

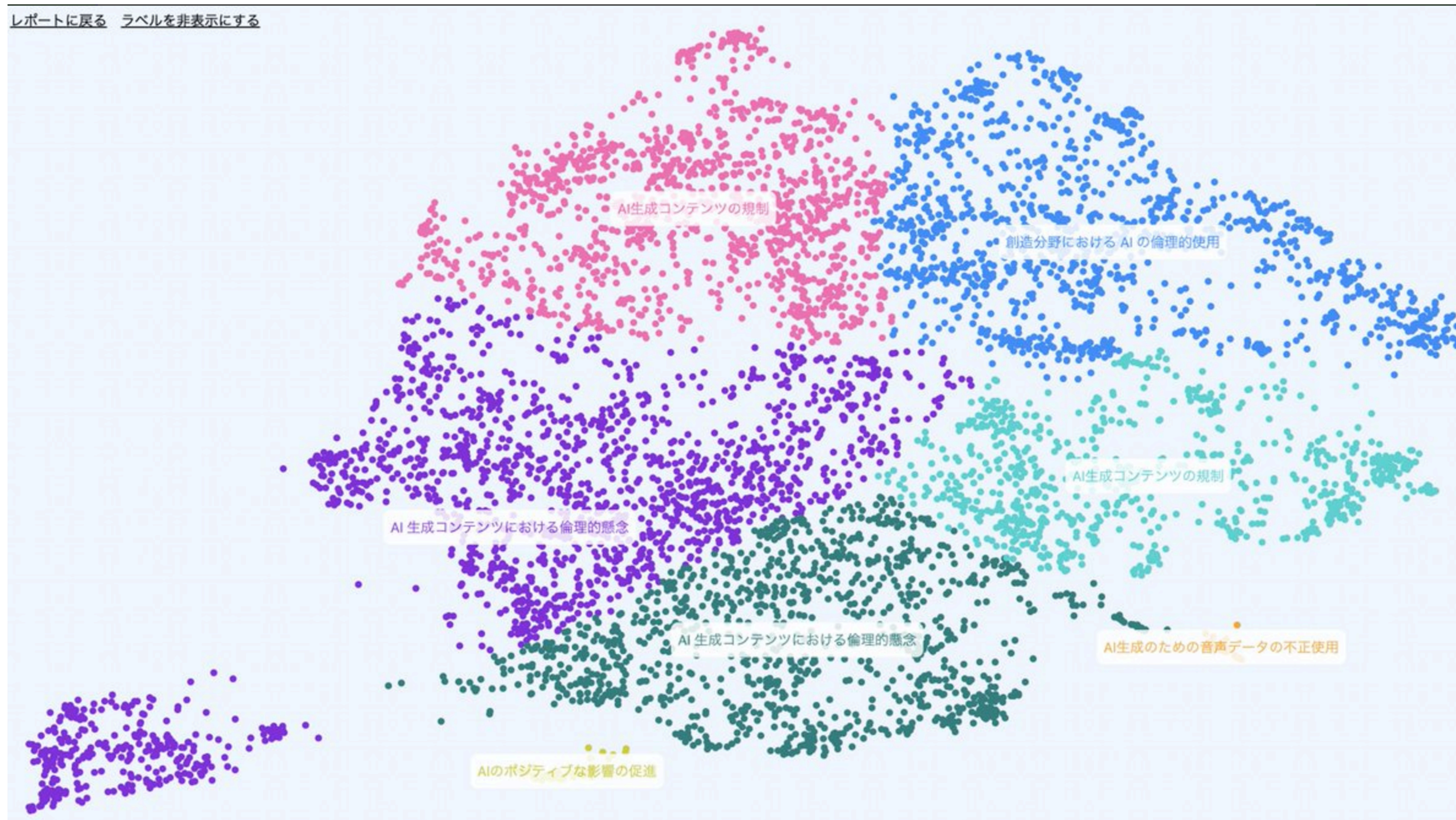
Talk to the City

Student @ AI

Zoey Tseng 20241208

Talk to the City aka Polis 2.0 - density-based scatter-plot UI

Technical details : DBSCAN/HDBSCAN + LLM Labeling & Calls



Source : [TTTC: AIと著作権に関するパブリックコメント](#)

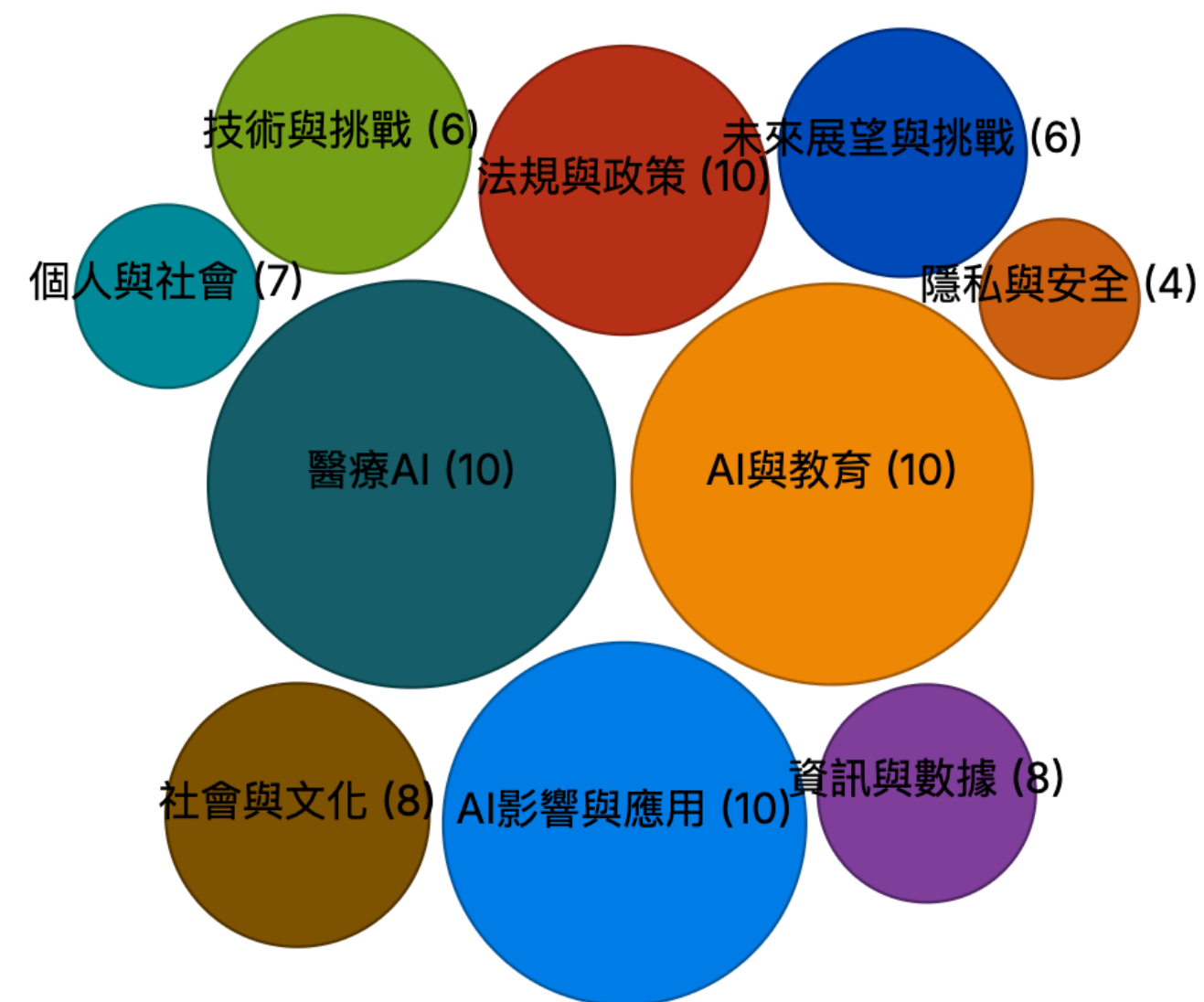
Talk to the City Turbo - Hierarchical based analysis

Technical details : LLM Calls

Overview

Clusters

- 醫療AI
 - 醫療AI應用
 - AI在手術中的應用
 - AI與人工負擔
 - 醫療實務
 - 醫療資訊與隱私
 - 醫療資料共享
 - 醫療AI法規與治理
 - AI醫療責任歸屬
 - 醫療AI硬體與能源
 - 醫療資訊安全
- AI與教育
 - 教育與學習
 - 教育與AI
 - 教育科技
 - 教育與訓練
 - 教育評估
 - 教育應用
 - 教育與職涯
 - 教育評鑑
 - AI技術發展
 - 教育與培訓
- AI影響與應用
 - AI應用與挑戰
 - AI與社會影響
 - AI對職業影響
 - AI應用與發展
 - AI應用



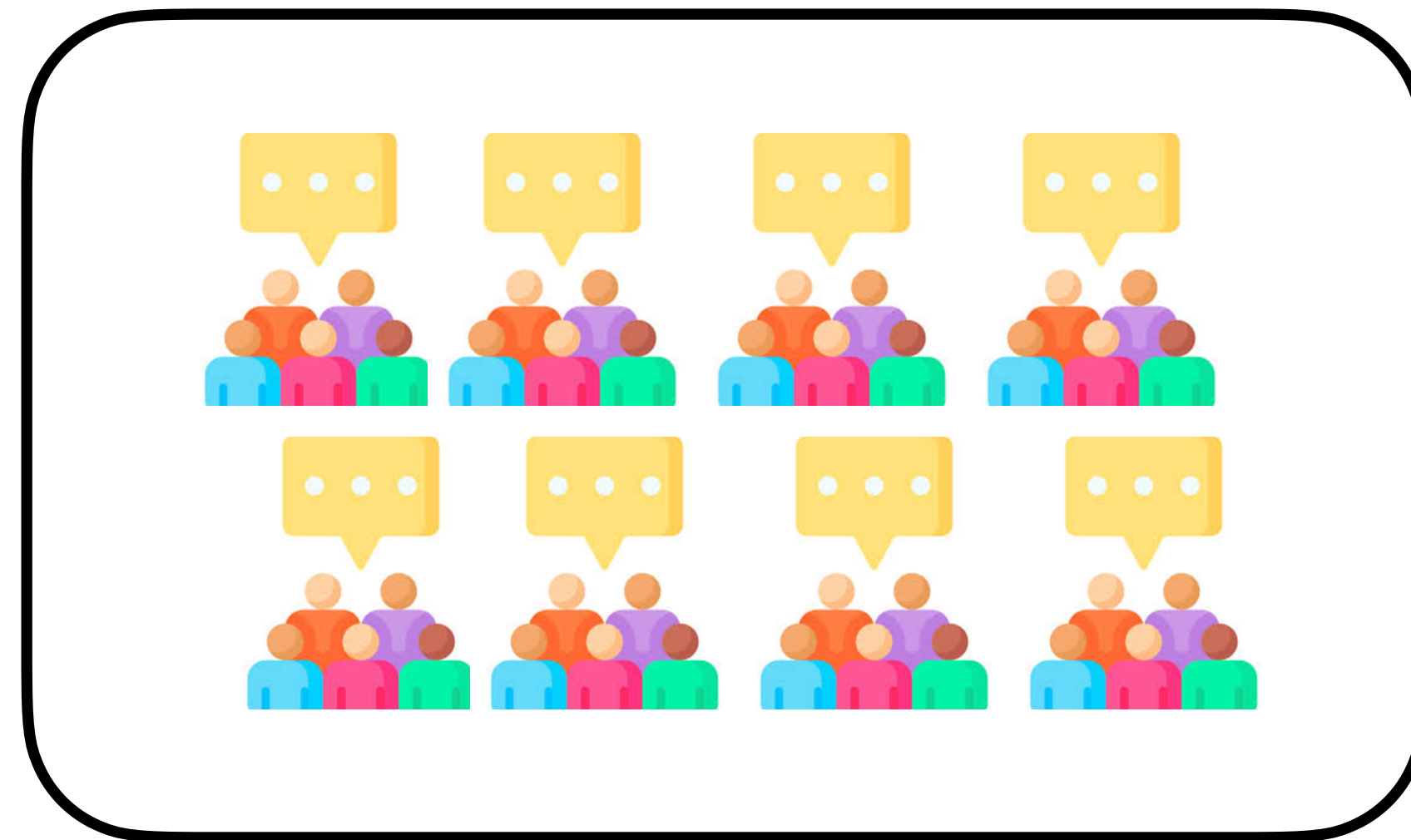
醫療AI

588 Claims, 10 Subtopics

[Back to overview ↑](#)

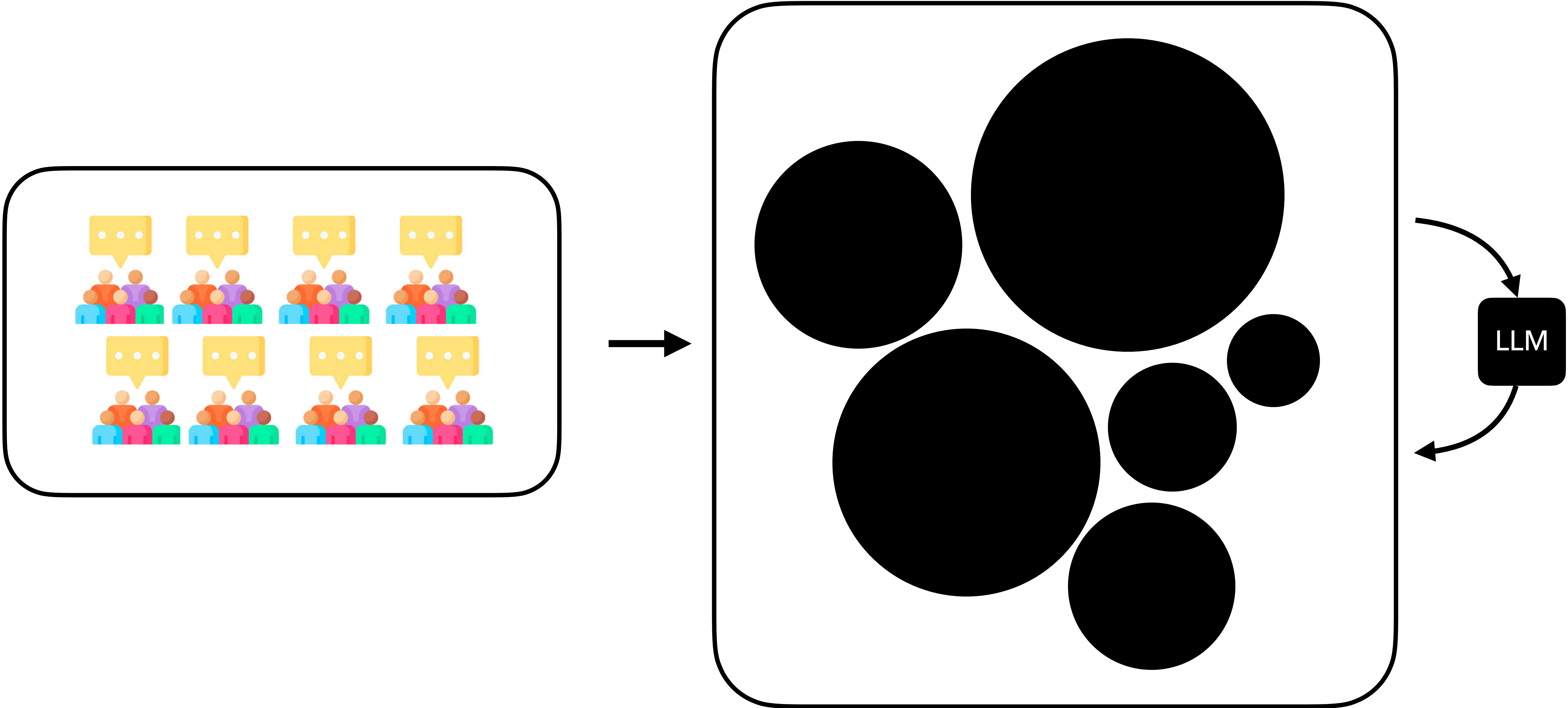
台灣的醫療AI發展正快速進行，其應用範圍廣泛，從臨床診斷、病患護理到遠距醫療和病歷自動化記錄等多方面，旨在提升醫療效率和病患體驗。隨著5G和AI技術的進步，醫療界期待AI在手術、急診等領域發揮更大作用，透過影像辨識和大數據分析，提高手術成功率和減少誤診。然而，AI的發展也帶來挑戰，包括

How conversation being processed as a pipeline

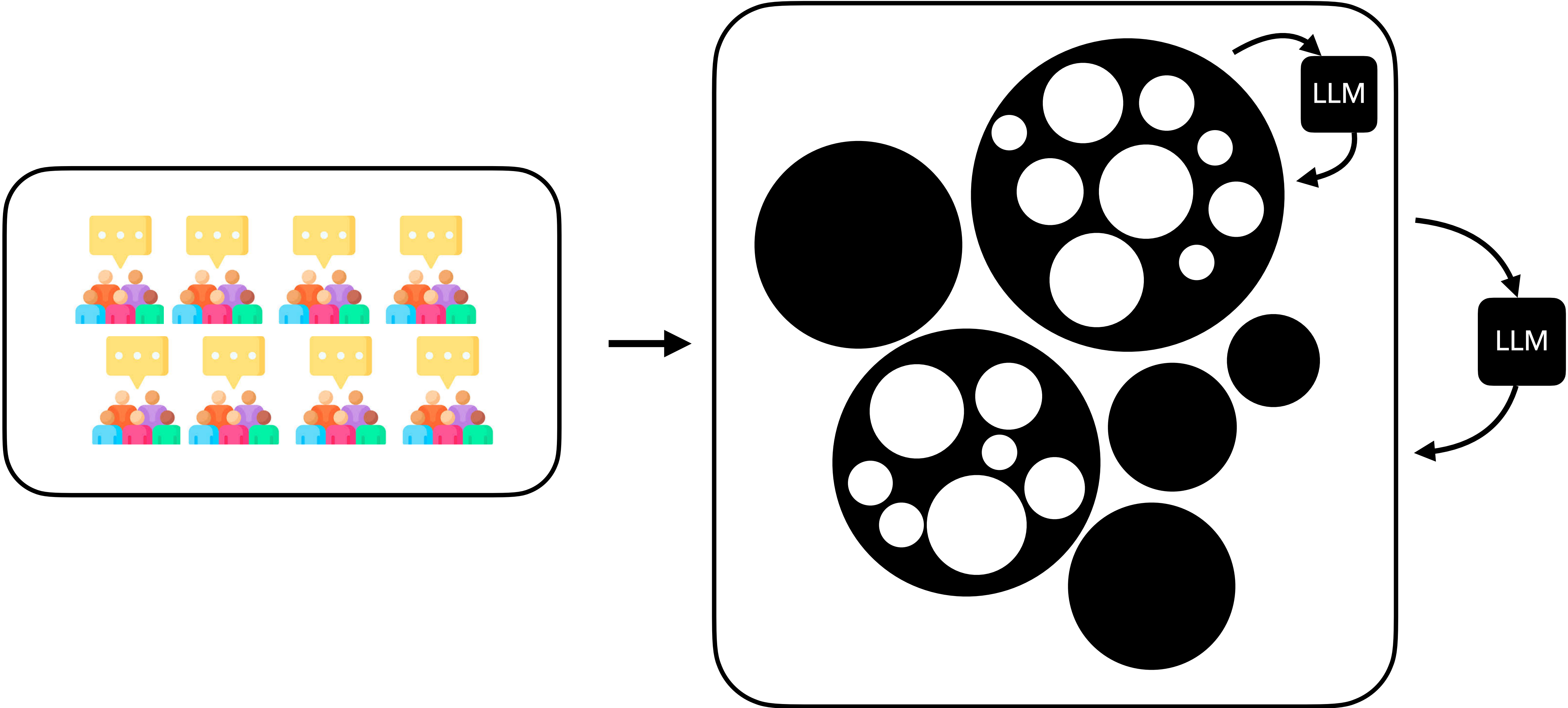


Density v.s. Depth

How conversation being processed as a pipeline



How conversation being processed as a pipeline



What's a deliberation workshop

Claude says.....

In the Taiwan context, deliberation workshops (審議工作坊 or 審議式工作坊) are structured public participation events that have become an important part of Taiwan's participatory democracy practices, especially since the Sunflower Movement in 2014.

A deliberation workshop is a facilitated discussion format where citizens come together to deeply discuss specific public issues, learn from experts and each other, and work toward finding common ground or recommendations. Here's a detailed explanation of the process:

Key Characteristics:

1. Diverse participation - Participants are usually selected to represent different demographics and viewpoints
2. Informed discussion - Participants receive balanced information materials before and during the workshop
3. Structured dialogue - Discussions follow a clear process with trained facilitators
4. Consensus-seeking - The goal is to find areas of agreement while respecting differences

One deliberation workshop -> 600+ opinions -> post-workshop report processing time?

AIAssembly 2023

Speaker	text	id
Speaker 1	我這邊可以坐在這邊 對對對 好 謝謝這個 這個小時 他們 是非常好的intro 那我們在八月的時候 有出版了一個 臺灣拉網或是說臺灣llama 然後我們在上個月的時候 有釋出第二版的服務模型 好 然後我覺得其實 它大部分的內容 其實我七成認同 但是我三成是不認同的 但是我覺得這個 這個本來就是現	mes-1793747121
Speaker 2	我今天最主要的目標 是想要說服大家 我們不應該做 台灣人的模型 然後原因 原因是因為我覺得 我們現在就做不做 其實我們這個題目 不是在討論我們私人或學術做不做 因為私人學術 大家也只有做 我們在討論政府該不該做 我覺得政府現在 最不應該做的事情 跟最應該做的事情是 我們應該先解決	mes-4100057478
Speaker 3	就是關於經濟的部分 剛剛講說 我們要不要把資料 送給Google 送給部門 我覺得通常 都是一個經濟的問題 那這個經濟跟我 七八年前 另外一件事是有關的 就是以後我們要不要 有Basic Income 跟大家講說 你都不用來工作了 我每個月給你一萬美金 不可能 可能一千兩千美金 你們 剩下的工作人員 者	mes-2174678488
Speaker 4	老師講到小孩 我今天早上出門前 才跟我們家小孩有這個對話 就是國中三小學生的年紀 因為前兩天他們是 Elon Musk 推出那個 Grok 然後Sam Altman 他自己又做一個 一起講笑話 然後Elon就在下面留言說 其實你講的都不好笑 因為我們小孩在理解這些故事的時候 他就覺得說 好像一個是乖乖寶 然	mes-1943327164
Speaker 5	我直接echo前一位 我的看法跟前一位很像 我認為 就像前面有幾位提到說 無論說是你對他 在做的處理 你對他在著作權的處理 他很可能會曠日費時 然後今天你的那個 你的free data 在整個世界不斷的跑 我以前也一直講到說 我們要從未來看 我們就想著 我們是一個小國 或者一個小地方 它終究是會	mes-3276347003
Speaker 6	我要回應兩件事情 一個是那個 關於工作的部分 經濟的部分 這當然是一個 非常重要的部分 那我要推薦大家 看一本書叫做 那個不工作的世界 就是A World Without Work 那它裡面提到說 其實你去觀察過去 所有科技的進步 從工業革命到現在 大家都覺得人會被取代 但其實那個 工作時數下降 但是每	mes-2756022801
Speaker 7	剛剛我們講的台灣需不需要自己的LLM這個議題 那我自己的想法 我個人的想法 是我會覺得 我會覺得現在這幾年其實LLM的重點 應該不是要拿來當作知識庫 不是要拿來問他們給我們答案 不是要引導我們價值觀 它主要是拿來推理 主要是拿來做文字整理的 所以我是覺得 台灣的LLM其實應該要聚	mes-2744197061
Speaker 8	大家好 就是我覺得有點很有趣的事情 就是不論是要訓練自己的AI 或是要訓練別人外國去做好的人工智能 最重要的都是資料 我們台灣在這個地方走的是 既是非常前面又非常落後 非常前面的一點就是說 大家有沒有印象 就是之前那個國科會 科技部後來變國科會了 2017年那個時候他們就開始辦AI比賽 科	mes-4176439374
Speaker 9	非常抱歉 我其實是遲到 可是聽了兩三個發言 我大概就可以記上來 2017年的科技大播台 其實我們走更前面 這裡有現場還有人參與 其實我們有所謂的 數位典藏國家型計畫 那個確實 剛剛提到一個重點說 號稱有幾千小時的對話資料 然後再往下看 有些好像又重複 好像真正能用的 其實只有幾百個小	mes-73684222
Speaker 10	就是我想分享的是那個 著作權法的部分 因為大家其實都有講到就是說 我的AI模型去讀了這麼多的 有著作權的資料 那這樣到底會不會侵權 那其實我從法院跟法律的角度來講 其實我們在看 有沒有著作權侵害的時候 就是兩個問題 第一個有沒有接觸 然後第二個 你有沒有實質近似 那像在這種讀取戶	mes-2475225387
Speaker 11	好 謝謝 我是聯發科創新基地的研究員 那因為 聯發科其實有在開發一個東西 那我想要呼籲 就是一開始 你也有提到說 這個訓練的時候 這些書本雖然有被訓練進去 但是可能沒有辦法被察覺出來 所以就是也抓也抓不到 那我這裡想要額外提一點是說 我認為這個法令是 未來真的是需要朝 鬆的方向去	mes-894641294
Speaker 12	我在醫院工作 我們是很早 有在醫院直接使用大型語言模型的 對 那我們現在就是有分幾個階段 比如說什麼時候可以用合成的資料 用直接用ChatGPT 什麼時候用沙盒的大型語言模型 然後他是 他是資料不會流出去的 然後什麼樣的資料可以使用 沙盒的醫院模型 以及我們稍微有點錢 所以我們可以自	mes-3829847448
Speaker 13	就是想要說 今天大概是我真實體感到說 AI 時代是在哪裡 大家都可以看看我談說今天AI這個東西 它不再是一個 我今天講的AI就是一個科技仔 或是我今天講的AI就一樣是一個科技仔 然後我真的覺得說就是 既然有這麼多人人都覺得這個樣子 那我覺得說我可以直接講就是 我希望可以把这些蓋黑暗的	mes-3003311833
Speaker 14	不只是AE學院還有各所各所 各所領域的工作人員這樣 就期盼未來可以帶我們這個成長 謝謝 好 我今天請大家來告訴我 覺得真的超棒 謝謝 超級超級棒 謝謝大家 那我們後續會寄信給大家,請大家不要把封了 裡面會提供大家一些我們覺得可以開始在看的課程 希望對大家會有幫助	mes-2815035361
Speaker 15	為什麼基層護理人員沒辦法用 因為沒有依照他們的想法 所以剛剛我寫在上面的一句話是 我必須在社區推廣給一般基層的人 民眾喔 不是我們的人喔 還有我們所有的參與AI的考 都要有這種架構你沒有這種架構設計出來的AI不等於AI民眾喔 不是我們的人喔還有我們所有的參與業者都有這種價格 你	mes-4072410438
Speaker 16	那我們這裡有八個學生 所以其實他們的想法都是我們比較年輕時候的想法 所以剛剛談到很多錢的事情,其實他們都不會想到 可是我們面臨到零存收的錢是很重要的 一個問題 所以其實,我要建議是每個桌要有一個桌子 當大衛引導方向 不然要拼這樣 是這樣的 謝謝 那今天以一個學生角度來跟大家講,	mes-2722726740
Speaker 17	好那 我是學生然後 老師講一開始我只想待到三點。 但是後來會待到五點的原因是因為其實一開始我覺得我自己沒什麼參與感,就想說我一個學生的耐力,就是你都就是學一些東西。 但是經過這個過程之後,看到很多各個領域很厲害的前輩,才發現其實他們都是現區,就是在AI這個領域上先驅。 那最	mes-1321705110
Speaker 18	所以我今天就是特別的希望我不要再講了 而是專門來聆聽大家在說什麼 所以包括我們同一桌的可能才知道我的身分 那同時間我自己觀察到說 這個疫情其實它開得很漂亮,就對於未來的一個想像,那我就發覺就大家每一個人從自己的身份角色去談了很多之後,那似乎大家真的要回來說,然後我們可	mes-2299034912
Speaker 19	而是專門來聆聽大家在說什麼 所以包括我們同一桌的可能才知道我的身分 那同時間我自己觀察到說 這個疫情其實它開得很漂亮,就對於未來的一個想像,那我就發覺就大家每一個人從自己的身份角色去談了很多之後,那似乎大家真的要回來說,然後我們可以做什麼,下一步我們還能夠怎麼開始去學	mes-4036115783
Speaker 20	可能你的工作學能就沒了 所以我我覺得這是另外一個原因 謝謝大家 大家好 我不知道可以講話 那我從進醫院就跟著 趙副主任學習的表現 那我也是害怕被取代所以我今天不是來了解AI 我是來想要怎麼打壞它 因為我老身快被取代了 希望以後可以多多了解 最大的收穫就是 跟我們回憶的八九年那個	mes-3221445869
Speaker 21	然後今天下午要說的是問題的討論方式 蠻有趣的 請講大家 大家好 我是大同研系的博士 我也是被趙文主任 趙文煥生 趙文主任那個召喚 被inspire 那在管控室裡提到那個 信心關係症啊 信心可能是這個AI主動在這個緊急 所以趙文主任請我 就是有邀請我 覺得竟然這邊真的是賺了 有來參加就賺到了	mes-4193006661
Speaker 22	大家都知道部落裡有說話權杖 拿到麥克風的人會認真聽 那其他夥伴也會認真聽 但是如果麥克風傳到你手上 你沒有想說的話 沉默也是一種參與 OK的可以把它傳給下一位 那等到你想說話的時候 舉手我們會再傳回來給你 那我們一起掌握時間 就是每一個人可以分享一下 我今天因為人在這裡 都能有	mes-39089801
Speaker 23	然後學姊就是源源不絕一直加速 就感覺他們真的看到很多問題,很多面向這樣 然後對於AI在醫療上的發展 其實我覺得它牽涉到的領域比我想像的還要廣很多 像是本土的法律啊 然後還有提到錢,就是投資方這邊 就我覺得比我想的還要涉略更廣一點 我覺得今天很開心來這裡 因為我覺得聽到很多不同	mes-2196481640
Speaker 24	就感覺他們真的看到很多問題,很多面向這樣 然後對於AI在醫療上的發展 其實我覺得它牽涉到的領域比我想像的還要廣很多 像是本土的法律啊 然後還有提到錢,就是投資方這邊 就我覺得比我想的還要涉略更廣一點 我覺得今天很開心來這裡 因為我覺得聽到很多不同的想法 就會激發出未來更多的動	mes-3331780760
Speaker 25	其實後來發現是其實用在故事上面 他們的角度跟我們在世界中其實不一樣 所以在做的過程裡面 其實我們是真的需要收集很多的資料 不同的面向去思考 那這樣的AI才會有它的意義在 謝謝 我只是想要說 今天大概是我真實體感到	mes-2926835653
Speaker 26	我今天AI這個東西是怎樣 它不再是一個 我今天講AI我就是一個科技宅 如果是我今天講AI我就一定要展示背景的東西 然後我真的覺得說就是 既然有這麼多人都這樣子 那我覺得說我給自己的希望就是 希望我們可以把這些AI的概念可以多層給 讓他們要對AI抱有觀感 不只是這個概念 然後還有 我自己	mes-1720987726
Speaker 27	就是有一些基礎的工作 例如說師資教育 或者說像那個 從標準化的一些 甚至或者說像法規的訂定 這樣子的話有這些基礎 你就後續能夠發展AI的時候才會比較穩當 然後也比較快速 今天很謝謝大家 我們今天節目要做到這裡 謝謝 我是一個臨床的護理師	mes-899087746
Speaker 28	他們提出來的看法其實有些東西沒有想過 所以我覺得 這樣一起來AI其實已經是完全融入我們身體中 所以一個護理師的角色 那這次來參加這個課程 其實有聽到很多方面的對於AI的想法 這樣我們當然期盼AI能真正幫助到 臨床的護理師跟醫師還有各種各類的工作人員這樣 期盼未來可以到這個程	mes-3133792715
Speaker 29	所以剛剛我寫在上面的一句話是 我必須在社區推廣給一般基層的人 民眾不是我們的人 還有所有的參與人員都有這種架構 你沒有這種架構設計出來的AI 不等於AI當然今天對整個會議有兩個小小建議 第一個 那個 因為現在提倡ESG 那個可以減少 我們可以這樣為一個平台 大家把想法送出去	mes-1065425014
Speaker 30	那第二個 因為其實我們的主層次 我是算比較資深的 那我們這裡有大額的學生 所以其實他們的想法都是我們比較年輕時候的想法 所以剛剛談到很多錢的事情 其實他們都不會想到 可是我們面臨到底什麼時候錢是很重要的問題 所以其實我要建議是 每個桌要有一個桌子 當然會引導方向不然被偏角	mes-3348718385
Speaker 31	讓我們的思考甚至更加神話 然後可以去激盪出一些不一樣的東西 也讓我們了解到說 其實AI在理想層面跟實際應用層面上 還是有蠻大的差距的 對 謝謝 大家好 真是很開心來這邊講這種活動 在這個腦力激盪的過程中 我開始懷疑我自己 我到底在AI這件事情上 我的立場是什麼 是AI站得住 還是我對A	mes-975934775
Speaker 32	然後甚至我有點不認識AI 在這個魔幻的時刻 在這個科技的起義點下 我都連不認識他,他也不認識我 我也不知道我應該怎麼去跟他有一個更好的合作跟配 這樣子 對,這是我到目前為止的經驗 這是我穿越的地方這樣子,謝謝 好啦,今天可以跟就是 不管是同學,或者是不同職業,還有不同年齡的人一起討	mes-2340456291
Speaker 33	然後老師講一開始我只想待到三點但是後來會待到五點的原因是因為 其實一開始我覺得我自己沒什麼參與感,就想說我一個學生來頂多就是學一些東西 但是經過這個過程之後 看到很多各個領域很厲害的前輩 才發現其實他們都是先驅 就是在AI這個領域上開局 那最終這個發展這樣技術或者是這個科	mes-588170419
Speaker 34	如果說看到了很多的東西 對謝謝 大家好我是高音的大樂團的一個小人物 我覺得剛剛那個學弟搶歌 我今天蠻有感觸的因為我今天來看到蠻多我今天有嚇到因為我不知道這是是高一的大學裡面一個小的歷史我覺得剛剛學弟講的 我今天蠻有感觸的 因為我今天來看到蠻多 我今天有嚇到 因為我不知道	mes-3530202370
Speaker 35	它原本就只會一天,但是沒辦法 我是大二的醫學生 然後其實老實說我原本玩排斥 就是AI這件事 就是覺得從高中就覺得 我想當醫生,我想當醫生 然後我只讀生物 然後就覺得電腦好像跟我沒有什麼關係 所以今天對我今天原本也是只有要待到三點 但是留下來 然後也謝謝張文醫師給我們這個機會 然後	mes-2784566905
Speaker 36	然後可以越來越方便每一個臨床科 或是每一個病人他們可以有享受到這個便利性的話 其實我覺得都是一個很好的發展 那我會被這個主題吸引到 是因為我是以人為本 因為畢竟醫療環境裡面還是要以病人為出發點 所以發展AI同時可能還是要關注病人的需求 那這也是希望透過這樣的環境裡面 其實	mes-1082599134

Why don't we use LLM to help?

Talk to the City

HOME ABOUT

GitHub US

Overview

Clusters

- **醫療AI**
 - 醫療AI應用
 - AI在手術中的應用
 - AI與人工負擔
 - 醫療實務
 - 醫療資訊與隱私
 - 醫療資料共享
 - 醫療AI法規與治理
 - AI醫療責任歸屬
 - 醫療AI硬體與能源
 - 醫療資訊安全
- **AI與教育**
 - 教育與學習
 - 教育與AI
 - 教育科技
 - 教育與訓練
 - 教育評估
 - 教育應用
 - 教育與職涯
 - 教育評鑑
 - AI技術發展
 - 教育與培訓
- **AI影響與應用**
 - AI應用與挑戰
 - AI與社會影響
 - AI對職業影響
 - AI應用與發展
 - AI應用
 - AI時代認知
 - AI影響
 - AI與教育結合
 - AI技術發展
 - AI與技術發展

醫療AI

台灣的醫療AI發展正快速進行，其應用範圍廣泛，從臨床診斷、病患護理到遠距醫療和病歷自動化記錄等多方面，旨在提升醫療效率和病患體驗。隨著5G和AI技術的進步，醫療界期待AI在手術、急診等領域發揮更大作用，透過影像辨識和大數據分析，提高手術成功率和減少誤診。然而，AI的發展也帶來挑戰，包括確保系統...

AI與教育

在未來五年，AI技術在教育領域的應用將達到新的里程碑，預計將深入融入學習環境，提供個性化教學方案，並適應學生的學習進度和風格。這將使學習更加個人化和高效，激發學生潛能。隨著數位原住民和數位移民對數位學習態度的差異，學生需要學會如何在AI的輔助下判斷資訊的正確性，而教育者則需思考如何培養學生對A...

AI影響與應用

AI技術的興起正在全球範圍內引發深遠的影響，台灣也不例外。這股浪潮不僅預示著挑戰，也帶來了提升人類福祉和幸福感的新一機遇。AI的應用已經滲透到日常生活的各個層面，從公共部門的運作到個人生活管理，展現出節省時間、提高效率及支持決策的潛力。然而，AI在實際操作層面上仍面臨挑戰，如資料結構化、人性化設...

法規與政策

台灣正面臨AI法規與政策的更新挑戰，旨在促進科技創新與應用，同時保障利益相關者的權益。隨著AI技術的快速發展，現有法律體系需調整以應對新挑戰，特別是在資料保護、法制化方面。政府正努力制定明確法規，指導技術與數據的合理使用，並考慮到創作人員的權益。著作權法在AI訓練中的應用也是關注焦點，需謹慎處...

技術與挑戰

在當今科技快速發展的時代，技術挑戰無所不在，尤其在人工智慧(AI)領域的發展中，面臨著算力、資料和人才的需求。這些挑戰不僅涉及

594 Claims

497 Claims

381 Claims

233 Claims

206 Claims

Data flow pipeline

