

## 出國報告（出國類別：訪問與開會）

# 數位發展部應邀赴美國參與 Concordia 2023 高峰會及自由線上聯盟部長會議 出國報告

服務機關	姓名	職稱
數位發展部	唐鳳	部長
	莊盈志	司長
	黃子維	簡任秘書
	高瑜澤	制度工程師
	顧荃	專案規劃師

派赴國家/地區：美國紐約及華盛頓特區

出國期間：112年9月18日至9月25日

報告日期：112年12月21日

## 摘要

美國非營利組織 Concordia 邀請本部唐部長於聯合國大會期間舉辦之年度峰會擔任科技政策論壇主題講者 (Featured Speaker)，分享新興科技對於數位民主時代之挑戰；亦受自由線上聯盟 (Freedom Online Coalition, FOC) 本年度主席國美國邀約，參與年度部長會議，與 FOC 會員國之外交部長與數位部長共同提倡全球網路人權，研討如何因應新興監控技術所帶來的風險，並建構相應的安全措施。International Strategy Forum (ISF) 亦邀請唐部長參與聯合國大會場邊座談會，與政府單位、產業界及社群等成員共同討論全球治理與新興科技。美國「特別競爭研究計畫」(Special Competitive Studies Project, SCSP) 亦邀請唐部長參與本 (2023) 年之「全球新興科技峰會」，擔任「Conversation with Taiwan」場次與談人，與各界交流臺灣推動數位民主之經驗。

本次訪團行程除受邀參與之活動與會議外，亦安排會晤多國數位科技領域官員及專家，包含法國數位大使 Henri Verdier、Google 科技與社會資深副總裁 James Manyika、Meta 全球事務總裁 Nick Clegg 及科技新創公司 Holocron Technologies 創辦人等，並會晤 American Institute in Taiwan (AIT) 主席羅森柏格 (Laura Rosenberger)，就臺美雙方所重視之資安、新興科技與數位民主等議題交換意見，深化數位領域之國際合作交流。

# 目錄

## 內容

壹、 訪問目的.....	1
貳、 訪問行程.....	2
參、 訪問概要.....	3
一、 會晤美國前國務院次卿 Keith J. Krach.....	3
二、 受邀於 Concordia Annual Summit 發表「數位民主 AI 時代」演講.....	4
三、 會晤 Google 及 Meta 代表.....	5
四、 受邀擔任 ISF x BMW Foundation UNGA 2023 Forum 與談人.....	6
五、 會晤法國數位大使 Henri Verdier.....	8
六、 參與自由線上聯盟 FOC 部長會議.....	9
七、 受邀於美國「特別競爭研究計畫」(Special Competitive Studies Project, SCSP) 擔任「與臺灣對話 (Conversation with Taiwan)」場次與談人.....	12
八、 會晤華府科技新創公司 Holocron Technologies 創辦人.....	14
九、 會晤 AIT 主席 Laura Rosenberger.....	15
肆、 心得與建議.....	17
伍、 附件.....	18
唐部長於 Concordia 演講全文.....	18

## 壹、訪問目的

配合第 78 屆聯合國大會開議期間，以及大會主題「重建信任與重振全球團結：加速落實 2030 年議程及其永續發展目標，以實現人人共享和平、繁榮、進步及永續（“Rebuilding trust and reigniting global solidarity: Accelerating action on the 2030 Agenda and its Sustainable Development Goals towards peace, prosperity, progress and the sustainability for all.”）」，許多國際政府組織與非營利組織於場邊召開相關會議及座談會，以針對全球多項相關議題進行討論，尋求共識與解決方案。本次出訪主要即係配合外交部建議，應美國非營利組織 Concordia、美國「特別競爭研究計畫」SCSP、ISF 邀請本部唐部長率團赴美發表演講、受訪，以及受邀參與 FOC 部長會議，皆為聯合國開議期間相關重要會議，另本團亦前往華府拜會 AIT 主席，主要行程目的包含：

一、受邀參與國際組織會議與活動，分享我國數位民主經驗：

- (一) 於 Concordia Annual Summit 發表「數位民主 AI 時代」演講
- (二) 受邀擔任 ISF x BMW Foundation UNGA 2023 Forum 與談人
- (三) 參與 FOC 部長會議
- (四) 美國「特別競爭研究計畫」SCSP「全球新興科技峰會」Conversation with Taiwan 場次與談人

二、拜會國際數位科技領域專家及官方代表，交流資安及 AI 評測等議題：

- (一) 會晤美國前國務院次卿 Keith J. Krach
- (二) 會晤 Google 科技與社會資深副總裁 James Manyika
- (三) 會晤 Meta 全球事務總裁 Nick Clegg
- (四) 會晤法國數位大使 Henri Verdier
- (五) 會晤華府科技新創公司 Holocron Technologies 創辦人

三、拜會 AIT 主席 Laura Rosenberger，就數位民主與新興科技議題交換意見。

## 貳、訪問行程

本次受邀至紐約及華盛頓特區訪問行程自 112 年 9 月 18 日至 9 月 25 日，合計 8 日，行程安排如下：

日期	活動內容
112 年 9 月 18 日	啟程前往美國紐約
112 年 9 月 19 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 會晤美國前國務院次卿 Keith J. Krach</li><li>● 受邀於 Concordia Annual Summit 發表「數位民主 AI 時代」演講</li><li>● 會晤 Google 科技與社會資深副總裁 James Manyika</li></ul>
112 年 9 月 20 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 會晤法國數位大使 Henri Verdier</li><li>● 會晤 Meta 全球事務總裁 Nick Clegg</li><li>● 參與自由線上聯盟 FOC 部長會議</li><li>● 受邀擔任 ISF x BMW Foundation UNGA 2023 Forum 與談人</li></ul>
112 年 9 月 21 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 前往華盛頓特區</li><li>● 受美國「特別競爭研究計畫」(Special Competitive Studies Project, SCSP) 邀請擔任「全球新興科技峰會」Conversation with Taiwan 場次與談人</li></ul>
112 年 9 月 22 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 會晤華府科技新創公司 Holocron Technologies 創辦人</li><li>● 會晤 AIT 主席 Laura Rosenberger</li></ul>
112 年 9 月 23 日 及 9 月 24 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 啟程返國</li></ul>
112 年 9 月 25 日	<ul style="list-style-type: none"><li>● 返抵國門</li></ul>

## 參、訪問概要

### 一、會晤美國前國務院次卿 Keith J. Krach

唐部長受美國前國務院次卿，同時也是柯拉克科技外交研究院(Krach Institute for Tech Diplomacy) Keith Krach 主席邀請，於 Concordia 會場場邊會晤，就可信任科技等議題交換意見。Krach 主席表示該研究院積極推動以高科技保衛世界民主、自由及人權價值，並正在推動透過可信賴的技術，確保人民及國家安全，唐部長回應本部亦致力於推動數位信任科技，例如零信任 (Zero Trust Technology) 及隱私強化科技 (Privacy Enhancing Technology) 等，以建構數據保護的高度安全機制。並表示除數位信任科技外，亦應持續精進 AI 以保衛民主發展及言論自由，進而贏得人民之信任。Krach 主席回應該學院與渠所領導之全球科技安全委員會 (Global Tech Security Commission) 兩個單位之共同宗旨為「科技須促進自由」，並將持續遵循該宗旨以加速可信賴技術之發展，盼與唐部長及本部共同建置全球信任科技之典範。雙方皆表示了解臺灣在民主自由這條路上可以提供許多協助與經驗，將持續共同捍衛民主自由，推動臺灣美國之合作交流。

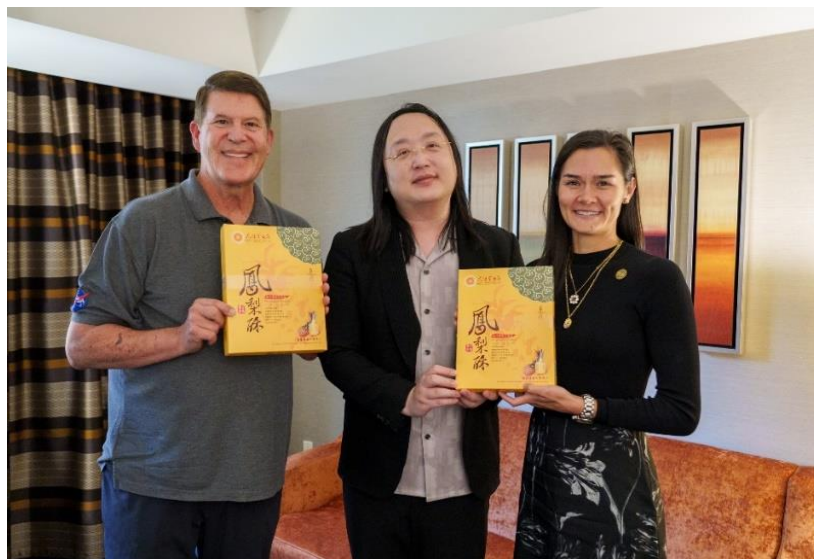


圖 1：唐部長、Krach 主席以及柯拉克科技外交研究院 CEO Michelle Giuda 會面

## 二、 受邀於 Concordia Annual Summit 發表「數位民主 AI 時代」演講

美國非營利組織 Concordia 旨在推動具社會影響力之跨領域公私夥伴關係，已連續 11 年辦理年度峰會，邀請各國領袖政要、專家學者及商界重要人士與會，針對當年度全球及區域挑戰議題研討減緩與解決方案，在紐約聯合國社群為具有指標性意義之夥伴關係平臺。

Concordia 2023 年峰會訂於 9 月 18 日至 9 月 20 日配合聯合國第 78 屆大會「重建信任與重振全球團結」主題訂定議程並召開，各界與會代表人士包含聯合國副秘書長 Melissa Fleming、聯合國國際電信聯盟（ITU）秘書長 Doreen Bogdan-Martin、多明尼加共和國總統 Luis Abinader、蓋亞那共和國總統 Mohamed Irfaan Ali、美國國家情報首長 Avril Haines，我國蔡英文總統受邀發表錄影專題演說。

唐部長於當地時間 9 月 19 日下午以「數位民主，AI 時代」（Digital Democracy in the Age of AI）為題發表專題演講，指出 AI 發展快速，民主社會受深偽影音衝擊，AI 遭濫用導致民主自由社會面臨前所未有之挑戰，最有效的解決方案是運用「多元宇宙」（Plurality）促進多元協作的技術，拓展民主的溝通管道，以 AI 技術強化審議式民主，唐部長並舉 Polis 為例，表示 Polis 巧妙之處，在於參與者的正反意見都會出現在同一頁面，以視覺化方式呈現各群體意見分歧程度，儘管最初的意見相當兩極，最終卻能促進共同觀點、彌合分歧。並表示今年臺灣將 Polis 推向全新層次，以應對 AI 迅速普及帶來的各項挑戰，而本部已加入「集體智慧計畫」（CIP.org），並規劃舉辦「對齊大會」（Alignment Assemblies），希望能讓全民有機會對 AI 的安全和永續發展獻策，並邀請全球各界人士參與該大會，同時期許透過各地大會的串連，凝聚共識，為 AI 治理提供明確指導方針。

最後，唐部長引述「未來網際網路宣言」(Declaration for the Future of the Internet) 內容「我們應透過對於未來網際網路的共同願景，來迎向這些挑戰，重新讓政府與相關機關，承諾捍衛人權及促進公平繁榮的經濟。」表示臺灣堅信「民主參與」是解決全球 AI 倫理和政治難題的最佳方案，並盼為聯合國及全球做出貢獻，呼籲各方拋棄狹隘政治考量、接納臺灣，而我國將持續秉持「參與」、「進步」與「安全」三大原則，堅定捍衛人權、促進公平經濟繁榮的網路未來共同願景等承諾。



圖 2：唐部長於 Concordia 以「數位民主，AI 時代」發表專題演講

### 三、會晤 Google 及 Meta 代表

唐部長於當地時間 9 月 19 日及 9 月 20 日拜會同樣入選《時代》雜誌「AI 領域百大影響力人物」的 Google 科技與社會研究資深副總裁 James Manyika，以及 Meta 全球事務總裁 Nick Clegg，就生成式 AI 技術、資訊安全聯合防禦以及 AI 評測合作機制等議題交換意見，唐部長並分享我國 8 月甫發布公部門使用生成式 AI 之參考指引，促進政府運用 AI 提升行政效率，使民眾對政府施政更加信任，唐部長並表示「Race to Safety」是一場「AI 安全競賽」，負責任的 AI 能保護人民並促進創新，唐部長也向兩位表達我國政府支持新聞有價的堅定立場，期共同推動臺灣數位多元創新內容之生態系。





圖 3：唐部長率團與 Google 科技與社會研究資深副總裁 James Manyika 就 AI 評測等議題交換意見



圖 4：唐部長與 Meta 全球事務總裁 Nick Clegg

#### 四、 受邀擔任 ISF x BMW Foundation UNGA 2023 Forum 與談人

唐部長於當地時間9月19日晚間參與 International Strategy Forum( ISF) 主辦之聯合國大會場邊座談會，與政府單位、產業界及社群等成員共同討論全球治理與新興科技，該主題座談會主題為「未來規範？AI 時代之負責任治理( Regulating the Future? Responsible Governance in the Age of AI)」，與談人包含 ISF總監 Helen Zhang、數位人權基金會( Digital Rights Foundation) 創辦人與 Meta 監督委員會成員 Nighat Dad 律師、卡內基國際和平基金會

中負責研究中國科技及 AI 發展之研究員 Matt Sheehan 等人。

座談會中討論新興科技正在改變世界，提供了增加生產力、提高生活水準及釋放人類創造力之機會，這些技術如遭誤用，或未設置相應之規範框架，將可能破壞社會規範以及民主法治社會，我們將如何建立一個促進創新，同時可控管風險之全球治理框架？新興科技對於民主構成哪些威脅，以及我們該如何應對？國際社會如何就 AI 議題共同商討可接受的治理框架及規範，已成為當前重要議題。

唐部長表示 AI 的應用規範需國際社會共同推動，以促進數位信任、守護人權價值，並分享本部作為國際非政府組織「集體智慧計畫」(CIP) 合作夥伴，發起對齊大會 (Alignment Assemblies) 專案，讓臺灣成為世界首創透過公民審議，對齊 AI 價值的場域。臺灣的目標，是讓全民有機會貢獻於 AI 安全和永續發展，以及識別和減輕這項新興技術帶來的風險。



圖 5：唐部長與來賓熱烈對話交流 AI 治理議題



圖 6：唐部長參與 ISF 座談會討論 AI 治理等議題

## 五、會晤法國數位大使 Henri Verdier

法國數位大使 Henri Verdier 於當地時間 9 月 20 日上午前往唐部長下榻旅館進行晤談，雙方分享彼此重視之跨國公共程式推動經驗與資安聯防議題。

Verdier 大使表示，法國追求開放、自由且去中心化之網路世界，政府須在必要之監督、民主自由以及尊重個人權利之間取得平衡。唐部長回應臺灣高度保護言論自由，不實訊息通常來自境外，並透過網路散布與惡意攻擊，並舉時任美國眾議院議長 Nancy Pelosi 不顧北京警告訪臺，我國機關網站即遭惡意攻擊，而明年適逢全球選舉年，更需注意生成式 AI 操弄選舉等問題。臺灣已修法因應生成式 AI 所帶來的危害，如深偽 AI 詐騙、合成情色及選舉操弄等對社會互信的侵害。

唐部長並分享開放我國公民社群與政府共創資訊系統，可有效且及時回應社會需求，本部亦持續推動開放原始碼中文化作業，其中通訊軟體 Element 已於馬祖實地測試，於海纜失效時仍可透過衛星維持通話功能，有助於打造具韌性的數位通訊環境，本部並首次將系統、程式碼納入公共建設預算中，讓軟體也成為公共建設的一環。Verdier 大使回應這是創新的概念，法國亦十分重視開放軟體，亦規劃持續投資發展此類數位



創新基礎建設。

唐部長最後分享我國新增數位領域就業金卡，希望延攬國際數位人才，投入我國數位經濟產業發展，以及本部資通安全署今年將主辦跨國網路攻防演練（Cyber Offensive and Defensive Exercise，CODE 2023），歡迎法國派員參與，共同演練資安協防及合作，以防禦外界攻擊，Verdier 大使表示樂意將訊息帶回國內研議，並認同各國應持續推動國際資安及技術社群交流活動，強化共同理念與合作。

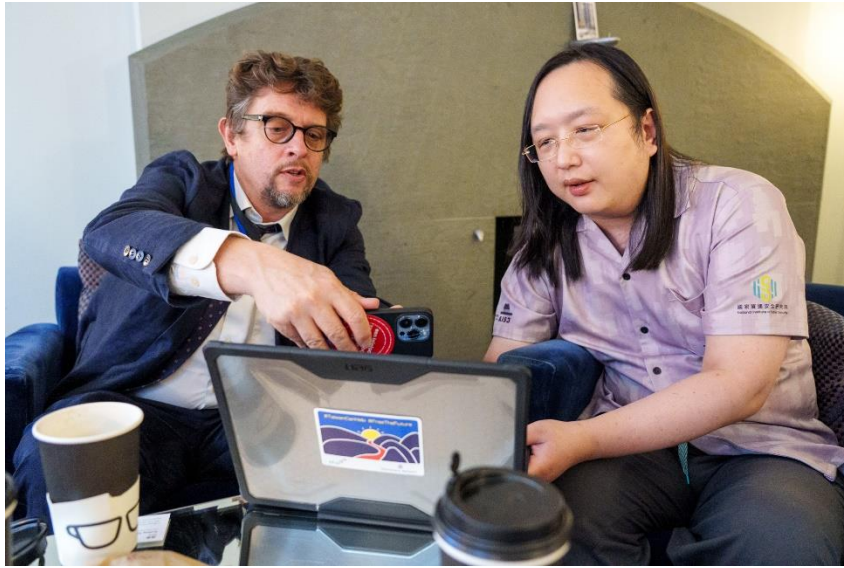


圖 7：唐部長與 Verdier 大使熱烈討論跨國公共程式推動經驗  
與資安聯防相關議題

## 六、參與自由線上聯盟 FOC 部長會議

自由線上聯盟（FOC）成立於 2011 年，宗旨為致力提倡網路自由、維護基本人權及自由民主價值，透過跨國合作與邀請利害關係人參與，全球共同制定網路自由政策，會員國包含美、日、英、法等 38 個國家，我國於 2023 年以臺灣名義加入成為 FOC 觀察員，本次係我國加入後第 1 次參與 FOC 部長會議。

本年度主席國美國於當地時間 9 月 20 日下午舉行 FOC 年度部長會議，主題為「透過包容與尊重權利之數位政策，促進 2030 永續發展議程（“Advancing the 2030 Agenda through Inclusive and Rights-Respecting Digital

Policy” )」，由美國國務院主責安全、民主與人權的國務次卿 Uzra Zeya 主持，出席會員國包含美國、荷蘭、捷克、愛沙尼亞、丹麥、及英國等國之 11 位外交、數位部長、6 位次長層級代表以及 7 位高級主管階級代表與會。

美國國務卿 Antony Blinken 於會中發表主題演講，強調 FOC 做為推動網路人權之重要國際組織，將率先做出承諾，將負責任之 AI 納入政府規範之中，各國應確保科技的發展是基於合法、負責任且符合國內法制及國際規範，任何科技發展和監管措施均須保護隱私與人權，並堅持與民主陣營夥伴站在同一陣線。

荷蘭外交部部長 Hanke Bruins Slot 並宣布該國接下 2024 年主席國之角色，將致力延續與促進 FOC 於數位網路治理、數位包容、數位人權及 AI 等重要議題之討論，並與會員共同實現 FOC 之目標及優先領域。

本次部長會議除 FOC 會員代表外，FOC 亦邀請聯合國國際電信聯盟秘書長 Doreen Bogdan-Martin 及 FOC 諮詢顧問 (Advisory Network) 成員如 Google、微軟 (Microsoft) 及維基媒體基金會 (Wikimedia Foundation) 等單位參與，聚焦討論連結性、包容性，以及如何將數位技術作為推動聯合國 2030 永續發展議程之工具，並討論 FOC 於推動該永續發展議程之角色。最後，強調全球各方合作，以共同制定具包容性且尊重人權框架規範之必要性。

唐部長表示臺灣發展數位科技與 AI 時，堅守隱私與人權，AI 之應用規範需國際社會共同推動共識，以促進數位信任，並認同監控技術所帶來之風險必須有相應之安全管理措施，表達和與會各民主盟友共同捍衛自由民主及網路人權核心價值之立場。為達成與呼應本年聯合國之主題「重建全球信任與團結」，期待持續與國際夥伴緊密合作，強化「參與、進步和安全」三面向。

唐部長並於場邊與愛沙尼亞數位大使 Nele Leosk 及美國網路空間暨數位政策局（Bureau of Cyberspace and Digital Policy）數位無任所大使 Nathaniel C. Fick 就資安聯防及數位治理等議題交換意見。



圖 8：美國國務卿布林肯發表專題演講



圖 9：唐部長出席 FOC 部長會議，與會員討論數位人權等議題



圖 10：唐部長與美國數位無任所大使 Nathaniel C. Fick 於場邊交換意見

## 七、 受邀於美國「特別競爭研究計畫」(Special Competitive Studies Project, SCSP) 擔任「與臺灣對話 (Conversation with Taiwan)」場次與談人

全球新興科技峰會是美國「特別競爭研究計畫」(SCSP) 於 2021 年起開始舉辦的年度盛會，邀請政府、企業及學術界重要意見領袖，就 AI 等新興科技可能對民主陣營造成的衝擊與前景等議題，進行深度討論。今年峰會邀請的貴賓包含美國國務卿 Antony Blinken、白宮國家安全顧問 Jake Sullivan、日本數位大臣河野太郎，以及 OpenAI 公共關係事務副總裁 Anna Makanju 等人。

唐部長應邀於當地時間 9 月 21 日出席 SCSP 於美國華府舉辦之的「2023 年全球新興科技峰會」(Global Emerging Technology Summit 2023)，擔任「與臺灣對話 (Conversation with Taiwan)」場次與談人，探討臺灣利用數位科技促進民主與強化數位韌性之努力。

該場次主持人 Joe Wang 提問臺灣每日面對許多挑戰，例如網路攻擊、境外虛假資訊以及領空頻繁遭受侵犯之狀況，臺灣如何因對、克服這些挑戰，進一步奠定民主之基石？唐部長回應每當民主受到攻擊時，我國之對策為強化民主體制及縮短反應時間，例如疫情期間，大多數國家必須在經濟與封城之間做出選擇，我國在政府與人民合作之下，避免了封城並仍維持經濟發展，我們並加速了反應的效率，以確保未來面對新興問題時，能夠快速做出反應。唐部長並分享本部於去年 8 月底創立，目標係建構全民韌性，本部並設有主管數位產業及資通訊安全之機關。臺灣面臨大量境外網路攻擊的威脅，例如 2022 年時任美國眾議院議長裴洛西訪臺時，臺灣遭到數量超過以往 23 倍的境外網攻，這些網路攻擊試圖破壞公眾對民主制度的信任，但未能成功，本部將每次的攻擊視為挑戰與機會。

主持人進一步提問有關生成式 AI 之機會與風險，唐部長說明臺灣明年 1 月將舉行總統大選，預測生成式 AI 可能遭濫用與詐騙，本部的工作就是要做好相關準備與精準防禦，例如近期建置 111 政府簡訊平臺，各



部會與民眾聯繫時，統一使用簡訊號碼 111，使民眾能簡易辨別，避免遭詐騙集團偽冒的政府簡訊所騙。

唐部長並分享我國推動數位民主經驗，在面對新興科技議題時，臺灣堅守國家及資安底線，並呼籲各界在瞭解 AI 帶來的未知風險前，應採用「對齊大會」(Alignment Assemblies) 等審議式民主機制，邀集全民共同參與 AI 發展，攜手合作朝「AI 安全競賽」(Race to Safety) 方向邁進。

最後，唐部長請大家重新思考民主的意義，並表示數位的力量擴大了民主的範圍，民主可與社會科技連結，臺灣將與國際夥伴持續凝聚共識，確保全球 AI 發展從「性能競賽」朝「安全競賽」方向前進。

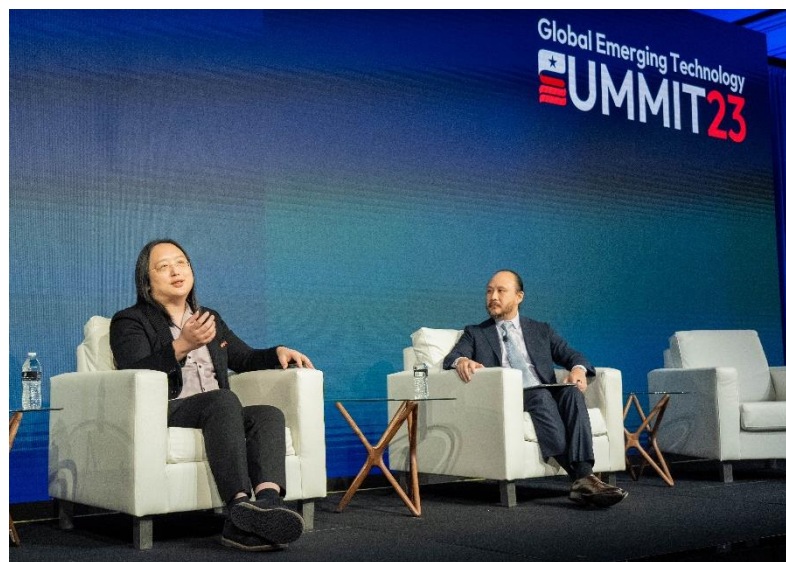


圖 11：唐部長受 SCSP 邀請擔任「與臺灣對話 (Conversation with Taiwan)」場次與談人

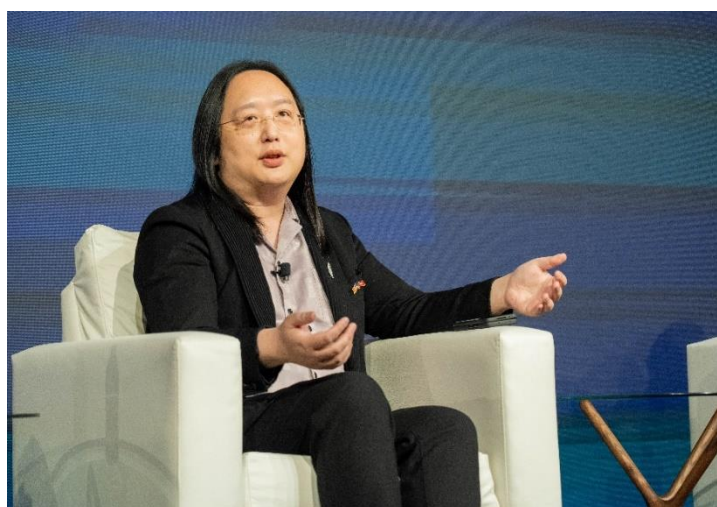


圖 12：唐部長分享我國推動數位民主經驗



## 八、會晤華府科技新創公司 Holocron Technologies 創辦人

為貼近瞭解美國民間公司於新興科技之發展趨勢，唐部長於當地時間 9 月 22 日上午與美國新創科技公司 Holocron Technologies 創辦人 Tristan Yang 及 Addam Jensen 會面，就新興科技對區域安全、經濟文化與社會等方面的影響，以及如何促進數位民主發展等議題進行交流。

Holocron Technologies 創辦人表示該公司致力於開發科學及新興科技領域中，可提出建構解決方案之資訊平臺，透過語言模型及團隊成員之協助，該公司處理公司公開取得之資料及訊息，對內容進行分析評估，以利後續應用，因此各國文化及語言之細微差異對於所分析之資料十分關鍵，2 位創辦人並分享美國目前在 5G 及半導體等技術發展皆稍微領先中國，但他們亦十分關注中國在新興科技之快速發展，並希望能提出相關之因應。

唐部長回應表示臺灣有超過 20 種官方語言，現行的語言模型尚無法將各語言及文化內涵翻譯並正確呈現，期待不久後能有類似的語言模型，唐部長並介紹我國財團法人資訊工業策進會長期分析資通訊產業、數位創新等議題之政策及數據資料，或許未來雙方能有合作交流。唐部長並分享臺灣於疫情期間建立之口罩地圖，以及透過開放政府及開放原始碼等創新方式協助政府提升服務品質之經驗。

2 位創辦人最後表示，多元創新是民主社會的核心支柱，希望未來能擴大與政府之合作，於生物技術及半導體領域進行深入研究，提供可協助區域發展數位科技之平臺，並期待未來能與臺灣有更多互動及交流，該公司設立之宗旨係希望為各項全球議題尋找解決方案，讓世界變得更好，並對於臺灣捍衛主權及民主的精神感到敬佩。



圖 13：唐部長與美國新創 Holocron Technologies 創辦人會面

## 九、會晤 AIT 主席 Laura Rosenberger

唐部長並前往拜會美國在台協會（AIT）華府總部，會晤 AIT 主席 Laura Rosenberger，就臺美雙方所重視的資安、新興科技與數位民主等議題交換意見。

AIT Rosenberger 主席提及明(2024)年美國與臺灣均將舉行總統大選，雙方須對新興科技可能造成之狀況建立相關因應，唐部長回應臺灣非常樂意分享自身於選舉之經驗，民主與資安概念的普遍認知需透過教育及與人民合作，而選前常見之網路攻擊、境外虛假訊息及釣魚攻擊等狀況，我國設有網際網路傳播治理相關政策與法規，確保資訊來源的真實性，並以 Polis 融合多元意見；資安層面議題部份，本部率先在內部系統導入免密碼的 FIDO 技術，推展零信任技術，以打造一個安全、可靠、可信任的數位環境，提升數位韌性。

雙方最後期待臺灣及美國近期簽署的「臺美 21 世紀貿易倡議」，以及本部主責推動之「臺美數位經濟論壇（DEF）」，在未來就數位經濟領域促進更多互動與合作。



圖 14：唐部長與 AIT 主席 Laura Rosenberger 就資安聯防等議題交換意見

## 肆、心得與建議

此次出訪行程極具收穫，訪團除受邀參與數個國際組織活動與會議外，並與法國數位大使 Henri Verdier、業界 Google 及 Meta 代表會面，及拜會美國 AIT 主席，就資安、AI 治理、資訊完整性及數位民主議題交換意見，與分享我國經驗。就本次出訪過程及內容，綜整出下列可持續與各國交流合作事項：

- 一、 **持續深化國際組織之參與，分享我國寶貴經驗：**受國際情勢之影響，我國正式參與國際組織活動實屬不易，我國將持續與國際盟友攜手，捍衛自由民主及網路人權之核心價值，與理念相近之國家加強區域內交流合作，不吝與所有會員分享我方積極推動數位民主之寶貴經驗，並交流數位科技領域議題之國內外政策及實踐作法。
- 二、 **強化跨國資安演練，交換經驗與意見：**為因應 AI 風險以及資安威脅，我國應持續與各方利害關係人深度交流，並透過情資分析、事件應變、資安新創與人才培育等議題，以及舉辦及參與資安演練活動，強化因應與預防面對資安事件，累積國內資安技術量能，進一步推動國際間資安聯防，強化共同理念國家於資安議題之合作，建構具有「韌性」與「安全」之數位環境。
- 三、 **維繫與國際社會之對話，建立友善連結：**臺灣是全球數位民主的重要夥伴，身處民主陣營面對威權擴張體制的前線，臺灣將持續與夥伴緊密合作與對話，共同研討因應新興技術帶來之風險，建構相應的安全措施，達成與呼應今年聯合國主題「重建全球信任與團結」，強化兼顧「參與、進步、安全」三面向的數位發展。
- 四、 **與國際業者合作，攜手邁向負責任的 AI 世代：**盼與國際業者共同合作 AI 評測機制，共同構築可信任的 AI 運作環境，推動全球數位內容生態系多元創新。

## 伍、附件

唐部長於 Concordia 演講全文

### Digital Democracy in the Age of AI

Good local time everyone, my name is Audrey Tang and I am Taiwan’s digital minister and chair of the National Institute of Cyber Security.

It is a tremendous honor and a privilege to participate in the 2023 Concordia Annual Summit staged alongside the United Nations General Assembly. This democratic alliance showcase takes on great significance given the UNGA theme of “Rebuilding trust and reigniting global solidarity.”

There is no question that democracy is facing unprecedented challenges at every turn from those seeking to harness the power of AI to destabilize and undermine our free and open societies. Such efforts come in all shapes and sizes, but the most insidious ones target our fabric of trust, polluting internet platforms founded on Article 19 of the UDHR — the right to freedom of opinion and expression.

One way to safeguard Article 19 and human rights in the age of AI is trusted tech, a potential-packed principle for guiding technological development. Promoting freedom through democracy is a powerful antidote against autocracy. It also enables us to double down on delivering compassionate, effective and responsive governance tailored to the needs of the people.

In 2016, we witnessed a bellwether of sorts in public communication. The venerable Associated Press Style Guide declared the word “Internet” would no longer be capitalized, signifying its pervasive use. Unfortunately, this ubiquity also cleared a path for malicious actors to engage in large-scale personal data collection and overturn privacy norms, marooning many on desert islands of polarization. Deepfakes — going fully interactive this year — have sullied online interactions, opening the door wider for fraud and manipulation at an unprecedented scale.

Consequently, democracy finds itself at a low ebb. Autocracy is on the rise, utilizing crafted censorship and electronic surveillance systems. The truth of the matter is global internet freedom has declined for the twelfth consecutive year. Today, only a billion people live under the umbrella of democratic systems, while more than double toil under authoritarian rule.

There are two sides to every coin. While certain emerging technologies bolster dictators, some may yet be employed to revitalize democracy. How best to combat the pervasiveness of online

harms? The answer lies in plurality, or technologies for collaborative diversity, to increase the bandwidth of democracy — and Polis is a prime example of this ethos.

Taiwan started its Polis journey in 2015 when Uber and sharing economy startups took the world by storm. The relentless march of innovation and profit clashed with the livelihood of taxi drivers, triggering legal action and protests. This conflict also raged in Taiwan, and we were fortunate to have Polis to track its route and derive shared wisdom from flame wars.

The beauty of Polis is that participants and opinions are visualized on the same page, as well as how divided the groups are. Despite initially polarized opinions, Polis consistently promotes common points of view to bridge divides. Polis provides a visual mapping of democratic input, and also produces an interactive report, updated in real time.

This has applications for all issues of international import. Twice Taiwan has worked with fellow democracies this way. The first in 2019 amid escalating trade tensions, when some feared Taiwan would be caught in the middle of an epic struggle and sidelined from economic integration. Through the AIT@40 Digital Dialogues, ideas were canvassed across the Indo-Pacific on how to increase defense, economic and people-to-people exchanges between Taiwan and the U.S. These were then swiftly implemented by both sides.

In 2020, Taiwan explored privacy-preserving contact tracing and various pandemic countermeasures, again with avid global participation. It is notable that this was not limited to Polis opinion surveys — lasting solutions were co-created. In recognizing those aligned with societal values, civic hackers across the world proceeded to animate the ideas via hackathons.

This year, Taiwan is taking Polis to a whole new level. In response to the rapid rollout of AI, my Ministry of Digital Affairs has joined the Collective Intelligence Project to launch Alignment Assemblies. Other partners include OpenAI, Anthropic, the GovLab and GETTING-Plurality research network. The goal is to give the people a chance to contribute to the safe and sustainable development of AI, as well as identify and mitigate risks caused by this emerging technology.

Throughout July, we co-created with the people through Polis, exploring topics on democratizing AI futures and setting the agenda for face-to-face deliberative workshops in August and September. The records will soon be published as open data, facilitating the training of AI models aligned with Taiwan's distinct experiences.

In terms of AI governance, Taiwan believes that a democratic approach — not a technocratic one — is the optimal answer for what is an ethical and political conundrum of global proportions. The bottom line is cybersecurity experts simply cannot catch all use cases nor

effects. Just as with climate change, comprehensive statistics are needed on potential harms, including over-reliance, emotional effects and mass manipulation.

Unlike climate change, interactions with AI are deeply personal. All indicators must be shared in a thoroughly privacy-preserving manner. It is felt the safest way to operate is to form coalitions of data holders and researchers, mediated through trusted data altruism organizations, to safeguard processing and aggregation of non-personal data on harms and preferences.

As a result of privacy-enhancing technologies such as zero-knowledge proofs, worldwide Alignment Assemblies are well within reach. Step by step, let us build consensus on the boundaries of AI, with interconnected local assemblies delivering specific directions for particular political and regulatory contexts.

I invite all and sundry to participate in Alignment Assemblies and to rein in societal risks while safeguarding freedom, democracy and human rights for generations to come. By drawing on the collaboration, curiosity, courage and vision of the people, we can chart a deliberative and sustainable course for global governance.

In closing, I wish to cite a part of the Declaration for the Future of the Internet near and dear to my heart. “We believe we should meet these challenges by working towards a shared vision for the future of the Internet that recommits governments and relevant authorities to defending human rights and fostering equitable economic prosperity.”

This is not lip service. This is a nonnegotiable commitment to fulfilling our obligations as a responsible member of the international community. It also illustrates one of the many ways Taiwan can help realize the SDGs and make significant headway on achieving the 2030 Agenda.

Today, Taiwan has no choice but to toil tirelessly from the sidelines as it seeks to contribute to the U.N.’s critically important general assembly conversation. It is high time we abandoned blinkered and outdated political considerations when it comes to transforming our world for the collective good.

Our unyielding efforts in this regard are based on the principles of participation, progress and safety. This approach will keep us in good stead as we cooperate even closer with our partners in building and strengthening democratic alliances in the days ahead. After all, no democracy is an island, not even Taiwan, and the mission of defending our cherished common values cannot be completed in isolation.

Blessings for your attention and time, and congratulations to Concordia for the thirteenth edition of its splendid annual summit. Live long and … prosper!