

# 期末報告

死者重現技術：造成衝突時誰來承受

熊伯勛、陳冠霖、溫翊翔、孫颯馬、陳泓任、楊哲睿

# 死者重生技術是什麼？

## 人工智能(AI)與深度學習：

利用大量數據(如語音錄音、照片、文字記錄等)來訓練機器學習模型，這些模型可以模擬特定人的特徵。進階的深度學習算法可以捕捉和模仿人類的語音調調、面部表情和寫作風格。

## 視覺和聲音復現技術：

圖像和聲音處理技術可創建逼真的數字化形象和聲音。虛擬實境 (VR) 和增強實境 (AR) 技術可以進一步豐富這些數字形象的互動體驗。

# 死者重生的好處

- **懷舊與紀念：**

對於失去親人的人來說，可能提供情感上的慰藉和紀念的方式，有助於家屬和朋友在悲傷過程中找到某種形式的閉合。如中國的軟體工程師于嘉林利用 AI 死者重生技術，重現已逝去祖父



# 死者重生的好處



- **歷史教育與文化保存：**

透過重現歷史人物或事件來幫助學生更好理解歷史。提供一種新的方法來探索和傳播歷史知識，並且用於保存重要文化和藝術作品，如再現已逝藝術家的演出或展覽。幫助未來世代理解和欣賞過去的文化成就。

# 死者重生的好處

- 文學和藝術創作：

如果機器學習模型能夠模擬死者的寫作風格，這可能在文學和藝術創作上有潛在的應用，也讓後世人們能知道他的存在。  
例如：披頭四 (The Beatles)、鄧麗君。



# 倫理道德問題

死者重生技術需使用到死者的個資、形象

->死者的隱私權是不是受到侵害？

Ex.



豬哥亮AI廣告引發討論，網友憂慮AI科技，恐成詐騙集團犯罪工具。(翻攝自網路)

不過也有網友一本正經，聯想到AI法律層面議題，探討往生者公眾形象使用權、往生者肖像權又該如何繼承等等？並直指政府立法跟不上時代，畢竟AI聲線模仿技術成長太快，擔心之後AI會成為詐騙集團的犯罪工具。豬哥亮逝世六年多，藉AI廣告「重出江湖」，舉手投足，仍是話題。



# 倫理道德問題

死者重生技術讓親人能獲得再度見到家人一面的機會

→是否對於親人都能夠達到正面的回饋？

以下兩張圖片出自於 歌曲〈水星記〉的MV





# 倫理問題：宗教

- **對死亡的態度：**

死者重生技術影響人們原有對於死亡  
在生命過程的想法，造成人們對於生死  
價值的改變





# 倫理問題：宗教



- **文化差異和宗教觀點**

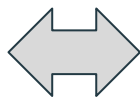
不同文化和宗教都有自己的見解

如：基督教和佛教觀點差異

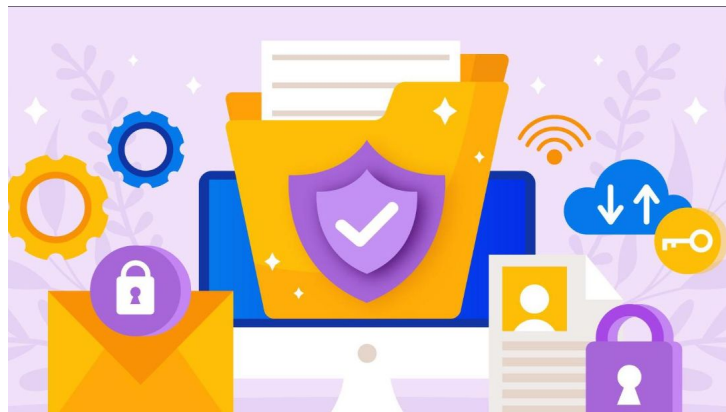
兩派對於死者重生的支持與否或許不同

# 法律問題

- 肖像權與隱私權
- 版權問題與智慧財產權



- 網絡安全法律
- 數據隱私與保護



# 統整

- **道德層面上**

- 對於透過這個技術與故者見面人們會有正面及負面的回饋。
- 人們對於死亡的看法產生改變。
- 與宗教經典上的死亡觀衝突。

- **現實層面上**

- 可以藉由這個技術保存關於人的資訊並永續他的價值。
- 開發者與使用者都有責任，不可濫用這個技術對社會造成不良的影響。
- 相關法律必須推動制定及改革跟上時代才得以保障社會安全的落實。

- **總結**

- 這個技術的發展過於迅速但社會各方面仍無法跟上。
- 推動創新時必須有限制及引導帶領這個技術往正向發展。

# 我們的認為的問題及觀點

- 商業利用導致AI的透明度不足
- 公開內容即是最佳的限制
- 應當區分現實與虛擬，不得過度依賴而導致成癮
- 由公正的公家機關經營才能給予最大的公眾利益
  - ex:用於醫院治療、用於博物館發展為藝術的教材



# 引註資料

[https://www.flaticon.com/free-icon/ai\\_8131880](https://www.flaticon.com/free-icon/ai_8131880)

[https://www.flaticon.com/free-icon/morality\\_6203283](https://www.flaticon.com/free-icon/morality_6203283)

[https://www.flaticon.com/free-icon/opposition\\_6926350](https://www.flaticon.com/free-icon/opposition_6926350)

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=881753013320356&set=pb.100044569950342.-2207520000&type=3>

<https://www.mombaby.com.tw/articles/9926356>

<https://fb.watch/oGUpRZJv-D/?mibextid=Nif5oz>

<https://tw.news.yahoo.com/%E8%B1%AC%E5%93%A5%E4%BA%AE%E8%97%89%E9%87%8D%E5%87%BA%E6%B1%9F%E6%B9%96-%E5%90%88%E9%AB%94%E8%AC%9D%E9%87%91%E6%99%B6%E5%AE%A3%E5%82%B3-%E9%96%8B%E5%A7%8B%E9%91%BC-888%E9%BA%BB%E5%B0%87%E8%B3%93%E6%9E%9C%E5%A4%A7%E8%B3%BD-082516055.html>

<https://medium.com/@kshitijwasnik20/how-can-ai-be-used-to-teach-history-58a616a72cf8>

<https://www.youtube.com/watch?v=ENKFTmJxBaY>

<https://unwire.hk/2023/05/21/griefbot/fun-tech/>