



電話: 2827 2827



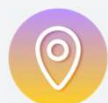
傳真: 2877 7026



網站: www.pcpd.org.hk



電郵: communications@pcpd.org.hk



地址: 香港灣仔皇后大道東248號
大新金融中心13樓1303室

追蹤我們



私隱公署PCPD



香港个人资料私隐专员公署



Office of the Privacy Commissioner for
Personal Data, Hong Kong



個人資料私隱專員公署
Office of the Privacy Commissioner
for Personal Data
中國香港 Hong Kong, China

