

AI人才需求年半飆三倍

軟件工程師最搶手 北京最渴市

大數據、雲技術、AI（人工智能）等在內地迅猛發展，有內地網絡招聘企業的報告指出，隨着近年來人工智能的快速發展，AI創業潮湧現，目前內地AI相關的就業形勢相當火爆，今年第三季內地AI相關人才需求量是去年第一季的近三倍。另有40%的AI專才月薪集中在1.0001萬元（人民幣，下同）至1.5萬元，月薪1.5萬元至3.5萬元的AI崗位需求缺口較大。職位方面，軟件工程師需求人數絕對值上位列第一。

中國經濟 >>>

大公報記者 倪巍晨

來自內地網絡招聘領先企業——智聯招聘發布的「2017人工智能就業市場供需與發展研究報告」顯示，在過去一年中，人工智能人才需求量增長近兩倍。其中，今年一、二季度的同比增長分別達到112%、79%，遠超全國67%和21%的招聘人數需求增速；三季度同比升47%，與全國45%增速持平。

民企需求佔逾半

今年七月，國務院印發的《新一代人工智能發展規劃》，明確人工智能產業成為新的重要經濟增長點。中國工程院院士李培根曾指出，未來人的工作被機器或智能系統取代將是一個不可抗拒的趨勢，有人甚至預測70%的人類工作在未來的10至15年內將會被人工智能取代。但另一方面，隨着科技進步的發展，社會也會不斷有新的工作崗位出現。

報告並提到，過去兩年，內地新增人工智能企業數超過前10年的企業總和。人工智能的人才需求主要集中在民營企業，佔比達55%，其次是股份制企業，佔到16%。

月薪3.5萬招聘缺口大

人才需求分布面上，北京、上海、深圳排前三，分別達到30%、12%及9%。薪酬方面，報告指出，四成AI人才的月薪介乎1萬至1.5萬元；兩成在1.5萬至2.5萬元。

另有約1%的人才月薪在5萬元以上。當中，月薪區間在1.5萬至2.5萬元、2.5萬元至3.5萬元的招聘缺口最大。

職位方面，知識型、技術性人才更為

搶手，其中，軟件工程師需求人數絕對值上位列第一，其次是IT技術支持／維護工程師。另外，Java工程師、數據庫開發工程師雖然需求人數絕對值偏低，但增速較高。當前內地高科技企業在招攬AI人才時，最渴望的AI「三甲技能」分別為數據分析、數據挖掘和圖像處理。由於人工智能的技術門檻很高，且難以通過短時間的學習掌握，所以具備學術知識以及實際操作經驗的專業技術人才是企業未來爭搶的目標。

其實，多地已透過與企業及大學合作，加快培育內地AI人才。廈門火炬高新區、集美區政府、信息集團近日已與北京雲知聲信息技術有限公司（以下簡稱「雲知聲」）簽署項目落地協議，布局人工智能產業。

雲知聲東南總部——廈門雲知芯智能科技將落地廈門軟件園（三期），同時，雲知聲還將在軟件園（三期）成立全國首家致力於人工智能工程應用的研究院，並建設超級計算平台，開展人工智能算法與應用研究。

廈門雲知芯還將與廈門大學等本地優秀高校成立聯合實驗室，就AI專業人才培養等方面展開全面合作，並通過人工智能衆創空間、人工智能產業基金的投入建設，推動產業發展。

旅遊成東北產業新支柱

東北經濟觀察

大公報記者 盧冶

吉林人張巖剛買了一輛房車，計劃中的第一自駕目的地就是長白山。「環長白山365公里的慢行綠道風光極美，房車營地逐步完善，而且周邊好玩的也很多。」

環長白山慢行綠道項目是吉林省近年來重點打造的旅遊項目之一，北起二道白河鎮、南至長白縣，串聯長白山北西南三景區，是一條以自行車、徒步等慢行交通為主要體驗方式、充分展現長白山自然與

文化魅力、服務設施配備完善的線性綜合遊憩系統。

「我們二道白河的慢行系統繞着森林，每一口呼吸的空氣都非常新鮮，不像大城市的自行車道兩面都是高樓大廈，來回還有汽車的尾氣，在這裏真的是暢快地呼吸。」王先生是一位騎行愛好者，已經在長白山住了十一年。

紅黃交織在青山綠水之間畫出了一條彩色的慢行道，沿途可賞森林美景，聽松濤之聲，一路通向山水人家、長白山自然博物館、望雲橋、池北大街、美人松景觀帶等景點，累了還能在服務站歇歇腳……

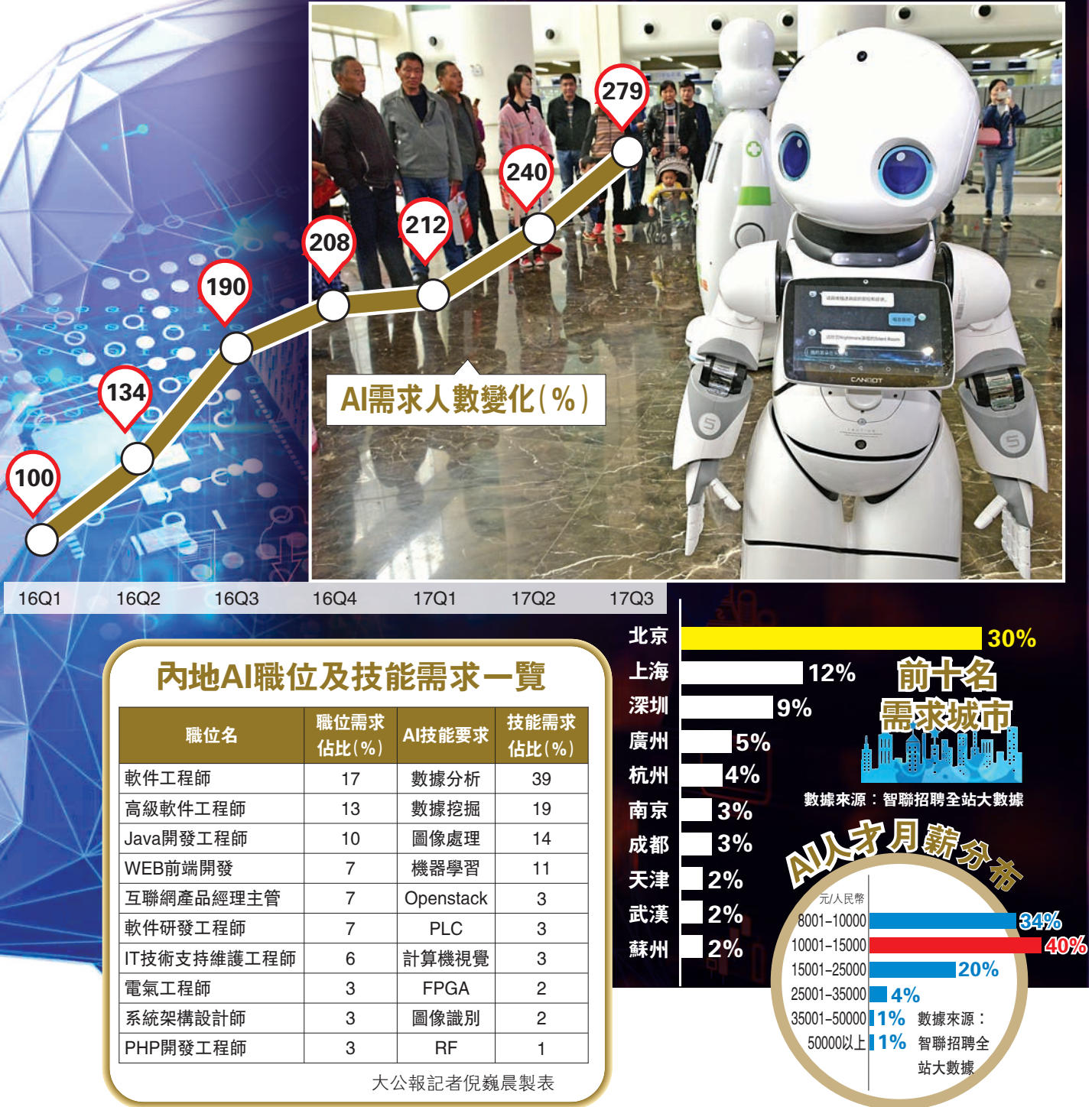
「慢行系統建設前，當地百姓沒有晨練的習慣，遊人到二道白河鎮也無處可去。」長白山池北區副區長陳維君如是說。

人文資源開發方興未艾

春賞花，夏避暑，秋觀紅葉，冬玩冰雪，還有虎嘯山林、鶴舞濕地，吉林省的自然旅遊資源可謂豐富不已。而隨着「全域旅游」概念的提出，紅色資源、東北鄉村民俗和風土人情等特色人文資源也開始步入大眾視野。

白山市靖宇縣是東北抗聯誕生的地方，也是當年抗日聯軍在抗日戰爭中堅持時間最長、活動範圍最廣、發生重大歷史事件最多的地方。七道江會議舊址，東北抗日聯軍紀念園，臨江市四保臨江戰役紀念館及烈士陵園、陳雲舊居，靖宇縣楊靖宇將軍殉難地、城牆砬子東北抗日聯軍誕生地……十四年的抗戰在吉林省留下了豐富的抗聯史資料、抗聯文化和抗聯遺跡等紅色資源，現有抗日戰爭和解放戰爭時期的各種遺存百餘處。

吉林省以抗聯遺跡遊、紀念遊為紅色旅遊的突破口，吸引了衆多遊客前來旅遊。去年，該省全年接待遊客總數1.66億人次；實現旅遊總收入2897.37億元人民幣，高於全省工業產值增速19.55個百分點。該省的旅遊業發展雖晚，卻後來居上，儼然成為又一支柱型產業。（之九）



中企紛湧科創大潮

【大公報訊】記者馮健坤報道：近年來，中國着力於發展人工智能（AI）並一躍躋身成為AI大國之一，越來越多中國企業加大科技創新、技術研發。

第四屆世界互聯網大會近日在浙江烏鎮圓滿落幕。作為今年互聯網大會上被提及最多的「主角」，AI技術的應用前景得到了與會大咖的一致認可。360基於旗下人工智能研究院多項AI技術所打造的花椒相機，也現身本屆互聯網大會，以其人臉識別、特效拍攝、場景分割等特色功能吸引了衆多參會嘉賓駐足點讚，成為今年互聯網大會的AI「網紅」。

OPPO公司十一月份發布的新品OPPO R11s，把AI應用在了拍照上。AI的加持，使得新產品R11s不管是人像、風景、逆光還是夜景，都能在用戶啟動相機的瞬間便能智能完成場景識別，完全無需手動調節。

不僅如此，前置2000萬的AI智慧美顏甚至能夠通過採集254個面部特徵點，智能分析性別、年齡、膚色、膚質信息，讓美顏更智慧，同時可提供多達200萬種美顏效果。

作為中國領軍的人工智能企業，曠視科技專注於人工智能機器視覺領域，致力於用軟硬一體的解決方案提升各行業的效率。

其中曠視旗下的FaceID平台已為全球2.5億人完成遠程實名身份驗證，同時也是支付寶、今日頭條、滴滴出行等大型互聯網企業的重要人工智能服務提供商。現今隨着人工智能技術不斷地應用在人們生活當中，人們也與AI逐漸日益相關，所以AI的發展也是目前世界各國都分外關注的「高潛力」行業。

金川科創大會：拓地企合作新領域

【大公報訊】記者楊紹紅、劉俊海金昌報道：金川第二十二次科技創新大會暨金昌市一金川集團地企融合創新大會昨日在甘肅金昌市舉行。大會期間，舉行了「金昌市人民政府與金川集團地企合作戰略協議」、「甘肅省鎳鈷新材料產業技術創新戰略聯盟」、金川集團與奧圖泰（芬蘭）有限公司合作協議、金川集團與北京航空材料研究院「航空發動機用變形高溫合金加工材開發與應用研究」科研合作協議簽約等五項簽約。

奧圖泰（芬蘭）有限公司（中國）總

裁John Hebenton表示，此次簽約的內容涉及選礦、金屬冶煉、能源等領域，將在技術、裝備、工廠運營與員工培訓等方面進一步開展深入合作。

他續表示，未來與金川集團的合作將更加重視環保問題，生產廢水、廢料的回收重複利用等新技術的研發和引進將是他們關注的重點。

此次大會，亦有14個省內外的高校參與，他們與金川集團已有十餘年的合作，為金川集團提供了科研人才和優秀的科研項目。

金川集團公司黨委書記、董事長王永前表示，這次大會將是一次提升院企校企合作新高度、拓寬地企合作新領域和落實十九大對科技創新工作新定位的盛會。

他還稱，到「十三五」末，金川公司有色金屬及新材料生產能力將超過200萬噸，稀貴金屬超過1000噸，化工產品超過500萬噸，營業收入超過2500億，進入世界500強，成為資源優勢明顯、主業突出、相關產業協調發展的跨國經營集團。

久事入股五星體育 晉第二大股東

【大公報訊】記者夏微上海報道：上海文廣集團（SMG）昨日與上海久事宣布建立戰略合作關係，同時久事體育和久事投資以增資方式入股五星體育，成為SMG所屬的五星體育的第二大股東。

SMC黨委書記、董事長王建軍介紹，SMG與久事作為上海市兩大國有企業，是次戰略合作將極大促進上海文體產業發展。久事集團黨委書記、董事長龔德慶透露，未來久事還將在城市交通和地產方面有所動作。

近年來，上海體育產業進入快車道，

去年上海市體育產業總規模1045.87億元（人民幣，下同），佔全市GDP的1.5%，而據上海市體育局方面預計，今年年底將超過1200億元。據悉，雙方合作後即將推出的第一個項目，就是圍繞2018年的世界斯諾克上海大師賽，打造全國斯諾克業餘大賽。業餘賽的優勝者就將獲得外卡，直接進入最後的大師賽，獲得和世界排名9至16位的選手同場競技的資格。

上海市體育局相關負責人介紹，目前有12項世界頂級精品賽事落戶上海，而久事方面運營了其中的六個，佔半壁江山。



▲上海文廣集團（SMG）昨日與上海久事宣布建立戰略合作關係。圖為簽約儀式網絡圖片

申請酒牌續期公告

富記

現特通告：翁婦玉其地址為新界沙田馬鞍山錦泰苑錦基閣40/F 5室，現向酒牌局申請位於新界沙田大園田心街1號隆亨熟食檔地下9-12號熟食檔位富記的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓四樓酒牌局秘書處。

日期：2017年12月13日

NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE

Fu Kee

Notice is hereby given that Yung Tin Yuk Jennifer of Room 4005, Kam Kei House Kam Tai Court, Ma On Shan, Shatin, N.T. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Fu Kee situated at Cooked Food Stall Nos 9-12 G/F Cooked Food Stall (Forming Part of Commercial Blocks) Lung Hang Estate, 1 Tin Sam Street, Shatin, N.T. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, N.T. within 14 days from the date of this notice.

Date:13-12-2017