

國際通傳產業 動態觀測

月報 Monthly Report

2023.05



國際通傳產業

動 態 觀 測

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

目錄

本期推薦.....	4
1. 【國際：跨國】世界經濟論壇第四次工業革命中心召開 AI 高峰會議.....	4
2. 【歐洲：跨國】歐盟內部市場委員表示，儘管 Twitter 決定退出歐盟《不實資訊行為守則》，但其義務仍然存在.....	5
3. 【歐洲：跨國】歐洲議會（European Parliament）議員批准 AI 系統的新透明度及風險管理規則，以確保歐洲 AI 以人為本的道德發展.....	6
4. 【歐洲：英國】英國發布打擊詐騙新藍圖，保護公眾免受詐騙.....	7
5. 【美洲：美國】美國聯邦交易委員會（FTC）提議全面禁止 Facebook 將青年資料貨幣化.....	8
6. 【大洋洲：澳洲】澳洲政府採取行動打擊非法簡訊詐騙.....	9
通訊.....	11
7. 【國際：跨國】ITU 與歐盟執委會簽署合作計畫，促進全球數位接取.....	11
8. 【國際：跨國】美國電信產業解決方案聯盟（ATIS）發布「垂直行業的 6G 藍圖」報告.....	12
9. 【國際：跨國】美國聯邦通信委員會（FCC）核准衛星業者 Viasat 收購 Inmarsat 案.....	13
10. 【國際：跨國】美國電信業者 AT&T 試圖阻止 T-Mobile 的「衛星至行動服務（satellite-to-cellular service）」計畫，避免遭受干擾.....	14
11. 【國際：跨國】歐盟執委會（EC）核准衛星業者 Viasat 與 Inmarsat 合併案.....	15
12. 【歐洲：跨國】歐盟部長理事會（Council of the European Union）發布「太空的公平和永續使用」草案.....	16
13. 【歐洲：英國】英國競爭暨市場管理局（CMA）核准衛星業者 Viasat 與 Inmarsat 合併.....	16
14. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）發布「衛星地球電臺網路執照」諮詢文件.....	17
15. 【歐洲：英國】英國太空總署（UK Space Agency）挹注 5,000 萬英鎊啟動「太空集群及基礎設施基金（SCIF）」.....	18
16. 【歐洲：法國】法國電信與郵政監理機關（ARCEP）審查法國電信業者 Bouygues Telecom 與 SFR 行動網路共用協議變更案.....	19
17. 【歐洲：葡萄牙】華為 ZTE 雲端在全球電信市場遭逢重大打擊.....	19
18. 【美洲：美國】美國電信業者 AT&T 就 AST SpaceMobile 頻譜租賃交易向美	

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

國聯邦通信委員會 (FCC) 申請許可	20
19. 【亞洲：日本】日本電信業者 KDDI 將在未來 3 年內對 Rakuten Mobile 提供服務	21
20. 【亞洲：臺灣】聯發科發布「6G NTN 技術白皮書」	22
21. 【亞洲：韓國】韓國公平交易委員會 (KFTC) 以違反廣告法對 3 家電信業者開罰	23
22. 【大洋洲：澳洲】澳洲政府發布公共安全行動寬頻 (PSMB) 審查及回應	24
23. 【大洋洲：澳洲】澳洲基礎設施、交通、區域發展、通訊及藝術部 (DITRDCA) 發布 2023 年至 2024 年聯邦預算，包含提升衛星電視、救災用之公共安全行動寬頻 (PSMB)、防 SMS 詐騙等用途	25
24. 【大洋洲：紐西蘭】紐西蘭電信業者 2degrees 攜手衛星業者 Lynk Global 開發衛星直連手機服務	27
傳播	29
25. 【國際：跨國】聯合國 (UN) 強調自由、多元和獨立的媒體是民主的重要支柱	29
26. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會 (EC) 發布《歐洲媒體產業展望 (European Media Industry Outlook)》報告	30
27. 【歐洲：跨國】歐洲視聽觀測站 (EAO) 發布《身心障礙者影視內容無障礙近用報告》	31
28. 【歐洲：英國】英國通訊管理局 (Ofcom) 加強有關媒體素養的說明	32
29. 【歐洲：英國】英國通訊管理局 (Ofcom) 發布媒素養研究，探討媒體素養如何支持心理健康	33
30. 【亞洲：韓國】韓國成立「假新聞通報和諮詢中心」	34
匯流	35
31. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會 (EC) 發布打擊體育賽事和其他現場活動線上盜版的建議	35
32. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會 (EC) 根據「2023-2024 年數位歐洲計畫」呼籲歐盟增加數位技術與數位能力的投資	36
33. 【歐洲：英國】Meta 承諾不將競爭對手使用 Meta 廣告服務的廣告數據用於其 Facebook Marketplace 的線上分類廣告服務	37
34. 【歐洲：英國】英國通訊管理局 (Ofcom) 加強對線上詐騙和非法危害的理解，以準備承擔《線上安全法》將賦予的新職責	38
35. 【歐洲：愛爾蘭】Meta Ireland 將歐洲公民的資料從愛爾蘭總部轉移至美國，違反 GDPR 規定	40

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

- 36. 【美洲：美國】Meta 公布「2023 年第 1 季度對抗威脅報告」 41
- 37. 【美洲：美國】美國聯邦通信委員會 (FCC) 發布新提案，首次要求視訊會議平臺遵守《通訊法》，包括提供手語和輔助功能 42
- 38. 【亞洲：印度】印度政府宣布擬議中的《數位印度法》原則，旨在取代現行《資訊技術法》 44
- 創新應用 46
- 39. 【國際：跨國】GSMA 因 2021 年世界行動通訊大會 (MWC) 上使用人臉辨識技術涉嫌違反一般資料保護規則 (GDPR)，受罰款 20 萬歐元 46
- 40. 【歐洲：跨國】網際防禦：歐盟部長理事會 (Council of the European Union) 強調加強歐盟對網際威脅韌性的重要性 47
- 41. 【歐洲：英國】英國競爭暨市場管理局 (CMA) 啟動對 AI 模型的初步審查 48
- 42. 【歐洲：英國】英國將正式啟動新的「產品安全和電信基礎設施法案」實施計畫 49
- 43. 【美洲：加拿大】加拿大政府宣布新的發照框架以改善連接性和創新 5G 應用 50
- 44. 【美洲：美國】美國電信產業解決方案聯盟 (ATIS) 發布「支持連網機器人及自治系統」白皮書 51
- 45. 【美洲：美國】四方安全對話之關鍵和新興技術工作小組發表 Open RAN 安全報告 52
- 46. 【大洋洲：澳洲】澳洲將成立國家反詐騙中心，澳洲競爭與消費者委員會 (ACCC) 將協助金融、電信及數位平臺採取更及時有效的措施阻止詐騙. 53

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

1

本期推薦

1. 【國際：跨國】世界經濟論壇第四次工業革命中心召開 AI 高峰會議

洲別：國際

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 1 日

世界經濟論壇第四次工業革命中心（World Economic Forum Centre for the Fourth Industrial Revolution）於 2023 年 4 月 26 日至 28 日召開 AI 高峰會議，探討生成式 AI（Generative AI）系統技術、倫理、社會影響及管理 AI 所需的領導能力。

該會議旨在為研究面、產業面、政策面與法制面的利害關係人提供一系列的生成式 AI 相關實作及可行的建議，進而對生成式 AI 發展產生正面影響。關鍵建議彙整如下：

- 透過身份（identity）與出處標記機制，以及明確傳達 AI 模型的限制和數據使用，提高透明度。
- 透過多層次測量、評估、數據追蹤、審核及多樣化的紅隊演練（Red Teaming）協作促進權責歸屬制度，確保 AI 模型與應用程式佈署的品質和安全。
- 透過數位包容（digital inclusion）及設立新資源中心，用於更好的數據與計算等資源共享，確保全球連通性與參與。
- 透過最佳實踐共享、教育強化、能力構建（capacity-building）與共享術語（shared terminology）開發，促進協作和開放式創新。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：生成式 AI

2. 【歐洲：跨國】歐盟內部市場委員表示，儘管 Twitter 決定退出歐盟《不實資訊行為守則》，但其義務仍然存在

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 27 日

歐盟於 2023 年 5 月 26 日對 Twitter 提出警告，無論 Twitter 是否退出歐盟《不實資訊行為守則（The Code of Practice on Disinformation）》，都無法迴避其打擊不實資訊的義務與責任，因自 2023 年 8 月 25 日起，打擊不實資訊將成為《數位服務法（Digital Services Act, DSA）》規定的法律義務。

具體而言，DSA 規定 Twitter、Google、Meta、Microsoft 及阿里巴巴等大型數位平臺採取更多措施以應對非法線上內容，若違反該法，數位平臺業者可能面臨高達其全球營業額 6% 的罰款。

Twitter 所退出的《不實資訊行為守則》為一自願性守則，其規定簽署的企業應定期提供打擊不實資訊的進展報告，內容包括從不實資訊散播者阻止多少廣告收入、接受或拒絕的政治廣告數量或價值，以及檢測到的訊息操縱行為之實際案例等。

關鍵字：DSA、Twitter、不實資訊

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

3. 【歐洲：跨國】歐洲議會（European Parliament）議員批准 AI 系統的新透明度及風險管理規則，以確保歐洲 AI 以人為本的道德發展

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 11 日

歐洲議會（European Parliament）內部的市場消費者保護委員會（Internal Market and Consumer Protection Committee, IMCO）及公民、司法與內政委員會（Committee on Civil Liberties, Justice and Home Affairs, LIBE）於 2023 年 5 月 11 日共同通過有關人工智慧（Artificial Intelligence, AI）的第一部規範草案，旨在確保 AI 系統由人類監督，要求其安全、透明、可追蹤、無歧視，並符合環保要求。同時，歐洲議會期望具有適應現今及未來 AI 系統的技術中立定義。

該草案依照風險評估原則，根據 AI 可能產生的風險等級設定業者和用戶的義務，並將嚴格禁止會使民眾安全面臨不可接受風險的 AI 系統，包括運用潛意識手段或故意操控的技術（Deploy subliminal or purposefully manipulative technique）、利用人們的弱點（Exploit people's vulnerabilities）或用於社會評分（Social Scoring）的系統。

歐洲議會期望提升民眾對 AI 系統提出投訴的權利，並調整歐洲人工智慧辦公室（EU AI Office）的角色，負責監察 AI 法規的實施情況。此草案亦為研究活動和具備開源（open-source）授權的 AI 元件設定了豁免，並推廣由公家機關設立的監理沙盒，在部署前對 AI 進行測試。

關鍵字：AI 監管

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

4. 【歐洲：英國】英國發布打擊詐騙新藍圖，保護公眾免受詐騙

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

英國政府於 2023 年 5 月 3 日公布「詐騙策略：阻止詐騙與保護公眾 (Fraud Strategy: stopping scams and protecting the public)」戰略，其內容說明英國民眾每 15 人即有 1 人為詐騙受害者，每年詐騙金額近 70 億英鎊 (約新臺幣 2,693 億元)，且隨著科技的發展，90% 的網路使用者遇過線上詐騙。該戰略提出下列多項措施，以應對不斷演變的詐騙犯罪：

1. 成立具 400 名調查專家的國家反詐騙小組 (National Fraud Squad)，並與地方執法單位、國際夥伴及英國情報單位合作，遏止詐騙；
2. 禁止所有金融產品 (如保險或加密貨幣) 推銷電話，避免詐騙犯冒充合法電話；
3. 禁止使用 SIM 卡大量群發簡訊，並審查群發簡訊服務；
4. 提供更簡便的線上檢舉途徑，受害者可透過線上窗口減少等待時間，即時掌握案件處理情形。同時確保有效利用檢舉案件，於犯罪分子尋找新方式鎖定其他受害者前，建立情報資訊；
5. 將詐騙列為重點優先事項，透過雙邊合作及舉辦全球反詐騙高峰會等，推動全球打擊詐騙；
6. 啟動詐騙調查與起訴之獨立審查，以加快司法程序，並確保詐騙犯之懲戒判決與受害者受害程度相符；
7. 佈署英國情報網，以識別及打擊海外詐騙犯；
8. 立法要求金融機構返還詐騙受害者虧損金額；
9. 未來 3 年挹注 400 萬英鎊 (約新臺幣 1.53 億元) 於執法單位，打擊

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

詐騙等經濟犯罪；

10. 透過《線上安全法 (Online Safety Bill)》規範科技公司建立系統應對網路詐騙，並發布年度透明度報告說明執行成果。

關鍵字：詐騙、詐欺

5. 【美洲：美國】美國聯邦交易委員會 (FTC) 提議全面禁止 Facebook 將青年資料貨幣化

洲別：美洲

國別：美國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

美國聯邦交易委員會 (Federal Trade Commission, FTC) 指出，Facebook 誤導家長，使其認為使用 Messenger Kids 服務可控制孩童交流情形，又未依承諾限制存取權限，致使部分應用程式 (APP) 開發者可獲取用戶數據，違反「2012 年隱私命令 (2012 privacy order)」、「2020 年隱私命令 (2020 privacy order)」及《兒童線上隱私保護法施行細則 (Children's Online Privacy Protection Act Rule, COPPA Rule)》等規範。

鑑此 FTC 除要求 Meta 於 30 日內回應調查結果，更提議修改「2020 年隱私命令」，並擬將協議範圍擴及至 Meta 的其他服務如 Instagram、WhatsApp、Oculus，以強化兒少族群保護措施。提議修正內容彙整如下：

- 全面禁止 Meta 及其所屬公司將 18 歲以下兒童和青少年之資料貨幣化或用於商業目的，相關數據僅能用來提供服務或用於安全目的；
- 若 Meta 的隱私計畫未經審查員書面確認其完全符合隱私命令的要

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

求且不存在缺失，將禁止 Meta 推出新產品、服務或功能；

- FTC 隱私命令擴大適用至 Meta 併購的公司，且 Meta 仍需履行被收購公司先前的隱私承諾；
- Meta 需獲得用戶對其使用臉部識別技術的事先同意，並揭露同意條款；
- 強化「2020 年隱私命令」中現有條款要求，例如隱私審查、第三方監控、資料盤點和存取控制、員工訓練等。另 Meta 的報告義務亦將擴大至其自身違反承諾的行為。

關鍵字：社群媒體、隱私、個人資料

6. 【大洋洲：澳洲】澳洲政府採取行動打擊非法簡訊詐騙

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 4 月 23 日

澳洲政府通過 2023 年至 2024 年預算建立簡短訊息服務 (Short Message Service, SMS) 發送者 ID 登記冊，以兌現打擊非法簡訊詐騙的承諾，SMS 發送者 ID 登記冊將在全行業模型到位前分階段推出。2022 年近半數的澳洲人都曾被詐騙過或接觸過詐騙簡訊，對澳洲國民產生極其嚴重的影響。

澳洲通訊及媒體管理局 (Australian Communications and Media Authority, ACMA) 將在 4 年內獲得超過 1,000 萬澳幣 (約新臺幣 2 億元) 的預算，用於啟動和維護澳洲 SMS 發送者 ID 登記冊。該登記冊將有助於防止詐騙者在簡訊標題中模仿關鍵品牌或政府名稱，例如 Linkt 或 myGov。此舉為澳洲消

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

費者增加一層新的保護，以防止詐騙者使用這些名義使消費者成為標靶和受騙對象。

關鍵字：簡訊、詐騙

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

2

通訊

7. 【國際：跨國】ITU 與歐盟執委會簽署合作計畫，促進全球數位接取

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 4 月 27 日

國際電信聯盟 (International Telecommunication Union, ITU) 與歐盟執委會 (European Commission, EC) 將在未來 3 年為全球人口促進網路服務與技能。為促進與衡量全球的數位連接，ITU-EU 計畫將撥款 300 萬歐元 (約新臺幣 9,900 萬元)，加強整體政策方法及提供建議以改善高品質網路與行動接取。這項計畫為歐盟提出的全球門戶 (Global Gateway) 倡議的一部分。

根據 ITU 2022 年事實與數據 (Facts and Figures 2022) 統計，全球有 53 億人口已連接網路，其中大部分人僅能使用基本連接；另有 27 億人，約占 1/3 全球總人口，完全無法連接網路。此外，許多國家依然存在數位落差，全球女性上網人口比男性少，最低度開發國家 (LDCs) 和內陸開發中國家 (LLDCs) 也依然存在數位落差。

歐盟鼓勵各國採用其策略，並從狹隘的關注基礎設施轉而關注整體方法，包含品質、可負擔性、技術與安全等指標。政策制定者和組織可藉由衡量全球指標了解挑戰與機會，為每個人建立公平與持續的數位未來。最主要的指標包含大學目標、科技指標及可負擔目標，例如企業和學校使用網路比例與具備基本網路技能的人口比例、連接速度和數據限額，以及寬頻使用成本。

歐盟的全球門戶策略主要目標係加強歐盟和世界的連接，幫助友邦處理數位落差和發展可持續的數位經濟。ITU-EU 計畫將追蹤和報告進展，加強各國統計能力，以確保更即時、準確與更細緻的網路連接。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：數位連接、全球發展

8. 【國際：跨國】美國電信產業解決方案聯盟（ATIS）發布「垂直行業的 6G 藍圖」報告

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

美國電信產業解決方案聯盟（Alliance for Telecommunications Industry Solutions, ATIS）旗下 Next G 聯盟（Next G Alliance）於 2023 年 5 月 3 日發布「垂直行業的 6G 藍圖（6G Roadmap for Vertical Industries）」，探討尚未標準化的 6G 技術如何滿足各產業的應用需求，包括農業、汽車、教育、遊戲及娛樂、數位健康（eHealth）、工業、採礦業、公共安全及智慧城市等 8 大產業，說明如下：

1. **農業**：農業占加拿大及美國經濟的 5% 以上，可望從運算技術及節能無線物聯網感測器的進步中受益，以提高永續性、效率及簡化物流營運。
2. **汽車**：聯網汽車的發展可能釋放出日常生活相關的創新及商業機會，其規模可與智慧型手機生態系及技術相提並論。
3. **教育、遊戲及娛樂**：該產業為北美經濟貢獻重要價值，且通用的技術及應用可透過 6G 通信及沉浸式技術的進步，推動產業持續發展。
4. **數位健康**：健康產業占加拿大及美國國內生產毛額（Gross Domestic Product, GDP）的 15% 至 20%，為 6G 願景與北美的社會需求、經濟利益及政策目標締造重要機會。
5. **工業**：工業物聯網（Industrial Internet of Things, IIOT）（第四次工業革命的支柱）的重要性在於擴展物聯網概念，透過連結通信、資訊及營運技

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

術，迎來更大的經濟機會（economic opportunities）。

6. **採礦業**：採礦業係北美的重要產業，除了為經濟及就業作出貢獻，也為其他經濟部門提供資源。
7. **公共安全**：公共安全垂直應用為商用現貨（Commercial-off-the-shelf, COTS）技術提供將基本社會需求導入寬頻時代的途徑，包括將 6G 技術應用於沉浸式通信、機器人及感測器，以及用於犯罪預防及執法、緊急服務如救援、救災等領域。
8. **智慧城市**：城市間有各式各樣且相互依賴的架構，涉及能源供給、交通、水源、公共衛生及其他服務。相互依賴的關鍵，源於每個基礎設施相關的數據，而 6G 則有助提高效率及優化生產力。

關鍵字：6G、產業垂直應用

9. 【國際：跨國】美國聯邦通信委員會（FCC）核准衛星業者 Viasat 收購 Inmarsat 案

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 19 日

美國聯邦通信委員會（Federal Communications Commission, FCC）於 2023 年 5 月 19 日核准美國衛星業者 Viasat 收購英國衛星通信業者 Inmarsat 案。FCC 審查後發現本案的交易未違反《1934 年通信法（1934 Communications Act）》或委員會的規則和政策，合併後亦未對市場區隔產生不利的競爭影響，又能產生多項公共利益，包含合併後的公司提供更大的頻譜密度和多樣性、額外的衛星容量，以及提供創新服務和提高服務品質。因此，該交易符合公共利益、便利性和必要性。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

FCC 的審查結果將作為歐盟執委會 (European Commission, EC) 後續競爭審查與交易相關關鍵程序之參考。該交易預計於 2023 年 5 月底完成，但需獲得必要的監管核准、許可和其他慣例成交條件。

關鍵字：衛星業者、合併、公平競爭

10. 【國際：跨國】美國電信業者 AT&T 試圖阻止 T-Mobile 的「衛星至行動服務 (satellite-to-cellular service)」計畫，避免遭受干擾

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 18 日

美國電信業者 AT&T 於 2023 年 5 月 18 日向美國聯邦通信委員會 (Federal Communications Commission, FCC) 提出請願書，試圖阻止 T-Mobile 使用 Starlink 衛星連網擴展其行動網路的計畫。

SpaceX 與 T-Mobile 聯合請求 FCC 授權佈署太空補充涵蓋 (Supplemental Coverage from Space, SCS)，此計畫將使用 T-Mobile 的 PCS G-Block 頻段，然 AT&T 指出，其擁有該計畫範圍相鄰的頻譜使用權，而 SpaceX 的技術演示尚無法說明其計畫的 SCS 服務不會造成有害干擾，且擔心地面無線服務可能遭受破壞。

AT&T 亦說明其與合作夥伴 AST SpaceMobile 於 2023 年 4 月 25 日完成由美國德州米德蘭 (Midland) 撥打至日本的衛星直連語音通話，證明其於 SCS 佈署方面取得進展；另 AT&T 已於 2023 年 5 月 10 日向 FCC 提出 AST SpaceMobile 租賃頻譜之許可，未來將提供必要的演示 (demonstrations)，證明其不會對任何授權的地面系統造成干擾。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：干擾、衛星服務

11. 【國際：跨國】歐盟執委會（EC）核准衛星業者 Viasat 與 Inmarsat 合併案

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 25 日

歐盟執委會（European Commission, EC）根據《歐盟合併條例》於 2023 年 5 月 25 日無條件核准衛星業者 Viasat 收購 Inmarsat 案。EC 認為合併案不會引起歐洲經濟區（European Economic Area, EEA）或任何實質性的競爭問題。

在調查期間，EC 從航空公司客戶、Viasat 和 Inmarsat 在相關市場的主要競爭對手收集大量資訊，評估合併案是否減少 EEA 或全球航空公司提供機上寬頻接取（in-flight connectivity, IFC）服務的市場競爭，並確保已經進入或計劃進入 IFC 市場的非同步衛星（non-GEostationary Satellite Operators, NGSO）業者保有足夠的競爭力。

EC 發現鑑於全球航空公司提供 IFC 服務市場剛興起且不斷增長，競爭對手對合併案有足夠的競爭力，上游寬頻衛星容量（satellite capacity）顯著過剩，合併案為當前的競爭對手和潛在的新進入者提供重要的機會；此外，衛星容量在終端使用和下游產業領域的可替代性，使得業者能夠進入市場或建立新的合作夥伴關係。

關鍵字：衛星業者、合併、公平競爭

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

12. 【歐洲：跨國】歐盟部長理事會（Council of the European Union）發布 「太空的公平和永續使用」草案

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 23 日

歐盟執委會（European Commission, EC）和歐盟對外事務部（European External Action Service, EEAS）於 2022 年 2 月 15 日共同發布「歐盟太空交通管理方法—歐盟因應全球挑戰的貢獻（An EU Approach for Space Traffic Management – An EU contribution addressing a global challenge）」，首次提出太空交通管理（Space Traffic Management, STM）的概念。

歐盟部長理事會於 2022 年 6 月 22 日提議將 STM 作為歐盟工作基礎，並於 2023 年 5 月 23 日發布「太空的公平和永續使用（Fair and sustainable use of space）」草案，呼籲透過採取歐洲的太空交通管理方法，例如與歐盟太空計畫執行署（EU Agency for the Space Programme, EUSPA）合作執行歐盟太空監視與追蹤服務，以解決太空軌道上物體擁擠之情形。

關鍵字：太空管理

13. 【歐洲：英國】英國競爭暨市場管理局（CMA）核准衛星業者 Viasat 與 Inmarsat 合併

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 9 日

英國競爭暨市場管理局（Competition and Market Authority, CMA）於 2022 年 10 月宣布衛星業者 Viasat 與 Inmarsat 合併案提交至第二階段審查，並由

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

獨立 CMA 專家小組收集並分析廣泛的證據，包括合併案公司與競爭對手航空公司的大量內部文件、CMA 對產業狀況的分析，以及總體在未來會如何改變，藉此了解該產業及合併案的潛在影響。

在第二階段審查中，CMA 專家小組分析 Viasat 與 Inmarsat 競爭激烈，尤其在飛機上提供衛星的 wifi 連接方面，不過該合併案並未減少英國用戶使用飛機上提供連接服務之市場競爭；並表示衛星連接需求增加，主因是企業和消費者對網路的使用不斷增加所致，因此，衛星產業迅速擴張將持續下去。

經嚴密審查後，CMA 於 2023 年 5 月 9 日批准 Viasat 與 Inmarsat 合併，並確保航空公司及其英國用戶繼續從市場競爭中受益。

關鍵字：衛星業者、合併、公平競爭

14. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）發布「衛星地球電臺網路執照」諮詢文件

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 12 日

英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）於 2023 年 5 月 12 日至 2023 年 7 月 7 日展開「衛星地球電臺網路執照（Satellite Earth Station Network Licences）」公眾諮詢。該諮詢文件提出更新衛星地球電臺網路執照授權之建議，相關內容如下：

- 有關非同步衛星（Non-Geostationary Satellite Operators, NGSO）航海地球電臺之授權，Ofcom 將闡明該服務在英國領海之限制條件，以確保所

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

有 NGSO 服務在相同執照條件下營運；

- 新執照條件將保護地球同步軌道（Geostationary Satellite Orbits, GSO）衛星服務、無線電天文學和固定鏈路免受 NGSO 干擾；
- 增加該執照地理界線之定義，以明確執照適用範圍。

關鍵字：地球電臺、網路執照、公眾諮詢

15. 【歐洲：英國】英國太空總署（UK Space Agency）挹注 5,000 萬英鎊啟動「太空集群及基礎設施基金（SCIF）」

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 24 日

英國太空總署（UK Space Agency）於 2023 年 5 月 24 日宣布挹注 5,000 萬英鎊（約新臺幣 19 億 1,092 萬元）啟動「太空集群及基礎設施基金（The Space Clusters and Infrastructure Fund, SCIF）」，旨在為英國企業組織提供資金用於擴展研發太空基礎設施的先導專案（pilot project），以開發太空產品為任務做好準備並銷售至商業市場。

投資太空研發基礎設施有利於建立與測試英國的太空及衛星能力，支持可以造福英國人民、企業及社區的創新任務。SCIF 係首個專用於建設太空基礎設施的政府基金，將提供工業界、學術界 5 至 10 項計畫，進行採購、建造或升級研發設施及設備，從而將高潛力、高價值的太空技術推向市場，並為英國各地的新企業、投資及研究提供關鍵定位，以及創造數百個就業機會。

關鍵字：太空產業、創新研發

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

16. 【歐洲：法國】法國電信與郵政監理機關（ARCEP）審查法國電信業者 Bouygues Telecom 與 SFR 行動網路共用協議變更案

洲別：歐洲

國別：法國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 4 月 27 日

法國電信與郵政監理機關（Autorité de régulation des communications électroniques et des postes, ARCEP）於 2023 年 1 月 23 日收到法國電信業者 Bouygues Telecom 與 SFR 間的行動網路共用協議變更案，ARCEP 通知市場利害關係人並呼籲就本案回饋意見，ARCEP 將審查此變更案。

Bouygues Telecom 與 SFR 於 2014 年 1 月 31 日簽訂網路共用協議，亦曾於 2016 年和 2020 年變更協議內容。此次變更案主要包括：

- 除先前協議中針對 2G、3G 和 4G 實施網路共用服務外，此次變更將擴展至 5G 網路共用服務，並詳細規範管理 5G 網路共用之技術、營運與財務條款，惟此次網路共用不包括頻譜共用；
- 在同一區域內增加新的基地臺，提高共用網路涵蓋密度。

關鍵字：網路共用

17. 【歐洲：葡萄牙】華為 ZTE 雲端在全球電信市場遭逢重大打擊

洲別：歐洲

國別：葡萄牙

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 27 日

葡萄牙網路安全委員會（Portugal's Cybersecurity Council, CSSC）正式禁止電信業者在高速 5G 行動網路與支援科技發展的 4G 平臺使用中國設

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

備，而葡萄牙三大主要電信業者 Altice、NOS、Vodafone 已經宣布 5G 核心網路不使用華為的設備，呼應歐洲和美國當局對中國大陸在主要設備的安全疑慮。

葡萄牙政府於 2022 年 8 月通過立法，授權政府決定電信業者「排除、限制使用、停止使用設備或服務」，並設定條件與期限要求電信業者遵守。儘管 CSSC 避免提及中國大陸或任何具體的中國大陸設備商，但其對來自政府集權統治、干預或施壓行動的第三國設備商發出「高風險」警告。此外，CSSC 強調對於來自未與葡萄牙和歐盟簽訂資料保護協議、網路安全協議或智慧財產權保護協議國家之設備商的安全風險疑慮。

因為 CSSC 的決議，在平衡科技進步與國家安全顧慮下，葡萄牙加入其他國家審查中國電信設備供應商的行列。

華為回應 CSSC 的行動表示，其事前無獲得任何關於這項決定的消息，亦無被徵求相關意見，並傳達將收集更多的評估資訊，與聲明其服務葡萄牙客戶的決心。若華為被逐出市場，其歐洲競爭者 Ericsson 與 Nokia 將可能形成雙頭寡占的供應市場。

關鍵字：華為、抵制、國家安全

18. 【美洲：美國】美國電信業者AT&T就AST SpaceMobile頻譜租賃交易

向美國聯邦通信委員會（FCC）申請許可

洲別：美洲

國別：美國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 12 日

美國電信業者AT&T於2023年5月10日向美國聯邦通信委員會(Federal Communications Commission, FCC)申請允許衛星服務新創業者AST

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

SpaceMobile向其租賃頻譜之許可，AT&T日前已同意將 700MHz及 850MHz 頻段租賃予AST SpaceMobile，以提供AST SpaceMobile用戶太空補充涵蓋（Supplemental-Coverage-from-Space, SCS）服務。

AT&T與AST SpaceMobile的合作亦包含提供自然災害後的臨時涵蓋，並進一步於未來針對一般手機提供符合 3GPP Release-17 標準的服務。AST SpaceMobile於 2023 年 4 月 25 日即宣布完成第一次衛星直聯手機服務，實現經由太空連接至三星Galaxy S22 智慧型手機的語音通話。該次試驗使用AT&T的Band5（850MHz）頻段，自美國德州（Texas）撥打至位於日本的樂天（Rakuten）行動測試夥伴。

關鍵字：衛星手機直連、頻譜租賃

19. 【亞洲：日本】日本電信業者KDDI將在未來 3 年內對Rakuten Mobile 提供服務

洲別：亞洲

國別：日本

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 11 日

日本電信業者 KDDI、沖繩行動（Okinawa Cellular）、樂天行動（Rakuten Mobile）共同在 2023 年 4 月宣布締結新的漫遊協議。為推動行動網路營運的公平競爭，KDDI 決定透過 au 提供行動網路漫遊服務予樂天，以支援其 4G 行動通信服務至 2026 年 3 月。樂天行動於 2020 年 4 月開始正式商轉，並已擴展 4G 網路達到 98%人口涵蓋率，而 KDDI 和樂天行動於此次簽署漫遊協議可藉由基地臺共享，達到減少佈建成本之效果。

依據新的協議，KDDI 將在之前協議沒有涵蓋的地區為樂天行動提供漫

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

遊服務，包含東京 23 區、大阪與名古屋高流量的購物區，以及某些室內區域（地下鐵、地下購物中心、隧道、其他室內設施）與鄉村地區。新的漫遊協議將從 2023 年 6 月生效，並延長至 2026 年 9 月。

樂天行動將利用漫遊服務提供用戶更便捷的服務，以及更快速有效的網路連接，同時也減少其財務負擔。此外，透過設施共享將驅動 KDDI 更有效率的應用 4G 設施與發展 5G 網路。

關鍵字：電信事業、合併

20. 【亞洲：臺灣】聯發科發布「6G NTN 技術白皮書」

洲別：亞洲

國別：臺灣

類別：通訊

子分類：技術面

資料日期：2023 年 5 月 15 日

臺灣晶片製造商聯發科(MediaTek)於 2023 年 5 月 15 日發布「6G NTN 技術白皮書 (MediaTek 6G Technology White Paper - Satellite and Terrestrial Network Convergence)」，提出高效率波形設計 (waveform design)、可預測的行動性管理、大型衛星天線陣列與波束成型 (massive satellite beamforming) 及衛星與地面網路頻譜共用技術等 4 大 6G 非地面網路 (non-terrestrial networks, NTN) 關鍵技術研究方向。

該白皮書探討 6G 整合衛星網路與地面網路，旨在打造陸海空全地形、全空間的立體涵蓋範圍，提供無所不在的通訊服務，以縮小城鄉數位落差，並為全球沒有地面網路涵蓋的區域提供基礎的衛星簡訊、通話及上網等通訊服務。衛星通訊可望改善地面網路的涵蓋限制問題，衍生更多創新應用場景，例如緊急救災、無人區監控、野火防治、海上浮標資訊收集等服務。

6G NTN 技術係根據第三代合作夥伴計畫 (3rd Generation Partnership

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

Project, 3GPP) 開放標準進行定義。與私有衛星通訊技術相比，6G NTN 可利用現有全球行動通訊產業鏈的規模經濟優勢，將衛星通訊從利基市場 (Niche Market) 帶入主流消費群中，並利用生活常用的連網終端裝置或設備，如手機、汽車、物聯網等，提供使用者不中斷 (Always-Connected) 的通訊服務。

關鍵字：6G、衛星、地面網路

21. 【亞洲：韓國】韓國公平交易委員會 (KFTC) 以違反廣告法對 3 家電信業者開罰

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 24 日

韓國公平交易委員會 (Korea Fair Trade Commission, KFTC) 於 2023 年 5 月 24 日以 5G 廣告誇大不實，對 SKT、KT 與 LG U+ 等 3 家電信業者核處計 336 億韓元 (約新臺幣 7.82 億元) 罰款。

3 家電信業者於廣告中標榜消費者可以 20Gbps 速度體驗相關服務，然而 20Gbps 為 5G 技術標準理想速度，在實際使用環境下，三家電信業者 5G 平均速度為 0.8Gbps。各家電信業者亦未經客觀測試，即聲稱其為最快的 5G 服務提供者，KFTC 因此判定 3 家業者廣告具有誤導性及妨礙公平交易性。

截至 2023 年 3 月，韓國行動通訊市占率以 SKT 的 39.4% 比例最高，其次為 KT (22.4%) 及 LG U+ (20.8%)。KFTC 分別針對 SKT 罰款 168 億 2,900 萬韓元 (約新臺幣 3.92 億元)，KT 罰款 139 億 3,100 萬韓元 (約新臺幣 3.25 億元)，LG U+ 罰款 28 億 5,000 萬韓元 (約新臺幣 6,640 萬元)。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：不實廣告、5G、SKT、KT、LG U+

22. 【大洋洲：澳洲】澳洲政府發布公共安全行動寬頻（PSMB）審查及回應

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 2 日

澳洲政府於 2023 年 5 月 2 日發布公共安全行動寬頻(Public Safety Mobile Broadband, PSMB) 審查與回應，承諾將於未來兩年內投入 1,010 萬澳幣(約新臺幣 2.05 億元) 成立工作小組，以加速推動 PSMB 於各州和地區提供服務。

國家具備 PSMB 能力有助於提供緊急服務人員快速、安全且可靠的語音、影像與數據通信，並在緊急時刻獲取關鍵資訊。此外，PSMB 亦可實現即時數據分析、狀態意識 (situational awareness) 和跨境通信。

澳洲政府對於 PSMB 戰略審查提出之建議，回應如下：

- 各州與地區政府在內的利害關係人對於澳洲的緊急通信服務現代化 (modernise) 具有強烈共識，期望提高公共安全相關人員的工作效率和安全。對此，政府承諾將成立工作小組，與各州和地方政府合作推動國家 PSMB 計畫。
- 澳洲政府意識到 PSMB 系統之設計、佈署、資助與達到運行能力的重要性，將透過工作小組參與國際上 PSMB 計畫，如英國、美國、芬蘭和紐西蘭，以便自其他國家經驗中受益，並鞏固雙方合作關係。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

- 澳洲政府將於 2023 年第三季前擴大與各州和地方政府之間的透明度標準與可負擔性目標。該標準係指公共安全機構（Public Safety Agencies, PSA）須了解行動網路業者的網路規畫和營運狀態，並確保 PSMB 費用維持在 PSA 可負擔的範圍。

關鍵字：公共安全、行動寬頻

23. 【大洋洲：澳洲】澳洲基礎設施、交通、區域發展、通訊及藝術部（DITRDCA）發布 2023 年至 2024 年聯邦預算，包含提升衛星電視、救災用之公共安全行動寬頻（PSMB）、防 SMS 詐騙等用途

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 9 日

澳洲基礎設施、交通、區域發展、通訊及藝術部（Department of Infrastructure, Transport, Regional Development and Communications and the Arts, DITRDCA）於 2023 年 5 月 9 日發布 2023 年至 2024 年聯邦預算，協助澳洲民眾維持通訊與保障安全，預算用途詳細規劃如下：

- 2 億澳幣（約新臺幣 40.07 億元）用於《繁榮郊區計畫（Thriving Suburbs Program）》，投資城市與郊區的社區基礎設施；
- 2 億澳幣（約新臺幣 40.07 億元）用於投資重大專案商業案例；
- 1.5 億澳幣（約新臺幣 30.05 億元）用於城市與夥伴關係投資；
- 4,360 萬澳幣（約新臺幣 8.73 億元）用於新的《國家道路安全行動捐款計畫（National Road Safety Action Grants Program）》；

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

- 4 年內向澳洲電子安全委員（eSafety Commissioner）提供 1.321 億澳幣（約新臺幣 26.72 億元），用於改善線上安全，使其基本營運資金自每年 1,030 萬澳幣（約新臺幣 2.06 億元）提升至 4,250 萬澳幣（約新臺幣 8.51 億元）；
- 為澳洲廣播公司（Australian Broadcasting Corporation, ABC）與澳洲特別廣播服務電視臺（Special Broadcasting Service, SBS）電視臺分別提供 11 億澳幣（約新臺幣 220.42 億元）與 3.349 億澳幣（約新臺幣 67.11 億元）的 5 年期資金；
- 提供澳洲通訊及媒體管理局（Australian Communications and Media Authority, ACMA）1,090 萬澳幣（約新臺幣 2.18 億元）用於建立簡訊發送者身份登記列表（ID Registry），防止詐騙者仿冒關鍵產業或政府名稱；
- 推出細胞廣播國家訊息系統（Cell Broadcast National Messaging System），加強澳洲在自然災害和緊急情況之救援能力，並建立特別工作小組以促進公共安全行動寬頻（Public Safety Mobile Broadband, PSMB）能力；
- 增加澳洲觀眾接取衛星電視（Viewer Access Satellite Television, VAST）資金直到 2030-2031 年，以便未來 7 年持續向偏遠地區民眾提供服務；
- 提供 500 萬澳幣（約新臺幣 1 億元）支持澳洲聯合新聞社（Australian Associated Press, AAP）的新聞專線服務，同時制定新聞媒體援助計畫（News MAP）；
- 向 DITRDCA 提供 250 萬澳幣（約新臺幣 5,009 萬元），促進 DITRDCA 與澳洲民族社區理事會聯合會（Federation of Ethnic Communities’

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

Councils of Australia, FECCA) 合作，支持文化和語言多樣性 (Culturally and Linguistically Diverse communities, CALD) 社區的媒體素養。

關鍵字：政府預算、詐騙手機短訊、衛星電視

24. 【大洋洲：紐西蘭】紐西蘭電信業者 2degrees 攜手衛星業者 Lynk Global 開發衛星直連手機服務

洲別：大洋洲

國別：紐西蘭

類別：通訊

子分類：技術面

資料日期：2023 年 5 月 16 日

紐西蘭電信業者 2degrees 於 2023 年 5 月 16 日宣布與衛星業者 Lynk Global 簽署商業協議，為紐西蘭各地的 2degrees 客戶提供衛星直連手機服務，確保紐西蘭民眾無論身在何處都可以使用 Lynk Global 的太空基站 (cell-towers-in-space) 並隨時保持網路連接。

兩家公司計劃在 2023 年 5 月底測試簡訊服務 (Short Message Service, SMS) 系統，其後完成網路整合工作並在年底推出商業服務。2degrees 已開始透過廣告及社群媒體向客戶推廣此服務，初期允許用戶在 Lynk Global 衛星通過頭頂上方時，透過手機發送和接收簡訊。隨著 Lynk Global 發射愈多的衛星，將提供更長的服務時間，最終將允許支援語音和數據服務。

紐西蘭並不是一個局限於城市生活的國家，而是一個充滿戶外探險者、徒步旅行者、農民和船夫的國家。此外，紐西蘭擁有世界一流的行動通訊技術，透過 Lynk Global 及 2degrees 兩家公司合作，將探索如何提供超出傳統涵蓋範圍的最佳連網服務。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：衛星直連手機服務

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

3

傳播

25. 【國際：跨國】聯合國（UN）強調自由、多元和獨立的媒體是民主的重要支柱

洲別：國際

國別：跨國

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 2 日

為紀念世界新聞自由日 30 週年與世界人權宣言 75 週年，聯合國(United Nations, UN)、歐洲安全暨合作組織(The Organization for Security and Cooperation in Europe, OSCE)、非洲人權與民族委員會(The African Commission on Human and Peoples' Rights, ACHPR)與泛美人權委員會(The Inter-American Commission on Human Rights, IACHR)於 2023 年 5 月 2 日公布《媒體自由與民主聯合宣言(Joint Declaration on Media Freedom and Democracy)》。

考量獨立、自由且多元化的媒體將裨益可靠的新聞資訊流通、健全公眾辯論環境並促成理智且活躍的公民參與等民主進程與制度，《媒體自由與民主聯合宣言》除確立營造媒體自由環境的關鍵要素外，亦提供各國政府、線上平臺和媒體部門明確的建議，即國家和私營企業應積極處理媒體自由與記者安全的威脅，並儘速扭轉公眾對民主制度信任下降的趨勢。

關鍵字：世界新聞自由日、言論自由、新聞自由

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

26. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會（EC）發布《歐洲媒體產業展望（European Media Industry Outlook）》報告

洲別：歐洲

國別：歐盟

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 18 日

歐盟執委會（European Commission, EC）於 2023 年 5 月 18 日發布首份《歐洲媒體產業展望（European Media Industry Outlook）》報告，分析歐洲影視產業、電子遊戲產業和新聞媒體產業的發展趨勢，包括常見的挑戰和潛在技術發展等，以瞭解這些變化對歐盟媒體市場的潛在影響。

該報告指出，歐洲媒體市場正逐漸從 COVID-19 疫情中恢復，惟隨著民眾的媒體消費（Media Consumption）行為逐漸轉移至網路，隨選視訊（Video on-Demand, VoD）、手機遊戲等新興產業成為市場營收成長的主要驅動力；電視、電影院等傳統媒體產業則仍在努力適應新的產業環境。此外，該報告亦強調智慧財產權等策略性資產對媒體業者的重要性，以及留置、收購和利用智慧財產權將如何有利於業者增加營收、投資或保持獨立性。

報告的其他重點內容包括：

- 一、儘早採用人工智慧虛擬製作（Artificial Intelligence Virtual Production）等創新技術為適應、開拓新市場和提升競爭力的基礎；
- 二、以觀眾為導向的策略應作為建立成功商業模式的基礎。

關鍵字：媒體產業、VoD

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

27. 【歐洲：跨國】歐洲視聽觀測站（EAO）發布《身心障礙者影視內容無障礙近用報告》

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：傳播

子分類：市場面

資料日期：2023 年 5 月 30 日

歐洲視聽觀測站（European Audiovisual Observatory，EAO）公布《身心障礙者影視內容無障礙近用報告（Accessibility of audiovisual content for persons with disabilities）》，旨在探討國際與歐洲法律及政策如何改善身心障礙者的影視內容無障礙近用性。

該報告內容包括：

- 第一章針對各國認定的身心障礙及相關措施進行分類，例如探討視覺障礙、聽覺障礙與認知障礙之影響，以及前述影響與使用視聽媒體之關聯性。
- 第二章介紹聯合國（United Nations, UN）為改善身心障礙者人權所採取之措施，例如分析《身心障礙者權利公約（Convention on the Rights of Persons with Disabilities, CRPD）》、《聯合國身心障礙者包容策略（UN Disability Inclusion Strategy）》等。其亦重點研析歐盟架構，探討《視聽媒體服務指令（Audiovisual Media Services Directive, AVMSD）》如何幫助建立最低標準的內容近用性，以及要求歐盟的服務提供者逐步提升內容近用性。
- 第三章探討各國轉化相關規範之情形，並概述歐盟現況，另提供 8 個歐盟國家改善無障礙近用措施之案例。
- 第四章分析歐盟資訊社會指令（InfoSoc Directive）及其第(4)條和第

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

5(3)b 條，研究上述規定如何於歐盟各國進行轉換，並引述利害關係人對於各類措施之看法。

- 第五章著眼於廣播電視業者、隨選視訊服務業者等相關機構，因政府規定而透過自律或共管之方式所制定與實施的影視內容無障礙近用措施，以及其他幫助身心障礙者獲取影視內容的非立法性措施。
- 第六章提供歐洲無障礙措施重要進展情形。

關鍵字：媒體近用、廣播電視、無障礙服務、AVMSD

28. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）加強有關媒體素養的說明

洲別：歐洲

國別：英國

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）推動「認識媒體（Making Sense of Media, MSOM）」計畫，協助民眾提升媒體素養，並支持英國各地專業組織執行媒體素養推廣工作。

媒體素養推廣組織需向資助者展示工作成果，惟因缺乏製作成果評估報告的人力、時間與相關專業知識，恐致生組織額外的財務負擔；故 Ofcom 發布媒體素養計畫評估工具包，期能透過通俗易懂的教學，幫助媒體素養推廣組織執行評估工作，進而爭取未來的資助金。倘媒體素養推廣組織公開其成果評估報告，Ofcom 亦得藉此揭示 MSOM 計畫的成效。

此外，Ofcom 亦創建 2 個可供民眾搜索的資料庫，其一彙整現有的媒體素養計畫，另一則提供媒體素養研究報告，包括 Ofcom 發布的相關報告。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：媒體素養、線上工具包

29. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）發布媒素養研究，探討媒體素養如何支持心理健康

洲別：歐洲

國別：英國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 15 日

英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）於 2023 年 5 月 15 日發布媒體素養研究報告，旨在探討線上媒體素養如何支持心理健康，並為政府及相關單位提供參考資訊。

該報告介紹 14 家英國心理健康服務機構、慈善機構和其他社群組織正在執行之媒體素養研究計畫和措施，例如社群媒體計畫「The Social Switch」使年輕人能教育同齡層青年、父母、師長，以支持孩童與青少年（aged 16 to 24）使用社群媒體，以及製作一部紀錄短片「男孩們的對話（Boys' Biggest Conversation）」，凸顯男性在媒體的表現並提升對自我身體意象（Body Image）的自信與心理健康，同時鼓勵年輕人討論身體意象及其對心理健康的影響。該報告每項措施旨在幫助特定團體或社群建立數位素養，以及從網路所造成的傷害中復原的能力，以解決特定心理健康挑戰，例如使用數位媒體產生的容貌焦慮、自殺、自殘和飲食失調等議題。

Ofcom 的研究結果發現，良好的媒體素養除了能夠支持觀眾的心理健康外，更能使觀眾瞭解如何獲得幫助與支持，並讓觀眾擁有應對和管理線上風險的工具與信心。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：媒體素養、數位技能

30. 【亞洲：韓國】韓國成立「假新聞通報和諮詢中心」

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 9 日

韓國言論振興財團（한국언론진흥재단）成立「假新聞通報和諮詢中心（가짜뉴스 피해 신고·상담센터）」，協助因假新聞或不實資訊受害的民眾準確且快速的聯繫權利救濟機構。

具體而言，假新聞通報和諮詢中心將根據與受害人的商談結果，提供相應的救濟方案與資訊，例如網路受害救濟申請流程、言論仲裁委員會（언론중재위원회）的受害諮詢與調解流程，以及民事與刑事相關法律知識等資訊。此外，假新聞通報和諮詢中心將與律師事務所合作，提供更有效的法律應對措施，並彙編案例及應對手冊供民眾參考。

此前韓國假新聞或不實資訊受害者需自行區分假新聞及不實資訊的種類和性質，以決定如何應對或連繫相關機構，惟因受害者很難掌握權利救濟的複雜程序，故韓國言論振興財團依法動用言論振興基金，設立假新聞通報和諮詢中心，以協助受害者進行救濟。

關鍵字：假新聞、不實資訊

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

4

匯流

31. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會（EC）發布打擊體育賽事和其他現場活動線上盜版的建議

洲別：歐洲

國別：歐盟

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 4 日

歐盟執委會（European Commission, EC）針對體育及其他現場活動的轉播行為，通過一項打擊大規模線上盜版的建議，敦促成員國、主管機關、權利人和中介服務業者採取措施，阻止未經授權的串流轉播，並遵守基本權利和個人資料保護規則。

該建議重點如下：

1. 以《數位服務法（Digital Services Act）》為基礎，敦促託管服務業者採取緊急措施，最小化非法串流所造成的損害。
2. 鼓勵成員國立法授權體育活動主辦單位依法使用動態封鎖禁令，以應對線上盜版行為。
3. 建議體育及其他現場活動的主辦單位和廣播電視業者針對其服務內容與定價，提高對於用戶的可用性、可負擔性和吸引力，並呼籲成員國提升用戶對合法服務的認知。

此外，EC 建議可在歐洲知識產權侵權觀察站（EUIPO Observatory）的支持下，建立一套監測系統，並設立明確關鍵績效指標（Key Performance Indicator, KPI），以監測及評估上述措施的盜版打擊成效。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：線上盜版、直播、串流媒體、著作權

32. 【歐洲：歐盟】歐盟執委會（EC）根據「2023-2024 年數位歐洲計畫」呼籲歐盟增加數位技術與數位能力的投資

洲別：歐洲

國別：歐盟

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 11 日

歐盟執委會（European Commission, EC）於 2023 年 5 月 11 日宣布將根據「數位歐洲計畫（Digital Europe Programme）」的「2023-2024 年工作方案（2023-2024 Work Programme）」，於歐盟數位技術與數位能力領域投資至少 1.22 億歐元（約新臺幣 40.99 億元），並開放歐盟成員國、歐洲自由貿易聯盟（European Free Trade Association, EFTA）成員國、歐洲經濟區（European Economic Area, EEA）成員國及歐盟關聯國（Associated Countries）的相關企業、公共行政部門和其他單位於 2023 年 9 月 26 日前提交具體的投資提案。

EC 預計撥款 3,200 萬歐元（約新臺幣 10.75 億元）用於建立更安全的互聯網中心網絡（Network of Safer Internet Centres）相關專案，例如投資歐洲數位媒體觀測站（European Digital Media Observatory, EDMO）與歐洲節能參考框架（EU Energy Saving Reference Framework），以幫助未成年人應對線上風險，並使民眾能夠匿名檢舉線上兒童性虐待內容，以及打擊歐洲的不實資訊。

EC 亦將撥款 3,100 萬歐元（約新臺幣 10.41 億元）用於支持數據領域相關專案，例如建構歐洲基因組參考資料庫（European Reference Genome Database）；撥款 2,500 萬歐元（約新臺幣 8.4 億元）用於推動雲端到邊緣基

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

礎設施（Cloud to Edge Infrastructure）專案；撥款 1,800 萬歐元（約新臺幣 6.05 億元）用於支持人工智慧（Artificial Intelligence）專案；撥款 1,600 萬歐元（約新臺幣 5.38 億元）用於提升進階數位技能專案。

關鍵字：數位技術、不實資訊、兒童保護

33. 【歐洲：英國】Meta 承諾不將競爭對手使用 Meta 廣告服務的廣告數據用於其 Facebook Marketplace 的線上分類廣告服務

洲別：歐洲

國別：英國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 26 日

為因應英國競爭暨市場管理局（Competition and Markets Authority, CMA）就 Meta 於線上廣告市場的行為是否違反《競爭法（Competition Act）》所展開的調查，Meta 日前做出一系列承諾，包括不將競爭對手的廣告數據（如 Facebook 用戶與廣告互動的數據）用於其 Facebook Marketplace 的線上分類廣告服務等。CMA 已就 Meta 的承諾啟動公眾諮詢至 2023 年 6 月 26 日。

CMA 調查的面向為 Meta 是否利用其競爭對手使用 Meta 廣告服務之特定廣告數據開發、改善自家產品，惟現階段 CMA 尚未發現違反《競爭法》之情事。對此，Meta 提出下列承諾：

- Meta 將限制自身使用透過數位展示廣告（Digital Display Advertising）和企業工具服務（Business Tool Services）取得的廣告數據，包括確保從事產品開發的員工不會使用相關數據開發或改善 Meta 於英國與廣告商競爭的產品。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

- Meta 於行為守則中明訂 Meta 和其員工不應使用相關數據開發或改善產品，從而為使用 Meta 廣告服務的民眾和業者提供更高的透明度和明確性。
- Meta 提供廣告商退出選擇權（opt-out），並透過技術系統確保已選擇退出的廣告商數據不會被使用。

儘管 CMA 初步認為前述承諾可解決其對市場競爭的擔憂，惟 CMA 將待公眾諮詢結束再決定是否接受相關承諾。倘 CMA 接受 Meta 的承諾，將可免除繁冗調查，Meta 亦可更早實施相關措施，裨益相關業者和消費者。

關鍵字：市場競爭、線上廣告、Meta

34. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）加強對線上詐騙和非法危害的理解，以準備承擔《線上安全法》將賦予的新職責

洲別：歐洲

國別：英國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 23 日

英國國會尚在審議的《線上安全法（Online Safety Bill）》將賦予英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）監理線上安全的新職責。為此，Ofcom 持續加強其在線上詐騙和非法危害領域的理解，作為未來制定相關政策之參考。

Ofcom 近期公布其委託英國內政部（Home Office）之 ACE（Accelerated Capability Environment）部門針對線上詐騙和非法危害所撰寫的 2 份報告：「用戶生成內容導致的詐欺和詐騙（User-Generated Content-Enabled Frauds And Scams）」與「減輕非法危害（Mitigating Illegal Harms: A Snapshot）」。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

ACE 職責係解決數位技術與資料技術所帶來的公共安全挑戰，其針對 Ofcom 預期的重點犯罪所造成的危害類型進行研究，例如線上詐騙和金融犯罪、非法移民和人口販賣、宣揚自殺和自殘、銷售非法藥物與影響精神物質（Psychoactive Substances）和武器。此外，ACE 亦訪問 15 個科技平臺、相關民間社會組織與專家，以瞭解為減輕前述危害所採取的措施、成效與可改進之處，重點節錄如下：

- 降低由用戶生成的內容在平臺服務中引發的詐騙風險是當務之急，惟受害人向詐騙者支付款項多在平臺外發生。
- 各平臺的帳戶驗證方式不同，部分業者、組織不願引入更強大的驗證措施，因其擔心相關措施會對用戶的服務體驗造成負面影響。
- 強調跨平臺識別不良行為者方法的價值，若將前述方法與可疑行為模式的資料結合，可以更準確的識別詐騙活動。
- 難以制定適用於不同司法管轄區並為緩解非法危害所制定的具體政策，例如適用於武器和刀具銷售的政策。
- 直播和其他短影音內容為內容審核工作帶來新挑戰。
- 通過加強業內知識共享，例如新興威脅與趨勢等，將使平臺和服務業者能夠更有效地解決部分非法危害。

關鍵字：線上安全法、線上詐騙

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

35. 【歐洲：愛爾蘭】Meta Ireland 將歐洲公民的資料從愛爾蘭總部轉移至美國，違反 GDPR 規定

洲別：歐洲

國別：愛爾蘭

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 22 日

愛爾蘭資料保護委員會（Data Protection Commission, DPC）於 2023 年 5 月 12 日對 Meta Platforms Ireland Limited（以下簡稱 Meta Ireland）將個人資料從歐盟/歐洲經濟區傳輸至美國之行為，處以 12 億歐元（約新臺幣 397.9 億元）的行政罰款，並於同年 5 月 22 日宣布結束對 Meta Ireland 的調查。

DPC 發現 Meta Ireland 前述的資料傳輸行為違反「一般資料保護規則（General Data Protection Regulation, GDPR）」第 46(1)條，在此情況下，Meta Ireland 應暫停資料傳輸。惟 DPC 與相關監管機關（Concerned Supervisory Authorities, CSA）對於應對 Meta Ireland 採取哪些措施無法取得共識。

爰此，DPC 依 GDPR 第 65 條爭議解決機制規定，將異議提交至歐洲資料保護委員會（European Data Protection Board, EDPB）進行裁決。最終 DPC 即依照 EDPB 的裁決結果，於 2023 年 5 月 12 日宣布對 Meta Ireland 行使以下糾正權（Corrective Powers）：

- 依 GDPR 第 58(2)(j)條規定，要求 Meta Ireland 自 DPC 向其發出裁決通知之日起 5 個月內，暫停向美國傳輸個人資料；
- 對 Meta Ireland 處以 12 億歐元（約新臺幣 397.9 億元）的行政罰款；
- 依 GDPR 第 58(2)(d)條規定，要求 Meta Ireland 自 DPC 向其發出裁決通知之日起 6 個月內，停止在美國處理及儲存其違反 GDPR 所轉

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

移的歐盟/歐洲經濟區之個人資料，使 Meta Ireland 的資料處理符合 GDPR 第五章之規定。

關鍵字：資料傳輸、GDPR、資料保護

36. 【美洲：美國】Meta 公布「2023 年第 1 季度對抗威脅報告」

洲別：美洲

國別：美國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

Meta 於 2023 年 5 月 3 日公布的「2023 年第 1 季度對抗威脅報告 (Adversarial Threat Report, First Quarter 2023)」指出，Meta 已成功打擊南亞的 3 個網路間諜活動，並關閉 6 個「協同性造假行為 (Coordinated Inauthentic Behavior, CIB)」網路。

Meta 打擊的 3 個網路間諜活動分別為 Bahamut APT、Patchwork APT 等 2 個駭客集團，以及巴基斯坦一個與國家有關的組織。Meta 於此次行動成果中總結以下 3 項重要發現：

- 網路間諜活動使用多樣化的社交工程 (social engineering)，駭客集團與組織通常會投資大量資源以建構更加多元且逼真的假帳號，藉此迴避網路間諜活動的攻擊目標、數位平臺和研究人員的審查。
- 鑑於駭客集團或組織於社交工程投入大量資源，其在網路間諜活動則依賴便宜、複雜性低的惡意軟體。
- 專業機構提供威脅報告並持續打擊駭客集團，迫使駭客集團改變行動策略並投入更多資源以維持其營運與活動，可能降低駭客集團的

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

攻擊頻率。

另一方面，Meta 關閉的 6 個 CIB 網路分別來自美國、委內瑞拉、伊朗、中國大陸、喬治亞、布吉納法索與多哥共和國，其中一半以上的 CIB 網路所針對的目標是其所在地以外的其他國家之民眾。Meta 於此次行動中有以下 4 項重要發現：

- CIB 網路將在各種網路服務中建立虛構身分的帳號。
- 來自伊朗的假駭客會在網路中聲稱其已入侵他國民間機構或政府單位的系統。
- 此次建立 CIB 網路者有一半以上是私人機構，說明該機構可能受雇於第三方並依照雇主指示建立 CIB 網路。
- Meta 自 2017 年起已關閉 6 個源自中國大陸的 CIB 網路，這些 CIB 網路主要執行包含「巨魔農場 (Troll Farm)」、在國外創建掩蓋身份的媒體公司等涉及散布不實資訊的任務。

關鍵字：線上威脅、假訊息、協同性造假行為

37. 【美洲：美國】美國聯邦通信委員會 (FCC) 發布新提案，首次要求視訊會議平臺遵守《通訊法》，包括提供手語和輔助功能

洲別：美洲

國別：美國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 16 日

美國聯邦通信委員會 (Federal Communications Commission, FCC) 發布

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

新提案，首次要求如 Zoom、Microsoft Teams 或 Webex 等視訊會議平臺，遵守《通訊法（Communications Act）》和行政規則下的無障礙要求。

FCC 本次宣布 3 個無障礙使用視訊會議平臺的提案：

- 透過報告和命令（Report and Order）決議，《通訊法》第 716 條和委員會規則第 14 部分的無障礙要求，適用於符合「可交互運作視訊會議服務（interoperable video conferencing service）」定義的所有服務和設備。
- 提出修正委員會規則的第 14 部分擬議法規制訂通知（Notice of Proposed Rulemaking, NPRM），增加具體的績效目標，以提高互動式視訊會議服務的近用性，例如提供語音轉文字（即時字幕）、文字轉語音（文字旁白）、美國手語（American Sign Language, ASL）翻譯等功能。此外，NPRM 亦探討是否可將電話中繼服務基金（Interstate Telecommunications Relay Service Fund）用於支援視訊會議，以取代透過撥打電話（dial-up telephone call）連接提供服務。
- 針對影音轉接服務（Video Relay Service, VRS）業者須於用戶未積極參與視訊會議情形下，強制關閉其攝影機的規範，擬以命令（Order）形式，在特定條件下提供 VRS 業者 1 年的豁免期。

關鍵字：FCC、通訊法、視訊平臺

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

38. 【亞洲：印度】印度政府宣布擬議中的《數位印度法》原則，旨在取代現行《資訊技術法》

洲別：亞洲

國別：印度

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 27 日

印度電子和資訊技術國務大臣（The Minister of State of Electronics and Information Technology）近期舉辦數位印度對話（Digital India Dialogues）活動，說明擬議中的《數位印度法（Digital India Act, DIA）》原則。DIA 旨在取代印度現行的《資訊技術法（Information Technology Act, IT Act）》，並建立新的法律架構，以保障數位公民的權利。

鑑於印度將有 13 億人使用網際網路，且政府服務正逐漸過渡至數位平臺，如何使數位公民安全地使用網際網路已成為重要議題。DIA 原則分為以下 3 個部分：

- 部門監管機構的交叉監管：DIA 將允許印度儲備銀行（Reserve Bank of India, RBI）、印度證券交易委員會（Securities and Exchange Board of India, SEBI）等部門監管機構和其他部會建立額外的保障措施，以協調不同的法律。
- 監管新興技術：DIA 將評估人工智慧對用戶的潛在危害，並鼓勵區塊鏈和 Web 3.0 的服務提供者提出民眾保護措施，同時避免政府對新興技術施加過度監管。
- 初創公司（Startups）的合規性：例如 2022 年的《CERT-In 指令（CERT-In Directions）》與即將發布的 2023 年《數位個人數據保護法案（Digital Personal Data Protection Bill）》等法規，皆確保初創公司取

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

得合規性的豁免，或延長其緩衝期，以避免初創公司的發展受到限制。

關鍵字：數位發展、數位印度法

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

5

創新應用

39. 【國際：跨國】GSMA 因 2021 年世界行動通訊大會 (MWC) 上使用人臉辨識技術涉嫌違反一般資料保護規則 (GDPR)，受罰款 20 萬歐元

洲別：國際

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 9 日

西班牙數據保護局 (Spanish data protection agency, AEPD) 針對 GSM 協會 (Groupe Speciale Mobile Association, GSMA) 在 2021 年世界行動通訊大會 (Mobile World Congress, MWC 2021) 使用人臉辨識技術的投訴進行調查。裁決結果顯示，主辦單位 GSMA 要求投訴人上傳護照數據以參加活動，被認為侵犯近 20,000 名與會者的隱私權，故 AEPD 對 GSMA 裁以 20 萬歐元 (約新臺幣 659.96 萬元) 的罰款。

裁決指出，GSMA 在遵守一般資料保護規則 (General Data Protection Regulation, GDPR) 方面有所疏忽，特別是在使用生物識別數據和人臉辨識技術方面。儘管這不算是最嚴重的違規行為，但它凸顯了更廣泛的數據隱私問題。

該裁決提醒企業和組織在使用人臉辨識技術等新興技術前，必須進行充分的數據保護影響評估，包含其合法性、必要性和相稱性，並確保權利和自由受到適當的保護。

關鍵字：人臉辨識、侵犯隱私

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

40. 【歐洲：跨國】網際防禦：歐盟部長理事會（Council of the European Union）強調加強歐盟對網際威脅韌性的重要性

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 23 日

隨著網際空間成為戰略競爭的領域，歐盟部長理事會（Council of the European Union）要求歐盟及其成員國進一步加強對網際威脅的韌性，並強化其共同網際安全和網際防禦，以應對網路的惡意行為和侵略行為。

歐盟部長理事會強調對增強韌性與全方位網際抵禦能力進行大量投資非常關鍵，因此歐盟合作架構（EU cooperation frameworks）和財政刺激措施至關重要。為改善「戰略羅盤」（Strategic Compass）計畫中任務指揮官和行動指揮官的協調能力（coordination）和狀態意識（situational awareness），並擴大歐盟指揮和控制架構，歐盟部長理事會支持設置歐盟網際防禦協調中心（EU Cyber Defence Coordination Centre）的提議。歐盟及其成員國應減少對自身能力和供應鏈的戰略依賴性，並開發和掌握尖端網際防禦技術，提升歐洲防禦的技術和工業基礎。歐盟部長理事會鼓勵成員國投資可相互操作（interoperable）的網際防禦能力，承認歐盟的合作計畫將有利於發展國家網際防禦能力，亦邀請各成員國利用軍事、公民（civilian）和法律措施之間的協同合作，解決重大網際安全技術差距。

歐盟部長理事會亦呼籲歐盟外交暨安全政策高級代表和歐盟執委會（European Commission, EC）在網際防禦政策方面探索互惠互利和量身定做的夥伴關係，包括透過歐洲和平基金（European Peace Facility, EPF）進行網際防禦能力相關建設。為此，歐盟內部網際討論協商機制以及外部與合作夥伴的整體安全和國防協商機制應將網際防禦納入討論。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

關鍵字：網際防禦、網際威脅、網路安全

41. 【歐洲：英國】英國競爭暨市場管理局（CMA）啟動對 AI 模型的初步 審查

洲別：歐洲

國別：英國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 4 日

英國競爭暨市場管理局（Competition and Markets Authority, CMA）正在對 AI 基礎模型的開發、AI 使用情境所造成的機遇和風險進行初步審查。上述基礎模型包含過去五年出現的大型語言模型與生成式人工智慧（Generative AI）。

政府要求監管機構思考如何支持 AI 的創新開發和應用，並提出了五大原則：安全、透明度、公平、問責和治理、競爭性和補救。

CMA 的審查旨在確保 AI 的發展在創新開放、具競爭性市場和有效的消費者保護下進行，而初步審查將評估基礎模型的發展情況，並制定指導原則以支持未來發展並保護消費者。CMA 鼓勵利害關係人提供意見和證據，並將在 2023 年 9 月公布審查結果。

關鍵字：AI、審查

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

42. 【歐洲：英國】英國將正式啟動新的「產品安全和電信基礎設施法案」 實施計畫

洲別：歐洲

國別：英國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 12 日

英國政府於 2023 年 4 月 29 日宣布新的「產品安全和電信基礎設施法案」內容。該法案為所有可連網的消費產品設定最低安全標準，旨在加強市場上的產品安全，並保護消費者權益。新法案將於 2024 年 4 月 29 日生效，使英國成為世界上第一個導入此類保護措施的國家。

為確保消費者連結網路的技術能更安全地抵禦網路威脅，《2022 年產品安全和電信基礎設施法案（Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022, PSTI Act）》規定業者須向消費者提供所有具有網路連接功能的消費產品（例如：智慧型手機、智慧音箱、遊戲機和智慧門鈴等）前，需滿足最低安全標準。這些產品供應鏈中的製造商和其他企業有 12 個月的時間改變其作業流程以符合新的安全要求。

另，此法案將導入應對網路犯罪威脅的安全保護措施包括：

- 禁止在消費者可連網產品上使用通用預設密碼和容易猜到的預設密碼，使英國消費者將享有額外的保護，防止產品被駭客破壞或被用來對外發動網路攻擊。
- 製造商必須提高產品將在多長時間內收到安全更新的透明度。這將為具有安全意識的消費者提供重要的標準化安全訊息，使其可透過這些資訊做購買決策，並透過市場力量推動提供更長的安全更新周期。
- 製造商將被要求讓消費者在購買產品之前可在製造商網站上了解

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

產品的安全更新支援期限。

- 設備製造商將被要求公布聯繫資訊，以回報與其設備相關的漏洞。

英國科學、創新和技術部（Department for Science, Innovation and Technology）不斷與各產業、消費者權益組織和網路安全專家密切合作，以確保該法提出的要求能夠滿足政府的願景。此外，2024 年 4 月該法案生效時，英國有望成為消費者網路安全領域的全球領導者。

關鍵字：電信產品管制、安全標準

43. 【美洲：加拿大】加拿大政府宣布新的發照框架以改善連接性和創新 5G 應用

洲別：美洲

國別：加拿大

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2023 年 5 月 3 日

加拿大創新、科學及經濟發展部（Innovation, Science and Economic Development, ISED）於 2023 年 5 月 3 日發布新的非競爭性地方發照框架（non-competitive local licensing framework, NCL），將有助於小型用戶在極小範圍的區域（包括農村、偏遠和原住民社區）使用 5G 頻段。該政策將使網路服務業者和創新產業，乃至農村、偏遠和原住民社區皆得以更容易連接 5G 網路。

NCL 發照框架係以非拍賣或其他競爭性評估作為發照方式，主要針對企業和垂直產業等用戶，提供在全國各地獲得執照的機會。ISED 提議於 3900-3980MHz 頻段和部分 26GHz、28GHz、38GHz 頻段採用 NCL 發照方式。ISED 考慮 NCL 發照方式採取全到全得（all-come, all-served, ACAS）、

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

先到先得 (first-come, first-served, FCFS) 和動態頻譜接取 (dynamic spectrum access) 等 3 種方式，惟上述方式皆有其優缺點，ISED 經徵詢各界意見後，最終採用 FCFS 發照方式。這項政策有助於農村和偏遠地區的網路連通性，使人民得受益於創新的產品和服務。

關鍵字：5G、垂直應用、頻段監管框架

44. 【美洲：美國】美國電信產業解決方案聯盟 (ATIS) 發布「支持連網機器人及自治系統」白皮書

洲別：美洲

國別：美國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2023 年 5 月 18 日

美國電信產業解決方案聯盟 (Alliance for Telecommunications Industry Solutions, ATIS) 旗下 Next G 聯盟 (Next G Alliance, NGA) 於 2023 年 5 月 18 日發布「支持連網機器人及自治系統」白皮書，探討使用網路連接和通信技術的機器人及自治系統 (Autonomous System, AS) 在物流、運輸、製造、教育、醫療保健等行業中整合先進通信技術的影響。

白皮書介紹對機器人和自治系統產生最大影響的 5G 行動技術，並探討和 6G 技術應用結合的潛力，包括有效、可靠的將多模式感測器數據整合到先進通信技術所需的 6G 系統的各種介面和方法；分析具有自治決策的單個或一組機器人在不同領域的服務場景，例如送貨機器人、自動駕駛、協作機器人 (Cobots)、個人協助服務機器人 (SOBOTs) 等；以及評估關鍵垂直領域中智慧網路物理控制和應用的發展，並強調對 6G 系統和服務的影響。

NGA 表示，發展先進通訊系統對於機器人和自治系統的成功至關重要，

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

有助於確保在安全、效率、準確性、隱私和韌性方面能夠滿足人類需求。

關鍵字：6G、機器人、AS

45. 【美洲：美國】四方安全對話之關鍵和新興技術工作小組發表 Open RAN 安全報告

洲別：美洲

國別：美國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2023 年 5 月 22 日

由美國、日本、澳洲和印度組成的「四方安全對話（Quadrilateral Security Dialogue, Quad）」於 2023 年 5 月舉行高峰會，其關鍵和新興技術工作小組（Quad Critical and Emerging Technology Working Group）發表「開放式無線接取網路安全報告（Open RAN Security Report）」，概述與使用 Open RAN 開發網路架構相關的網際安全考量因素。

該報告指出，使用 Open RAN 與傳統無線接取網路（Radio Access Network, RAN）相比，並未從根本上改變電信產業的安全風險環境，報告中分析的大部分安全威脅對傳統網路佈署和 Open RAN 佈署皆有影響，僅有 4% 的安全威脅係 Open RAN 特有。該報告的主要發現包括：

- 與傳統 RAN 相比，Open RAN 可能小幅增加網路被攻擊面（attack surface）；
- 使用基於雲端的基礎設施所帶來的風險，可能會對傳統 RAN 和 Open RAN 佈署，以及任何利用雲端服務的技術解決方案造成相似影響；
- 與使用人工智慧、機器學習及開源軟體（open-source software）相關的顧慮可緩解且並非 Open RAN 獨有。

Open RAN 具有各種安全優勢，開放的規範允許業者測試和驗證相關的

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

安全控制，且與傳統佈署相比，在虛擬化和雲端化環境中可更有效地解決安全問題，透過任務自動化改善操作可見性和配置管理；此外，Open RAN 的優勢還包括供應商競爭提高帶來成本和性能優勢、減少供應商綁定（vendor lock-in）和其他供應鏈風險、能源效率優化等。惟電信供應鏈中存在更多供應商將使供應商協調比傳統 RAN 更加複雜。Open RAN 的供應商、系統整合商和業者皆應分析和測試其技術的相互依賴性，並對所有組件進行強化以防範潛在的漏洞。Open RAN 利害關係人還應考慮利用廣泛採用的產業標準和最佳實踐，並對設備進行安全檢查。

關鍵字：Open RAN、四方安全對話

46. 【大洋洲：澳洲】澳洲將成立國家反詐騙中心，澳洲競爭與消費者委員會（ACCC）將協助金融、電信及數位平臺採取更及時有效的措施阻止詐騙

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2023 年 5 月 15 日

澳洲競爭與消費者委員會（Australian Competition and Consumer Commission, ACCC）對澳洲政府成立新的國家反詐騙中心（National Anti-Scam Centre, NASC）表示歡迎。政府將提供 5,800 萬澳元（約新臺幣 11.61 億元）資金在未來兩年內完成 NASC 的建立，將從 2023 年 7 月 1 日起分階段投入運作，並在接下來的三年內建立數據共享技術。

NASC 旨在打擊詐騙活動，提高消費者對詐騙的警覺，並協助受害者追回損失及修復被盜用之身份。NASC 將透過共享詐騙報告和其他措施，協助金融、電信和數位平臺更及時有效地阻止詐騙份子。

國際通傳產業動態觀測

【2023 年 5 月份】

此外，NASC 還將與澳洲證券及投資委員會（Australian Securities & Investment Commission, ASIC）合作打擊詐騙網站，並支持澳洲通訊及媒體管理局（Australian Communications and Media Authority, ACMA）打擊電信詐騙。

NASC 計劃建立有效的跨行業標準，以防止詐騙份子利用弱點。ACCC 將與政府、金融、電信和數位平臺加強協調合作，以更好地保護消費者免受詐騙的傷害。

關鍵字：反詐騙、電信業者、數位平臺