



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2023年12月10日
第36期

數字經濟主題 雙週報

管理委員會理事：楊德斌 專家組成員：車品覺(總監)、張洪海、唐誠
支援單位：清華經管大灣區數字經濟研究中心

重點內容

11月29日，香港金融管理局副總裁陳維民在2023中國（深圳）金融科技大會上表示，香港金融管理局聯同人民銀行以及其他央行和國際清算銀行推動貨幣橋（mBridge）專案，目的是從根本上解決跨境支付存在的速度慢、成本高等痛點。香港金融管理局和人民銀行已經開展多項央行數字貨幣的試行計畫，研究數字人民幣在香港跨境使用，便利兩地人員往來的支付需求。此外，近期香港金融管理局與人民銀行、澳門金融管理局簽署了三方「監管合作備忘錄」，加強大灣區三地金融科技創新監管的協同性，並提供更便利的監管環境，推動跨境金融科技專案的發展，進一步支持大灣區的金融科技創新。

數據跨境方面，11月全國資訊安全標準化技術委員會發佈《網路安全標準實踐指南-粵港澳大灣區跨境個人資訊保護要求（徵求意見稿）》，針對粵港澳大灣區範圍內的10個城市完善個人資訊跨境傳輸及處理的安全指引，實踐指南界定了適用的地域範圍和數據出境行為。適用的數據行為是個人資訊的跨境傳輸和跨境處理，即滿足《數據出境安全評估申報指南（第一版）》關於“數據出境行為”的定義，並明確境外機構直接採集境內自然人的個人資訊且進行處理適用《中華人民共和國個人資訊保護法》。實踐指南為“一國兩制三法系”的複雜環境下降低數據合規成本、促進跨境數據共用定義了規範基線。

國際方面，11月26日，美國、英國、澳大利亞等18個國家的網路安全監管部門聯合發佈了全球首份《AI系統安全開發準則》，旨在實現保護人工智能模型不被惡意篡改，並敦促人工智能公司在開發或使用人工智能模型時更加關注“設計安全”。準則明確要求AI企業必須優先考慮給客戶帶來安全結果，積極宣導AI應用的透明度和問責機制，保障安全設計為首要任務來構建組織的管理結構。

近期，“五眼聯盟”成員國，即美國、英國、加拿大、澳大利亞和紐西蘭，正通過加強內部合作和自身建設等手段，加速人工智能領域發展。美國國會日前提出《“五眼聯盟”人工智能法案》，從制度上推動“五眼聯盟”成員國協調並制訂人工智能合作計畫。在美國，亞馬遜、穀歌、微軟等人工智能平臺開發商對拜登政府的相關政策持保留意見。在澳大利亞，近期民調顯示，超過50%的受訪者認為，人工智能造成的危害多於其帶來的好處，20%的受訪者認為，未來20年內人工智能可能對人類構成毀滅性打擊。這些因素或將對“五眼聯盟”推動人工智能領域的合作形成制約。



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、2027 年我國人工智能伺服器市場規模將達 134 億美元
- 2、2023 人工智能計算大會 AICC 在京召開，產業熱論大模型與智算力
- 3、數字貿易何以成為發展的新引擎？
- 4、穆長春：通過多邊央行數字貨幣橋，跨境支付成本至少降低 50%
- 5、香港金管局副總裁：跨境央行數字貨幣專案即將進入商業應用階段
- 6、讓數據在全球動起來！上海將探索數據跨境雙向流動新機制
- 7、前十月我國外貿數據亮點紛呈，跨境支付機構再築核心交易底座
- 8、大灣區數據共用邁出重要一步
- 9、重磅：北京啟動大尺度對外開放

二、政策解讀（海外篇）

- 1、美國國務院-人工智能戰略
- 2、全球首份《AI 系統安全開發準則》發佈，提出 4 方面安全監管要求
- 3、“五眼聯盟”共謀 AI 領域合作
- 4、谷歌無人車之父特隆：未來兩年左右，人工智能將在所有領域與人類智力工作者媲美

三、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：2027年我國人工智能伺服器市場規模將達134億美元

來源：科技日報 發佈時間：2023/12/1

地址：https://www.cfen.com.cn/xw/kj_1/202312/t20231201_826873.html

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 在29日召開的2023人工智能計算大會（AICC）上，國際數據公司IDC和浪潮資訊聯合發佈《2023—2024年中國人工智能計算力發展評估報告》。報告預計，2023年中國人工智能伺服器市場規模將達91億美元，同比增長82.5%，2027年將達到134億美元，年複合增長率達21.8%。
2. 報告預計2022—2027年中國智能算力規模年複合增長率達33.9%，通用算力規模年複合增長率為16.6%。全球人工智能硬體市場（伺服器）規模將從2022年的195億美元增長到2026年的347億美元，年複合增長率達17.3%；其中，用於運行生成式人工智能的伺服器市場規模在整體人工智能伺服器市場的占比將從2023年的11.9%增長至2026年的31.7%。
3. 據調研，67%的中國企業已經開始探索生成式人工智能在企業內的應用機會或已經開始進行相關資金投入。
4. 報告指出，中國人工智能技術正加速邁入全面應用時代，2023年人工智能的行業滲透度排名前五的行業依次為互聯網、電信、政府、金融和製造，其中，電信從上一年的第四躍升至第二。報告顯示，過去五年（2018—2022年），北京、杭州、上海、深圳、廣州、合肥、蘇州、重慶等城市在人工智能領域具有較為突出的表現。

「正文」

在29日召開的2023人工智能計算大會（AICC）上，國際數據公司IDC和浪潮資訊聯合發佈《2023—2024年中國人工智能計算力發展評估報告》。報告預計，2023年中國人工智能伺服器市場規模將達91億美元，同比增長82.5%，2027年將達到134億美元，年複合增長率達21.8%。

據悉，這是自2018年以來該報告的第六次發佈。報告認為，人工智能正在加速從感知智慧向生成式智慧邁進，人工智能算力需求也因此快速增長。報告預計2022—2027年中國智慧算力規模年複合增長率達33.9%，通用算力規模年複合增長率為16.6%。全球人工智能硬體市場（伺服器）規模將從2022年的195億美元增長到2026年的347億美元，年複合增長率達17.3%；其中，用於運行生成式人工智能的伺服器市場規模在整體人工智能伺服器市場的占比將從2023年的11.9%增長至2026年的31.7%。

報告稱，中國企業對生成式人工智能的接受度普遍較高。據調研，67%的中國

企業已經開始探索生成式人工智能在企業內的應用機會或已經開始進行相關資金投入。中國企業尤其認可生成式人工智能在加速決策、提高效率、優化用戶和員工體驗等維度帶來的價值，並將在未來三年持續提高投入力度；但與此同時，企業需要直面計算、存儲等資源短缺，行業大模型可用性待提升以及投入成本高等問題帶來的壓力。

報告指出，中國人工智能技術正加速邁入全面應用時代，2023年人工智能的行業滲透度排名前五的行業依次為互聯網、電信、政府、金融和製造，其中，電信從上一年的第四躍升至第二。報告顯示，過去五年（2018—2022年），北京、杭州、上海、深圳、廣州、合肥、蘇州、重慶等城市在人工智能領域具有較為突出的表現。受到生成式人工智能、智慧計算中心投入的影響，2023年中國人工智能城市評估排行榜發生變化，北京依然位居首位，杭州和深圳分別位列第二位和第三位。此外，位居前十的城市還有上海、蘇州、廣州、濟南、合肥、重慶和成都。

2、標題：2023 人工智能計算大會 AICC 在京召開，產業熱論大模型與智算力

來源：中國網科學 發佈時間：2023/12/1

地址：

<https://ex.chinadaily.com.cn/exchange/partners/82/rss/channel/cn/columns/snl9a7/stories/WS65698e51a310d5acd87713f0.html>

關鍵字：人工智能、大模型、自動駕駛、數據開放

摘要：

1. 11月29日，以“智算力就是創新力”為主題的2023人工智能計算大會(AICC)在北京召開。大會圍繞重點圍繞智算基礎設施、大模型創新、AI Infra技術創新、自動駕駛創新與應用、AI for Science、智算開放標準等熱點話題開設一場主題論壇，六場專題分論壇，近百位政產學研專家現場分享智算產業前沿趨勢和創新成果。
2. 按照《北京市加快建設具有全球影響力的人工智能創新策源地實施方案(2023—2025年)》《北京市促進通用人工智能創新發展的若干措施》等政策的指引，北京市圍繞應用場景打造、算力基礎設施建設、數據開放共用等方面，多維聯動、多措並舉推動人工智能佔先發展，並在大會發佈《北京市人工智能行業大模型創新應用白皮書(2023年)》(簡稱白皮書)，舉行北京人工智能公共算力平臺點亮儀式。
3. 北京市推動建設人工智能公共算力平臺，並在大會上舉行了算力平臺點亮儀式，由北京電信作為算力平臺代表與智譜華章、紫東太初等首批入駐大模型企業完成了簽約儀式；在大會的“大模型創新論壇”上，北京智源人工智能研究院發佈了“中文互聯網語料庫(CCI)”。
4. 會上，智源研究院聯合17家大模型機構和企業共同發起《“中文互聯網語料庫”共建共用倡議書》，宣導堅持合作共用、安全合規、數據高品質等6項原則，持續推動人工智能產業健康持續發展。
5. 2023年，中國通用算力規模預計達到59.3EFLOPS，同比增長8.8%；智慧算力預計達到414.1EFLOPS，同比增長59.3%，6.7倍於通用算力增速，其中我國人工智能伺服器市場規模預計將達664億元，同比增長82.5%。
6. 報告公佈了中國人工智能城市排名榜單和人工智能行業應用滲透度排名榜單。在城市人工智能算力排行中，北京、杭州、深圳、上海、蘇州排名前五，廣州、濟南、合肥、重慶和成都位居6-10位。

「正文」

11月29日,以“智算力就是創新力”為主題的2023人工智能計算大會(AICC)在北京召開。本屆大會由北京市科委中關村管委會、北京市經濟和資訊化局、海澱區政府支援,浪潮資訊主辦。大會圍繞重點圍繞智算基礎設施、大模型創新、AI Infra 技術創新、自動駕駛創新與應用、AI for Science、智算開放標準等熱點話題開設一場主題論壇,六場專題分論壇,近百位政產學研專家現場分享智算產業前沿趨勢和創新成果。

按照《北京市加快建設具有全球影響力的人工智能創新策源地實施方案(2023—2025年)》《北京市促進通用人工智能創新發展的若干措施》等政策的指引,北京市圍繞應用場景打造、算力基礎設施建設、數據開放共用等方面,多維聯動、多措並舉推動人工智能佔先發展,並在大會發佈《北京市人工智能行業大模型創新應用白皮書(2023年)》(簡稱白皮書),舉行北京人工智能公共算力平臺點亮儀式。

為進一步推動大模型應用落地,北京市發佈了《白皮書》,從大模型全球發展態勢、國內外行業應用概述、北京應用情況和發展建議等方面進行了系統分析和闡述,旨在展示北京市大模型應用成果,促進大模型價值傳播和供需對接。《白皮書》指出,目前北京是當前國內人工智能領域創新基礎最好、人才資源最集中、研發創新能力最強、產品反覆運算最活躍的地區,現已擁有大模型創新團隊122家,數量居全國首位,約占全國的一半。在大模型技術落地方面,北京市場空間廣闊,已率先開展了多樣化的應用實踐,從模型演進看,呈現出從技術到產品、再到商業化的發展路線;從應用領域看,呈現出百花齊放發展格局,其中傳統產業賦能和金融領域發展較快;從應用類型看,多類應用全面開花,其中內容生成和智慧問答最為成熟;從商業模式看,大模型已形成“基礎+行業+應用”的三層架構。除此之外,《白皮書》還從政務、金融、醫療、傳統產業賦能、文化旅遊、智慧城市等六個行業領域切入,詳細梳理了百度、瑞萊智慧等18個典型案例,並基於案例分析,提出目前大模型產業應用落地面臨的挑戰。後續將以《白皮書》為參考,持續推進北京市大模型應用創新和產業發展。

為全面提升算力、數據等要素資源集聚,加快推進人工智能產業全鏈條貫通、全要素參與,北京市推動建設人工智能公共算力平臺,並在大會上舉行了算力平臺點亮儀式,由北京電信作為算力平臺代表與智譜華章、紫東太初等首批入駐大模型企業完成了簽約儀式;在大會的“大模型創新論壇”上,北京智源人工智能研究院發佈了“中文互聯網語料庫(CCI)”。該語料庫是在中國網路空間安全協會人工智能安全治理專業委員會數據集工作組、北京市委網信辦、北京市科委、中關村管委會、海澱區政府的指導下,由智源研究院聯合拓爾思、中科聞歌共建,旨在為國內大數據及人工智能行業提供一個安全、可靠的語料資源,並以此為契機促進不同機構合作,共同推動大數據和人工智能領域的健康發展。中文互聯網語料庫CCI首期開放的數據(CCI v1.0.0)規模為104GB,數據集總體的時間跨度

為 2001 年 1 月至 2023 年 11 月。基於該語料庫首個版本的推出，智源研究院將持續對中文互聯網語料庫進行更新、反覆運算，聯合產業力量，長期共建高品質、可信合規的大模型數據集。

為推動“中文互聯網語料庫 CCI”的廣泛使用，吸引國內大模型領域研究機構、企業共建、共用高品質、多樣化、安全合規的中文語料庫，會上，智源研究院聯合 17 家大模型機構和企業共同發起《“中文互聯網語料庫”共建共用倡議書》，宣導堅持合作共用、安全合規、數據高品質等 6 項原則，持續推動人工智能產業健康持續發展。

會上，作為中國 AI 算力發展“風向標”的《2023-2024 年中國人工智能計算力發展評估報告》發佈。報告指出，大模型和生成式人工智能的發展將引發計算範式、產業動量、算力服務格局之變，未來“以應用為導向、系統為核心”將是算力升級的主要路徑。2023 年，中國通用算力規模預計達到 59.3EFLOPS，同比增長 8.8%；智慧算力預計達到 414.1EFLOPS，同比增長 59.3%，6.7 倍於通用算力增速，其中我國人工智能伺服器市場規模預計將達 664 億元，同比增長 82.5%。

報告公佈了中國人工智能城市排名榜單和人工智能行業應用滲透度排名榜單。在城市人工智能算力排行中，北京、杭州、深圳、上海、蘇州排名前五，廣州、濟南、合肥、重慶和成都位居 6-10 位。一方面，智算中心的建設是拉動地區實現人工智能發展的重要驅動力，上榜城市均十分重視算力的投入，不斷推進人工智能產業的發展；另一方面，人工智能算力排名靠前的城市也是發佈大模型數量較多的城市。在人工智能行業應用滲透度排行中，互聯網行業作為生成式人工智能技術應用的主陣地居於首位，電信、政府、金融和製造位元列前五。

中國工程院院士王恩東在致辭中表示，大模型帶動生成式人工智能產業迅速發展，在科學探索、技術研發、藝術創作、企業經營等諸多領域都帶來了巨大的創新機會，提升大模型智慧水準需要提升模型訓練的參數量和數據量，這必須要通過更大更好的智算力才能夠支撐，從這個意義上可以說智算力就是創新力，當前人工智能產業發展的基礎是智算能力。

會上，中國工程院院士、中國人工智能學會理事長戴瓊海及產學研用各領域專家分別圍繞下一代計算架構及大模型技術創新、智算中心建設和行業應用落地等行業熱點話題帶來前沿分享。

本次大會設置 1500 m²實景 AI 創新科技展，“助百模”“智千行”和“智算基建”三大專區分別集結業內頂尖的基礎大模型和行業大模型，金融、交通、科研、互聯網等領域多元成果，對智慧時代的前沿成果進行全景式呈現。

3、標題：數字貿易何以成為發展的新引擎？

來源：央視新聞 發佈時間：2023/11/26

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783587703983491911&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貿易

摘要：

1. 11月23日，以“數字貿易 商通全球”為主題的第二屆全球數字貿易博覽會開幕。這是我國目前唯一以數字貿易為主題的國家級、國際性、專業型展會，是全球共商共建共用發展新機遇的又一個國際公共服務產品。
2. 習近平主席在向第二屆全球數字貿易博覽會致賀信時表示，希望各方充分利用全球數字貿易博覽會平臺，共商合作、共促發展、共用成果，攜手將數字貿易打造成為共同發展的新引擎，為世界經濟增長注入新動能。
3. 今年，在主持中共中央政治局第八次集體學習時，總書記指出，“要加快建設貿易強國，升級貨物貿易，創新服務貿易，發展數字貿易”。
4. 今年9月，國務院發展研究中心與中國資訊通信研究院聯合發佈的《數字貿易發展與合作報告2023》顯示，2022年全球數字服務貿易規模達3.82萬億美元，占全球服務貿易53.7%，數字貿易的比重凸顯。
5. 11月23日發佈的《中國數字貿易發展報告2022》顯示，2022年，中國可數字化交付的服務進出口額達3727.1億美元，同比增長3.4%，規模再創歷史新高。
6. 首屆數貿會圍繞數字貿易產業、平臺、生態、制度、監管五大體系，發佈一批研究成果、標準、規則；本屆數貿會上，《數字貿易合作與發展杭州倡議》《中國數字貿易發展報告》等一批重磅成果發佈。

「正文」

11月23日，以“數字貿易 商通全球”為主題的第二屆全球數字貿易博覽會開幕。這是我國目前唯一以數字貿易為主題的國家級、國際性、專業型展會，是全球共商共建共用發展新機遇的又一個國際公共服務產品。

習近平主席在向第二屆全球數字貿易博覽會致賀信時表示，希望各方充分利用全球數字貿易博覽會平臺，共商合作、共促發展、共用成果，攜手將數字貿易打造成為共同發展的新引擎，為世界經濟增長注入新動能。

當前，全球數字貿易蓬勃發展，成為國際貿易的新亮點。數字貿易何以成為發展的新引擎？《時政微觀察》為你解讀。

數字貿易以現代資訊網路為重要載體、以數字平臺為有力支撐，是一種新貿易形態。具體來說，我們在國內通過購物軟體下單一款境外商品，一個外國觀眾

在網上付費觀看中國電視劇，這些都屬於數字貿易的範疇。

相較于傳統貿易的面對面商談，數字貿易突破國家和地區的物理界限，打破了傳統貿易的時空屬性，對全球貿易模式、貿易結構、貿易規則等產生深刻影響，為貨物貿易、服務貿易的發展提供了新動能。數字貿易與貨物貿易、服務貿易並列為支撐我國貿易強國建設的三大支柱。

習近平總書記對數字貿易的發展十分重視。今年，在主持中共中央政治局第八次集體學習時，總書記指出，“要加快建設貿易強國，升級貨物貿易，創新服務貿易，發展數字貿易”。

“打造數字貿易示範區”“促進數字貿易改革創新發展”……在 2021 年、2023 年服貿會上發表視頻致辭時，習近平主席都強調了發展數字貿易。

十分重視，因為十分重要。

當前，數字技術快速發展，數字經濟正深刻改變著傳統經濟發展模式。從全球貿易發展規律的演進趨勢來看，數字貿易是未來的發展方向。

今年 9 月，國務院發展研究中心與中國資訊通信研究院聯合發佈的《數字貿易發展與合作報告 2023》顯示，2022 年全球數字服務貿易規模達 3.82 萬億美元，占全球服務貿易 53.7%，數字貿易的比重凸顯。

11 月 23 日發佈的《中國數字貿易發展報告 2022》顯示，2022 年，中國可數字化交付的服務進出口額達 3727.1 億美元，同比增長 3.4%，規模再創歷史新高。

在第二屆全球數字貿易博覽會現場，無人駕駛汽車、室外帶電作業機器人等競相亮相，數字創意、數字醫療、數字娛樂等找到應用場景……在數字貿易的助力下，越來越多的新技術、新產品、新服務與新場景從夢想照進現實，不僅給千行百業帶來生機與活力，也拓寬了世界各國人民美好生活的深度和廣度。

通過數貿會，搭上中國電商便車的柬埔寨龍眼，打開了銷售新天地；衣索比亞種植戶的咖啡豆經由海外倉轉運至中國，被加工包裝成掛耳咖啡，再由直播平臺售出，銷量大幅提升。

當然，數字貿易在蓬勃發展的同時，也面臨著多重挑戰。最緊迫的挑戰之一是缺乏跨境數字貿易的全球規則。

習近平主席在賀信中指出，近年來，中國積極對接高標準國際經貿規則，建立健全數字貿易治理體系，促進數字貿易改革創新發展，不斷以中國新發展為世界提供新機遇。

中國一直致力於打造開放、包容、公平、公正、非歧視的數字經濟發展環境，促進全球數字貿易高品質可持續發展。首屆數貿會圍繞數字貿易產業、平臺、生態、制度、監管五大體系，發佈一批研究成果、標準、規則；本屆數貿會上，《數字貿易合作與發展杭州倡議》《中國數字貿易發展報告》等一批重磅成果發佈。

中國在非洲、東南亞、拉美等地區對數字貿易基礎設施和技術的投資快速增長，對於當地經濟產生了變革性的影響，提高了當地在全球數字市場當中的參與

度。

面對全球經濟的複雜形勢和諸多挑戰，開放與合作才是應對挑戰、實現共贏的正確選擇。數貿會的舉辦，體現了中國對開放型世界經濟的堅定支持。

中國的貿易強國之路離不開世界，世界的繁榮發展更需要中國。

共同用好全球數字貿易博覽會這個國際公共服務產品，推動形成更多務實合作成果，必將塑造數字貿易發展新優勢，為世界經濟增長增添動力。

4、標題：穆長春：通過多邊央行數字貨幣橋，跨境支付成本至少降低 50%

來源：澎湃新聞 發佈時間：2023/11/29

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783877154026505909&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貨幣、跨境支付

摘要：

1. “中國人民銀行在 2020 年就提出，央行數字貨幣跨境安排應遵守‘無損’、‘合規’、‘互通’三大原則，這三個原則已由國際清算銀行提議成為多邊央行數字貨幣橋專案的基本原則。”11 月 29 日，中國人民銀行數字貨幣研究所所長穆長春在 2023 中國（深圳）金融科技大會上說道。
2. 穆長春指出，現行跨境支付體系需要經過一家或多家代理行，支付鏈路長、費用高，而在貨幣橋中，商業銀行可在無損合規的情況下大幅提升交易效率，還能有效降低跨境支付成本，根據貨幣橋真實交易的經驗，交易成本可以降低至少 50%。
3. 10 月底召開的中央金融工作會議提出“做好科技金融、綠色金融、普惠金融、養老金融、數字金融五篇大文章”，可以說，我們此次大會的主題“數字金融 金融數智”正當其時、意義重大。央行數字貨幣是數字經濟時代的金融基礎設施，也是對央行支付系統的一次大的升級，為數字金融發展提供重要的底部支撐。
4. 為解決傳統跨境支付成本高、效率低、透明度低等三大挑戰，2020 年 10 月，二十國集團（G20）提出改善跨境支付的倡議，並將央行數字貨幣確定為解決方案之一。
5. 在雙邊合作上也應用了這一原則，比如我們和香港金管局在 2020 年啟動的數字人民幣跨境合作，因為香港尚未建立數字港幣系統，我們就把數字人民幣系統和香港快速支付系統“轉數快”進行了互聯互通，避免零售跨境支付中所存在的“內碼外用”不受當地監管的問題。

「正文」

“中國人民銀行在 2020 年就提出，央行數字貨幣跨境安排應遵守‘無損’、‘合規’、‘互通’三大原則，這三個原則已由國際清算銀行提議成為多邊央行數字貨幣橋專案的基本原則。”11 月 29 日，中國人民銀行數字貨幣研究所所長穆長春在 2023 中國（深圳）金融科技大會上說道。

2021年2月，中國人民銀行在國際清算銀行（香港）創新中心的指導下，與香港金管局、泰國央行、阿聯酋央行聯合發起多邊央行數字貨幣橋專案，主要探索央行數字貨幣在跨境支付中的應用。

“我們在貨幣橋項目過程中一直遵守這三個原則。比如，怎麼樣在貨幣橋專案中實現無損原則，其中最關鍵的就是要充分尊重各國央行貨幣主權。”穆長春表示，要尊重這個多中心的各自主權不受減損，所以在技術架構上採用了區塊鏈/分散式帳本(DLT)，也就不會有中心平臺和數據中心，把節點部署在各個央行/貨幣當局/商業銀行，各自管理自己的節點，代碼對所有參與的中央銀行/貨幣當局完全可見，可審計，可測試，並且在中央銀行/貨幣當局參與方之間開源。

而且，所有敏感性數據如交易記錄、使用者證書都被保存在參與方各自的節點，並通過區塊鏈隱私管理機制實現保護，從技術上解決了互信和隱私保護的問題。

同時，在目前的治理架構下，所有重要決定都需要各創始成員一致投票同意才能通過，從治理層面保證了各方的貨幣主權無損。

穆長春提及，合規不僅要遵守本國的法律和監管規定，還要遵守交易對手國家的法律和監管規定，更要遵守國際的反洗錢監管要求，所以在貨幣橋專案中引入了樂高模組化設計(Lego-Bricks Approach)，把支付、外匯、資本管理、反洗錢與反恐怖融資等各種規則功能模組化，不同司法管轄區的央行和貨幣當局能夠根據自身的需要，靈活組合所需模組，提升對於多國間業務治理、監管和政策體系的靈活度和適應能力。

穆長春強調，要解決貨幣替代的風險，最有效的方法就是實現各個跨境支付系統的互聯互通。貨幣橋在業務設計之初就建立了基礎設施對接模組，既支援與其他央行數字貨幣系統的互聯，也支持與傳統央行支付系統對接實現商業銀行資金自動上下橋。“在雙邊合作上也應用了這一原則，比如我們和香港金管局在2020年啟動的數字人民幣跨境合作，因為香港尚未建立數字港幣系統，我們就把數字人民幣系統和香港快速支付系統‘轉數快’進行了互聯互通，避免零售跨境支付中所存在的‘內碼外用’不受當地監管的問題。”

同時，在系統互聯互通的基礎上，還要在錢包與錢包之間的虛擬國境線上實現兩國貨幣的兌換，這樣用一國的央行數字貨幣跨境支付的時候，落地之後兌換成當地貨幣給收款人，也就避免了一國貨幣在另一國流通所帶來的貨幣替代問題。

穆長春指出，現行跨境支付體系需要經過一家或多家代理行，支付鏈路長、費用高，而在貨幣橋中，商業銀行可在無損合規的情況下大幅提升交易效率，還能有效降低跨境支付成本，根據貨幣橋真實交易的經驗，交易成本可以降低至少50%。

最後，穆長春提及，自從深圳2019年成為首批數字人民幣試點地區以來，深圳市各級政府部門發佈了一系列政策支援數字人民幣在深圳開展跨境探索、聯動

香港開展數字人民幣跨境支付試點、推動數字人民幣國際合作和跨境使用等工作。相信在不遠的將來，依託深圳在國際貿易、跨境金融領域的先發優勢以及毗鄰港澳的區位優勢，數字人民幣跨境支付優勢可以得到充分發揮，助力深圳打造粵港澳大灣區發展的核心引擎。

附穆長春發言全文

央行數字貨幣跨境支付原則與實踐

尊敬的各位領導，各位來賓，女士們、先生們：

大家上午好！很高興參加 2023 中國（深圳）金融科技大會。10 月底召開的中央金融工作會議提出“做好科技金融、綠色金融、普惠金融、養老金融、數字金融五篇大文章”，可以說，我們此次大會的主題“數字金融 金融數智”正當其時、意義重大。央行數字貨幣是數字經濟時代的金融基礎設施，也是對央行支付系統的一次大的升級，為數字金融發展提供重要的底部支撐。我今天想跟大家彙報一下央行數字貨幣在跨境支付領域的原則和實踐。

為解決傳統跨境支付成本高、效率低、透明度低等三大挑戰，2020 年 10 月，二十國集團（G20）提出改善跨境支付的倡議，並將央行數字貨幣確定為解決方案之一。但是，一些經濟體也會擔心貨幣替代，資本管理削弱和隱私方面的問題。這些也是我們擔心的問題，我們中國有句古語，“己所不欲，勿施於人”，所以我們人民銀行在 2020 年就提出，央行數字貨幣跨境安排應遵守“無損”、“合規”、“互通”三大原則，這三個原則已由國際清算銀行提議成為多邊央行數字貨幣橋專案的基本原則。

無損原則是指，央行數字貨幣應當促進國際貨幣體系的**健康發展和金融的穩定**，一國的數字貨幣不應該損害其他央行的貨幣主權和貨幣政策獨立性。此外，通過貨幣當局合作，把不受監管的跨境支付活動納入監管。

合規原則是指，央行數字貨幣應當遵守各國關於外匯管理、資本管理等方面的法律法規，符合反洗錢、反恐怖融資等方面的監管要求，做到資訊流和資金流的匹配。

互通原則是指，央行數字貨幣可以充分複用現有基礎設施，利用金融科技手段，來實現不同法定數字貨幣系統間及其與傳統金融市場基礎設施間的互聯互通。跨境支付要通過一國央行數字貨幣兌換為對方央行數字貨幣或電子帳戶資金來實現，解決貨幣替代的擔心和資本管理問題。

這三大原則我已經在不同場合講過多次了，今天來詳細說說這些原則的實踐。

在多邊項目的實踐上，2021 年 2 月，我們在國際清算銀行（香港）創新中心的指導下，與香港金管局、泰國央行、阿聯酋央行聯合發起多邊央行數字貨幣橋專案，主要探索央行數字貨幣在跨境支付中的應用。我們在貨幣橋項目過程中一直遵守這三個原則。

比如，怎麼樣在貨幣橋專案中實現無損原則，其中最關鍵的就是要充分尊重

各國央行貨幣主權。首先就要解決互信問題。在國內的數字人民幣發行上，有一個大家都信任的中心，就是人民銀行。但是在多邊專案上，各個央行和貨幣當局是各自經濟體的信任中心，大家沒有一個共同信任的中心，那麼我們要尊重這個多中心的各自主權不受減損，所以我們在技術架構上採用了區塊鏈/分散式帳本（DLT），也就不會有中心平臺和數據中心，把節點部署在各個央行/貨幣當局/商業銀行，各自管理自己的節點，代碼對所有參與的中央銀行/貨幣當局完全可見，可審計，可測試，並且在中央銀行/貨幣當局參與方之間開源。而且，所有敏感性數據如交易記錄、使用者證書都被保存在參與方各自的節點，並通過區塊鏈隱私管理機制實現保護。這樣就從技術上解決了互信和隱私保護的問題。同時，在目前的治理架構下，所有重要決定都需要各創始成員一致投票同意才能通過。這樣，就從治理層面保證了各方的貨幣主權無損。

再說說合規原則，我們說，合規不僅要遵守本國的法律和監管規定，還要遵守交易對手國家的法律和監管規定，更要遵守國際的反洗錢監管要求。而各方的法律和規則不可能十個指頭一般齊，在一個平臺上不可能一刀切按一套規則來。所以我們就引入了樂高模組化設計（Lego-Bricks Approach），把支付、外匯、資本管理、反洗錢與反恐怖融資等各種規則功能模組化，不同司法管轄區的央行和貨幣當局能夠根據自身的需要，靈活組合所需模組，提升對於多國間業務治理、監管和政策體系的靈活度和適應能力。比如有些央行對其幣種的支付及外國銀行日終持有本幣的敞口限額有自己的政策規定，就可以按規定對在貨幣橋中單獨對其本身交易進行配置。

最後就是互通原則，要解決貨幣替代的風險，最有效的方法就是實現各個跨境支付系統的互聯互通。我們說的互聯互通不僅是像貨幣橋這樣的央行數字貨幣系統之間的互通，也包括央行數字貨幣系統和傳統支付系統間的互聯互通，比如說其他沒有央行數字貨幣的經濟體，就要和他們的大額支付系統、快速支付系統進行互聯互通。貨幣橋在業務設計之初就建立了基礎設施對接模組，既支援與其他央行數字貨幣系統的互聯，也支持與傳統央行支付系統對接實現商業銀行資金自動上下橋。在雙邊合作上也應用了這一原則，比如我們和香港金管局在 2020 年啟動的數字人民幣跨境合作，因為香港尚未建立數字港幣系統，我們就把數字人民幣系統和香港快速支付系統“轉數快”進行了互聯互通，避免零售跨境支付中所存在的“內碼外用”不受當地監管的問題。在系統互聯互通的基礎上，還要在錢包與錢包之間的虛擬國境線上實現兩國貨幣的兌換，這樣用一國的央行數字貨幣跨境支付的時候，落地之後兌換成當地貨幣給收款人，也就避免了一國貨幣在另一國流通所帶來的貨幣替代問題。當然，匯率應該由提供兌換服務的商業銀行按即時匯率進行結算。

這裡我先舉一筆從內地銀行到阿聯酋銀行通過貨幣橋跨境支付的例子，大家可以更好的理解貨幣橋上的支付流程，以及相比傳統流程有哪些優勢：

第一步：上橋數字人民幣。

基於互通原則，數研所已將數字人民幣系統與貨幣橋我方節點互聯，內地商業銀行可從數幣錢包將數字人民幣自動轉移到其貨幣橋多幣種錢包中，不用手動進行審批。

第二步：跨境支付。

我國內地銀行在橋上發起一筆跨境支付，將指定金額的數字人民幣支付到阿聯酋商業銀行的貨幣橋多幣種錢包。基於合規原則，支付指令發起後，系統首先會自動根據雙方央行配置的規則進行許可權及限額檢查，其次要求發送方進行合規及反洗錢檢查並確認發送交易，隨後這筆數字人民幣資金通過區塊鏈送達阿聯酋商業銀行節點，貨幣橋上完整結算流程耗時 6-9 秒。

第三步：外匯兌換同步交收。

阿聯酋銀行貨幣橋錢包收到數字人民幣，與相關橋上機構進行外匯兌換同步交收（PvP），將手中的數字人民幣兌換為數字迪拉姆。

第四步：數字迪拉姆下橋。

最後一步為阿聯酋商業銀行向阿聯酋央行發起下橋數字迪拉姆請求，下橋後商業銀行給收款企業解付。在這裡就體現了互通原則的重要性了，貨幣橋與阿聯酋本地支付系統直接對接後，一方面實現了橋上數字迪拉姆通過支付系統直接轉換為橋下的迪拉姆，另一方面也通過本地支付系統將交易指令和資金直接觸達到了收款企業，提升了交易直通率。

剛剛介紹的流程與現行跨境支付體系最大的不同點在於基於各地支付系統的互聯，大幅縮短了支付鏈路。現有體系中需要經過一或多家代理行，支付鏈路長、費用高，而在貨幣橋中，商業銀行可在無損合規的情況下大幅提升交易效率，還能有效降低跨境支付成本，根據貨幣橋真實交易的經驗，交易成本可以降低至少 50%。

大家現在看到的是一個我們與香港金管局合作的雙邊跨境安排。數字人民幣系統和快速支付系統“轉數快”的互聯互通基礎上，各自參與機構一點接入、批量全通，實現了香港居民銀行帳戶和內地居民數字人民幣錢包互通，業務模式更合規，鏈路更短，成本更低。

比如，內地的旅遊者到香港後，用數字人民幣向香港商戶進行支付。內地旅遊者直接支付數字人民幣，內地運營機構通過數字人民幣系統將交易指令發送給轉數快，轉數快再將指令發送給渣打銀行，渣打銀行收到轉數快轉來的指令後向商戶結算港幣。在此過程中，需要由中銀香港或渣打銀行通過錢櫃收到數字人民幣，按照即時匯率兌換成港幣。可以看到，利用數字人民幣點對點支付和支付即結算的特性，實現了數字人民幣資金的暫態跨境，基於跨境三原則滿足了香港本地商戶使用本幣收款的需求。

自從深圳 2019 年成為首批數字人民幣試點地區以來，深圳市各級政府部門

發佈了一系列政策支援數字人民幣在深圳開展跨境探索、聯動香港開展數字人民幣跨境支付試點、推動數字人民幣國際合作和跨境使用等工作。相信在不遠的將來，依託深圳在國際貿易、跨境金融領域的先發優勢以及毗鄰港澳的區位優勢，數字人民幣跨境支付優勢可以得到充分發揮，助力深圳打造粵港澳大灣區發展的核心引擎。

今天我就彙報這麼多，感謝大家的寶貴時間，預祝本次大會取得圓滿成功！

5、標題：香港金管局副總裁：跨境央行數字貨幣專案即將進入商業應用階段

來源：新京報 發佈時間：2023/11/29

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783902886082754011&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：金融科技、數字貨幣、跨境支付

摘要：

1. 11月29日，香港金融管理局副總裁陳維民在2023中國（深圳）金融科技大會上表示，香港金融管理局聯同人民銀行以及其他央行和國際清算銀行推動貨幣橋（mBridge）專案，目的是從根本上解決跨境支付存在的速度慢、成本高等痛點。
2. 香港金融管理局和人民銀行已經開展多項央行數字貨幣的試行計畫，包括以香港的快速零售支付系統「轉數快」充值數字人民幣（e-CNY）錢包的技術測試，並研究數字人民幣在香港跨境使用，便利兩地人員往來的支付需求。
3. 此外，近期香港金融管理局與人民銀行、澳門金融管理局簽署了三方「監管合作備忘錄」，加強大灣區三地金融科技創新監管的協同性，並提供更便利的監管環境，推動跨境金融科技專案的發展，進一步支持大灣區的金融科技創新。

「正文」

11月29日，香港金融管理局副總裁陳維民在2023中國（深圳）金融科技大會上表示，香港金融管理局聯同人民銀行以及其他央行和國際清算銀行推動貨幣橋（mBridge）專案，目的是從根本上解決跨境支付存在的速度慢、成本高等痛點。這個走在國際前沿的跨境央行數字貨幣專案即將進入商業應用階段。

陳維民指出，近期香港與內地在金融科技領域的合作取得了重大進展。首先，香港金融管理局和人民銀行已經開展多項央行數字貨幣的試行計畫，包括以香港的快速零售支付系統「轉數快」充值數字人民幣（e-CNY）錢包的技術測試，並研究數字人民幣在香港跨境使用，便利兩地人員往來的支付需求。

此外，近期香港金融管理局與人民銀行、澳門金融管理局簽署了三方「監管合作備忘錄」，加強大灣區三地金融科技創新監管的協同性，並提供更便利的監管環境，推動跨境金融科技專案的發展，進一步支持大灣區的金融科技創新。

陳維民指出，當前全球局勢正經歷著複雜而深刻的轉變，科技與創新的大潮正以前所未有的力度和速度推動著經濟和社會發展。在金融領域，科技的廣泛應用成為提升效率、提高產品和服務素質的重要助力，金融結合區塊鏈、人工智能

的許多新嘗試、新探索，未來必將對金融業的運作模式帶來革命性的、根本性的改變。

金融科技固然是進步的動力，同時也要求我們特別是監管部門適當處理好發展與穩定的關係，一方面創造條件讓金融科技發展，以此加強我們金融業的競爭力，切切實實地為實體經濟和廣大民眾提供更好的服務，另一方面要高度警惕和及時管控各種潛在的風險，包括網路風險、數據隱私風險、金融穩定風險，還有就是伴隨人工智能發展而日漸突出的倫理和治理風險。

深港兩地一衣帶水，多年來在金融科技領域，通過人才和專業資歷等多方面合作，建立了緊密夥伴關係。展望未來，尚有巨大的協作互利空間讓我們去進一步開發。我們將加強在創新技術、人才培育等領域的合作，促進港深金融科技的整合發展，打造更開放、創新、有活力的金融科技生態系統。

6、標題：讓數據在全球動起來！上海將探索數據跨境雙向流動新機制

來源：新浪財經 發佈時間：2023/11/27

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783693885445542826&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數據跨境、數據流通、數字貿易

摘要：

1. 近日在上海舉行的 2023 全球數商大會國際數據流通與發展論壇上，全球領軍數商和業內專家齊聚一堂，分享國際數據流通實踐，探討分析全球數據政策，展望行業創新生態圖景。
2. 會上，國際數據合作平臺正式發佈。同時，為表彰企業在國際數據流通方面所作的探索實踐，北京四象、智慧芽（蘇州）、中國四維測繪、北京數慧時空 4 家已經在上海數交所國際板掛牌數據產品的企業作為代表登臺，共同啟動了國際數據產品流通與合作儀式。
3. 近年來，國內在跨境數據方面已經邁出步伐，上海更是先行一步，在數據跨境方面先行先試。今年 9 月，國家互聯網資訊辦公室發佈《規範和促進數據跨境流動規定（徵求意見稿）》，放寬數據跨境活動的事前監管。
4. 今年 8 月，上海發佈《立足數字經濟新賽道推動數據要素產業創新發展行動方案（2023-2025 年）》，指出建設上海數字貿易國際樞紐港臨港示範區，探索數據跨境制度創新，研究編制場景清單和操作指引，推進數據安全可信流動。

「正文」

近日在上海舉行的 2023 全球數商大會國際數據流通與發展論壇上，全球領軍數商和業內專家齊聚一堂，分享國際數據流通實踐，探討分析全球數據政策，展望行業創新生態圖景。

會上，國際數據合作平臺正式發佈。同時，為表彰企業在國際數據流通方面所作的探索實踐，北京四象、智慧芽（蘇州）、中國四維測繪、北京數慧時空 4 家已經在上海數交所國際板掛牌數據產品的企業作為代表登臺，共同啟動了國際數據產品流通與合作儀式。

當前，數據跨境流通進程加快。上海數據交易所開設運營國際板，以打造全球數據要素配置的重要樞紐節點，建設國際化數據交易平臺，探索構建便捷、高效、安全的全球數據跨境流動體系。目前，上海數交所國際板已掛牌一批品質高、探索性強的數據產品。

同時，數據在全球範圍內的流動也在孕育著跨境貿易、跨境金融服務等新業態新模式。德勤中國副首席執行官、首席品質與轉型官劉明華認為，數據流程動對全球經濟有顯著拉動作用，跨境數據規範已成為全球性議題。

新加坡資訊通信媒體發展局（IMDA）國際合作與戰略夥伴關係（中國）司長池星綾分享新加坡數字經濟實踐時表示，要通過法規框架，創建可信的數據生態系統，減少流通障礙。

來自聯合國貿易法委員會（UNCITRAL）的 Luca G. Castellani 表示，數字貿易涉及交易、安全保障、數據等各方面的法律問題，各國加入國際條約或適用國際示範法可以保證法律之間的統一。

策緯諮詢（中國）副總監 Tom Nunlist 對比全球數據戰略及企業數據流程動現狀後，分析了中國數據要素領域的設計思路與探索實踐。他說，中國數據要素領域發展以數據是“生產要素”為原則，制定“數據二十條”高水準謀劃，打好數據安全及監管體系方面的法律基礎，成立國家數據局以形成清晰明確的頂層規劃，視野闊格局大。

Tom Nunlist 說，中國系統性地應對例如數據確權和定價等技術挑戰，成立上海數據交易所，對於行業的探索將起到引領性作用。

近年來，國內在跨境數據方面已經邁出步伐，上海更是先行一步，在數據跨境方面先行先試。今年9月，國家互聯網資訊辦公室發佈《規範和促進數據跨境流動規定（徵求意見稿）》，放寬數據跨境活動的事前監管。

今年8月，上海發佈《立足數字經濟新賽道推動數據要素產業創新發展行動方案（2023-2025年）》，指出建設上海數字貿易國際樞紐港臨港示範區，探索數據跨境制度創新，研究編制場景清單和操作指引，推進數據安全可信流動。

讓數據在全球動起來，數據全球流通的未來已來。上海數據交易所表示，將通過完善數據交易合規服務生態、數據交易存證鏈條與數據交易國際板，說明企業防範數據跨境風險，促進跨境數據合規安全流通。同時，探索數據跨境雙向流動的新機制，推動國內外企業開展數據跨境流通業務合作，實現全球數據互聯互通。

7、標題：前十月我國外貿數據亮點紛呈，跨境支付機構再築核心交易底座

來源：新民晚報 發佈時間：2023/11/24

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783432002676118218&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：跨境電商、跨境支付

摘要：

1. 日前，商務部新聞發言人在例行新聞發佈會上表示，今年以來，我國外貿頂住壓力，體現出較強韌性，總體表現好於預期。在四季度，商務部將抓好“三個提升”，進一步推動外貿促穩提質。
2. 海關總署最新發佈的數據顯示，今年前10個月，我國進出口總值34.32萬億元人民幣，同比增速轉正，展現出我國外貿韌性十足的特徵。
3. 據海關初步統計，今年上半年我國B2C跨境電商在“買全球、賣全球”方面的優勢和潛力繼續釋放，進出口規模達到1.1萬億元，同比增長16%；中國國際經濟交流中心的數據也預測，2021-2025年，中國跨境電商B2B市場將會以25%的複合年均增速增長到13.9萬億元的市場規模，全球將有近八成的B2B交易轉向線上。
4. 根據艾瑞諮詢調研數據預測：2023年我國跨境出口B2C電商收款將以20.1%的增速發展至21830億元的規模，領跑支付行業增速；與此同時，2022年中國跨境出口B2B貿易支付總體可實現市場規模（TAM）達到4.9萬億元（即在一般貿易額中的中小微企業業務規模總和），同比增長40%，但各跨境支付機構實際發生業務的市場滲透率仍然不足10%，成為跨境支付行業新的目標藍海。

「正文」

今年以來，在世界經濟格局變換、全球消費趨勢漸緩、各主要經濟體進出口明顯下滑的情況下，我國外貿依然展現出了韌性強、潛力大、活力足等特點，世界工廠的優勢地位再次凸顯。日前，商務部新聞發言人在例行新聞發佈會上表示，今年以來，我國外貿頂住壓力，體現出較強韌性，總體表現好於預期。在四季度，商務部將抓好“三個提升”，進一步推動外貿促穩提質。

海關總署最新發佈的數據顯示，今年前10個月，我國進出口總值34.32萬億元人民幣，同比增速轉正，展現出我國外貿韌性十足的特徵。同時，我國外貿結構持續優化，汽車、儲能、光伏等高新技術產品出口保持高速增長。此外，民營外貿企業占比穩步提升，B2B、B2C出口作為外貿出口的新模式、新業態保持健

康發展態勢，為整體外貿出口輸入了十足的活力。

作為外貿出口的新模式，以 B2B、B2C、獨立站等為代表的跨境電商新業態發揮了新動能。此前，據海關初步統計，今年上半年我國 B2C 跨境電商在“買全球、賣全球”方面的優勢和潛力繼續釋放，進出口規模達到 1.1 萬億元，同比增長 16%；中國國際經濟交流中心的數據也預測，2021-2025 年，中國跨境電商 B2B 市場將會以 25% 的複合年均增速增長到 13.9 萬億元的市場規模，全球將有近八成的 B2B 交易轉向線上。

跨境電商廣闊的市場體量為支付行業布下了巨大的想像空間。根據艾瑞諮詢調研數據預測：2023 年我國跨境出口 B2C 電商收款將以 20.1% 的增速發展至 21830 億元的規模，領跑支付行業增速；與此同時，2022 年中國跨境出口 B2B 貿易支付總體可實現市場規模（TAM）達到 4.9 萬億元（即在一般貿易額中的中小微企業業務規模總和），同比增長 40%，但各跨境支付機構實際發生業務的市場滲透率仍然不足 10%，成為跨境支付行業新的目標藍海。

11 月 22 日，跨境支付行業新銳力量 CoGoLinks 結行國際宣佈推出針對二手車出口行業的定制化收付款解決方案，成為業內首家宣佈推出該垂直領域定制化服務的跨境支付公司。同時，正值 CoGoLinks 結行國際 B2B 外貿收款產品上線一周年，該公司在為旗下商家讓利補貼的同時也公佈了一組相關數據：自 2022 年 11 月上線 B2B 外貿收款服務以來，該產品服務交易量呈指數級增長，在一年時間內的月均交易增速達到 43% 以上，為我國外貿出口數字化轉型添加了又一助力。

據瞭解，CoGoLinks 結行國際在成為獨立跨境支付品牌展業的短短數年時間內，依託全球主要貿易國家及地區的支持牌照搭建起了以跨境支付為核心的集“收、付、匯、管”於一體的跨境資金管理平臺，打通了全球近 20 個幣種的結算通道，客戶群體遍佈于全球主流跨境電商平臺、獨立站及外貿 B2B 行業，成為連結中國與全球市場的又一座數字貿易橋樑。目前，CoGoLinks 結行國際 B2B 外貿收款產品已針對包括二手車、晶片、鋼材、電子煙、儲能等多個垂直領域推出了定制化收付款解決方案。

從移動支付到跨境支付，作為數字經濟建設的基礎設施，支付是連結貿易兩端的橋樑，在這一領域，我國產業上下游在技術研發、產品創新、監管政策等諸多方面已經走出了先行優勢。隨著 RCEP 實施、“一帶一路”倡議的持續推進，在可見的未來，可以預期中國的數字支付服務在服務好貿易出海的同時，也能夠像貨物貿易一樣，撐起服務貿易出海的又一片天空。

8、標題：大灣區數據共用邁出重要一步

來源：光明網 發佈時間：2023/11/28

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783769507333985672&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字中國、跨境數據、數據共用

摘要：

1. 11月，全國資訊安全標準化技術委員會發佈《網路安全標準實踐指南——粵港澳大灣區跨境個人資訊保護要求（徵求意見稿）》，針對粵港澳大灣區範圍內的10個城市完善個人資訊跨境傳輸及處理的安全指引，這是大灣區數據共用跨出的重要一步。
2. 實踐指南界定了適用的地域範圍和數據出境行為。適用的地域範圍是10個城市，即香港特別行政區、廣州市、深圳市、珠海市、佛山市、惠州市、東莞市、中山市、江門市、肇慶市。適用的數據行為是個人資訊的跨境傳輸和跨境處理，即滿足《數據出境安全評估申報指南（第一版）》關於“數據出境行為”的定義，並明確境外機構直接採集境內自然人的個人資訊且進行處理適用《中華人民共和國個人資訊保護法》。
3. 實踐指南為“一國兩制三法系”的複雜環境下降低數據合規成本、促進跨境數據共用定義了規範基線，這不但對大灣區跨境數據共用的先行先試至關重要，而且為未來實現“數字中國”跨領域的數據資源大循環體系和“數字絲路”的跨境數據資源大循環體系提供了重要參考。

「正文」

11月，全國資訊安全標準化技術委員會發佈《網路安全標準實踐指南——粵港澳大灣區跨境個人資訊保護要求（徵求意見稿）》，針對粵港澳大灣區範圍內的10個城市完善個人資訊跨境傳輸及處理的安全指引，這是大灣區數據共用跨出的重要一步。

大灣區“一國兩制三法系”的特殊性，決定了粵港澳三地在“個人資訊”的定義和劃分及個人資訊處理規則等方面存在差異，也導致在監管範圍和力度上存在不同。實踐指南界定了適用的地域範圍和數據出境行為。適用的地域範圍是10個城市，即香港特別行政區、廣州市、深圳市、珠海市、佛山市、惠州市、東莞市、中山市、江門市、肇慶市。適用的數據行為是個人資訊的跨境傳輸和跨境處理，即滿足《數據出境安全評估申報指南（第一版）》關於“數據出境行為”的定義，並明確境外機構直接採集境內自然人的個人資訊且進行處理適用《中華人民共和國個人資訊保護法》。數據行為覆蓋10個城市的企業在跨境處理個人資

訊的全生命週期，即收集、存儲、使用、加工、傳輸、提供、公開、刪除各個環節。

實踐指南強調接收方不得將接收的個人資訊轉移至粵港澳大灣區之外的協力廠商，未來政府部門還將積極促進大灣區內的個人資訊處理者之間數據流通，盡可能降低大灣區內數據合規成本。例如，未來大灣區內的數據跨境處理相關認證手續可以簡化等。

實踐指南為“一國兩制三法系”的複雜環境下降低數據合規成本、促進跨境數據共用定義了規範基線，這不但對大灣區跨境數據共用的先行先試至關重要，而且為未來實現“數字中國”跨領域的數據資源大循環體系和“數字絲路”的跨境數據資源大循環體系提供了重要參考。

數據跨境要求技術手段能夠打消各方的監管顧慮，盡可能得到參與轄區、領域、企業、團體、個人的支持，共建低成本、高效率、可控可信的數據資源大循環體系，夯實“大灣區”乃至“數字中國”“數字絲路”的分散式數字底座。

技術手段必須做到在作業系統內核層面支援任何人都不可繞過的、可多方即時驗證的、多方安全的許可權控制機制，支持普遍適用的多方機密電腦制，有效實現數據在境內外的安全使用、安全存儲、安全銷毀、安全傳輸。

數據跨境共用涉及的參與方眾多、數據場景豐富，技術上需要一個統一、靈活、支持海量參與方平等參與的跨境數據網路。該數據網路不但必須做到支持轄區/領域隔離（隨時切斷）、轄區/領域合規（各自符合相關規範），而且還要具備普適通用、高性能、強共識的特點。

為確保數據跨境各參與方採用合理的安全技術手段，符合相關法律法規，需要建立科學的認證流程。包括中國網路安全審查技術與認證中心在內的相關部門需要幫助灣區儘快建立資訊安全認證體系，大力開展資訊安全認證工作，覆蓋管理體系認證、產品認證、服務認證、人員認證和檢測業務支撐。在實踐中，認證機構對跨境數據網路、數據平臺、場景應用、參與企業適時提出改進完善建議，確保數據跨境自始至終安全合規。

有實踐指南的安全指引、有創新技術實現、有科學的認證流程，就能夠支撐安全可控、可信可溯、高效能、低成本的大灣區跨境數據共用。大灣區跨境數據共用的成功實踐，能夠為“數字中國”特別是“數字絲路”的數據資源大循環體系和“數字絲路”產業數字生態提供合規指引、安全技術、安全運營和審查認證借鑒，服務國家重大數字戰略。

9、標題：重磅：北京啟動大尺度對外開放

來源：財經會議圈 發佈時間：2023/11/25

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/Z4J30bIiFphturjb6d0Hxg>

關鍵字：數字經濟、數據安全、數據要素、數字貿易

摘要：

1. 國務院日前批復同意了北京市政府和商務部實施《支持北京深化國家服務業擴大開放綜合示範區建設工作方案》。中財產業智庫及中財國信研究院專題分析認為，此舉意味著：中央批准並推動北京開啟了“後首都時代前所未有的最大尺度的對外開放”，甚至標誌著後改革開放時期的一次點火啟動；但完善落地實施條件是當務之急。
2. 推動構建數字經濟國際規則：支援北京建設國際資訊產業和數字貿易港，加強數字領域國際合作，推動相關國際規則制定。支援北京參與制定數字經濟領域標準規範，探索人工智能治理標準研究與規則建設，參與相關國際、國家、行業標準制定。
3. 深入推廣數據安全管理認證等安全保護認證制度。推動數據資源開發利用，支援北京積極創建數據基礎制度先行區，推動建立健全數據產權制度、數據要素流通和交易制度、數據要素收益分配制度、數據要素治理制度。免費提供智慧財產權標準化數據，降低數據再加工成本，助力建設世界一流智慧財產權數據庫。
4. 探索制定自動駕駛、生物基因等行業數據分類分級指南和重要數據目錄，以重點領域企業數據出境需求為牽引，明確重要數據識別認定標準，做好數據安全保護支撐。聚焦自動駕駛、數據交易等業務場景開展全鏈條“沙箱監管”和包容創新運用。
5. 持續降低貿易成本和壁壘，優化跨境貿易監管服務模式：支援北京建立貿易監管便利化工作聯席會議機制。
6. 提升資金跨境流動便利度：探索優化資本專案下負面清單管理模式，縮減企業資本專案收入使用負面清單。推進跨境融資便利化試點。深化本外幣合一銀行結算帳戶體系試點，持續擴大參與銀行範圍。

「正文」

【導言：面對日趨嚴峻的經濟運行壓力，綜合考量國際國內諸多危情因素，國務院日前批復同意了北京市政府和商務部實施《支持北京深化國家服務業擴大開放綜合示範區建設工作方案》。中財產業智庫及中財國信研究院專題分析認為，此舉意味著：中央批准並推動北京開啟了“後首都時代前所未有的最大尺度的對外開放”，甚至標誌著後改革開放時期的一次點火啟動；但完善落地實施條件是當務之急。下面就該重大政策性檔的核心觀點並做簡要分析提示。】

《支持北京深化國家服務業擴大開放綜合示範區建設工作方案》核心要點摘要及解讀分析如下：

1、電信服務領域進一步開放：取消網路出版服務之外的資訊服務業務、為使用者提供互聯網接入服務等增值電信業務外資股比限制。

[解讀分析：在紅線限制範圍內的最大開放，加劇終端使用者接入服務及內容服務競爭。]

2、健康醫療服務領域：支持符合條件的外籍及港澳臺醫生在京開設診所。探索對幹細胞與基因領域醫藥研發企業外籍及港澳臺從業人員的股權激勵方式。支持符合條件的醫療機構開展幹細胞等臨床試驗。支持幹細胞與基因研發國際合作。促進在京港澳企業人類遺傳資源管理服務便利化。對在京註冊企業在我國境內獲得上市許可的創新藥械(大型醫用設備除外)，在指定醫療機構根據臨床需求“隨批隨進”。支持在京建立臨床急需進口藥械審批綠色通道。推動真實世界數據在醫療技術領域研究中的應用。進一步加強臨床醫療數據標準化和院際開放互通。深化康復輔助器具產業國家綜合創新試點，推廣康復輔助器具社區租賃試點成果，支持康復輔助器具研發運用對外合作，推動康復輔助器具產業發展。搭建中醫藥國際綜合服務平臺，建設中醫藥線上交易平臺，支援企業開拓國際市場。以我國加入藥品檢查合作計畫(PIC/S)等為契機，推動有條件的企業高品質參與共建“一帶一路”等國際合作，助力創新藥品“走出去”。

[解讀分析：完善了數字醫療國際合作的政策條件，照明了細胞醫療領域的灰色地帶，拓展了現代醫療醫藥的國際合作管道，有極大的專案投資及創新發展空間，但需要關聯部門做政策性調整。大健康服務領域的國際化專案會湧入。一些潛伏的企業及專案，也會逐漸浮出水面。]

3、金融服務領域：對境外金融機構、境外金融機構的投資者、跨境金融服務提供者提交的要件完整且符合法定形式的金融業務相關申請，金融管理部門按照內外一致原則，在收到申請後120天內作出決定並及時通知申請人，如不能如期作出決定，應立即通知申請人並爭取在合理期限內作出決定。探索支持保險資產管理公司在帳戶獨立、風險隔離的前提下，向境外發行合理規模的人民幣計價的資產管理產品。支持創業投資、股權投資機構與各類金融機構開展市場化合作，依法依規為被投資企業提供融資服務。在風險可控的前提下，探索建立不動產、股權等作為信託財產的信託財產登記機制。

[解讀分析：在現階段國際國內金融環境下，該政策的彈性空間不大，但可以期待中長期機會，數字化融資平臺的創新優化仍最具彈性空間，但配套政策及法規需要創新。]

4、文化教育服務領域：優化支援文化企業稅收政策。支援視聽節目服務機構引進優秀境外影視作品，優化和規範對重點網路視聽平臺的管理與服務。將外商投資設立演出場所、娛樂場所、互聯網上網服務場所的審批權下放至區級。支持

外商獨資設立經營性職業技能培訓機構。

[解讀分析：該領域投資機遇與風險共存，關鍵是要有特色引流產品，打造數字化線上主題可視平臺，具有極大彈性空間。該政策有助於推動文化企業的轉型升級。]

5、專業服務領域：允許境外符合條件的個人從事證券投資諮詢、期貨交易諮詢業務。動態完善境外職業資格證書認可清單，健全配套支援政策。依法依規探索推進京港澳專業服務機構共建合作，建立港澳專業人士來京對接服務機制。引進高品質國際會展，積極申辦國際組織年會和會展活動，打造一批有國際影響力的會展品牌，建設國際會展之都。

[解讀分析：總體看，該領域商業性彈性空間暫時有限，最好的機會是，政府力量與市場力量形成合力，創新線上線下融合會展模式。與國際會展大牌機構合作，引進主題會展，仍具有較大成長空間，但核心是創新自有品牌的主題會展。]

6、推動構建數字經濟國際規則：支援北京建設國際資訊產業和數字貿易港，加強數字領域國際合作，推動相關國際規則制定。支援北京參與制定數字經濟領域標準規範，探索人工智能治理標準研究與規則建設，參與相關國際、國家、行業標準制定。深入推廣數據安全管理認證等安全保護認證制度。推動數據資源開發利用，支援北京積極創建數據基礎制度先行區，推動建立健全數據產權制度、數據要素流通和交易制度、數據要素收益分配制度、數據要素治理制度。免費提供智慧財產權標準化數據，降低數據再加工成本，助力建設世界一流智慧財產權數據庫。探索制定自動駕駛、生物基因等行業數據分類分級指南和重要數據目錄，以重點領域企業數據出境需求為牽引，明確重要數據識別認定標準，做好數據安全保護支撐。聚焦自動駕駛、數據交易等業務場景開展全鏈條“沙箱監管”和包容創新運用。

[解讀分析：總體看，北京是在該領域的發展，相對落後於杭州市、上海市和深圳市，但相對優勢是：聚焦專題，優化配置國家、北京及市場資源。北京市場的創新策略，更多體現在資源配置模式的創新。]

7、優化金融服務模式和管理手段。支援商業銀行等金融機構圍繞企業科技研發、技術引進、投資並購等關鍵環節開發信貸、擔保、供應鏈金融等專項業務，適度放寬對北交所上市企業貸款融資的擔保要求。研究並適時推出交易型開放式指數基金（ETF）。積極推進北交所對外開放工作。支援在京探索數字人民幣在稅費征繳等公共事業領域的應用。鼓勵創業投資、股權投資機構發起設立供應鏈金融領域投資基金。優化創業投資機構的設立和資金退出機制。支持符合條件的消費金融、金融租賃公司發行金融債券。允許真實合規、與外國投資者投資相關的所有資金依法依規自由匯入、匯出且無遲延。促進金融服務綠色低碳迴圈經濟發展。培育和豐富綠色金融體系。支持國內外綠色金融標準認證及評級機構在京發展。支援北京綠色交易所建設全國統一的溫室氣體自願減排交易中心，逐步豐

富交易產品種類。完善企業碳帳戶體系，優化與碳排放量掛鉤的環境權益價格發現機制。支援符合條件的金融機構和企業赴境外發行綠色債券。提升綠色信貸、綠色保險等綠色金融專業服務能力。推動包括溫室氣體自願減排交易在內的各類綠色資產交易。

[解讀分析：現階段最大困難是，這些方面缺乏具體實操的意見和落地條件，首先要做專業分析調研，完善落地實施的可行性。]

8、**優化貿易投資制度安排**：探索與服務貿易創新發展相適應的規則體系。梳理調整與外商投資准入等負面清單不相適應的地方性法規。積極組織相關單位開展國家級服務業標準化試點，及時總結標準化創新實踐成果，制定與國際接軌的服務業國家標準。在跨境服務貿易中，探索引入服務貿易代理、境外公司主動申報稅款繳納等新模式，提升服務貿易跨境資金結算便利化水準。

[解讀分析：隱含較大的政策性機遇，特別是跨境電商與行業監管、稅務等機構的政策及管理銜接。不可避免會有灰色地帶，但政府和企業要各自算帳，找到利益平衡點。]

9、**持續降低貿易成本和壁壘，優化跨境貿易監管服務模式**：支援北京建立**貿易監管便利化工作聯席會議機制**。海關預裁定申請人在預裁定所依據的法律、事實和情況未發生改變的情況下，可向海關提出預裁定展期申請，海關在裁定有效期屆滿前從速作出決定。除出於人體健康或安全考慮外，對僅顏色深淺不同或香味存在差異的進口普通化妝品不作重新測試或重新評估。拓展國際貿易“單一視窗”特色功能，增設服務貿易板塊。支持拓展與歐美等地客貨運航線。支持開展民營企業低軌衛星出口業務試點。允許符合條件的企業代理進口經安全風險評估的細胞與基因治療產品和臨床急需藥品。探索進口未在國內註冊上市的罕見病藥品，由特定醫療機構指導藥品使用。試點實施部分再製造產品按新品進口監管。探索對在京註冊、通過海關高級認證且為高新技術企業進口自用的，列入海關法定檢驗的設備和料件。

[解讀分析：有利於破解一直以來該領域存在的一些扯皮事情，該項政策需要細化的空間仍然很大。最重要的是，海關很難短期內優化調整一攬子配套稅收政策。]

10、**提升資金跨境流動便利度**：探索優化資本專案下負面清單管理模式，縮減企業資本專案收入使用負面清單。推進跨境融資便利化試點。深化本外幣合一銀行結算帳戶體系試點，持續擴大參與銀行範圍。擴大跨國公司本外幣一體化資金池業務試點，探索優化額度管理，提升資金池效能。支持區內企業進口支付的人民幣在境外直接購匯後支付給境外出口商。探索擴大以境外機構境內結算帳戶（人民幣 NRA 帳戶）發放境外人民幣貸款和開展境內證券投資業務的適用範圍。允許銀行向境外機構發放貿易融資貸款，以境外機構境內外匯帳戶（外匯 NRA 帳戶）、離岸帳戶（OSA 帳戶）等接收。研究外商投資企業再投資免於外匯登記。

提升資本金帳戶便利度，允許使用電子快捷方式開展收支業務。創新發展新型離岸國際貿易，鼓勵銀行探索優化業務真實性審核方式，提高誠信合規企業貿易結算便利化水準。

[解讀分析：有利於大大拓展國際貿易服務彈性空間，消除國際金融服務的錯位，重點是針對不通過業務的具體服務條款的創新完善。有必要引入一些有國際經驗的協力廠商服務機構。]

11、優化智慧財產權等公共服務政策環境：建設創新成果轉化運用體系，支援成立科技類國際標準組織和產業聯盟組織在京發展業務。發揮國家級智慧財產權保護中心作用，為創新主體提供智慧財產權保護一站式綜合服務。研究探索在重點前沿科技領域建立專利池市場化運營機制。發揮國家級運營服務平臺作用，完善專利開放許可運行機制，打造綜合性智慧財產權運營服務樞紐平臺。構建銀行、保險公司、擔保公司、專業服務機構共同參與的智慧財產權評估機制。優化技術出口中涉及的智慧財產權對外轉讓審查制度。建立完善智慧財產權公共服務區域協同工作機制，推進京津冀智慧財產權公共服務一體化。對於進口、分銷、銷售或使用大眾市場軟體（不包括用於關鍵資訊基礎設施的軟體）及含有該軟體產品的，有關部門及其工作人員不得將轉讓或獲取企業、個人所擁有的相關軟體原始程式碼作為條件要求。

[解讀分析：急需要做單項研究，針對市場化行為中的諸多傳統習慣，需要逐一出臺對應舉措。特別是著作權登記及保護、原始程式碼等級分類及保護、政府數字經濟服務專案採購，新業務服務模式創新，等等，有較大基礎工作需要完善。]

12、創新人才全流程服務管理模式：便利引進人才簽證辦理，為短期來華科研等提供簽證便利。為持有居留許可的外籍專家入出境提供通關便利。允許在京外商投資企業內部調動專家的隨行家屬享有與該專家相同的停居留期限。對擬在京籌建分公司或子公司的外國企業相關高級管理人員，簽發2年以內有效的簽證或居留許可，且允許隨行家屬享有與其相同的停居留期限。在全市範圍推廣外國人工作許可、工作類居留許可“一口受理、並聯審批”。

[解讀分析：最大的問題是：一方面開放針對外籍人才的“入口條件及管理服務準則”，另一方面要重視外籍人才與本國外地人才的“政策一致性”。避免“最有價值人才流失”的核心問題是如何破解外地優秀人才子女在京就學就醫問題，並降低人才的生活及工作成本。這個問題已經沒有回避餘地。]

13、構建公平透明的政府採購營商環境：通過需求調查或前期設計諮詢能夠確定詳細規格和具體要求、無需與供應商協商談判的政府採購專案，應當採用招標方式採購。採購人如採用單一來源方式進行政府採購，在公告成交結果時應說明採用該方式的理由。便利中小企業參加政府採購，中國政府採購網北京分網作為單一電子門戶提供包括中小企業認定事項在內的中小企業參與政府採購的全部資訊，盡可能向中小企業免費提供招標檔，並通過電子方式或其他新型資訊通

信技術開展採購。如供應商對採購人採購行為提出質疑，鼓勵採購人與供應商通過磋商解決質疑；採購人應對相關質疑給予公正和及時考慮，且不損害該供應商參加正在進行的或未來進行的採購以及投訴或尋求法律救濟的權利，並將有關資訊向社會公開。建立健全涉及政府採購投訴解決前的快速臨時措施，以保護提出投訴的供應商參加採購的機會，並確保採購人遵守政府採購規定。

[解讀分析：有該項政策彈性空間極大，關鍵是如何在透明度和公平性方面，破解既得利益鏈。這是一個漫長的改革過程，需要建立協力廠商督察督辦的透明機制。]

綜上所述，《支持北京深化國家服務業擴大開放綜合示範區建設工作方案》開放尺度大、機遇彈性空間大，但需要優化政策落地條件。諸多政策背後，可以謀劃出很多“接地氣的產業項目”。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：美國國務院-人工智能戰略

來源：ForceInstitute 發佈時間：2023/11/24

地址：https://mp.weixin.qq.com/s/ladYiQ84bo-_szVJVEsYuw

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 在美國努力推進在全球範圍內有效、合乎道德和負責任地使用人工智能的願景之際，我們必須以身作則，在外交部使用人工智能。

2. 目標

- 1) 充分利用安全的人工智能基礎設施。將人工智能技術集成到可持續和安全的人工智能基礎設施中，以在整個國防部構建和擴展各種人工智能應用程式。
- 2) 培養擁抱人工智能技術的文化。通過培訓、持續學習的文化，以及以維護最高級別的數據和科學完整性的方式聘用急需的人工智能技能，增強員工隊伍的活力，滿足他們對人工智能的不同需求。
- 3) 確保負責任地應用人工智能。建立企業能力，確保可信和合乎道德地使用人工智能，管理演算法風險，評估數據品質，同時提供適當的人工智能就緒數據訪問，為決策和運營提供資訊。
- 4) 創新。確定、試驗和推廣一系列成功的解決方案，成為應用人工智能領域的積極創新者，同時與部門外負責任的創新者建立創造性的夥伴關係，以鞏固我們的成功。

「正文」

[國務院希望]

確保隨著人工智能和相關技術改變我們的生活方式、工作方式、競爭方式、自衛方式，我們保持在變革的前沿，事實上，我們正在塑造變革，至關重要的是，確保變革為我們的人民服務。

企業人工智能戰略

通過負責任的人工智能增強外交能力

國務卿的一封信

縱觀國務院的歷史，它幾乎一直處於不斷更新的狀態，努力確保美國外交在一個瞬息萬變、日益複雜的世界中服務於我們的國家利益。新的挑戰意味著國務院必須適應和轉型，我致力於確保我們的外交官擁有最好的工具、工藝和技術，在國內外為美國人民服務。

人工智能，尤其是生成性人工智能，是我們外交武庫中的一個變革性工具。從公民服務到外交政策分析，甚至是談判優勢，人工智能為我們提供了一個機會，以原創性的見解和超越人類的處理速度來加強我們的努力。

在美國努力推進在全球範圍內有效、合乎道德和負責任地使用人工智能的願景之際，我們必須以身作則，在外交部使用人工智能。

要利用人工智能的好處來推進我們的外交政策並提高外交部的管理效率，就需要一個安全的、人工智能就緒的技術基礎設施；招聘、提高技能並留住一支人工智能就緒的員工隊伍；一致的、負責任的治理和標準；以及切實部署人工智能來改善我們的業務。通過遵循本戰略中概述的原則，外交部將使我們的外交官處於最佳位置，以利用人工智能所帶來的外交政策洞察力和業務效率，同時降低其風險。

我向所有在制定這一戰略過程中發揮作用的人表示感謝，他們將在未來幾年努力使這一戰略成為現實。該部的企業治理委員會、人工智能指導委員會和人工智能負責官員等許多人都將勤奮工作，在該部推進合乎道德和有效的人工智能，遵守立法和政策要求，並隨著技術本身的不斷變化，積極創新新的技術和政策方法來管理人工智能。

協作仍然是我們成功的核心。我們各局、我們出色的員工隊伍和我們的機構間合作夥伴之間的協同作用將決定我們能否成功地將負責任的人工智能納入我們的外交努力。我們的使命依然明確：捍衛美國人民的利益、安全和經濟繁榮。有了你們的持續奉獻和創新人工智能解決方案的力量，我毫不懷疑國務院將繼續成為安全、可靠和值得信賴的人工智能領域的領導者。

A N T O N Y J . B L I N K E N (布林肯)

美國國務卿

目標

01. 充分利用安全的人工智能基礎設施

將人工智能技術集成到可持續和安全的人工智能基礎設施中，以在整個國防部構建和擴展各種人工智能應用程式。

1.1 實現 AI 技術集成

1.2 充分利用部門範圍內採用人工智能的基礎設施

1.3 人工智能工具的現代化獲取

02. 培養擁抱人工智能技術的文化

通過培訓、持續學習的文化，以及以維護最高級別的數據和科學完整性的方式聘用急需的人工智能技能，增強員工隊伍的活力，滿足他們對人工智能的不同需求。

2.1 提供人工智能培訓和支援服務

2.2 為人工智能人才開發新的機會

2.3 促進負責任地使用人工智能

03. 確保負責任地應用人工智能

建立企業能力，確保可信和合乎道德地使用人工智能，管理演算法風險，評

估數據品質，同時提供適當的人工智能就緒數據訪問，為決策和運營提供資訊。

- 3.1 建立並維護人工智能治理和政策
- 3.2 為適當訪問人工智能就緒數據提供仲介服務
- 3.3 促進數據品質保證

04. 創新

確定、試驗和推廣一系列成功的解決方案，成為應用人工智能領域的積極創新者，同時與部門外負責的創新者建立創造性的夥伴關係，以鞏固我們的成功。

- 4.1 發現機會
- 4.2 促進負責任的實驗
- 4.3 擴大成功規模

2、標題：全球首份《AI 系統安全開發準則》發佈，提出 4 方面安全監管要求

來源：安全牛 發佈時間：2023/11/28

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/tzKVqcpFOiwy2ovecIvMCg>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 2023 年 11 月 26 日，美國、英國、澳大利亞等 18 個國家的網路安全監管部門聯合發佈了全球首份《AI 系統安全開發準則》，旨在實現保護人工智能模型不被惡意篡改，並敦促人工智能公司在開發或使用人工智能模型時更加關注“設計安全”。
2. 據瞭解，這份準則是全球第一份由官方機構發佈的針對 AI 系統開發安全的指導檔。準則明確要求 AI 企業必須優先考慮為客戶確保安全結果，積極宣導 AI 應用的透明度和問責機制，並以保障安全設計為首要任務來構建組織的管理結構。
3. 具體而言，此次發佈的準則為 AI 系統安全開發提出了 4 大方面的監管要求：
 - 1) 要優先考慮“設計安全”和“默認安全”
 - 2) 密切關注複雜的供應鏈安全
 - 3) 考慮 AI 應用中面臨的獨特風險
 - 4) AI 系統安全開發應該具有持續性和協作性

「正文」

2023 年 11 月 26 日，美國、英國、澳大利亞等 18 個國家的網路安全監管部門聯合發佈了全球首份《AI 系統安全開發準則》，旨在實現保護人工智能模型不被惡意篡改，並敦促人工智能公司在開發或使用人工智能模型時更加關注“設計安全”。

作為這份準則制定的主要參與方，美國網路安全和基礎設施安全局（CISA）表示：世界正處於 AI 技術快速發展的拐點，AI 很可能是如今最具影響力的技術，但充分保障網路安全是建立安全、可靠和值得信賴 AI 系統的關鍵。因此，我們聯合了多個國家的網路安全監管部門，並與穀歌、亞馬遜、OpenAI 和微軟等公司的技術專家合作，共同編寫發佈了這份準則，旨在提高 AI 技術應用的安全性。

據瞭解，這份準則是全球第一份由官方機構發佈的針對 AI 系統開發安全的指導檔。準則明確要求 AI 企業必須優先考慮為客戶確保安全結果，積極宣導 AI 應用的透明度和問責機制，並以保障安全設計為首要任務來構建組織的管理結構。準則旨在提高 AI 的網路安全性，有助於確保安全地設計、開發和部署 AI 技

術。

此外，依託美國政府一貫以來在管理網路安全風險方面的工作經驗，準則要求所有 AI 研發公司在新的 AI 工具公開發佈之前要經過充分測試，確保已實施安全護欄以最大程度消除社會危害（比如偏見和歧視）和隱私問題。準則還要求 AI 研發公司承諾：通過漏洞懸賞系統，方便協力廠商發現和報告其 AI 系統中的漏洞，從而迅速發現和修復漏洞。

具體而言，此次發佈的準則為 AI 系統安全開發提出了 4 大方面的監管要求：

01 要優先考慮“設計安全”和“默認安全”

在準則中，多次強調了“設計安全”和“默認安全”原則，即 AI 開發公司應該主動保護 AI 產品免受攻擊的方法。起草者敦促 AI 開發人員在決策過程中優先考慮安全，而不單單注重功能和性能。準則還建議產品提供設置為最安全的預設應用選項，並向使用者清楚地傳達替代該預設配置的風險。根據準則要求，AI 系統的開發人員應該為下游的應用結果承擔責任，而不是依賴客戶去控制安全。

要求摘錄：“用戶（無論是‘最終用戶’還是整合外部 AI 元件的提供商）通常缺乏足夠的可見性及專業知識來充分瞭解、評估或解決與他們正在使用的 AI 系統相關的風險。因此，根據‘設計安全’原則，AI 元件的提供商應該對供應鏈下游用戶的安全後果負責。”

02 密切關注複雜的供應鏈安全

AI 工具開發人員在設計自己的產品時常依賴協力廠商元件，比如基礎模型、訓練數據集和 API。龐大的供應商網路會給 AI 系統帶來更大的攻擊面，其中任何一個薄弱環節都可能對產品的安全性產生負面影響。因此，準則要求開發人員在決定引用協力廠商元件時，需要充分評估其中的安全風險。在與協力廠商合作時，開發人員應該審查和監控供應商的安全狀況，要求供應商遵守與自己組織相同的安全標準，並對導入的協力廠商代碼實施掃描和隔離。

要求摘錄：“如果協力廠商元件未達到安全標準，開發者要為關鍵任務系統準備好切換到替代解決方案。企業可以使用 NCSC 的《供應鏈指南》等資源，以及軟體工件供應鏈級別（SLSA）等資源，用於跟蹤供應鏈和軟體發展生命週期的認證。”

03 考慮 AI 應用中面臨的獨特風險

AI 系統應用時會產生一些特有的威脅（如提示注入攻擊和數據中毒），因此開發者需要充分考慮 AI 系統獨特的安全因素。AI 系統“設計安全”方法的一個重要組成部分就是為 AI 模型輸出設置安全護欄，以防止敏感性數據洩露，並限制用於檔編輯等任務的 AI 組件的操作。開發人員應該將 AI 特有的威脅場景納入發佈前的測試中，並監控用戶輸入以判斷是否存在惡意利用系統的企圖。

要求摘錄：“‘對抗性機器學習’（AML）一詞用於描述利用機器學習元件（包括硬體、軟體、工作流和供應鏈）中的安全性漏洞。AML 使攻擊者能夠在機

器學習系統中引發意想不到的行為，包括：影響模型的分類或回歸性能、允許使用者執行未經授權的操作以及提取敏感的模型資訊。”

04 AI 系統安全開發應該具有持續性和協作性

準則概述了貫穿 AI 系統設計、開發、部署、操作及維護等全生命週期階段的最佳安全實踐，並強調了要持續監控已部署 AI 系統的重要性，這樣能夠發現模型行為方面的變化和可疑的用戶輸入。“設計安全”原則是任何軟體更新的關鍵組成部分，準則建議開發者在預設情況下自動更新。最後，則建議開發人員利用更龐大的 AI 社區回饋和資訊共用，不斷改進系統的安全性。

要求摘錄：“需要時，AI 系統開發者可以將遇到的安全問題上報到更龐大的社區，比如發佈回應漏洞披露的公告，包括詳細而完整的常見漏洞枚舉。當發現安全問題時，開發者要採取行動，迅速而適當地緩解和修復問題。”

3、標題：“五眼聯盟”共謀 AI 領域合作

來源：華夏經緯 發佈時間：2023/12/1

地址：<https://www.huaxia.com/c/2023/12/01/1842459.shtml>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 據美國媒體 11 月 22 日報導，最近一段時間，西方情報組織“五眼聯盟”成員國，即美國、英國、加拿大、澳大利亞和紐西蘭，正通過加強內部合作和自身建設等手段，加速人工智能(AI)領域的發展。此舉可能加劇全球前沿技術領域的戰略競爭。
2. 美國國會共和黨眾議員邁克·加拉格爾和民主黨眾議員羅·卡納日前提出《“五眼聯盟”人工智能法案》，從制度上推動“五眼聯盟”成員國協調並制訂人工智能合作計畫。
3. 美國總統拜登近日簽署一項關於人工智能監管的行政令，旨在“確保美國在人工智能發展和風險管控方面保持領先”。
4. 英國最近舉行首屆全球人工智能安全峰會，並公佈人工智能防禦計畫的具體細節。據英國國防部透露，英國海軍和陸軍此前在英吉利海峽舉行了為期 5 天的搶灘登陸演習。
5. 澳大利亞工業、科學和資源部近日公佈《澳大利亞安全和負責任的人工智能討論檔》，向外界傳遞加強人工智能監管的信號。澳大利亞未來將重點強化與美英兩國軍隊在人工智能領域的合作，以保持澳大利亞國防軍的競爭力。與此同時，紐西蘭、加拿大等國也在推進人工智能領域的建設。
6. 在美國，亞馬遜、穀歌、微軟等人工智能平臺開發商對拜登政府的相關政策持保留意見。在澳大利亞，近期發佈的民調顯示，超過 50% 的受訪者認為，人工智能造成的危害多於其帶來的好處，20% 的受訪者認為，未來 20 年內人工智能可能對人類構成毀滅性打擊。這些因素或將對“五眼聯盟”推動人工智能領域的合作，形成一定制約。

「正文」

據美國媒體 11 月 22 日報導，最近一段時間，西方情報組織“五眼聯盟”成員國，即美國、英國、加拿大、澳大利亞和紐西蘭，正通過加強內部合作和自身建設等手段，加速人工智能(AI)領域的發展。此舉可能加劇全球前沿技術領域的戰略競爭。

美牽頭建立合作機制

在美國主導下，“五眼聯盟”成員國在人工智能領域的合作日益緊密。美國國會共和黨眾議員邁克·加拉格爾和民主黨眾議員羅·卡納日前提出《“五眼

聯盟”人工智能法案》，從制度上推動“五眼聯盟”成員國協調並制訂人工智能合作計畫。

根據法案要求，美國國防部長需在法案生效後 90 天內，與國家情報總監一起組建“五眼聯盟”人工智能工作組。該工作組由美國國防部長任命的高級文職官員或高級軍官擔任負責人，同時鼓勵來自“五眼聯盟”其他成員國的防務和情報官員加入，主要職責包括對人工智能系統進行比較分析、識別可交互操作的解決方案、測試人工智能模型的冗餘性、制定共用戰略和評估國防工業基地的能力等。此外，《“五眼聯盟”人工智能法案》要求建立一套人工智能應用標準，並稱“此舉將對全球人工智能治理產生重要影響”。

值得注意的是，“五眼聯盟”尤其強調應對所謂的“情報威脅”。美國福克斯新聞網稱，最近在美國加利福尼亞州舉行的“五眼聯盟”內部會議上，相關成員國的情報部門負責人探討了針對不斷演進的情報威脅的創新應對策略，重點關注應對人工智能生成平臺等新興技術帶來的挑戰。

此次會議吸引了美國矽谷的多家科技公司參與，與會官員普遍對恐怖分子利用人工智能技術的現狀感到擔憂。美國聯邦調查局局長克里斯多夫·雷表示，人工智能技術正被用於恐怖主義宣傳和深度偽造等領域，“五眼聯盟”成員國需要與人工智能平臺的開發商密切合作，以快速識別並處理威脅。

成員國各自推動建設

“五眼聯盟”在加強內部合作的同時，各成員國在人工智能領域的建設也未鬆懈。

美國總統拜登近日簽署一項關於人工智能監管的行政令，旨在“確保美國在人工智能發展和風險管控方面保持領先”。該行政令提出建立安全、可靠、值得信賴的人工智能系統，同時要求開發“強人工智能系統”的公司必須向美國政府披露其安全測試結果和相關數據。這意味著，美國大型人工智能企業都將受到該行政令的約束。

英國最近舉行首屆全球人工智能安全峰會，並公佈人工智能防禦計畫的具體細節。據英國國防部透露，英國海軍和陸軍此前在英吉利海峽舉行了為期 5 天的搶灘登陸演習。演習由英國國防部國防科學技術實驗室主導，約 130 人、13 艘艦船、多架無人機和輕型飛機參與，其間使用了 50 多個攝像頭和感測器，用於搜集可供人工智能系統利用的數據，如雷達資訊、氣象和海況等。

澳大利亞工業、科學和資源部近日公佈《澳大利亞安全和負責任的人工智能討論檔》，向外界傳遞加強人工智能監管的信號。檔指出，澳大利亞將對人工智能潛在風險進行分級管理，具體分為低風險、中風險和高風險 3 類，並將採取相應的保護措施。澳大利亞未來將重點強化與美英兩國軍隊在人工智能領域的合作，以保持澳大利亞國防軍的競爭力。與此同時，紐西蘭、加拿大等國也在推進人工智能領域的建設。

內部存爭議制約合作

分析人士指出，“五眼聯盟”成員國種種舉動表明，該組織意圖掌握人工智能領域的“絕對優勢”。拜登在簽署相關行政令時強調，美國政府將繼續與國會合作，推動兩黨立法，以確保美國在人工智能領域佔據領先地位。

然而，“五眼聯盟”成員國內部圍繞人工智能技術發展的爭議持續加劇。在美國，亞馬遜、穀歌、微軟等人工智能平臺開發商對拜登政府的相關政策持保留意見。在澳大利亞，近期發佈的民調顯示，超過 50% 的受訪者認為，人工智能造成的危害多於其帶來的好處，20% 的受訪者認為，未來 20 年內人工智能可能對人類構成毀滅性打擊。這些因素或將對“五眼聯盟”推動人工智能領域的合作，形成一定制約。

4、標題：谷歌無人車之父特隆：未來兩年左右，人工智能將在所有領域與人類智力工作者媲美

來源：鈦媒體 發佈時間：2023/12/1

地址：<https://www.tmtpost.com/nictation/6816734.html>

關鍵字：人工智能

摘要：

12月1日消息，2023T-EDGE全球創新大會上，谷歌無人車之父、Google X實驗室創始人、Sage AILabs首席執行官Sebastian Thrun 塞巴斯蒂安·特隆進行現場視頻連線時表示，在未來兩年左右，人工智能系統在所有領域都能與人類智力工作者媲美，這意味著，所有的工作都將發生變化，沒有一個工作將不受影響。

「正文」

12月1日消息，2023T-EDGE全球創新大會上，谷歌無人車之父、Google X實驗室創始人、Sage AILabs首席執行官Sebastian Thrun 塞巴斯蒂安·特隆進行現場視頻連線時表示，在未來兩年左右，人工智能系統在所有領域都能與人類智力工作者媲美，這意味著，所有的工作都將發生變化，沒有一個工作將不受影響。也意味著，我們將重新定義社會的行為和運作方式。有的人工智能系統在我們這一邊，它們可以代表我們，並為我們服務，我們可以信任它們，這將是有史以來對社會最大的顛覆。

三、附錄

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數字經濟	第 2 期	2022/6/29	南沙數字產業潮起：新基建賦能數據跨境，數字經濟迎來數據驅動新格局	http://www.21jingji.com/article/20220629/618e794e2000f6f77617e821fa51ac79.html
	第 3 期	2022/8/22	為全球數字經濟健康發展貢獻中國力量	http://world.people.com.cn/n1/2022/0822/c1002-32507688.html
	第 5 期	2022/8/31	廣州南沙：構建數字經濟新生態	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1709577664865219762&wfr=spider&for=pc
		2022/9/22	《北京市數字經濟促進條例（草案）》：增加個人資訊保護規定，解決數字化困難人群問題	https://mp.weixin.qq.com/s/RgV3Tr_GdbMdv2g6tVQ3Hw
	第 7 期	2022/10/29	聽取國務院數字經濟發展情況報告，做強做優做大我國數字經濟	http://www.npc.gov.cn/npc/c30834/202210/c13a9ae8f4a743d8ae783a246683b_28c.shtml
	第 8 期	2022/11/08	數字經濟已成為推動中國經濟增長主引擎之一	https://m.thepaper.cn/baijiahao_20641419
	第 9 期	2022/11/25	《北京市數字經濟促進條例》表決通過，北京將重點培育數字經濟核心產業	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750448516810552737&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 10 期	2022/12/05	中國數字經濟勢頭正好	https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/05/36208174.html	
	2022/10/14	從美國去工業化過程看中國數字經濟發展之路	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746591057317703048&wfr=spider&for=pc	
第 11 期	2022/12/13	數據資產“入表”加速，數據要素產業將迎大發展	http://www.zqrb.cn/finance/hongguanjingji/2022-12-13/A1670863019002.html	
	2022/12/07	22 省市出臺數據相關條例	http://www.cbdio.com/BigData/2022-12/07/content_6171284.htm	
	2022/12/21	“數據二十條”對外發佈，構建數據基礎制度體系——做強做優做大數字經濟	http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm	
第 12 期	2022/12/29	2022 年元宇宙大事記：數字經濟篇	https://view.inews.qq.com/a/20221229A01ETG00	
第 13 期	2023/1/13	多省份去年數字經濟增加值超萬億元，業內建議完善機制建設	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754868714251028884&wfr=spider&for=pc	
第 15 期	2023/2/7	“數據二十條”促進數據合規高效流通使用	http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/07/content_5740426.htm	
第 16 期	2023/2/28	數字中國頂層規劃定調：持續發力數字基建和數據要素 產業發展迎利好	https://finance.eastmoney.com/a/202302282648820164.html	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 17 期		2023/2/27	中共中央國務院印發《數字中國建設整體佈局規劃》	http://www.xinhuanet.com/politics/2023-02/27/c_1129401407.htm
		2023/3/7	兩會 政府工作報告：加快建設現代化產業體系，大力發展數字經濟	http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449527332
		2023/3/3	兩會 李民斌：建議完善數字經濟融資支援	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759349920105460707&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/11	數字經濟帶來的靈活就業是未來就業的主體形態	https://baijiahao.baidu.com/s?id=176008306417228622&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/8	中國擬組建國家數據局，對產業釋放了哪些信號	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759785035341737099&wfr=spider&for=p_c
	第 18 期		2023/3/28	深刻理解數字經濟發展，大步邁入數字經濟時代
第 19 期		2023/4/9	博鰲亞洲論壇 2023 年旗艦報告：全球經濟治理進入“亞洲時刻”	https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw
		2023/4/3	國務院總理李強出席博鰲亞洲論壇 2023 年年會開幕式併發表主旨演講	https://mp.weixin.qq.com/s/Re2peJboDB_Xueqd2mlx0g
		2023/4/3	“在縣經濟”：縣域數字經濟發展新思路	https://view.inews.qq.com/k/20230403A07G2000

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/3/31	博鰲亞洲論壇把脈知識產權在數字經濟和全虛擬世界前景	http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html
		2023/4/3	國家發改委：今年將從六方面做強做優做大數字經濟	https://mp.weixin.qq.com/s/lGNQ0HIRjSc9dmx-ZvYarw
		2023/3/30	博鰲論“數”企業嘉賓聊數字經濟新前景“我們看到了滿滿的機會”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761745298473859252&wfr=spider&for=pc
第 20 期		2023/4/19	超 100 萬億！中國數字經濟發展勢不可擋	https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA
第 21 期		2023/4/24	未來獨角獸企業哪個領域最多？在海南發佈的這一榜單指向“數字經濟”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&wfr=spider&for=pc
		2023/4/29	大力發展數字經濟，加快建設智慧海南	https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html
第 23 期		2023/6/5	打造全球數字經濟發展“北京標杆	https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ
		2023/5/31	歐盟正制定《數字服務法》，數字經濟行業或將被重塑	https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w
		2023/6/5	2023 全球數字經濟大會新加坡分會場——數字經濟高峰論壇將於 6 月舉行	http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207alb74671abbdaf30a81702b9/c.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域	第 25 期	2023/7/4	大模型看北京！2023 全球數字經濟大會人工智能高峰論壇成功舉辦	http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a
		2023/7/5	2023 全球數字經濟大會開幕，全球 18 個城市發佈合作倡議	http://m.caijing.com.cn/article/304506
	第 31 期	2023/9/7	我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml
		2023/9/7	中國推進對接高標準國際數字經貿規則，跨境電商、人工智能等產業將受益	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html
	第 35 期	2023/11/9	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”	https://mp.weixin.qq.com/s/VaUS8cUUd-vVeQeRpR5ZDQ
		2023/11/10	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”全國首個數據基礎制度先行區今日啟動運營	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782155843317914503&wfr=spider&for=pc
北京數據基礎制度先行區啟動運行，十大政策先行先試			https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782148670566801067&wfr=spider&for=pc	
數據要素	第 1 期	2022/6/28	讓數據要素賦能實體經濟	https://jjsb.cet.com.cn/show_523673.html
		2022/6/29	億數據要素市場蓄勢待發核心領域有望迎新一輪增長	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736955766364356577&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/7/25	數據要素確權需“分而治之”	http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-07/25/content_539090.htm?div=-1
第4期		2022/9/05	用好數據要素，需理解數據資源持有權基本內涵	https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/05/36003583.html
		2022/8/11	如何走出數據孤島？做好數據資產普查，與加速流通	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19411108
		2022/9/08	紮根中國大地建構自主知識體系，開拓數據要素市場，化配置新路徑	http://rmfyb.chinacourt.org/paper/html/2022-09/08/content_220781.htm?div=-1
第7期		2022/10/12	北京金控集團董事長範文仲：完善數據要素基本制度，加快數據要素市場建設	http://finance.sina.com.cn/money/bank/gsd/2022-10-12/docimqmmthc0597848.shtml
第8期		2022/10/17	數據要素市場中的確權與規制	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746898373823956615&wfr=spider&for=pc
第14期		2023/2/1	在有序規範中推進全國統一數據要素市場建設	https://finance.eastmoney.com/a/202302012623211719.html
第15期		2023/2/13	數據確權概念持續上漲，北數所發出首個上市公司數據資產登記憑證	https://finance.ifeng.com/c/8NMIfJdmaWC

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 16 期	2023/3/1	區塊鏈託管重塑數據要素權益分配機制	https://www.mbachina.com/html/cjzx/202303/530321.html
	第 34 期	2023/10/25	國家數據局掛牌後，接下來數據要素如何加快市場化步伐？	https://www.cls.cn/detail/1495355
數據安全	第 2 期	2022/7/14	數據要素的開發與利用離不開數據安全	https://www.163.com/dy/article/HC7S5BTT0519QIKK.html
	第 6 期	2022/10/13	全球數據安全治理的趨勢與困境	https://theory.gmw.cn/2022-10/13/content_36084106.htm
	第 11 期	2022/12/5	工業互聯網數據安全治理實踐	https://mp.weixin.qq.com/s/5mkfGf9a9xoyCVJV8hwSmA
		2022/12/1	工業互聯網安全下的數據分類分級研究	https://mp.weixin.qq.com/s/TCbD49qC4UuxF8L0sXZA_w
	第 25 期	2023/7/4	習近平在上海合作組織成員國元首理事會第二十三次會議上的講話	https://h.xinhua.com/vh512/share/11578570?d=134b230&channel=weixin
		2023/7/2	金融監管總局《關於加強協力廠商合作中網路和數據安全管理的通知》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ
第 2 期	2022/7/30	北京無條件開放數據量全國領先	https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
公共數據開放	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 22 期	2023/5/12	數據要素市場建設的關鍵突破口：公共數據授權運營	https://mp.weixin.qq.com/s/zzjsNRdjoSRFyPVjY2hcAQ
數字化轉型	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html
	第 5 期	2022/9/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html
	第 17 期	2023/3/13	兩會 中關村科金以對話式 AI，助力企業答好數字化轉型必答題	https://news.sina.com.cn/sx/2023-03-13/detail-imykszmc5543125.shtml
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 7 期	2022/10/27	第二屆粵港澳大灣區標準創新研討會暨標準化與數字化轉型專題研討會順利舉辦	http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/bmdt/content/post_10197378.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 8 期	2022/11/09	工信部印發《中小企業數字化轉型指南》	http://www.cbdio.com/BigData/2022-11/09/content_6170952.htm
	第 13 期	2023/1/6	陳吉寧調研市城運中心、市大數據中心，要求更好依託城市數字化轉型和智慧城市建設，在科學化精細化智慧化上下更大功夫	https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20230106/e7a5e10d712c4ec0b8cc6aff54d1c012.html
		2023/1/7	5 項數字化轉型國家標準立項	http://www.gov.cn/xinwen/2023-01/07/content_5735404.htm
	第 28 期	2023/8/8	2023 中國數字經濟創新發展大會將於 8 月 16 至 18 日在廣東汕頭舉辦	https://economy.gmw.cn/2023-08/08/content_36753610.htm
		2023/8/11	023 數字經濟領航者論壇在京召開，專家建議多方發力促進企業數字化轉型	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773941568011244574&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/9/21	促進數據高效流通使用	http://www.cac.gov.cn/2023-09/21/c_1696955592937540.htm
	第 33 期	2023/10/19	上海：率先創建國家級數據交易平臺，佈局“天地一體”的衛星互聯網	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據跨境	第 1 期	2022/7/7	國家網信辦公佈《數據出境安全評估辦法》，9月1日起施行	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_18912847
	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html
	第 9 期	2022/11/16	明年將試行大灣區數據跨境流動	https://mp.weixin.qq.com/s/erasaige4TRrB38mHXMWdQ
	第 11 期	2022/12/14	工信部發文規範數據出境	https://mp.weixin.qq.com/s/2urIOPDpOA256cQWmf2pUg
	第 12 期	2022/12/29	首部《跨境數據流通合規與技術應用白皮書》發佈	https://tech.gmw.cn/2022-12/29/content_36266712.htm
		2022/12/20	構築面向數字化和全球化的數據跨境流通生態	https://mp.weixin.qq.com/s/Hti6cZJPSleQL15cHY7Ztw
		2022/9/9	數據跨境流動：在數據保護與利用間尋求平衡	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202209/t20220909_413176.html
		2022/11/9	澳門-歐盟數據跨境流動獲評攜手構建網路空間命運共同體精品案例	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&wfr=spider&for=pc
		2022/8/8	關於數據跨境傳輸，歐盟美國的規定，有沒有對中國區別對待？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/12/14	歐盟推進與美國的跨境數據流動協議	https://www.jiemian.com/article/8566827.html
	第 22 期	2023/5/23	Meta 因為數據跨境傳輸問題被歐洲數據保護機構罰款 12 億歐元	https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A
	第 24 期	2023/6/5	我國數據跨境流動規則探析——基於粵港澳大灣區先行先試	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739
	第 25 期	2023/6/30	兩地達成《關於促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》	https://mp.weixin.qq.com/s/lbt51b6CYSrL1AFvS05V6Q
		2023/6/25	廣州知識城開通華南地區首條對點跨境數據專線	https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm
	第 26 期	2023/7/7	粵港澳大灣區又一創新平臺探索數據流通，透露數據跨境最新進展	https://www.21jingji.com/article/20230707/herald/2bfe9144fe01a27b0e2cc511c77452b7.html
		2023/7/5	北京推進數據跨境流通，力爭 2030 年數據要素市場達 2000 億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770582408310564611&wfr=spider&for=pc
	第 27 期	2023/7/31	打造國際數據跨境雙向流動標杆案例	http://hnrh.hinews.cn/html/2023-08/01/content_58466_16379553.htm
	第 28 期	2023/8/4	數無邊際·智連灣區，大灣區跨境數據流通論壇暨深圳數據交易所數據跨境安全諮詢服務發佈會成功舉	http://www.dzwww.com/xinwen/jishixinwen/202308/t20230804_12502296.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			辦	
	第 29 期	2023/8/20	四年創新探路，臨港“開放基因”更活躍	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1774699499114185086&wfr=spider&for=pc
	第 30 期	2023/9/11	服貿會開啟中歐合作新風向	http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/jj_4978/202309/t20230911_800341915.html
	第 31 期	2023/9/12	粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺 9 月上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/10/3	數據跨境流動新規發佈！	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762
	第 34 期	2023/10/27	先試先行對接國際經貿準則，國際數據經濟產業園在臨港揭牌	https://www.jfdaily.com/sgh/detail?id=1162393
數據經紀人	第 2 期	2022/8/10	北上廣數據交易新主體探索：“數據經紀人”等新名詞湧現，職能範圍逐步突破	http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html
		2022/8/16	《廣東省數據經紀人生態夥伴合作計畫倡議書》正式發佈	http://www.21jingji.com/article/20220816/herald/2477fe04a7a92451b3232f6b99e6211f.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
DEPA	第 3 期	2022/8/22	中國是全球第二大數字經濟體，加入 DEPA 有利於推動數字貿易領域擴大開放	https://www.yicai.com/news/101513733.html
	第 9 期	2022/11/21	韓國與新加坡簽署項數字通商協定《數字夥伴關係協定》，明年初將舉辦“第一次數字經濟對話”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750089055176225755&wfr=spider&for=pc
	第 13 期	2022/12/30	50 周年新起點，中新全面戰略夥伴關係破浪領航	https://www.jiemian.com/article/8664126.html
		2023/1/8	搶抓機遇共話發展，加速融入全球數字經濟浪潮	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21475171
	第 14 期	2023/1/20	新加坡積極推進 DEPA 進程	http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml
	第 15 期	2023/2/6	加快對《數字經濟夥伴關係協定》涉稅規則的研究	https://finance.sina.cn/2023-02-06/detail-imyetivx3111072.d.html
		2023/2/5	海關總署“力挺”橫琴粵澳深度合作區，澳門經濟“單腿跳”模式漸成過去式	http://m.bbtnews.com.cn/article/288107

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
企業首席數據官	第 3 期	2022/8/27	企業 CDO 來了！廣東出臺企業首席數據官建設指南，需既懂數字技術又懂生產經營	http://www.21jingji.com/article/20220827/herald/80a473897952a0f15edd769e9182efba.html
	第 6 期	2022/10/13	廣東省體化政務服務能力全國“四連冠”“數字政府 2.0”建設向縱深推進	http://www.gd.gov.cn/gdywdt/bmdt/content/post_4028222.html
數據交易所/ 數據交易	第 4 期	2022/9/09	多地佈局數據交易所，數據要素市場化配置改革怎麼走？	http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/09-09/9849174.shtml
	第 5 期	2022/9/22	廣東建設數據要素流通交易規則體系，將在全國率先探索成立數據合規委員會	https://mp.weixin.qq.com/s/as0m7lmX3qtFvEFw07lu6Q
	第 6 期	2022/10/08	數據交易市場同質化？建議探索創新場景	http://epaper.oeeee.com/epaper/A/html/2022-10/08/content_22481.htm
		2022/09/30	北上廣深競逐數據交易所，離構建統一要素市場還有多遠	http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml
		2022/09/27	上海數交所再擴容：將國有大銀行數據交易納入其中	https://www.chinatimes.net.cn/article/121113.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域		2022/10/14	上海數據交易所與隨申行公司達成戰略合作，助力 MaaS 系統建設	https://news.cnstock.com/news,bwqx-202210-4967839.htm
	第 12 期	2023/1/3	上海數據交易所正式運行公告	https://mp.weixin.qq.com/s/G5HyA-dphqLYMvnxvnlzA
	第 9 期	2022/11/23	海外站落地新加坡，2022 全球數商大會加速構建國際數商新生態	http://tech.china.com.cn/news/20221123/392321.shtml
		2022/11/21	全國首推線上數據交易！深圳數據交易所：金融場景交易額占比 22%	https://m.0lcaijing.com/article/329816.htm
	第 15 期	2023/2/2	數據交易，打通數據要素到數字經濟的關鍵	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756680690372267163&wfr=spider&for=pc
		2023/2/13	政協委員為“數字經濟高質量發展”建言 深圳加快建設國家級數據交易所	http://k.sina.com.cn/article_2274567792_8793267002_0013r5m.html
		2023/2/14	數交所掛牌數據產品超 1200 個，今年場內交易有望突破 10 億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1757736584487412690&wfr=spider&for=pc
	第 24 期	2023/6/19	深圳數據交易所啟動全國首個數據交易信用體系建設，著力構建誠信合規的信用監管機制	https://www.creditchina.gov.cn/zhuangxiangzhili/zhuangxiangzhilixinzheng/202306/t20230619_317858.html
		2023/6/19	《上海市浦東新區促進數據流通交	https://sglexport.shobserver.com/html/baijiahao/20

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域			易若干規定》研討會在北京召開	23/06/19/1055533.html
	第 29 期	2023/8/16	建設數據要素產業創新高地，力爭 2025 年產業規模達 5000 億元	http://finance.china.com.cn/news/20230816/6021517.shtml
	第 30 期	2023/9/4	首家境外數據商正式入駐深圳數交所	https://www.sznews.com/news/content/2023-09/04/content_30453311.htm
隱私計算	第 4 期	2022/8/26	廣東數據發展聯盟召開隱私計算技術交流會，廣東將依託“一網共用”平臺建設省級隱私計算平臺	http://www.21jingji.com/article/20220826/herald/2fca236865b8f9c1d475b fdf60d9652d.html
		2022/9/03	螞蟻集團隱語開放平臺全球首發，助力數據安全技術開放易用	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19745903
		2022/8/11	隱私計算助力數據“開放流通”與“合規安全”	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202208/t20220811_403978.html
全球溯源中心	第 5 期	2022/09/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html
	第 8 期	2022/11/03	自由且安全的市場環境是香港建立國際虛擬資產中心的必要條件	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202211/03/t20221103_38209623.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數字人民幣	第 5 期	2022/9/22	數字人民幣試點擴大至北京全域	http://bj.people.com.cn/BIG5/n2/2022/0922/c82839-40134497.html
		2022/9/09	央行副行長：推進數字人民幣標準化建設 實現“一碼通掃”	http://www.news.cn/2022-09/09/c_1128991785.htm
		2022/9/14	數字人民幣場景創新提速，預付費智能合約產品“元管家”發佈	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202209/14/t20220914_38102136.shtml
		2022/9/24	適時推動試點擴圍，更好發揮數字人民幣乘數效應	http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135168201640
		2022/9/25	數字人民幣助力中國數字經濟高質量發展	https://www.toutiao.com/article/7142479451392082445/?channel=&source=search_tab
	第 11 期	2022/11/29	法定數字貨幣與元宇宙結合的跨越式創新	http://www.jpm.cn/article-140625-1.html
	第 14 期	2023/1/31	數字人民幣帶動春節買買買	https://www.chinanews.com/cj/2023/01-31/9944136.shtml
		2023/1/31	全新升級數字人民幣登場開拓多場景應用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756524889002271020&wfr=spider&for=pc
		2023/1/16	流通中數字人民幣存量達 136.1 億元	http://www.xinhuanet.com/info/20230116/6566abbd31143848211072dd421b8f0/c.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/10	聯動香港開展數字人民幣跨境支付試點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21495489
		2023/1/27	金融大勢 智慧合約初試鋒芒，數字人民幣下一步試點有何看點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21644154
	第 22 期	2023/5/18	數字人民幣未來三年或將步入快速發展期	https://mp.weixin.qq.com/s/zCcIf08BWmtNqYsZ50lVhA
		2023/5/22	數字人民幣可以買基金等場外理財產品數字人民幣可用於證券市場	http://news.cnr.cn/native/gd/20230522/t20230522_526260455.shtml
數字貨幣	第 12 期	2023/1/6	35 國聯合歐盟修訂全球數字貨幣標準，敦促全球機構提高反洗錢意識	https://www.fromgeek.com/blockchain/145484.html
	第 14 期	2023/1/30	關於央行數字貨幣與加密貨幣的一些猜想與思考	https://i.ifeng.com/c/8My1bFP7yoe
		2023/1/31	美國為何對推出數字美元躊躇不前	https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJO.html
第 27 期	2023/7/20	數字人民幣入港，引領跨境支付“新風尚”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1771937618724603615&wfr=spider&for=pc	
數字產業化	第 6 期	2022/10/02	圍繞數字產業化產業數字化探索“上海方案”	http://finance.china.com.cn/roll/20221002/5885808.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 11 期	2022/12/14	中共中央國務院印發《擴大內需戰略規劃綱要（2022—2035 年）》	http://www.gov.cn/zhengce/2022-12/14/content_5732067.htm
元宇宙	第 7 期	2022/10/28	勢起而不落：元宇宙與數字經濟的新動能、新支撐和新制度	https://m.thepaper.cn/baijiahao_20494939
		2022/08/23	全國首個元宇宙開放創新試驗區來了！	https://mp.weixin.qq.com/s/9_SDQ9fQCgxKkmt6jLN2-A
		2022/08/23	重磅發佈：副中心元宇宙三年行動計畫印發！重點實施四項行動！	https://mp.weixin.qq.com/s/aXt3eaG_B4RoDaZlskDBJQ
	第 8 期	2022/11/01	兩省九市，國內最全元宇宙政策匯總	https://mp.weixin.qq.com/s/a5jfm2dj0sGPkTG99ZvNog
	第 14 期	2023/2/1	監管部門出手！關於“元宇宙”風險提示，對風頭正勁的“元宇宙”之“行業”具有重要警示作用	https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html
		2023/2/1	元宇宙的安全性規制與向善性規制	https://finance.sina.cn/2023-02-01/detail-imyeciic0118885.d.html
		2023/2/1	元宇宙的區域發展不平衡，5 個中心有望構建我國元宇宙網路	https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 16 期		2023/2/28	元宇宙三十人論壇發佈關於 2023 中國元宇宙與數字經濟發展戰略的十二條共識	https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi
		2023/2/27	2023 年元宇宙將呈現一系列新變化	https://www.cet.com.cn/zhp/szzk/3330868.shtml
		2023/2/28	“元宇宙”有望成為上海強化實體經濟韌性的重要抓手	https://sglexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/02/28/971293.html
		2023/2/23	大廠裁員撤退，元宇宙卻在二三線城市落地	https://mp.weixin.qq.com/s/317gsWoVGD71rDuj03gKNQ
		2023/2/22	最新！2023 元宇宙全國專項政策大全	https://mp.weixin.qq.com/s/1Vf7NFXgK7kYiNFjSS94dA
		2023/2/26	2023 年元宇宙發展五大研判	https://mp.weixin.qq.com/s/M8aCLPLKsNNEJh6p58wMaA
		2023/3/1	工信部：加快佈局元宇宙、量子科技等領域，全面推進 6G 技術研發	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152432009530146&wfr=spider&for=pc
		2023/3/1	新品發佈難以挑動市場神經，元宇宙在迷霧中走向新世界	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152083983900386&wfr=spider&for=pc
虛擬資產	第 7 期	2022/10/1	香港下定決心，競爭全球虛擬資產中心	https://mp.weixin.qq.com/s/xxquS6rIUXpg_u9wIkUIIA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/10/21	香港將打造國際虛擬資產中心，知情人士詳解如何走穩第一步一訪香港投資推廣署的金融科技主管梁瀚璟	http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml
	第 20 期	2023/4/19	有關虛擬資產 ETF！港交所發佈重磅報告	https://mp.weixin.qq.com/s/eKQIxBKqiuT6NM0m34XgIg
	第 22 期	2023/5/19	深刻認識數字資產監管對數字經濟發展的重要意義	https://mp.weixin.qq.com/s/rYJorH542o9HFTTx_cWf8g
數字人	第 8 期	2022/08/06	國內首個數字人產業專項支援政策發佈，2025 年北京數字人產業規模將破 500 億元	https://www.8btc.com/article/6770102
	第 11 期	2022/12/8	人工智能產業化落地提速科技巨頭爭相佈局 AIGC	https://www.cs.com.cn/ssgs/gsxw/202212/t20221208_6312378.html
數字貿易	第 8 期	2022/11/08	首屆上海數字貿易論壇成功舉辦	https://www.shanghai.gov.cn/nw31406/20221109/2163d49d4c2b49d2add0b40b63ec88dc.html
	第 17 期	2023/3/3	商務部：加強數字貿易頂層設計，培育新業態新模式	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759312141556593882&wfr=spider&for=p_c

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 27 期	2023/8/1	深圳構建跨境貿易大數據平臺	https://gzdaily.dayoo.com/h5/html5/2023-08/01/content_423_832339.htm
	第 34 期	2023/10/25	商務部：四方面推動數字貿易改革創新發展	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780688990062052182&wfr=spider&for=pc
RCEP	第 8 期	2022/11/06	高質量實施 RCEP 推動更高水準開放	http://world.people.com.cn/n1/2022/1106/c1002-32559641.html
		2022/11/05	胡春華出席“RCEP 與更高水準開放”高層論壇並致辭	http://www.mofcom.gov.cn/article/syxwfb/202211/20221103365222.shtml
		2022/11/12	RCEP 是迷霧中的一束光	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749260595431515108&wfr=spider&for=pc
		2022/11/12	“亞洲峰會”時間，中方為何再次強調 RCEP 重要性？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749270062777699747&wfr=spider&for=pc
	第 13 期	2023/1/9	海南發揮 RCEP 與自貿港政策疊加效應，深化對外合作	http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/75e6e1f9f2047dff9ca24e672834c48f.html
		2023/1/9	搶抓 RCEP 機遇，民革廣東省委會建言大灣區打造產業鏈國際樞紐	http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fccc69b.html
		2023/1/11	支援中國與 RCEP 區域內貿易投資人民幣結算	http://www.jwview.com/jingwei/html/01-11/522190.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/6	以更高水準對外開放加大引資力度	http://www.china.com.cn/opinion2020/2023-01/06/content_85044211.shtml
		2023/1/13	2022 年外貿數據出爐：進出口總值創新高，RCEP 合作走深走實	http://www.21jingji.com/article/20230113/herald/aeb1c191eca728e3d0f7b527a265435b.html
		2023/1/13	2022 年中國對 RCEP 其他 14 個成員國進出口 12.95 萬億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754877291821452482&wfr=spider&for=pc
		2023/1/15	加強標準協調：RCEP 的紅利增長點	http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo
		2023/1/12	RCEP 實施一周年帶來巨大紅利	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&wfr=spider&for=pc
		2023/1/14	生效一周年 RCEP 釋放巨大活力	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&wfr=spider&for=pc
第 24 期	2023/6/19	專訪新加坡勁升邏輯黃志強：數字基建是中國與東盟的合作發力點之一	http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml_1	
跨境電商	第 9 期	2022/11/14	國務院關於同意在廊坊等 33 個城市和地區，設立跨境電子商務綜合試驗區的批復	http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-11/24/content_5728554.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 12 期	2022/12/30	2022 年英國與歐盟跨境市場報告	https://www.cifnews.com/article/138210
數字市場法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc_
	第 30 期	2023/9/11	歐盟新數字法案遏制科技巨頭權力，蘋果市值蒸發千億美元	https://www.jwview.com/jingwei/html/09-07/557382.shtml
數字服務法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc_
	第 29 期	2023/8/25	歐盟《數字服務法》正式生效，社交媒體平臺忙著改演算法推薦	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1775156668570197445&wfr=spider&for=pc
科創金融	第 9 期	2022/11/21	人民銀行等八部門印發《上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉興市建設科創金融改革試驗區總體案》	http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/index.html
G20	第 10 期	2022/11/15	習近平在二十國集團領導人第十七次峰會第一階段會議上的講話	http://www.xinhuanet.com/world/2022-11/15/c_1129129807.htm?from_source=www.cbg.cn
		2022/11/22	巴厘島 G20 峰會為數字經濟賦能新活力，旨在數字經濟“遍地生花”	https://www.sohu.com/a/608748984_121475520

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/11/24	推動更有韌性的全球發展	https://m.gmw.cn/baijia/2022-11/24/36185441.html
		2022/11/17	我國深度參與數字經濟國際治理， 推進 G20、亞太經合組織機制下數字經濟合作	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&wfr=spider&for=pc
數字歐元	第 10 期	2022/12/07	歐洲央行公佈數字歐元原型設計工作檔	https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00
	第 25 期	2023/6/30	歐盟公佈數字歐元立法計畫，以維護歐元現金的作用與地位	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&wfr=spider&for=pc
網路安全	第 11 期	2022/12/12	歐盟理事會通過網路安全新法	https://www.sohu.com/a/616257424_162758
		2022/11/28	美國防部發佈零信任戰略	https://mil.sohu.com/a/610973222_121124366
		2022/12/16	數字經濟背景下，美國網路安全戰略動向對我國的啟示	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202212/t20221216_434848.html
數據隱私	第 11 期	2022/12/15	《關於歐盟-美國數據隱私框架的充分性決定草案》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/81nUEREGOXIOL4rpcI7GsQ
	第 12 期	2022/12/27	提升移動互聯網應用服務能力，強化全流通個人資訊保護	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A
	第 31 期	2023/9/19	歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/9/22	歐盟通過歐盟-美國數據隱私框架充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段	https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA
AIGC	第 15 期	2023/2/17	AIGC 浪潮下，合成數據關乎人工智能的未來	https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239jMrLfS5Wqmg
		2023/2/13	區塊鏈行業點評：AIGC 與數據要素的思考	http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.shtml
ChatGPT	第 15 期	2023/2/14	歐盟即將出臺 AI 法案，監管 ChatGPT 等生成式 AI 產品	https://mp.weixin.qq.com/s/ERiTzPp1bv_j33P0xV3Zfw
	第 18 期	2023/3/28	從矽穀銀行到 ChatGPT，危機前夜還是革命時刻？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761618901278230454&wfr=s_pider&for=pc
			關於 ChatGPT 等人工智能技術，科技部有大動作！	https://new.qq.com/rain/a/20230328A05VL900
			從最近爆火的 ChatGPT，我看到了電商的下一個形態	https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html
			OpenAI 掌門：ChatGPT 將成里程碑，擔憂競爭對手走捷徑	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&wfr=s_pider&for=pc
			ChatGPT 在全球走紅，歐洲刑警組織	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&wfr=s

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域			警告它可能被犯罪分子利用	pider&for=pc
			ChatGPT 掀技術狂潮，高盛：全球 3 億崗位或會被自動化取代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&wfr=spider&for=pc
	第 20 期	2023/4/21	GPT 與訓練數據：個人信息保護和數據訓練收費	https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mr1c8g
	第 22 期	2023/5/23	ChatGPT “獲赦” 不足一月，義大利又準備對 AI 平臺動手了	http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml
	第 23 期	2023/5/26	直擊微軟 Build 2023 開發者大會：一切都與 AI 相關	https://www.fromgeek.com/review/540915.html
	第 27 期	2023/8/1	ChatGPT 產品層出不窮，全球監管都在摸著石頭過河	https://www.tmtpost.com/6640736.html
	人工智能	第 20 期	2023/4/11	《生成式人工智能服務管理辦法》徵求意見！數據安全股異動！
第 23 期		2023/5/31	《深圳市加快推動人工智能高品質發展高水準應用行動方案（2023—2024 年）》	https://mp.weixin.qq.com/s/TtfpeXx5VWV15e9Xw0BzIQ
		2023/6/1	習近平主持中央國家安全委員會會議，強調網路數據人工智能安全治理	https://mp.weixin.qq.com/s/2sXULZilyFHuK4LgU5yRiw

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 24 期	2023/6/15	最強 AI 監管來了，歐盟通過《AI 法案》草案	https://mp.weixin.qq.com/s/hqphpWTNbMED0r9t_yMBfA	
		歐洲議會通過人工智能法案，能成為全球標準嗎？	https://mp.weixin.qq.com/s/X0yosrzyzdH5hcXC7Hf_vw	
	2023/6/16	“紫東太初”全模態大模型正式發佈！持續探索可自主進化的通用人工智能	https://mp.weixin.qq.com/s/BLg6mqZ2Hi8JiplKsDD77g	
第 26 期	2023/7/12	AI 大模型“國家隊”定了	https://mp.weixin.qq.com/s/0wC2zSFk2iiBq7mopyrB_Q	
	2023/7/7	張亞勤對話朱雲來：談大模型的發展與挑戰	https://mp.weixin.qq.com/s/Cqsw_VioyA83ZewtbXfLw	
	2023/7/13	《生成式人工智能服務管理暫行辦法》8月15日起施行！附全文及答記著問！	https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2pOgBhKLmywWq4gA	
第 27 期	2023/8/1	美國白宮《確保安全、可靠和可信賴的人工智能自願框架》：簡析	https://mp.weixin.qq.com/s/Kw2R6AGWa1PJkTX2FmtTdA	
第 28 期	2023/8/1	歐盟謀求 AI 監管領域主導權	http://www.tibet.cn/cn/Instant/expo/202308/t20230801_7458784.html	
	2023/8/14	歐盟向全球輸出數據法律，有什麼動機？	https://www.huxiu.com/article/1924542.html	
第 29 期	2023/8/28	我國人工智能產業如何實現“彎道超車”	http://www.ce.cn/cysc/zgjd/kx/202308/28/t2023082838689774.shtml	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/8/24	美歐人工智能治理政策對比分析及啟示	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_2431939_2
第 30 期	2023/9/11	服貿會展現中國開放合作誠意（國際論道）	http://news.youth.cn/gj/202309/t20230911_14780213.htm	
		聯合國教科文組織呼籲——儘快規範生成式 AI 的校園應用	http://www.xinhuanet.com/tech/20230911/eb831eba21fc4956b2f7e72119ed8f0b/c.html	
第 30 期	2023/9/21	博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行	https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm	
第 32 期	2023/10/7	美國警告：歐盟的 AI 政策只會讓科技巨頭受益	http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml_1	
	2023/10/6	歐盟對華“去風險”面臨內部分歧	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&wfr=spider&for=pc	
	2023/10/7	消息稱微軟計畫下個月推出首款人工智能晶片，減少對英偉達依賴	https://www.techweb.com.cn/world/2023-10-07/2934677.shtml	
第 33 期	2023/10/19	《全球人工智能治理倡議》：人工智能治理的中國方案	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780155508178825468&wfr=spider&for=pc	
	2023/10/12	如何監管人工智能？東盟草案挫傷歐盟“雄心”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1779502893508165699&wfr=spider&for=pc	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 34 期	2023/10/31	工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》	https://h5.1234567.com.cn/app/news/?code=202311022892359027
		2023/10/31	英國要當人工智能治理“領頭人”？	http://cen.ce.cn/more/202310/31/t20231031_38772318.shtml?utm_source=UfqNews
		2023/11/1	跨境合規 美國針對人工智能發佈迄今最詳細最高級別的監管規定	http://m.bjnews.com.cn/detail/169882257319620.html
數字中國	第 21 期	2023/4/25	立足數字中國建設整體佈局，加快數字經濟高品質發展	https://mp.weixin.qq.com/s/aMphhTrx-MarvxF2NZGi2w
		2023/5/16	北京打響大模型地方戰第一槍：公佈通用人工智能發展 21 項措施	https://mp.weixin.qq.com/s/HdTkIaLL33ZMhrQ00fVYZQ
		2023/5/1	國家五部委、福建省人民政府共同主辦福州數博會助力“數字中國”建設	https://mp.weixin.qq.com/s/5a_aWkhYmpJch20FBN6tFg
		2023/5/8	共赴一場“數字中國”之約	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765315888573151313&wfr=spider&for=pc
	2023/5/9	以數字中國建設推動高品質發展	http://www.tibet.cn/cn/Instant/local/202305/t20230509_7412443.html	
	第 29 期	2023/8/28	精心推動數字中國建設	http://www.rmlt.com.cn/2023/0828/681349.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
一帶一路	第 33 期	2023/10/18	習近平宣佈八項行動	https://mp.weixin.qq.com/s/MCGobqNEjXxrjxY4wR8OIA