

⋮ 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 專欄

## 專欄



發布日期：115-02-24

### 酷兒運算，解構數位世界的二元框架

本文作者為應用藝術研究所桂語謙

數位科技是一組語言，也是一組規則。當電腦以0與1為基礎組合出我們每天使用的APP、網頁、演算法時，它其實也在編碼我們對世界的理解。哪些身分被預設、哪些選項被納入，甚至哪些人被排除在外。這些規則看起來中立，實際上常常承襲了現實世界的偏見。

酷兒運算 ( Queer Computing ) 就是一種挑戰這套邏輯的思維。它不是單純把彩虹標籤貼上科技產品，而是回到根本，質疑這種只有0或1、男或女、是或否的二元世界觀。畢竟現實生活中的人，哪有那麼容易分類？科技若真要為人服務，就得設計出能容納多樣性與模糊地帶的系統。

這不是空談。想像你正在填一個線上表單，性別欄只給你「男」或「女」，其他人怎麼辦？再看看臉部辨識技術，常因資料訓練不均無法正確辨識深膚色或非典型性別特徵；還有購物推薦系統，總愛預設你是異性戀家庭主婦或直男工程師。這些問題不是因為技術不夠進步，而是因為技術背後的預設值，根本就沒把多元的人類樣貌放進去考慮。

酷兒運算不是為了「照顧少數人」，而是為了讓每個人都有被看見的空間。它源自酷兒理論中對常規分類的挑戰精神，鼓勵我們用彈性、開放的角度思考設計。這樣的態度其實和設計的本質不謀而合，設計從來就不是照本宣科，而是找出新的可能性，回應真實世界的複雜。

有些研究者正在實踐這樣的思維。他們打造不預設性別的臉部資料集，或設計可以自由填寫性別、代名詞、家庭稱謂的系統，而非強迫使用者從一組狹隘的選項中「挑一個最不錯的」。這些改變看似小事，卻能避免人們在使用科技時感受到

「你不是這套系統預期的那種人」。

酷兒運算的目標並不是讓科技變得「很同志」，而是讓技術有能力理解與承認差異。從0與1的程式碼層級，到使用者介面的設計細節，它所提出的挑戰是一種整體性的，我們該如何打造更具包容力的數位世界，不是先分類，再包容，而是根本不預設你該是誰。

當我們開始在設計階段就納入這些視角，科技就有可能不只是工具，而是一種理解人的方式。它可以比照顧少數更遠，走向真正的「為所有人設計」。

酷兒運算，不是多一個checkbox而已，而是邀請你一起重寫這套1與0之間的語言規則，讓每個人都不必遷就、不用被歸類，就能在這個數位世界中好好地存在。

[回上一頁 >](#)

展開/收合

## NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

### 陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

### 交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



隱私權及安全政策