

年輕玩家雲集的遊戲產業樂於嘗新，繼VR和AR後，在日前結束的ChinaJoy（中國國際數碼互動娛樂展覽會）上，5G尖端技術毫無懸念地橫掃展會。低延時、少卡頓的雲遊戲成為今年展會的最大亮點，不但現場體驗者眾，高通、華為等均大手筆展出5G金牌產品，前者更豪氣地包下整個E4館作為主題館。業界普遍預計，5G時代的到來，將徹底地改變互動數字娛樂行業。

■香港文匯報記者 章蘿蘭 上海報道

玩家搶先體驗 高通華為大手佈局

■繼VR和AR後，5G尖端技術橫掃ChinaJoy。

■中國遊戲玩家眾多，遊戲業“錢景”無限。
香港文匯報上海傳真

■5G時代，玩VR的門檻將大大降低。
香港文匯報上海傳真

■展會上美女如雲。

■“雲+AI+5G”的組合將顛覆遊戲產業。

5G新世代 遊戲業迎變革

遊戲業的商機顯而易見，ChinaJoy迭創佳績。主辦方公佈的數據顯示，今年的展館總面積達到17萬平方米，其中B2C互動娛樂展示區匯集4,000餘款全球頂級數字娛樂產品，吸引中外參展企業接近300家，更有超過5,000台現場體驗機。展會現場年年都是人山人海，今年4日內累計觀展人數更高達36.47萬人次，再創歷史新高。

華為演繹5G速度

“雲+AI+5G”等前沿技術的組合，將為遊戲產業帶來顛覆性變革，5G行業領頭羊華為更是不甘人後。華為今年也是首次大規模參展ChinaJoy，華為雲展區以“打造5G時代的超級玩家”為主題，不僅帶來了其在遊戲、文娛領域最前沿的高科技產品、技術，同時還設立了“雲端遊戲區”和“雲端影音區”，祭出面向5G時代的硬核實力。

華為雲全球市場總裁鄧濤帶來了日前華為公司發佈的中國第一部5G手機，並用之試玩了一些最近比較熱門的遊戲。“確實非常爽，沒有卡頓”，論及新技術為遊戲帶來的新體驗，鄧濤坦言，首先5G的速度比4G快了很多，它能夠在幾秒鐘內下載一部電影，傳輸速率達到1G BPS；其次5G基站吞吐量很大，若將4G吞吐量比作一棵



大樓，能容納300個人同時玩遊戲，5G就能容納3,000人同時玩遊戲；從時延論，5G時延更將達到毫秒級，玩遊戲非常快。

加強虛擬主播等應用

鄧濤說，因5G帶來了上述提升，也讓雲發揮了重要作用，雲VR、雲遊戲將大展拳腳，“5G和雲又給我們帶來AI的應用天地，人工智能現在都是部署在雲上，因此可以非常方便地被遊戲企業使用，比如虛擬主播、實時美顏、實時翻譯、對戰機器人等。”

高通設主題館作演示

今年6月中國才正式發放5G商用牌照，2個月後，遊戲產業即已作出迅速反應。完美世界CEO蕭泓在ChinaJoy上表示，遊戲業應當充分利用技術，而5G時代的到來，將徹底改變今日的互動數字娛樂行業。

值得注意的是，高通對5G在中國的應用前景似乎信心百倍。今年ChinaJoy期間，高通首次高調包下整座場館，將之命名為“高通驍龍”主題館，打造5G潮酷聖地。基於中國電信的5G現網覆蓋及中興通訊的5G新空口（NR）商用系統設備，高通聯合中興、小米、vivo、OPPO、一加和努比亞等，共同演示了5G現網環境下的雲遊戲。展館中所有5G手機均搭載了驍龍855移動平台、驍龍X50 5G調製解調器、集成式射頻收發器及高通射頻前端解決方案。

■OPPO演示了5G現網環境下的雲遊戲。

順網科技加碼5G互娛

ChinaJoy主辦方上海漢威母公司順網科技，主攻網吧、網咖、電競酒店等公共上網領域。該集團在中國擁有10萬家網吧、1,000萬終端，及1億以上的活躍用戶。自去年開始，順網科技同樣發佈了基於邊緣計算的順網雲，並於今年6月推出雲電腦產品及雲遊戲解決方案，加碼5G互娛。

順網科技首席產品官趙良在展會論壇上表示，網吧原需配備服務器、客服機等存儲海量遊戲，順網雲發佈後則不再需要服務器，全部使用邊緣端的存儲能力。“雲電腦真正做到了用遠端資源，把渲染結果傳到本地，相較本地PC機渲染出來的遊戲畫面，體驗幾乎一致。”他說。

雲電腦作場景應用

今年的ChinaJoy上，順網科技在場館內展出了順網雲電腦，相當於搬來了一間網吧，並使用雲端渲染能力，做出各個不同場景下的應用，如家庭客廳、機場等候區場景，“旅客在機場因航班延誤，會等得很不耐煩，若有電腦可以打靶遊戲，兩局下來，時間很快就過去了。”趙良說。

美國《僑聲報》為您
傳達祖國鄉音、聯繫祖國情懷

歡迎刊登廣告

503.788.8688

503.888.8222

承辦

中華人民共和國入境簽證

· 旅遊簽證

· 香港入境簽證

《僑聲報》代辦中華人民共和國入境簽證申請

亞洲語言翻譯社

亞洲語言翻譯社由陳曉慧等獲得法庭認可資格之專業翻譯人員組成，竭誠為華人服務，是在俄勒岡州正式註冊的翻譯社之一。翻譯服務範圍包括但不限於：

- (1) 民事刑事；(2) 移民入籍：中文入籍、英文入籍和老年入籍 (3) 精辦酒牌、車牌和翻譯後公證；(4) 有效證件翻譯（出生證、學歷證、生存證、律師函、證據、合同）；(5) 承接人物、事物陳情文章的寫作；(6) 翻譯小額索賠，交通違章罰款；酒精超標，危險駕駛，婚姻破裂、小孩撫養；改名換姓等業務。(7) 中英文教學。

電話：(503)-849-7066 留言必覆。
電子郵件：Chenxiaohui@gmail.com

南方建築公司

JWL CONSTRUCTION LLC.

政府註冊：C.C.B. # 175464

餐館裝修
舊居翻新
房屋加建
磁磚地毯
屋頂更新
內外油漆
工精價平

李堅文

Tel: (503) 698-2982

Cell: (503) 320-9238