

華為Cyberverse新技術 AI地圖新體驗

建虛實融合數字新世界 高精度服務覆蓋超千個地點

香港文匯報訊(記者毛麗娟 深圳報道)繼鴻蒙操作系統和榮耀智慧屏之後,華為昨日在2019華為開發者大會上壓軸發佈了一項基於虛實融合的全新「數字現實」黑科技「Cyberverse」。據華為拍照首席工程師、研究員羅巍介紹,「Cyberverse」通過空間計算,將用戶、空間與數據連接成為一體,實現虛實融合,給用戶帶來了全新的交互模式與顛覆性的視覺體驗。華為同時表示,在明年將會提供超過1,000個地點的高精度地圖服務。

據華為介紹,數字世界和物理世界的結合,將賦予消費者和開發者無限的想像空間。在11日的開發者大會上,基於華為地圖的增強現實技術Cyberverse(名字來源於Cyber和Universe)的亮相,是一個和現實無縫融合的、不斷進化的數字新世界。

通俗來講,Cyberverse是一項基於虛實融合的全新「數字現實」黑科技,相當於是人工智能(AI)地圖,它添加了3D地圖及虛擬融合的全新體驗,當人們在覆蓋有Cyberverse服務的地點,打開該服務的APP,就可以知道周圍的道路信息情況,比如是否有打車排隊,去機場的道路是否堵塞、距離最近地鐵站的時長等。

呈現物理空間數字屬性

羅巍表示,隨著攝像頭技術的發展,手機感知世界的的能力越來越強,Cyberverse融合3D高精地圖能力,空間計算能力、強環境理解能力和超逼真的虛實融合渲染能力,在端雲融合的5G架構下,將提供地球級虛實融合世界的構建與服務能力。

羅巍透露,Cyberverse擁有廣泛的應用場景,包括景點/博物館/智慧園區、機場/高鐵站、商業空間和醫院等,使用者可以看到物理空間的數字屬性(如樓宇虛擬標牌、樓宇出入口的虛擬呈現和園區服務設施的虛擬標牌等)。



華為發佈會現場演示Cyberverse新技術,使用者可看到空間世界的數字屬性。網上圖片

牌等)、智慧園區IoT信息(如室內溫度濕度,空氣質量和人數等樓宇智慧信息、會議室名稱,預定情況與是否有人等會議室智慧信息)和3D步行導航等,帶來虛實融合的全新體驗。

擁厘米級空間計算能力

羅巍表示,Cyberverse主要擁有四大核心能力,包括厘米級的空間計算能力,厘米級的超高清地圖生產能力,AI視物能力和沉浸式渲染能力,並將對開發者賦能(包括雲端與端側)。

據悉,Cyberverse的全場景空間計算使得手機可以解算出自己的厘米級定位,一度以內定姿的高精度位姿信息,從而實現真實世界與物理世界的無縫融合。Cyber-

verse還擁有強環境理解功能,融合了深度學習技術和地理位置信息,極大提升了手機準確識別物理環境與物體的能力。Cyberverse的HDMAP實現了高效率,高精度的HDMAP構建能力,可以自動地提取周圍環境的特徵信息,自動構建多源多維HDMAP,使得手機準確獲取周圍世界的3D信息。此外,超逼真的虛實融合渲染能力,使得Cyberverse的繪製效果更加逼真。

華為透露,在2019年年底前,Cyberverse會在一線城市提供5個測試開發場景,在2020年2季度結束,會在100個地點提供服務,在2020年4季度結束,會在1,000個地點提供服務。可以想像,一旦Cyberverse在未來得到普及,傳統地圖將受到衝擊,這款AI地圖不僅能實現3D虛擬導航,還支持個性化定製。

Cyberverse四大核心能力

- 厘米級的空間計算能力
- 厘米級的超高清地圖生產能力
- AI視物能力
- 沉浸式渲染能力

整理：香港文匯報記者 毛麗娟

加強中日合作 共抗單邊主義

8月10日,中國外交部副部長樂玉成和日本外務事務次官秋葉剛男在日本長野縣共同主持新一輪中日戰略對話。雙方再次確認,將積極落實中日領導人大阪會晤達成的重要共識,努力構建契合新時代要求的中日關係。分析人士認為,中日時隔7年重啟戰略對話是兩國政治互信不斷增强的表現,有利於雙方拓展合作。在當今世界百年未有之大變局中,中日需要進一步加強合作,共同應對挑戰,為動盪不定的世界注入更多穩定性和正能量。

重啟對話體現政治互信

戰略對話是國家之間就重大、關鍵性問題進行溝通的一種機制。分析人士認為,重啟戰略對話體現了中日政治互信正在不斷增強。

中日戰略對話始於2005年5月。截至2012年6月,中日戰略對話共進行了13輪,為克服兩國間政治障礙、確定兩國戰略互惠關係的基本框架和重要內涵發揮了重要作用。但

後來由於日方的錯誤行徑,戰略對話被中斷。

近年來,中日關係趨暖回升。2017年11月11日,在中日邦交正常化45周年之際,兩國領導人在APEC峴港會議期間舉行會見;2018年,兩國迎來《中日和平友好條約》簽訂40周年並開展了高層往來等一系列活動;2019年6月,兩國領導人在二十國集團領導人大阪峰會期間舉行會晤並確立了十項共識,為中日關係發展確定了方向。

中國社科院日本研究所外交研究室主任呂耀東認為,政治互信是雙方友好關係不斷推進的基礎。2017年以來,中日文化交流、海洋對話、安全對話等全方位展開,為此次戰略對話重啟做了良好鋪墊。

經貿能源等合作空間大

中日重啟戰略對話有助於推動雙邊合作。呂耀東說,中日在經貿、能源、環保、養老等領域都有非常大的合作空間,希望兩國在合作過程中能全方位增強互信,促進雙邊關係不斷向好發展。

中日關係不僅僅涉及雙邊,也是關係到地區乃至世界和平發展的重要關係。當今世界單邊主義和保護主義抬頭,不確定、不穩定性仍很突出,中日兩國需要加強協同合作,共同應對挑戰。

呂耀東說,從地區經濟合作來看,日韓貿易摩擦勢必影響到中日韓自貿區談判,中日韓自貿區不僅僅涉及三國的利益,更關乎整個東亞經濟的共同利益。此外,日韓摩擦可能也會影響到區域全面經濟夥伴關係談判。中日雙方需要就這些問題進行溝通協商。從區域安全角度來說,中日雙方有必要就朝鮮半島等問題坦誠交換意見。

兩國領導人在大阪表示,中日同為亞洲重要國家和世界主要經濟體,應共同維護多邊主義和自由貿易體制,積極引領區域一體化,推動構建開放型世界經濟,促進世界各國共同發展。

早稻田大學現代中國研究所所長青山瑠妙認為,中日作為亞洲大國,能就各種地區問題交換意見,對於亞洲的穩定非常重要。

■新華社



決戰晴空

8月11日,「國際軍事比賽-2019」「晴空」防空導彈兵多能賽在新疆庫爾勒進行。由新疆軍區某紅軍師抽組的官兵代表中國軍隊參賽,以優異表現完成比賽。據悉,共有中國、白俄羅斯、埃及、巴基斯坦、俄羅斯、烏茲別克斯坦、委內瑞拉7個國家參加「晴空」多能賽。圖為中國參賽隊成員對模擬直升機靶標射擊。

中新社

青海鐵海班列開行 經廣西赴大馬斯國

香港文匯報訊 據中新社報道,由青海省海西州格爾木市察爾汗鐵路站出發,經廣西欽州港至馬來西亞亞庇港和斯里蘭卡科倫坡港的貨運列車昨日緩緩開出,標誌著青海首列至馬來西亞、斯里蘭卡的「國際陸海貿易新通道」鐵海聯運班列正式開通。此趟列車共裝載11個集裝箱,預計20天後到達大馬及斯里蘭卡。

青海省商務廳副廳長李雅林介紹,本次班列主要裝載的貨物是500噸氯化鉀和52噸PVC,這是中國化肥出口關稅全面放開後,青海省氯化鉀產品首次出口馬來西亞。

近年來,青海省以推進「一帶一路」建設為牽引,加快對外開放步伐。下一步,青海省將積極推進「國際陸海貿易新通道」管理運營平台、信息互聯互通、推進貿易便利化等工作,實現區域聯動發展,持續推進陸海貿易新通道鐵海聯運班列常態化開行。

滬85%競爭性國企推激勵方案

香港文匯報訊 上市公司股權激勵、職業經理人制度、科技成果轉化收益分配……據新華社報道,上海市國資委近日表示,目前上海的市屬競爭性國企中,已有85%的企業集團制定了激勵推進方案,形成了「一企一方案」的路線圖。

股權激勵谷業績

作為地方國資重鎮,上海的地方國企資產總額已超19萬億元。構建和企業發展戰略相協調、與市場規則相適應的長效激勵約束機制,推動國有企業高質量發展,是國資國企改革的重要內容。近年來,上海國資委系統通過各種形式實施正向激勵項目70餘例,僅今年上半年就完成7例股權激勵項目,其中上市公司4例。

推動創新發展,是國企激勵方案的重要目標之一。上汽集團圍繞「電動化、智能網絡化、共享化、國際化」的發展

戰略,對新設科技型創業企業同步實施股權激勵。上汽旗下的車享家公司作為一站式汽車服務平台,在2015年實施股權激勵後,營業收入從當年的3億元快速增長到2018年的20.1億元,還完成兩輪融資。

促國資保值增值

上海堅持激勵與約束並舉,防止企業片面追求規模速度。申能集團所屬上海誠毅投資管理有限公司實行決策風控人員跟投制度,將管理團隊與基金投資進行風險捆綁,利益共享,今年已按期完成4家所投企業的退出。

「下一步,上海市國資委將結合區域性國資國企綜合改革試驗,營造良好政策環境,加快構建長效激勵約束機制,實現國有資本的保值增值,推動企業高質量發展。」上海市國資委主任白廷輝表示。

冒中紀委行騙 「廉政網」遭搗破

香港文匯報訊 據通社報道,中央紀委國家監委網站昨日發佈消息,日前,公安機關依法查處了假冒中央紀委名義的網站「中國廉政監察網」,抓獲了網站開辦人魏某某及其關係人。魏某某等人對其假冒中央紀委名義實施違法犯罪活動的事實供認不諱。

助「申訴」為名收「立案費」

「中國廉政監察網」自稱是「由中國紀檢監察學院監督指導的國家級網站,屬於廉政、法治、黨務政務綜合類官方門戶網站」,設有「廉政要聞」等21個板塊。經查,該網站於2017年9月15日註冊成立,公司開辦人及法人代表為魏某某。在該公司辦

公地點,公安機關查獲了一批私刻公章、工作證、合同等涉案物品,查扣涉案資金近100萬元。公安機關查明,魏某某及其團夥依託假冒網站發佈虛假信息、惡意炒作案件,並以此實施敲詐勒索和詐騙等違法犯罪活動。

公安機關偵辦發現,魏某某指使公司員工赴各地搜集所謂「新聞線索」,以幫助「申訴」為名向當事人收取「立案費」,在與當事人簽訂協議後赴事發地進行錄像、拍照等所謂「取證」工作,將相關照片和視頻及其編造的虛假信息發佈在「中國廉政監察網」等網站上,並向當地黨委政府郵寄所謂「督辦函」進行敲詐勒索,或向當事人收取「好處費」。