

香港交易及結算所有限公司、香港聯合交易所有限公司及香港中央結算有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



SenseTime Group Inc.

商湯集團股份有限公司

(於開曼群島註冊成立以不同投票權控制的有限公司)

(股份代號：0020)

截至2021年12月31日止年度之 年度業績公告

董事會欣然公佈本集團截至2021年12月31日止年度之綜合財務業績。截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表已由核數師根據國際審計準則審核，並經審計委員會審閱。

主要摘要

財務概要

	截至12月31日止年度				同比變動
	2021		2020		
	金額	佔總收入 百分比	金額	佔總收入 百分比	
	(人民幣千元，除非為百分比)				
收入	4,700,263	100.0	3,446,165	100.0	36.4%
毛利	3,277,638	69.7	2,432,084	70.6	34.8%
年度虧損	(17,177,050)	(365.4)	(12,158,347)	(352.8)	41.3%
非國際財務報告準則計量：					
經調整EBITDA	(878,970)	(18.7)	(531,849)	(15.4)	65.3%
經調整虧損淨額	(1,418,348)	(30.2)	(878,438)	(25.5)	61.5%

運營數據

	截至12月31日止年度		同比變動
	2021	2020	
智慧商業的客戶數量	922	848	8.7%
智慧生活的客戶數量	257	236	8.9%
智能汽車的客戶數量	34	25	36.0%
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	於12月31日		
	2021	2020	同比變動
智慧城市累計服務的城市數量	140	94	48.9%
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

業務回顧及展望

整體表現

2021年，得益於中國大力促進科技創新以及數字基建建設加快，我們的AI技術量產能力實現進一步突破，AI技術與實體經濟加速融合，為我們帶來全年業績的加速增長。2021年總收入由2020年的人民幣34.5億元同比增長36.4%至人民幣47.0億元，毛利率達69.7%。為更好地服務客戶及建立長期競爭優勢，我們持續保持行業領先的研發投入水平，過去四年累計研發投入超80億人民幣。2021年扣除以股份為基礎的薪酬開支，研發投入為人民幣30.6億元，佔收入比為65.1%。我們持續升級人工智能基礎設施，研發出全球參數量最大的計算機視覺模型¹，帶動可商用AI模型的大規模量產。我們積極推動底層技術研究成果轉化為高價值專利申請，截至2021年底我們的全球專利資產累計11,494件，相較於2020年底增長96%，其中發明專利佔比78%。我們的管理及銷售運營成本項指標持續優化，除去以股份為基礎的薪酬開支及上市開支，管理費用佔收入的比例從2020年的29.6%降至2021年的25.1%，銷售費用佔收入的比例從2020年的14.6%降至2021年的13.5%。我們的財務表現穩健，2021年末的銀行存款及在手現金總結餘為人民幣215.2億元。2021年，公司經調整虧損淨額為人民幣14.2億元。

業務摘要

2021年是十四五開局之年，中國經濟恢復取得明顯成效，傳統產業數字化智能化改造加快，對AI技術的新需求不斷湧現。隨著政策良性引導、資本有序投入，中國人工智能行業開始加速發展。中國國務院於2021年12月發佈的《「十四五」數字經濟發展規劃》中提出，到2025年數字經濟邁向全面擴展期，數字經濟核心產業增加值佔GDP比重達到10%。根據弗若斯特沙利文的報告，2020年—2025年中國AI軟件市場將會實現41.5%的年化增長率，在2025年將達人民幣1,671億元。商湯作為中國領先的AI軟件企業，秉持堅持原創的科研精神，攻關關鍵核心技術，並憑藉卓越的技術，腳踏實地賦能實體經濟千行百業，取得了數千家大型企業及政府客戶的認可。根據IDC發佈的《2021年上半年中國人工智能市場報告》，商湯再次蟬聯中國計算機視覺應用市場份額第一。根據弗若斯特沙利文發佈的《2021年中國計算機視覺市場報告》，商湯在計算機視覺領導者象限中位列第一，且「增長指數」及「創新指數」雙維度全面領先。

¹ 根據弗若斯特沙利文研究報告，該報告的主要內容列載於招股章程中

2021年中國進入了以數據資源為關鍵要素的數字經濟加速發展的新經濟周期，數據紅利不斷釋放下，商湯前瞻性地佈局新型人工智能基礎設施，推動了人工智能技術的工業化創新模式和人工智能模型的規模化量產。截至2021年底，我們擁有4,274人的研發人才隊伍，佔我們員工總數的70%。我們的科學家和工程師們共同打造了原創的高效率、高產能的AI基礎科學大裝置—SenseCore。作為智能算力、通用算法和開發平台一體化的新型智能基礎設施，SenseCore提供AI通用大模型訓練能力，並實現針對場景的AI應用模型的規模化量產，從而大幅降低了AI的生產成本，打開了AI賦能百業的可能性。它的建成依賴於技術路綫的前瞻判斷和體系化的研發投入，包括大規模超算、自研深度學習訓練框架、專用AI芯片、AI傳感器、大規模數據處理和加密技術等，是商湯研發投入的重心和核心競爭力。SenseCore輸出的AI算力規模全球領先。截至2021年底，我們23個投入使用的超算集群總算力為每秒1.17百億億次浮點計算(1.17 exaflops)；而新建的新一代人工智能計算中心也於2022年1月在上海臨港正式落成啟用，設計峰值算力可達3.74百億億次浮點計算(3.74 exaflops)，可以一天之內完成訓練目前全世界參數量最大的AI模型，帶動AI模型準確率和模型產量快速提升。於2021年底，我們通過SenseCore生產出的商用模型數量達34,000多個，相較於2020年底13,000個增長了152%。SenseCore也讓我們AI研發的人效逐年提高，2021年我們的研發人員每人年均生產的商用模型數增至5.94個，相較於2020年的3.45個提高72%，相較於2019年的0.44個提升了13倍。在SenseCore的支撐下，我們推進AI技術在智慧商業、智慧城市、智慧生活和智能汽車四大板塊的加速落地，並令我們在四大板塊均保持行業領先地位。我們生產的數萬個AI模型在汽車、手機、城市空間和商業空間裏，已經賦能了超過十億台的IoT設備，每天在執行著上萬億次AI推理操作，實現著我們連接物理世界和數字世界的願景。未來，隨著我們對SenseCore不斷升級，並觸達更多場景的海量數據，我們的模型性能和模型產能還將不斷提升。更低的模型生產成本，更大的模型產能，讓我們可以更普惠、更深入地賦能實體經濟，保持長期的商業競爭力和增長動能。

智慧商業

2021年，數字技術與實體經濟加速融合，數字化轉型成為眾多企業的重點戰略選擇，為我們的智慧商業板塊帶來強勁增長。眾多行業龍頭選擇了我們的SenseFoundry-Enterprise企業方舟平台，一站式獲取超過13,000多種AI模型來構建各類行業應用，實現企業生產活動、空間運營、流程管理的數字化智能化升級。2021年智慧商業板塊實現收入人民幣19.6億元，同比增長31.8%。當年服務的客戶數量922個，同比增長8.7%，單客戶收入提高21.3%。其中有超過200家《財富》500強企業及上市公司客戶，涵蓋能源管理、工業製造、基礎設施運維、物流、交通、園區管理、零售、金融、電信等眾多行業。典型客戶包括國家電網、南方電網、京滬高鐵、中國電信、軟銀集團、阿里雲等行業龍頭。我們在中國企業級計算機視覺軟件市場份額排名第一。

在上一波互聯網浪潮中，海量線上數據催生了「搜索引擎」和「推薦系統」的普及，使得互聯網數據得以標籤化、結構化，讓人們可以有效獲取；互聯網上的信息獲取效率如此之高，人們一天可以花上數個小時在各種手機應用裏。而在我們的物理世界裏，實體經濟的生產生活活動所產生的數據量遠大於互聯網。物理世界的數字化也同樣需要AI驅動的搜索和推薦技術，讓海量數據轉為有價值的信息，以形成數據驅動的智能決策能力，提高企業的生產和運營的效率。商湯的企業方舟平台正是滿足這種需要。通過批量部署以計算機視覺為主的感知、識別、決策、增強現實、交互類AI技術，企業方舟作為企業空間的「搜索引擎」和「推薦系統」，幫助實現企業業務的全要素數字化。企業方舟成為了企業數字化轉型必備的新型數字基礎設施，真正賦能實體經濟，為每一家企業客戶創造新的生產力。

智慧城市

我們相信未來城市會是全面數字化、智能化的城市，城市龐大而繁雜的運營管理將由AI全面賦能。SenseFoundry城市方舟是我們與中國一線城市管理者共同設計、打造的面向未來的城市數字化管理平台。城市方舟與企業方舟一脈相承，有效解決物理空間中海量數據結構化分析的痛點問題，並通過滲透更多行業和場景來不斷吸收增量數據以生產升級更多的AI能力，逐步實現城市治理的全面感知、精細管理、靈敏高效，並覆蓋城市交通、應急、防疫、防災、環保、便民等眾多場景。2021年，伴隨著中國「一網統管」、市域治理現代化等城市治理體系的推廣和建設，我們的城市方舟覆蓋城市數明顯增長，成為了眾多城市數

字化升級的首選平台。截至2021年底，已累計有140個城市部署了城市方舟，相比2020年底增長48.9%，其中包括上海、深圳等15個超千萬人口的大型城市，以及4個海外城市。隨著城市方舟在各個城市覆蓋面和滲透率的提高，更多的城市數據和應用場景開放，讓我們生產迭代出更多長尾應用。截至2021年底，城市方舟搭載的AI模型數增加至22,425個，相比於2020年底增長156%。2021年智慧城市板塊實現收入人民幣21.4億元，同比增長56.5%。我們在中國智慧城市計算機視覺軟件市場份額排名第一²。

智慧生活

我們的智慧生活板塊主要服務眾多面向消費者的企業，比如手機製造商、移動應用及手機遊戲開發商、醫療機構等。2021年智慧生活板塊實現收入人民幣4.2億元。商湯最早切入消費級市場是通過服務手機及APP廠商提供AI SDK。搭載我們SDK的手機已累計出貨了15億台，中國頭部手機廠商都是我們的客戶，我們的刷臉解鎖、超分辨率、夜景增強、智能相冊等AI功能都已經成為行業標配。而我們也深知AI軟硬一體將會成為發展趨勢，AI會與芯片結合、與傳感器結合，將會創造巨大的增量市場空間。我們兩年前就啓動了軟硬一體的研發戰略，並在2021年正式將這個板塊的業務模式做了轉型升級。我們結合AI傳感器、AI ISP芯片、及SDK形成三位一體，構建起更高的產品壁壘；商業模式也由SDK許可費，轉為更具粘性的AI傳感器的IP授權費及ISP芯片銷售。我們與一家全球領先半導體公司合作研發，2021年交付了四款AI傳感器實現0到1的突破，可以顯著改善手機拍照的畫質，並且以更低的功耗和更強的隱私保護，來處理手機拍攝的照片和視頻；相關的首款IP也成功落地一家頭部手機廠商。我們為AI傳感器特殊設計的ISP芯片的研發也在穩步推進中，目標在2022年推出市場。我們AI軟件優勢結合合作夥伴在半導體硬件上的優勢，將為全球手機及物聯網市場帶來新一代創新產品，也為我們帶來更持久的增長動能。

智慧生活板塊另一個重要組成是我們賦能元宇宙發展的SenseMARS火星混合現實平台業務。2021年被稱為元宇宙元年。元宇宙的發展帶來了對AI技術更廣泛的需求。在我們的SenseMARS上，AI生成內容、三維世界重建、數字人及虛擬形象等模塊，都是我們已經形成深厚積累的產品功能點，可以讓開發者更快更好地開發元宇宙應用。已經有200多個移動應用及手機遊戲內嵌了我們的SenseMARS引擎，同時也有超過60個大型商場、博物館及機場基於SenseMARS開發了虛實融合的交互應用來更好地服務顧客。SenseMARS的發展目標是成為行業領先的元宇宙賦能平台，為人們帶來虛實融合的生活體驗。隨著圍繞SenseMARS的開發生態逐漸成熟，我們期待未來可以有新一批的爆款元宇宙應用在SenseMARS上誕生。

² 根據弗若斯特沙利文研究報告，該報告的主要內容列載於招股章程

智能汽車

數字時代的智能汽車產業具備廣闊的市場前景。汽車行業面臨百年未有之大變革，智能化體驗成為影響汽車品牌、定價、消費者認知的核心因素。商湯早於2017年與本田建立長期戰略合作，成為亞洲首個與全球前五大車企品牌合作開發自動駕駛技術的AI企業，讓我們在智能汽車領域形成深厚積累。根據IPRDaily 2021年公佈的全球智能駕駛專利排行榜，商湯位列全球第十。2021年，我們的智能汽車板塊實現收入1.8億元，同比增長16.3%。2021年，商湯推出「SenseAuto絕影」智能汽車平台，在智能駕駛、智能座艙、車路協同、L4級無人駕駛、無人駕駛小巴推進全綫產品化商用，全面賦能國內外車企客戶的智能化升級戰略和人們的智能出行需求。2021年內簽約的合作車企客戶數超過30家，國內主流車企及部分海外車企均成為合作客戶；我們的智能駕駛和智能座艙產品累計前裝定點數量達2,300萬台，覆蓋未來五年內量產的60多款車型，將為我們帶來業務規模化增長。

無人駕駛技術是商湯長期研發投入的重點。我們的無人駕駛技術研發，是建立在車端數據的合規獲取和有效利用的基礎上，也充分受益於SenseCore輸出的業界領先的AI算力供給和算法迭代效率。我們的“絕影”智能汽車平台面向車廠，充分發揮SenseCore的優勢，與車企夥伴一同實現車端數據的高效篩選和按需回傳，不斷降低數據獲取和處理的成本，借助超大算力實現更快的技術迭代。我們有信心持續保持行業領先的無人駕駛技術迭代效率，引領中國無人駕駛技術的前進。我們也建立了車路協同平台，將路端傳感器的感知輸出，傳遞至車端，讓自動駕駛車輛具備更加全面的感知能力，提升複雜交通場景的行駛能力。智能汽車的最終落點是智能交通，多視角多維度的數據聯通，將為城市管理、物流運輸、出行服務等創造更為廣闊的價值空間。

SenseCore及綜合研發

商湯的研發目標是持續生產出各行業最先進的人工智能模型，並不斷降低模型生產成本。全球範圍來看，先進AI模型生產的技術壁壘在逐年提高，這是由於AI模型的參數量規模、消耗訓練數據的規模、消耗計算資源的規模三個維度每年都在成倍增加。得益於我們自建的SenseCore AI大裝置和超大參數模型研發設計能力，以及中國市場的數據資源和豐富應用場景，商湯在全球AI研發領域構建了獨特的技術壁壘。

我們持續構建開源體系，賦能行業生態。繼升級OpenMMLab人工智能算法開放體系之後，我們相繼開源了OpenPPL高性能深度學習推理引擎、OpenGVLab通用視覺開源平台，以及與上海人工智能實驗室等機構聯合發布了OpenDILab決策智能開源平台、新一代通用視覺技術體系「書生」(INTERN)。截至2021年底，面向開發者的OpenMMLab累計下載量突破百萬，在GitHub上獲得超過47,000顆星標，用戶遍及全球110個國家和地區，已成為全球深度學習領域最受歡迎的計算機視覺算法庫之一。於2021年11月發布的新一代通用視覺技術體系「書生」，相較於當前最強開源模型(OpenAI於2021年發佈的CLIP)，「書生」在準確率和數據使用效率上均取得大幅提升。基於同樣的訓練數據，「書生」在分類、目標檢測、語義分割及深度估計四大任務26個數據集上的平均錯誤率分別降低了40.2%、47.3%、34.8%和9.4%。「書生」在數據效率方面的提升尤為令人矚目：只需要1/10的訓練數據，就能超過CLIP基於完整訓練數據的準確度。

秉著開放、共享的科學精神，我們積極與全球分享研究成果，2015年至2021年底，商湯在CVPR、ICCV、ECCV全球頂級學術會議上發表超過560篇論文，在計算機視覺領域全球領先。

2021年，SenseCore對國產GPU芯片的適配取得重大進展，實現了基於國產芯片的AI模型訓練，並在典型模型上錄得并行訓練速度超越NVIDIA V100的性能，為大規模國產化訓練奠定技術基礎。圍繞SenseCore的AI芯片聯盟體系初步建立。我們與國內三十多家頭部半導體公司、高校及國家標準機構共同發起了人工智能算力產業聯盟(AICPIA)，共同促進人工智能算力的開發及共享；工信部標準化研究院也與我們發起共建AI算力及芯片評測聯合實驗室。

2021年，我們的自研人工智能推理芯片STPU S100-0AC在企業方舟和城市方舟產品中成功落地應用，成為我們標準產品供應的核心組件。在對視頻數據進行AI處理時，相比傳統通用GPU，在相同成本下，STPU驅動的人工智能處理卡展現了更優的性能，處理的視頻流數量增加了3倍。我們的STPU芯片及STPU智能計算卡等綜合產品，為企業和城市建設數字化平台帶來性價比更優的智能計算方案。截至2021年底，我們的STPU S100-0AC芯片已累計出貨超過16,000片。同時，我們的人工智能訓練芯片的研發也在穩步推進中，能夠針對我們下一代的超大AI模型的訓練實現更高性能，將會成為SenseCore的一個重要升級點。

戰略展望

基於SenseCore的AI-as-a-Service智能計算服務

2022年，我們將會把SenseCore的能力進一步對市場開放。城市、企業的全面數字化以及元宇宙和無人駕駛技術的生產和運用，都對人工智能計算服務產生龐大的市場需求。傳統雲計算服務並不能夠有效滿足這種新形態的智能計算需求，因而SenseCore的能力被市場廣泛期待。我們已經在服務大型智慧城市和大型車企客戶上驗證了基於SenseCore的AI-as-a-Service模式為客戶定制化生產AI模型的商業價值。2022年1月，我們前瞻佈局的新一代人工智能計算中心(AIDC)在上海臨港正式落成啟用，並獲得上海市經濟和信息化委員會授予「上海人工智能融合賦能中心」的稱號。它將對外開放，為產業、科研、城市管理提供AI-as-a-Service智能計算服務，全面提高AI的生產力和滲透效率，加速全產業數字化轉型。新一代人工智能計算中心的啟動運營，是我們在AI基礎設施領域長綫佈局的重要成果，它不僅將為AI深度賦能經濟、生活、治理領域數字化轉型構建AI底座，促進社會生產力可持續發展，也將加速下一代通用人工智能技術的攻堅，推動人工智能國產算力芯片創新，形成共生、共榮的AI生態。我們致力於打造全球範圍內首屈一指的人工智能計算中心，隨著智算中心綜合服務能力的持續提升，未來商湯將源源不斷地向社會輸出普惠的人工智能算力，引領人工智能行業發展。

成立智能汽車事業群和數字空間事業群

我們在2022年一季度完成組織架構升級，成立智能汽車事業群，更大力度發展智能汽車業務，致力於將商湯絕影打造為汽車行業內最具影響力的AI賦能平台，引領汽車行業的智能化變革。我們也成立了數字空間事業群，充分整合我們在AI感知、AR及MR技術，算力及客戶生態的優勢，致力於打造行業領先的元宇宙賦能平台，我們將提供多個關鍵技術引擎賦能各行業共建元宇宙，包括數字空間構建引擎，數字人及虛擬化身引擎、AI驅動的內容生成引擎以及遊戲智能體引擎。隨著社交、內容、智能硬件等生態的聚集以及人工智能在生成數字世界方面的能力逐年增強，我們的數字空間業務綫將會在增強個人體驗、提升遠程協作、激發創作自由和數據確權等方面形成價值閉環。

展望未來，我們對中國數字經濟的發展充滿信心和期待。未來十年，人工智能將會推動生產方式、生活方式和治理方式深刻變革。我們有信心保持長期競爭優勢。我們在2022年將實現業務持續高速增長，在保持行業領先的研發投入水平的同時，實現運營效益的不斷優化。我們相信，人工智能是提升整個人類文明的基礎性技術。這樣一個關鍵技術要快速航行，需要頂尖的人才、需要鼓勵研發投入並鼓勵技術落地創造價值的資本、需要政策的支持和治理的完善、需要社會群體文化的擁抱和認可。商湯作為中國領先的技術密集、人才密集的AI龍頭，更將肩負責任，領航AI技術的發展，踐行我們「堅持原創，讓AI引領人類進步」的使命。

管理層討論與分析

截至2021年12月31日止年度與截至2020年12月31日止年度的比較

下表載列截至2021年及2020年12月31日止年度的比較數字：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
收入	4,700,263	3,446,165
銷售成本	<u>(1,422,625)</u>	<u>(1,014,081)</u>
毛利	3,277,638	2,432,084
銷售開支	(681,584)	(536,521)
行政開支	(2,298,362)	(1,589,519)
研發開支	(3,614,140)	(2,453,874)
金融資產減值虧損淨額	(517,608)	(522,046)
其他收入	504,280	352,784
其他(虧損)/利得淨額	<u>(399,958)</u>	<u>505,314</u>
經營虧損	(3,729,734)	(1,811,778)
財務收入	187,716	174,902
財務成本	<u>(33,758)</u>	<u>(112,509)</u>
財務收入淨額	153,958	62,393
應佔使用權益法核算的投資虧損	(40,231)	(6,055)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	<u>(13,525,537)</u>	<u>(10,563,577)</u>
除所得稅前虧損	(17,141,544)	(12,319,017)
所得稅(開支)/抵免	<u>(35,506)</u>	<u>160,670</u>
年度虧損	<u>(17,177,050)</u>	<u>(12,158,347)</u>
以下應佔虧損：		
本公司權益持有人	(17,140,086)	(12,158,193)
非控股權益	<u>(36,964)</u>	<u>(154)</u>
	<u>(17,177,050)</u>	<u>(12,158,347)</u>
非國際財務報告準則計量：		
經調整EBITDA	(878,970)	(531,849)
經調整淨虧損淨額	<u>(1,418,348)</u>	<u>(878,438)</u>

收入

我們的收入由2020年的人民幣3,446.2百萬元增加36.4%至2021年的人民幣4,700.3百萬元，主要由於智慧城市及智慧商業的增長。下表載列於所示期間我們的收入按來源劃分的絕對金額及佔收入的百分比明細：

	截至12月31日止年度			
	2021年		2020年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
智慧商業	1,957.9	41.7	1,485.0	43.1
智慧城市	2,142.8	45.6	1,368.9	39.7
智慧生活	415.4	8.8	433.9	12.6
智能汽車	184.2	3.9	158.4	4.6
總計	4,700.3	100.0	3,446.2	100.0

智慧商業的收入由2020年的人民幣1,485.0百萬元增加31.8%至2021年的人民幣1,957.9百萬元。增加乃主要由於(i)我們智慧商業的客戶群擴大，且客戶數量從2020年的848名增加至2021年的922名；(ii)為我們的現有垂直行業升級我們的企業方舟(例如商業空間管理及住宅物業管理)，並創建可與我們未來元宇宙產品連接的新功能；及(iii)來自基建和交通行業客戶的收入增加，乃由於我們開發適用該等垂直行業的啟始客戶之軟件平台。

我們的智慧城市收入由2020年的人民幣1,368.9百萬元增加56.5%至2021年的人民幣2,142.8百萬元，主要由於(i)我們擴大國內城市覆蓋範圍及提升了市場滲透率，很大程度上因為中國內地的COVID-19疫情基本得到控制，城市管理復甦帶動需求增長。服務的累積城市數量由截至2020年末的94個增加至截至2021年末的140個；及(ii)我們擴大產品組合併升級產品功能以滿足最終用戶對更全面及完善的城市管理工具日益增長的需求。

銷售成本

我們的銷售成本由2020年的人民幣1,014.1百萬元增加40.3%至2021年的人民幣1,422.6百萬元。下表載列所示期間我們的銷售成本按性質劃分的絕對金額及佔銷售成本的百分比明細：

	截至12月31日止年度			
	2021年		2020年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
硬件成本及分包服務費	1,265.4	89.0	909.5	89.7
服務器運營及雲服務費	1.5	0.1	1.4	0.1
僱員福利開支	80.1	5.6	57.0	5.6
其他開支	75.6	5.3	46.2	4.6
總計	1,422.6	100.0	1,014.1	100.0

銷售成本增加主要歸因於硬件成本及項目分包服務費增加，與我們的收入增加基本一致。

毛利及毛利率

由於上述原因，我們的毛利由2020年的人民幣2,432.1百萬元增加34.8%至2021年的人民幣3,277.6百萬元。我們的毛利率於2021年保持相對穩定。

研發開支

我們的研發開支從2020年的人民幣2,453.9百萬元增加47.3%至2021年的人民幣3,614.1百萬元，主要是由於僱員福利開支增加，其主要原因為(i)我們研發團隊的擴大；及(ii)我們研發人員以股份為基礎的薪酬開支的增加。

銷售開支

我們的銷售開支由2020年的人民幣536.5百萬元增加27.0%至2021年的人民幣681.6百萬元，主要是由於僱員福利開支增加。倘不考慮以股份為基礎的薪酬開支的影響，則銷售開支佔我們收入的百分比將由2020年的14.6%下降至2021年的13.5%。

行政開支

我們的行政開支由2020年的人民幣1,589.5百萬元增加44.6%至2021年的人民幣2,298.4百萬元，主要是由於僱員福利開支因以下各項而增加(i)我們的管理層團隊和行政人員以股份為基礎的薪酬開支的增加；(ii)我們的行政團隊擴大以支持我們業務的不斷增長；及(iii)於2021年就首次公開發售產生的上市開支。倘不考慮以股份為基礎的薪酬開支及上市開支的影響，則行政開支佔我們收入的百分比將由2020年的29.6%下降至2021年的25.1%。

金融資產減值虧損淨額

金融資產減值虧損淨額由2020年的人民幣522.0百萬元減少0.8%至2021年的人民幣517.6百萬元，主要由於貿易及其他應收款項減值撥備減少。

其他收入

其他收入由2020年的人民幣352.8百萬元增加42.9%至2021年的人民幣504.3百萬元，主要由於政府補助增加。

其他(虧損)/利得淨額

於2021年，我們的其他虧損淨額為人民幣400.0百萬元，而於2020年，我們的其他利得淨額則為人民幣505.3百萬元，主要由於按公允價值計入損益的金融資產的公允價值虧損人民幣514.7百萬元，部分被外匯利得淨額人民幣132.4百萬元所抵銷。

財務收入淨額

財務收入淨額由2020年的人民幣62.4百萬元增加至2021年的人民幣154.0百萬元，主要是由於借款減少導致利息支出減少。

優先股及其他金融負債的公允價值虧損

優先股及其他金融負債的公允價值虧損由2020年的人民幣10,563.6百萬元增加至2021年的人民幣13,525.5百萬元，乃由於本公司的估值變動所致。由於我們的首次公開發售已於2021年末完成，我們預期於2022年不會進一步確認任何本公司發行的優先股的公允價值虧損或收益。

所得稅(開支)/抵免

於2021年，我們的所得稅開支為人民幣35.5百萬元，而於2020年，我們的所得稅抵免則為人民幣160.7百萬元，主要由於遞延所得稅負債的增加。

年度虧損

由於上文所述，我們於2021年的虧損為人民幣17,177.1百萬元，主要由於我們的研發投入及優先股的公允價值虧損，而於2020年的虧損則為人民幣12,158.3百萬元。由於我們的首次公開發售已於2021年末完成，我們預期於2022年不會進一步確認任何本公司發行的優先股的公允價值虧損或收益。

非國際財務報告準則計量

為補充我們根據國際財務報告準則編製及呈列的綜合業績，我們亦採用EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額作為額外的財務指標，有關指標並非國際財務報告準則所規定，亦非按照國際財務報告準則呈列。我們相信，該等非國際財務報告準則指標消除了管理層認為不能反映我們經營表現的項目(例如若干非現金項目以及若干融資及投資活動的影響)的潛在影響，有助於將不同期間及不同公司之間的經營表現進行比較。我們相信，該等指標可為投資者及其他人士提供有用的資料，以與幫助管理層的相同方式理解及評估我們的綜合經營業績。然而，我們呈列的EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額，未必可與其他公司呈列的類似名稱指標進行比較。該等非國際財務報告準則指標用作分析工具存在局限性，閣下不應將其孤立於我們根據國際財務報告準則報告的經營業績或財務狀況考慮或替代有關分析。

下表載列所示期間的EBITDA／經調整EBITDA及期間除所得稅前虧損與EBITDA／經調整EBITDA的對賬：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
除所得稅前虧損	(17,141.5)	(12,319.0)
加：		
財務收入淨額	(154.0)	(62.4)
折舊及攤銷	657.8	569.7
EBITDA	(16,637.7)	(11,811.7)
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	13,525.5	10,563.6
以股份為基礎的薪酬開支	1,583.9	887.0
按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的公允價值(利得)／虧損 ⁽¹⁾	514.7	(170.7)
上市開支 ⁽¹⁾	134.6	—
經調整EBITDA	(879.0)	(531.8)

下表載列我們於所呈列期間的經調整虧損淨額與根據國際財務報告準則計算及呈列的最直接可資比較財務指標(即期間虧損淨額)的對賬：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣百萬元	2020年 人民幣百萬元
年度虧損淨額	(17,177.1)	(12,158.3)
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	13,525.5	10,563.6
以股份為基礎的薪酬開支	1,583.9	887.0
按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的公允價值(利得)/虧損 ⁽¹⁾	514.7	(170.7)
上市開支 ⁽¹⁾	134.6	—
經調整虧損淨額	(1,418.4)	(878.4)

附註：

- ⁽¹⁾ 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值(利得)/虧損及上市開支並無納入招股章程之非國際財務報告準則計量中。

貿易、其他應收款項及預付款項

我們的貿易、其他應收款項及預付款項由截至2020年12月31日的人民幣4,583.5百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣5,775.9百萬元。增加乃主要歸因於貿易應收款項增加，部分被其他應收款項減少所抵銷。

貿易應收款項

下表載列截至所示日期我們的貿易應收款項明細：

	於12月31日	
	2021年 人民幣百萬元	2020年 人民幣百萬元
貿易應收款項		
—應收關聯方款項	46.0	186.7
—應收第三方款項	6,018.1	3,561.7
減值撥備	(980.4)	(609.8)
總計	5,083.7	3,138.6

我們的貿易應收款項淨額由2020年12月31日的人民幣3,138.6百萬元增加62.0%至2021年12月31日的人民幣5,083.7百萬元。該增加趨勢與我們的業務增長基本一致。我們的貿易應收款項減值虧損佔總貿易應收款項的百分比基本維持穩定，由2020年12月31日的16.3%下降至截至2021年12月31日的16.2%。

貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣百萬元	2020年 人民幣百萬元
最多6個月	2,659.6	2,078.0
6個月至1年	1,048.8	232.0
1至2年	1,402.8	1,152.1
2至3年	852.1	259.0
超過3年	100.8	27.3
	<u>6,064.1</u>	<u>3,748.4</u>

下表載列所示期間我們的貿易應收款項周轉日數：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
貿易應收款項周轉日數 ⁽¹⁾	<u>319</u>	<u>293</u>

附註：

- (1) 期間貿易應收款項周轉日數等於期初及期末貿易應收款項結餘淨額的平均值除以同期收入，再乘以365日。

我們的貿易應收款項周轉日數較長且呈上升趨勢，乃主要由於我們大部分收入乃產生自智慧城市業務，一般特點為其內部財務管理及付款批核程序要求長付款週期，來自智慧城市的收入佔總收入百分比由2020年的39.7%上升至2021年的45.6%。

其他應收款項

我們的其他應收款項由截至2020年12月31日的人民幣1,073.8百萬元大幅減少至截至2021年12月31日的人民幣329.2百萬元。減少乃主要歸因代表客戶支付的款項減少。

流動資金及財務資源

我們過去主要透過股東注資滿足現金需求。於2021年12月31日，我們的現金及現金等價物以及定期存款分別為人民幣16,529.5百萬元及人民幣4,990.8百萬元，而截至2020年12月31日的金額分別為人民幣11,427.9百萬元及人民幣5,890.2百萬元。

下表載列所示期間我們的現金流量概要：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣百萬元	2020年 人民幣百萬元
經營活動所用現金淨額	(2,485.4)	(1,228.8)
投資活動所用現金淨額	(1,548.1)	(7,070.5)
融資活動所得現金淨額	9,378.5	13,185.7
現金及現金等價物增加淨額	5,345.0	4,886.4
年初的現金及現金等價物	11,427.9	6,672.9
現金及現金等價物的匯兌虧損	(243.3)	(131.4)
年末的現金及現金等價物	<u>16,529.5</u>	<u>11,427.9</u>

經營活動所用現金淨額

經營活動所得現金淨額指經營所得現金減已付所得稅。經營所得現金主要包括除所得稅前溢利(經非現金項目及營運資金變動調整)。

截至2021年12月31日止年度，我們的經營活動所用現金淨額為人民幣2,485.4百萬元，主要來自我們的除所得稅前虧損，並就以下各項作出調整：(i)折舊及攤銷、以股份為基礎的薪酬、金融資產減值撥備及按公允價值計量且變動計入損益的金融負債公允價值變動；及(ii)營運資金變動，主要包括貿易及其他應收款項增加。

投資活動所用現金淨額

截至2021年12月31日止年度，我們的投資活動所用現金淨額為人民幣1,548.1百萬元，主要來自購買物業、廠房及設備、無形資產以及投資於按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的投資，部分被定期存款的減少淨額所抵銷。

融資活動所得現金淨額

截至2021年12月31日止年度，我們的融資活動所得現金淨額為人民幣9,378.5百萬元，主要由於發行優先股所得款項及發行與首次公開發售有關的普通股之所得款項淨額，部分被償還應付優先股股東款項所抵銷，該款項指根據相關股份購買協議先前自若干優先股股東收取的按金。

借款

截至2020年12月31日及2021年12月31日，我們的總借款分別為人民幣1,016.6百萬元及人民幣339.9百萬元。

綜合收益表

截至2021年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
收入	4	4,700,263	3,446,165
銷售成本	5	<u>(1,422,625)</u>	<u>(1,014,081)</u>
毛利		3,277,638	2,432,084
銷售開支	5	(681,584)	(536,521)
行政開支	5	(2,298,362)	(1,589,519)
研發開支	5	(3,614,140)	(2,453,874)
金融資產減值虧損淨額		(517,608)	(522,046)
其他收入		504,280	352,784
其他(虧損)/利得—淨額	6	<u>(399,958)</u>	<u>505,314</u>
經營虧損		(3,729,734)	(1,811,778)
財務收入		187,716	174,902
財務成本		<u>(33,758)</u>	<u>(112,509)</u>
財務收入—淨額		153,958	62,393
應佔使用權益法核算的投資虧損		(40,231)	(6,055)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損		<u>(13,525,537)</u>	<u>(10,563,577)</u>
除所得稅前虧損		(17,141,544)	(12,319,017)
所得稅(開支)/抵免	7	<u>(35,506)</u>	<u>160,670</u>
年度虧損		<u>(17,177,050)</u>	<u>(12,158,347)</u>
以下應佔虧損：			
本公司權益持有人		(17,140,086)	(12,158,193)
非控股權益		<u>(36,964)</u>	<u>(154)</u>
		<u>(17,177,050)</u>	<u>(12,158,347)</u>
本公司權益持有人應佔虧損的每股虧損			
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	8	<u>(1.74)</u>	<u>(1.33)</u>

綜合全面虧損表

截至2021年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
年度虧損	(17,177,050)	(12,158,347)
其他全面收益		
可重新分類至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	201,501	234,945
不會重新分至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	684,637	1,203,301
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動的影響	<u>(128,297)</u>	<u>(498,299)</u>
年度其他全面收益(除稅後)	<u>757,841</u>	<u>939,947</u>
年度全面虧損總額	<u>(16,419,209)</u>	<u>(11,218,400)</u>
以下應佔年度全面虧損總額：		
本公司權益持有人	(16,382,245)	(11,218,246)
非控股權益	<u>(36,964)</u>	<u>(154)</u>
	<u>(16,419,209)</u>	<u>(11,218,400)</u>

綜合資產負債表
於2021年12月31日

	附註	於12月31日	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	2,909,263	1,906,479
使用權資產		432,164	335,948
無形資產		224,586	108,032
合約資產		20,335	2,729
使用權益法核算的投資		26,930	70,325
遞延所得稅資產		457,199	450,283
按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產	12	4,310,970	3,738,568
長期應收款項		306,860	127,502
其他非流動資產		171,795	12,705
		8,860,102	6,752,571
流動資產			
存貨		496,144	715,521
合約資產		19,023	22,464
貿易、其他應收款項及預付款項	11	5,775,885	4,583,548
應收優先股股東款項		-	8,593,109
按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產	12	272,549	-
受限制現金		319	493,364
定期存款		4,990,791	5,890,189
現金及現金等價物		16,529,506	11,427,871
		28,084,217	31,726,066
總資產		36,944,319	38,478,637
權益			
本公司權益持有人應佔權益／(虧絀)			
股本		5	2
其他儲備		70,077,626	(432,856)
貨幣換算儲備		1,964,093	1,077,955
累計虧損		(40,149,213)	(21,713,334)
		31,892,511	(21,068,233)
非控股權益		94,573	135,693
總權益／(虧絀)		31,987,084	(20,932,540)

		於12月31日	
	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
負債			
非流動負債			
借款	14	339,505	423,000
租賃負債		228,802	184,113
遞延所得稅負債		43,316	7,608
合約負債		37,550	9,341
遞延收入		140,251	349,532
優先股及其他金融負債		1,072,583	48,288,049
長期應付款項		44,955	66,148
賣出選擇權負債		255,028	260,996
		<u>2,161,990</u>	<u>49,588,787</u>
流動負債			
借款	14	383	593,561
貿易及其他應付款項	13	2,290,258	1,724,456
應付優先股股東款項		–	5,206,029
租賃負債		155,495	109,524
合約負債		172,131	244,052
遞延收入		171,130	–
即期所得稅負債		5,848	33,155
優先股及其他金融負債		–	1,911,613
		<u>2,795,245</u>	<u>9,822,390</u>
總負債		<u>4,957,235</u>	<u>59,411,177</u>
總權益／(虧絀)及負債		<u>36,944,319</u>	<u>38,478,637</u>
流動資產淨值		<u>25,288,972</u>	<u>21,903,676</u>
總資產減流動負債		<u>34,149,074</u>	<u>28,656,247</u>

綜合權益變動表

截至2021年12月31日止年度

	本公司權益持有人應佔權益/(虧絀)						總權益/ (虧絀) 人民幣千元
	股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	貨幣換算	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	
			儲備 人民幣千元				
於2021年1月1日	2	(432,856)	1,077,955	(21,713,334)	(21,068,233)	135,693	(20,932,540)
全面虧損							
年度虧損	-	-	-	(17,140,086)	(17,140,086)	(36,964)	(17,177,050)
指定為按公允價值計量且 變動計入損益的金融負債 信用風險變動的影響	-	(128,297)	-	-	(128,297)	-	(128,297)
換算境外業務產生的匯兌差額	-	-	886,138	-	886,138	-	886,138
全面虧損總額	-	(128,297)	886,138	(17,140,086)	(16,382,245)	(36,964)	(16,419,209)
與權益持有人的交易							
發行與首次公開發售相關的普通股、 扣除包銷佣金及其他保險成本	*	4,610,673	-	-	4,610,673	-	4,610,673
就以股份為基礎的薪酬發行普通股	*	(*)	-	-	-	-	-
將可轉換可贖回優先股轉換為B類 普通股	3	64,374,173	-	(1,296,414)	63,077,762	-	63,077,762
行使受限制股份和購股權	-	73,409	-	-	73,409	-	73,409
控股股東注資	-	10,365	-	-	10,365	-	10,365
就收購共同控制下的附屬公司而支 付予當時的權益持有人的代價	-	(13,766)	-	-	(13,766)	-	(13,766)
以股份為基礎的薪酬	-	1,583,925	-	-	1,583,925	-	1,583,925
與非控股股東的交易	-	-	-	-	-	(8,983)	(8,983)
授予第三方的認股權證 (確認為股權工具)	-	-	-	-	-	4,827	4,827
其他	-	-	-	621	621	-	621
與權益持有人的總交易	3	70,638,779	-	(1,295,793)	69,342,989	(4,156)	69,338,833
於2021年12月31日	5	70,077,626	1,964,093	(40,149,213)	31,892,511	94,573	31,987,084

* 指年度的金額低於人民幣1,000元。

本公司權益持有人應佔虧絀

	股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	貨幣換算	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總虧絀 人民幣千元
			儲備 人民幣千元				
於2020年1月1日	2	(873,184)	(360,291)	(9,556,673)	(10,790,146)	135,847	(10,654,299)
全面虧損							
年度虧損	-	-	-	(12,158,193)	(12,158,193)	(154)	(12,158,347)
指定為按公允價值計量且 變動計入損益的金融負債 信用風險變動的影響	-	(498,299)	-	-	(498,299)	-	(498,299)
換算境外業務產生的匯兌差額	-	-	1,438,246	-	1,438,246	-	1,438,246
全面虧損總額	-	(498,299)	1,438,246	(12,158,193)	(11,218,246)	(154)	(11,218,400)
與權益持有人的交易							
行使受限制股份和購股權	-	12,480	-	-	12,480	-	12,480
控股股東豁免貸款	-	39,104	-	-	39,104	-	39,104
以股份為基礎的薪酬	-	887,043	-	-	887,043	-	887,043
其他	-	-	-	1,532	1,532	-	1,532
與權益持有人的交易總額	-	938,627	-	1,532	940,159	-	940,159
於2020年12月31日	2	(432,856)	1,077,955	(21,713,334)	(21,068,233)	135,693	(20,932,540)

* 指年度的金額低於人民幣1,000元

綜合現金流量表

截至2021年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
經營活動現金流量		
經營所用現金	(2,447,650)	(1,215,698)
已付所得稅	(37,791)	(13,115)
經營活動所用現金淨額	(2,485,441)	(1,228,813)
投資活動現金流量		
購買物業、廠房及設備	(1,073,109)	(1,209,757)
購買無形資產	(192,404)	(28,083)
購買土地使用權	-	(67,674)
出售物業、廠房及設備所得款項	8,402	1,630
收購使用權益法核算的投資	(1,000)	(17,500)
已收來自按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的股息及利息	6,154	-
投資於按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的投資	(1,319,018)	(957,580)
出售於按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的投資	90,083	65,834
定期存款減少/(增加)淨額	942,362	(5,012,586)
已收銀行利息	131,219	234,682
結算外匯遠期合約的現金流出淨額	-	(72,666)
投資結構性存款	(15,429,000)	(6,933,000)
處置結構性存款	15,235,034	6,966,061
第三方及關聯方歸還貸款	53,203	167
授予第三方及關聯方的貸款	-	(40,000)
投資活動所用現金淨額	(1,548,074)	(7,070,472)

截至12月31日止年度
2021年 2020年
 人民幣千元 人民幣千元

融資活動現金流量

發行與首次公開發售有關的普通股所得款項淨額 (扣除包銷佣金)	4,643,021	-
借款所得款項	363,147	1,129,235
償還借款	(1,038,467)	(3,440,580)
已付利息	(20,130)	(124,031)
租賃付款的本金部分	(127,488)	(128,261)
租賃付款的利息部分	(13,841)	(16,830)
應付優先股股東款項的所得款項	-	5,179,444
償還應付優先股股東款項	(5,206,029)	(65,505)
購買非控股權益付款	(8,983)	-
本公司發行優先股負債所得款項	9,202,353	6,846,992
附屬公司發行優先股的所得款項	988,234	-
購回認股權證負債	(17,045)	-
發行銀行借款及應付票據的受限制現金變動淨額	493,045	3,791,260
有限合夥人向集團控制的投資基金出資	85,000	-
就收購共同控制項下的附屬公司向當時的權益持有人支付的代價	(13,766)	-
從權益扣除的上市開支付款	(4,729)	-
控股股東提供的貸款	-	13,918
行使受限制股份及購股權的所得款項	43,795	-
控股股東出資	10,365	-
	<hr/>	<hr/>
融資活動所得現金淨額	9,378,482	13,185,642
	<hr/>	<hr/>
現金及現金等價物增加淨額	5,344,967	4,886,357
年初現金及現金等價物	11,427,871	6,672,914
匯率變動的影響	(243,332)	(131,400)
	<hr/>	<hr/>
年末現金及現金等價物	16,529,506	11,427,871
	<hr/>	<hr/>

財務報表附註

1. 一般資料

商汤集团股份有限公司(「本公司」)於2014年10月15日根據開曼群島公司法(第22章, 1961年法例3, 經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處為ICS Corporate Services (Cayman) Limited, 地址為3-212 Governors Square, 23 Lime Tree Bay Avenue, P.O. Box 30746, Seven Mile Beach, Grand Cayman KY1-1203, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本集團的主要業務為主要在中國、東北亞、東南亞及其他地區銷售先進人工智能(「人工智能」)軟件、銷售人工智能軟硬一體產品及相關服務以及有關人工智能技術的研發活動。

本集團為領先人工智能軟件公司, 客戶遍及各行業。

本公司的最終控股公司為Amind Inc., 本集團的最終控股股東為湯曉鷗教授。

於2021年12月30日, 本公司在香港聯合交易所有限公司主板成功上市, 並提呈發售1,500,000,000股B類普通股(不包括因超額配股權獲行使而發行的任何B類普通股), 價格為每股3.85港元。本公司收到的所得款項總額約為5,775,000,000港元(相等於約人民幣4,715,461,000元)。所有可轉換可贖回優先股在首次公開發售(「首次公開發售」)於2021年12月30日完成後轉換為B類普通股。

2 編製基準

本集團的綜合財務報表已根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的所有適用國際財務報告準則及香港公司條例第(第622章)的披露要求而編製。

綜合財務報表乃按歷史成本慣例編製, 並就按公允價值計量的若干金融資產及金融負債重估而修訂。

3 會計政策變動及披露

(a) 本集團採納的準則修訂

本集團於2021年1月1日開始的財政年度首次採納以下準則修訂：

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、利率基準改革—第2階段
國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及
國際財務報告準則第16號之修訂

採用該修訂準則對本集團的綜合財務報表並無重大影響。

(b) 尚未採納的新準則及詮釋

以下為已頒佈截至2021年12月31日報告期非強制且本集團尚未提前採納的新準則、會計準則修訂及詮釋。預計該等準則、修訂或詮釋不會對實體當前或未來報告期間以及可預見的未來交易產生重大影響。

	於以下日期 或之後開始的 會計期間生效
國際財務報告準則第17號保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第16號(修訂)「物業、廠房及設備—用於擬定用途前的所得款項」	2022年1月1日
國際財務報告準則第3號(修訂)「參考概念框架」	2022年1月1日
國際會計準則第37號(修訂)「虧損合約—履約成本」	2022年1月1日
國際財務報告準則2018年至2020年的年度改進	2022年1月1日
國際會計準則第1號(修訂)「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告第2號(修訂) —披露會計政策	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修訂)—會計估計的定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號(修訂)—有關因單一交易稅項產生之資產與 負債之遞延稅項	2023年1月1日
國際財務報告準則第17號及國際財務報告準則第9號(修訂)國際 財務報告準則第17號及國際財務報告準則第9號之初步應用 —比較資料	2023年1月1日
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂)有關 投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或出資。	待定

4 分部資料

本公司基於同一人工智能基礎設施平台與模型訓練框架，為不同垂直行業及用例開發軟件及硬件產品。不同業務線的技術及產品性質基本類似。本公司執行董事為首席經營決策者，就資源分配及表現評估而言，未區分經營分部財務資料，執行董事將本集團的財務業績作為整體進行複核。因此，並無呈列有關經營分部的詳情。

(a) 按地區劃分的收入

本公司位於開曼群島，而本集團主要在全球四個主要地區經營業務。下表列示截至2021年12月31日止年度本集團按客戶位置劃分的綜合收入總額：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
中國內地	4,147,620	2,684,040
東北亞	365,759	443,692
東南亞	56,944	192,194
其他*	129,940	126,239
	<u>4,700,263</u>	<u>3,446,165</u>

* 其他地區主要指中國香港及中東。

(b) 非流動資產

於2021年12月31日，按資產所在地劃分的非流動資產(包括物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產)總額如下：

	於12月31日	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
中國內地	3,310,770	2,187,159
東北亞	74,633	60,151
東南亞	62,392	31,696
其他	118,218	71,453
	<u>3,566,013</u>	<u>2,350,459</u>

(c) 有關主要客戶的資料

截至2021年12月31日止年度佔本集團總收入10%以上的主要客戶列示如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
來自主要客戶的收入佔本集團總收入的百分比		
客戶A	11.68%	*
客戶B	10.73%	11.94%

* 指來自該客戶的總收入金額佔各年度／期間的總收入不到10%。

(d) 收入劃分

來自客戶合約的收入按收入確認的時間劃分的明細如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
收入		
—按時間點確認	4,364,889	3,158,469
—按時間段確認	335,374	287,696
	<u>4,700,263</u>	<u>3,446,165</u>

5 按性質劃分的開支

計入銷售成本、銷售開支、行政開支及研發開支的開支分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
員工福利開支	4,577,655	2,962,482
硬件成本及項目分包服務費	1,265,429	909,491
折舊及攤銷	657,830	569,652
專業服務及其他諮詢費	659,612	575,098
營銷、會議及差旅開支	183,710	139,390
服務器運營及雲服務費	201,730	149,776
數據標注費	53,362	59,195
水電費、物業管理及行政開支	105,525	110,408
研發工具及消耗品	52,140	29,543
核數師酬金		
—年度審計服務	11,626	4,445
—非審計服務	4,230	—
上市開支	134,579	—
其他開支	109,283	84,515
	<u>8,016,711</u>	<u>5,593,995</u>

6 其他(虧損)/利得—淨額

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的 公允價值(虧損)/利得(附註12)	(514,661)	170,711
外匯遠期合約公允價值虧損	-	(72,666)
與聯營公司的順流交易變現的利得	151	151
捐款(i)	(8,909)	(3,657)
外匯利得淨額	132,435	407,520
出售物業、廠房及設備的虧損	(5,189)	(1,609)
其他	(3,785)	4,864
	<u>(399,958)</u>	<u>505,314</u>

(i) 捐款主要為向中國內地及香港若干學院及大學作出的捐款。

7 所得稅費用/(抵免)

(i) 開曼群島

本公司於2014年在開曼群島註冊為獲豁免有限公司，根據開曼群島現行稅務法律獲豁免繳納開曼群島所得稅。此外，開曼群島對支付股息不徵收預扣稅。

(ii) 英屬維爾京群島

根據英屬維爾京群島現行法律，於英屬維爾京群島註冊成立的實體毋須就其收入或資本增益納稅。

(iii) 香港

截至2021年12月31日止年度，於香港註冊成立的實體須就所呈列年度按16.5%的稅率繳納香港利得稅(2020年：16.5%)。

(iv) 新加坡

新加坡所得稅率為17%。新加坡經濟發展局對2019年1月1日起5年期間來自合資格活動的收入授予5%的優惠稅率。截至2021年12月31日止年度，由於並無須繳納新加坡利得稅的估計應課稅溢利，因此並無就新加坡利得稅作出撥備(2020年：17%、5%)。

(v) 日本

截至2021年12月31日止年度，於日本註冊成立的企業須按23.2%的法人稅稅率繳納所得稅(2020年：23.2%)。

(vi) 馬來西亞

截至2021年12月31日止年度，馬來西亞所得稅率為24%(2020年：24%)。倘若實收資本為2.5百萬馬來西亞林吉特(「林吉特」)或以下，且業務總收入不超過50百萬林吉特，則首筆0.6百萬林吉特應課稅收入的所得稅稅率為17%，超過0.6百萬林吉特的部分為24%。

(vii) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

根據現行法律、對法律的詮釋及實踐，本集團有關中國內地業務的所得稅撥備須就應課稅溢利按25%的法定稅率作出。

根據中國相關法律法規，北京商湯、深圳商湯、上海商湯及商湯臨港均符合「高新技術企業」(「高新技術企業」)資格。因此，有關實體在2021年度享有15%的優惠所得稅率。該地位的條件是，於2021年，北京商湯、深圳商湯、上海商湯及商湯臨港須每三年重新申請高新技術企業地位。

商湯臨港、上海開發、深圳慧鯉及深圳商湯註冊於該等特區，享受當地政府15%的所得稅優惠稅率。

(viii) 中國預扣稅(「預扣稅」)

根據適用的中國稅務法規，於中國成立的公司就2008年1月1日之後賺取的利潤向境外投資者分派股息通常須繳納10%的預扣稅。倘於香港註冊成立的境外投資者符合中國與香港訂立的雙邊稅務條約安排項下的條件及規定，則相關預扣稅稅率將從10%降至5%。

由於本集團的附屬公司於該等年度或期間出現虧損，因此截至各報告期末並無就預扣稅計提遞延所得稅負債。

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
即期所得稅	7,269	26,036
遞延所得稅	<u>28,237</u>	<u>(186,706)</u>
所得稅費用／(抵免)	<u>35,506</u>	<u>(160,670)</u>

本集團除稅前虧損的稅項與採用合併實體的虧損適用的加權平均稅率將產生的理論金額的差別如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
除稅前虧損	(17,141,544)	(12,319,017)
按適用於各集團實體的法定稅率計算的稅項	(462,494)	(256,288)
以下各項的稅務影響：		
研發開支超額抵扣(a)	(188,591)	(209,410)
無需納稅的收入	(44,453)	(94,461)
聯營公司及合資企業報告的稅後業績	6,408	364
不可扣稅的開支(b)	275,399	173,795
符合高新技術企業資格導致的所得稅率變動(c)	109,899	–
未確認遞延所得稅資產的稅項虧損(d)	260,721	158,462
未確認遞延所得稅資產的其他暫時性差異	46,927	62,450
應計預扣稅	6,244	8,395
上年所得稅匯算清繳差額撥備不足	4,716	706
上年所得稅匯算清繳差額超額撥備	(96)	(4,773)
動用過往未確認的稅項虧損及暫時性差異	–	(216)
就稅項虧損撥回早前確認的遞延稅項資產	18,872	442
其他	1,954	(136)
	<u>35,506</u>	<u>(160,670)</u>
所得稅費用/(抵免)		

(a) 研發開支超額抵扣

根據中國國家稅務總局頒佈的相關法律法規，從事研發活動的企業在釐定當年的應課稅溢利時，可將所產生的研發開支的175%申報為可扣稅開支（「超額抵扣」）。

(b) 不可扣稅的開支

不可扣稅的開支包括以股份為基礎的薪酬開支、超支的業務招待費、員工商業保險及不可扣稅的捐款等。

(c) 符合高新技術企業資格導致的所得稅率變動

上海商湯自2021年起合資格為高新技術企業，因此，因上海商湯產生的遞延稅項資產按15%的優惠所得稅率確認。

(d) 未確認遞延所得稅資產的稅項虧損

本集團僅在很可能有未來應課稅金額可用於抵銷該等稅項虧損時才就累計稅項虧損確認遞延所得稅資產。管理層將在未來報告期間繼續評估遞延所得稅資產的確認情況。於2021年12月31日，本集團未確認遞延所得稅資產為人民幣727,698,000元(2020年：人民幣471,308,000元)。未確認遞延稅項資產的未動用稅項虧損的到期日如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
2022年	364	364
2023年	8,162	11,780
2024年	87,797	87,797
2025年	177,775	200,639
2026年	614,259	65,372
2027年	49,395	49,395
2028年	418,653	416,029
2029年	963,974	963,974
2030年	688,746	688,746
2031年	571,523	—
無限期	668,920	471,282
	<u>4,249,568</u>	<u>2,955,378</u>

8 每股虧損

基本

每股基本虧損乃按歸屬於本公司權益持有人的虧損除以截至2021年12月31日止年度已發行普通股加權平均數(不包括庫存股)計算：

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
歸屬於本公司權益持有人的虧損(人民幣千元)	(17,140,086)	(12,158,193)
已發行普通股加權平均數(千股)	<u>9,871,265</u>	<u>9,123,174</u>
每股基本虧損(以每股人民幣元表示)	<u>(1.74)</u>	<u>(1.33)</u>

攤薄

每股攤薄虧損乃透過調整已發行普通股加權平均數，以假設所有攤薄潛在普通股已轉換而計算。本公司有四類攤薄潛在普通股：本公司及本公司一家附屬公司發行的優先股、認股權證負債、限制性股份單位及購股權。由於本集團於截至2021年12月31日止年度產生虧損，計入攤薄潛在普通股將具有反攤薄影響，因此計算每股攤薄虧損時未計入攤薄潛在普通股。因此，截至2021年12月31日止年度的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同(於2020年：每股攤薄虧損與每股基本虧損相同)。

9 股息

截至2021年12月31日止年度，本公司並無宣派或支付股息(2020年：無)。

董事會並未建議截至2021年12月31日止年度的末期股息。

10 物業、廠房及設備

	樓宇及設施 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	大型電子 設備 人民幣千元	計算機及 相關設備 人民幣千元	辦公設備及 傢俬 人民幣千元	運輸設備及 車輛 人民幣千元	其他設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日									
成本	961,217	197,328	869,086	341,562	41,677	27,140	4,819	132,364	2,575,193
累計折舊	(45,093)	(101,026)	(340,947)	(164,284)	(10,602)	(6,270)	(492)	-	(668,714)
賬面淨值	<u>916,124</u>	<u>96,302</u>	<u>528,139</u>	<u>177,278</u>	<u>31,075</u>	<u>20,870</u>	<u>4,327</u>	<u>132,364</u>	<u>1,906,479</u>
截至2021年12月31日									
止年度									
期初賬面淨值	<u>916,124</u>	<u>96,302</u>	<u>528,139</u>	<u>177,278</u>	<u>31,075</u>	<u>20,870</u>	<u>4,327</u>	<u>132,364</u>	<u>1,906,479</u>
增加	-	20,865	615,334	98,659	2,448	11,685	9,048	721,290	1,479,329
內部轉移	15,334	14,128	262	6,064	471	6,041	4,920	(47,220)	-
出售	(137)	-	(3,977)	(8,895)	(212)	(93)	(277)	-	(13,591)
折舊費用	(44,720)	(64,120)	(221,655)	(110,795)	(5,026)	(8,885)	(1,873)	-	(457,074)
貨幣換算差額	(2,005)	(190)	(489)	(1,485)	(1,013)	(120)	-	(578)	(5,880)
期末賬面淨值	<u>884,596</u>	<u>66,985</u>	<u>917,614</u>	<u>160,826</u>	<u>27,743</u>	<u>29,498</u>	<u>16,145</u>	<u>805,856</u>	<u>2,909,263</u>
於2021年12月31日									
成本	974,306	216,957	1,476,998	424,198	42,977	44,509	19,451	805,856	4,005,252
累計折舊	(89,710)	(149,972)	(559,384)	(263,372)	(15,234)	(15,011)	(3,306)	-	(1,095,989)
賬面淨值	<u>884,596</u>	<u>66,985</u>	<u>917,614</u>	<u>160,826</u>	<u>27,743</u>	<u>29,498</u>	<u>16,145</u>	<u>805,856</u>	<u>2,909,263</u>

	樓宇及設施 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	大型電子 設備 人民幣千元	算機及 相關設備 人民幣千元	辦公設備及 傢俬 人民幣千元	運輸設備及 車輛 人民幣千元	其他設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年1月1日									
成本	953,078	133,557	738,506	310,966	31,317	13,162	3,331	29,027	2,212,944
累計折舊	(104)	(46,036)	(189,401)	(77,500)	(4,156)	(1,620)	(208)	-	(319,025)
賬面淨值	952,974	87,521	549,105	233,466	27,161	11,542	3,123	29,027	1,893,919
截至2020年12月31日									
止年度									
期初賬面淨值	952,974	87,521	549,105	233,466	27,161	11,542	3,123	29,027	1,893,919
增加	3,953	28,761	137,871	48,760	11,875	13,450	1,676	143,694	390,040
內部轉移	4,572	35,745	-	-	33	-	-	(40,350)	-
出售	(92)	-	(1,394)	(934)	(693)	(22)	(104)	-	(3,239)
折舊費用	(45,029)	(54,991)	(155,971)	(103,487)	(7,094)	(4,094)	(290)	-	(370,956)
貨幣換算差額	(254)	(734)	(1,472)	(527)	(207)	(6)	(78)	(7)	(3,285)
期末賬面淨值	916,124	96,302	528,139	177,278	31,075	20,870	4,327	132,364	1,906,479
於2020年12月31日									
成本	961,217	197,328	869,086	341,562	41,677	27,140	4,819	132,364	2,575,193
累計折舊	(45,093)	(101,026)	(340,947)	(164,284)	(10,602)	(6,270)	(492)	-	(668,714)
賬面淨值	916,124	96,302	528,139	177,278	31,075	20,870	4,327	132,364	1,906,479

- (a) 於2021年12月31日，若干賬面價值為人民幣854,796,000（於2020年12月31日：人民幣899,661,000元）的樓宇作為本集團借款的抵押品（附註14）。
- (b) 截至2021年12月31日止年度，計入研發開支、行政開支及銷售開支的折舊開支金額如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊		
— 研發開支	307,357	241,453
— 行政開支	127,489	113,853
— 銷售開支	22,228	15,650
計入損益的折舊開支	457,074	370,956

11 貿易、其他應收款項及預付款項

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應收票據(i)	147,687	209,513
減值撥備	(49,115)	(2,127)
	<u>98,572</u>	<u>207,386</u>
貿易應收款項(ii)		
—應收關聯方款項	46,021	186,743
—應收第三方款項	6,018,126	3,561,703
	<u>6,064,147</u>	<u>3,748,446</u>
貿易應收款項總額	6,064,147	3,748,446
減值撥備	(980,402)	(609,786)
	<u>5,083,745</u>	<u>3,138,660</u>
其他應收款項(iii)		
—可退還按金(a)	101,783	60,314
—貸款予第三方(b)	—	38,838
—貸款予關聯方(b)	666	14,093
—代表客戶採購款(c)	511,095	1,098,364
—其他(d)	65,306	107,120
	<u>678,850</u>	<u>1,318,729</u>
其他應收款項總額	678,850	1,318,729
減值撥備(e)	(349,615)	(244,903)
	<u>329,235</u>	<u>1,073,826</u>
預付款項	105,355	119,374
待抵扣進項增值稅	158,978	44,302
	<u>5,775,885</u>	<u>4,583,548</u>
貿易、其他應收款項及預付款項總額	<u>5,775,885</u>	<u>4,583,548</u>

於2021年12月31日，本集團貿易及其他應收款項(預付款項及待抵扣進項增值稅除外，其並非金融資產)的公允價值與其賬面值相若。

本集團的貿易、其他應收款項及預付款項(不包括減值撥備)的賬面值以下列貨幣計值：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
人民幣	6,739,321	5,142,749
港元	47,525	34,596
日圓	24,040	25,749
新元	131,866	114,795
美元	158,566	85,170
其他	53,699	37,305
	<u>7,155,017</u>	<u>5,440,364</u>

(i) 應收票據

應收票據的賬齡基本為180日內，處於本集團的信用期內。於2021年12月31日，若干應收票據因收回可能性甚微已獲悉數減值。

(ii) 貿易應收款項

授予貿易客戶的信用期按個別基準釐定，正常信用期主要約為90至270日。貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
最多6個月	2,659,645	2,078,068
6個月至1年	1,048,809	231,988
1至2年	1,402,755	1,152,067
2至3年	852,127	258,975
超過3年	100,811	27,348
	<u>6,064,147</u>	<u>3,748,446</u>

由於即期應收款項的短期性質，其賬面值被視為與其公允價值大致相同。

本集團並無就該等債務持有任何抵押品作為擔保。

(iii) 其他應收款項

(a) 可退還按金

可退還按金主要包括租賃及項目的保證金。

(b) 貸款予第三方及關聯方

向第三方及關聯方貸款是指本集團此前向第三方及關聯方提供的一般業務經營貸款。該等貸款須按要求償還。未清餘額基本已於截至2021年12月31日止年度內結清。

(c) 代表客戶採購款

代表客戶採購款指因本集團擔任代理人的銷售交易產生的應收款項。本集團評估收入應就每項銷售交易按總額或淨額基準報告。截至2021年12月31日止年度本集團擔任代理人的若干銷售交易，收入按淨額基準入賬，因該等交易產生的應收款項計入其他應收款項。

(d) 其他

其他主要包括員工預支款及就行使受限制股份及購股權應收員工的款項。

(e) 減值及風險敞口

就其他應收款項而言，管理層根據歷史結算記錄及過往經驗並結合前瞻性資料，對其他應收款項的可收回性定期進行整體評估及個別評估。其他應收款項的減值按12個月預期信用虧損或整個存續期預期信用虧損計量，視乎自初始確認起信用風險是否已大幅增加而定。倘應收款項的信用風險自初始確認起大幅增加，則減值按整個存續期預期信用虧損計量。

12 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產

本集團將以下資產劃分類為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產：

- 不符合按攤銷成本計量或按公允價值計量且計入其他全面收益計量條件的債務投資；
- 持作買賣的股權投資；及
- 實體未選擇透過其他全面收益確認公允價值利得及虧損的股權投資。

強制按公允價值計量且變動計入損益的金融資產包括以下各項：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
非流動資產		
債務投資(a)		
— 非上市	3,331,613	2,453,104
— 基金	334,065	291,501
股權投資(b)		
— 上市	431,917	783,216
— 非上市	213,375	208,675
衍生工具—賣出選擇權負債	—	2,072
	4,310,970	3,738,568
流動資產		
結構性存款(c)	272,549	—
	4,583,519	3,738,568

(a) 債務投資

債務投資變動分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於年度初	2,744,605	2,656,696
增加	1,289,866	150,848
出售	(32,256)	(2,600)
已收利息	—	(63,234)
轉入股權投資(i)	(193,341)	—
公允價值變動	(96,463)	139,949
貨幣換算差額	(46,733)	(137,054)
於年度末	3,665,678	2,744,605

- (i) 本集團投資的其中一家公司於2021年在紐約證券交易所上市，本集團持有的優先股轉換為普通股，因此，投資由債權投資轉為股權投資。

本集團已投資不同行業公司，形式為可轉換可贖回優先股、具有優先權的普通股及可轉換貸款。發生被投資方無法控制的贖回事件後，本集團有權要求被投資方以保證預定金額贖回本集團持有的全部投資。因此，該等投資作為債務工具入賬，並作為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產計量。另外，本集團亦作為有限合夥人對若干投資基金進行投資，根據投資合約條款，該等投資根據投資合約條款計入債務投資。

(b) 股權投資

股權投資變動分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於年度初	991,891	244,710
增加	29,152	806,732
轉自債務投資	193,341	–
出售	(57,827)	–
公允價值變動	(494,709)	(4,637)
貨幣換算差額	(16,556)	(54,914)
	<u>645,292</u>	<u>991,891</u>
於年度末	645,292	991,891

上市證券的公允價值基於活躍市場所報收市價釐定。非上市證券的公允價值基於不可觀察輸入數據使用估值技術計量。

(c) 結構性存款

結構性存款指中國內地或香港知名銀行發行的理財產品。理財產品到期時間不到1年。

理財產品變動分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於年度初	–	–
增加	15,429,000	6,933,000
出售	(15,235,034)	(6,966,061)
公允價值變動	78,583	33,061
	<u>272,549</u>	<u>–</u>
於年度末	272,549	–

(d) 於綜合收益表確認的金額

截至2021年及2020年12月31日止年度，下列利得／(虧損)於綜合收益表確認：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
以下投資的公允價值利得／(虧損)：		
債務投資	(96,463)	139,949
股權投資	(494,709)	(4,637)
衍生工具	(2,072)	2,338
結構性存款	78,583	33,061
	<u>(514,661)</u>	<u>170,711</u>

13 貿易及其他應付款項

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應付票據	-	82,830
貿易應付款項		
— 第三方	468,020	532,857
— 關聯方	2,381	1,155
其他應付款項		
— 第三方	424,263	572,560
— 關聯方	1,125	15,765
購買物業、廠房及設備與無形資產應付款項	565,595	41,049
上市開支應付款項	122,939	-
除所得稅以外的應計稅項	226,011	123,925
應付員工薪金及福利	449,089	318,173
有關合約負債的應付增值稅	5,284	18,583
應計保修開支	25,551	17,559
	<u>2,290,258</u>	<u>1,724,456</u>

(i) 由於屬短期性質，貿易及其他應付款項的賬面值被視為與其公允價值相若。

(ii) 各報告期末的貿易應付款項基於購買日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
最多6個月	392,277	475,091
6個月至1年	25,249	12,446
1至2年	32,526	46,475
超過2年	20,349	—
	<u>470,401</u>	<u>534,012</u>

14 借款

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
非流動		
銀行借款—有抵押	339,505	441,000
減：非流動借款的即期部分	—	(18,000)
	<u>339,505</u>	<u>423,000</u>
流動		
短期借款—無抵押	—	573,967
非流動借款的即期部分	—	18,000
應付利息	383	1,594
	<u>383</u>	<u>593,561</u>
總計	<u>339,888</u>	<u>1,016,561</u>

於2021年12月31日，本集團賬面值為人民幣339,888,000元的銀行貸款以上海煜芩的股權以及上海煜芩及上海商湯的共同負債擔保抵押。此外，賬面值分別為人民幣854,796,000元及人民幣65,869,000元的若干樓宇及土地使用權亦抵押作為本集團借款的抵押品(附註10)。

於2020年12月31日，本集團賬面值為人民幣441,000,000元的銀行貸款以本集團賬面值為人民幣899,661,000元的該樓宇抵押(附註10)。

本集團的借款以下列貨幣計值：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
—人民幣	339,888	1,008,483
—新元	—	4,455
—美元	—	3,623
	<u>339,888</u>	<u>1,016,561</u>

於2021年12月31日，本集團應償還的借款如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
6個月或以下	—	394,940
6至12個月	—	197,027
1至2年	—	27,000
2至5年	33,951	118,000
5年以上	305,554	278,000
	<u>339,505</u>	<u>1,014,967</u>
總計	<u>339,505</u>	<u>1,014,967</u>

於2021年12月31日的非流動借款公允價值披露如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
非流動借款	<u>348,310</u>	<u>435,822</u>

15 資產負債表日後事項

- 自2022年1月1日起至本報告日期，本集團與若干科技公司訂立投資合約，以收購該等公司的少數股權。總投資金額為人民幣617,207,000元。
- 於2022年1月26日，全球發售的包銷商已悉數行使合共225,000,000股新B類普通股的超額配股權。此舉將導致股本及其他儲備分別增加人民幣36元及人民幣692,807,000元。
- 於2022年1月28日，本集團與若干第三方及其母公司訂立協議。根據該協議，本集團同意按預期代價人民幣3,328,283,000元購買位於上海的辦公物業。

匯率波動風險

外匯風險源自以非本集團實體各自功能貨幣計值的未來商業交易或已確認資產及負債。本公司的功能貨幣為美元。本公司的主要附屬公司在中國內地、香港、日本及新加坡註冊成立。該等附屬公司分別將人民幣、港元、日圓及新元視為彼等的功能貨幣。

我們主要面臨港元兌人民幣及港元兌美元匯率變動的影響。我們將繼續監測貨幣匯率的變動並將採取必要措施減輕匯率的影響。

僱員、培訓及薪酬政策

於2021年12月31日，本集團有6,113名僱員。本集團聘用的僱員人數視乎需要而不時有所變更。

本集團結合市場整體薪酬情況、業內慣例以及本集團薪酬策略，制定員工薪酬方案。除了薪金，內部培訓課程及員工福利外，員工可根據個人績效表現而獲年終績效獎勵，其中包括獎勵現金或購股權。

所得款項用途

本公司B類股份於2021年12月30日在聯交所主板上市。本公司自全球發售(定義見招股章程)收取的所得款項淨額(包括悉數行使超額配股權)約為6,351百萬港元。

截至2021年12月31日，本集團尚未動用任何部分的所得款項淨額，並將按照招股章程所述的擬定用途及預期時間表使用所得款項淨額。詳情請參閱招股章程「未來計劃及所得款項用途」。

購買、贖回或出售本公司的上市證券

於有關期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司於聯交所上市的任何證券。

報告期後事件

除(i)本公司日期為2022年1月23日的有關行使超額配售權的公告；(ii)2022年1月30日的有關本集團收購物業的須予披露交易的公告；及(iii)本公告所披露者外，自報告期末以來，概無其他可能影響本集團的重大事件。

遵守企業管治守則

本公司致力於實現高標準的企業管治以維護股東利益。本公司企業管治的原則是促進有效的內部控制措施，增進董事會工作的透明度及加強對所有股東的責任承擔。

本公司B類股份於上市日期在聯交所主板上市。於有關期間，除下文所討論的守則條文第A.2.1條(現重新排列為第C.2.1條)外，本公司已遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則中有關企業管治的要求。

根據企業管治守則的守則條文第A.2.1條(現重新排列為第C.2.1條)，在聯交所上市的公司應當遵守但可以選擇偏離有關董事長與首席執行官職責區分並且由不同人士擔任的規定。本公司並無區分，且現時由徐立博士兼任主席及首席執行官。董事會相信將董事會執行主席及首席執行官的角色由同一人承擔，有利於確保本集團有統一的領導，使本集團的整體策略規劃更有實效及效率。董事會認為目前架構無損權力與授權的制衡，並可令本公司及時且有效地作出決策並予以執行。董事會將繼續檢討，當時機合適會基於本集團的整體狀況，考慮區分本公司董事會執行主席與首席執行官的角色。

末期股息

董事會已決議，建議不派發截至2021年12月31日止年度的末期股息。

股東週年大會

股東週年大會將於2022年6月24日舉行。召開股東週年大會的通告將於適當時候按上市規則規定的方式刊發及寄發予本公司股東。

暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席股東週年大會並於會上表決之權利，本公司將於2022年6月21日至2022年6月24日(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間任何股份過戶將不予登記。為符合出席股東週年大會並於會上表決之資格，所有填妥之過戶文件連同有關股票，必須於2022年6月20日下午四時三十分前送達本公司香港證券登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)。

董事之證券交易

董事會已採納上市規則附錄十所載的標準守則作為規範董事進行本公司證券交易的行為守則。應董事會作出之具體查詢，全體董事確認，自上市日期起至本公告日期，彼等均已遵守標準守則的條文。

核數師的工作範圍

公告所載本集團截至2021年12月31日止年度的綜合資產負債表、綜合收益表、綜合全面虧損表以及相關附註所列的數字，已經由本集團核數師羅兵咸永道會計師事務所同意，與本集團的本年度經審核綜合財務報表所列數額相符。羅兵咸永道會計師事務所在此方面履行的工作並不構成按照香港會計師公會頒佈的香港核數準則、香港委聘審閱準則或香港保證聘約服務準則所進行的核證工作，因此羅兵咸永道會計師事務所概不會就公告發表任何保證。

審計委員會

審計委員會(由一名非執行董事范瑗瑗女士以及兩名獨立非執行董事林怡仲先生及厲偉先生組成)已審閱本集團於有關期間的綜合財務報表。審計委員會並已與高級管理層成員及核數師討論有關本公司所採納的會計政策及常規和內部監控事宜。

刊發年度業績公告及年度報告

本年度業績公告已登載於聯交所網站www.hkexnews.hk及本公司網站www.sensetime.com。截至2021年12月31日止年度的本公司年度報告將於上述聯交所網站及本公司網站刊發，並適時寄發予本公司股東。

釋義

於本公告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下所載涵義：

「股東週年大會」	指	將於2022年6月24日舉行的截至2021年12月31日止年度的股東週年大會或其任何續會
「AIDC」	指	人工智能計算中心
「增強現實」或「AR」	指	將數字內容及資訊覆蓋至現實世界的人工智能技術
「審計委員會」	指	本公司審計委員會
「核數師」	指	本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所
「董事會」	指	本公司董事會
「A類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的A類普通股
「B類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的B類普通股
「本公司」	指	商汤集团股份有限公司，一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，其已發行B類股份於聯交所主板上市(股份代號：0020)
「CVPR」	指	計算機視覺與模式識別會議，由電氣與電子工程師協會主辦的年度研討會
「董事」	指	本公司董事

「ECCV」	指	歐洲計算機視覺國際會議，每兩年舉行一次的研討會
「本集團」、「商湯」或「我們」	指	本公司以及其附屬公司及合併聯屬實體
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「ICCV」	指	國際計算機視覺大會，由電氣與電子工程師協會主辦每兩年舉行一次的研討會
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「ISP」	指	圖像處理器
「日圓」	指	日本法定貨幣日圓
「上市日期」	指	2021年12月30日
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「工信部」	指	中華人民共和國工業和信息化部
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「MR」	指	混合現實，真實世界和虛擬世界的融合，以產生新的環境和可視化效果，其中物理對象和數字對象共存並實時交互
「中國」	指	中華人民共和國
「招股章程」	指	本公司日期為2021年12月7日的招股章程，經本公司日期為2021年12月20日的補充招股章程所補充
「有關期間」	指	自上市日期起至報告期間末止期間
「報告期間」	指	截至2021年12月31日止年度

「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「SDK」	指	軟件開發工具包，安裝包內的一套可用於創建與開發應用程序的軟件開發工具
「SenseCore」	指	我們專有的通用人工智能基礎設施，支撐我們人工智能模型的量產及其在各種場景中的應用，包括人工智能基礎設施和資源的算法及算力
「新元」	指	新加坡法定貨幣新加坡元
「股份」	指	A類股份及B類股份
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「STPU」	指	我們首款專門的人工智能芯片
「美元」	指	美國法定貨幣美元

承董事會命
商汤集团股份有限公司
 執行主席
 首席執行官
 徐立博士

香港，2022年3月25日

於本公告日期，執行董事為徐立博士、湯曉鷗教授、王曉剛博士及徐冰先生；非執行董事為范瑗瑗女士；以及獨立非執行董事為薛瀾教授、林怡仲先生及厲偉先生。

本公告載有若干前瞻性陳述。該等前瞻性陳述乃基於本集團目前可獲得的資料或董事會當前的信念、預期及假設而作出。該等前瞻性陳述受風險、不明朗因素及其他非本公司所能控制的因素影響，可能令實際結果或業績與該等前瞻性陳述所明示或暗示的情況有重大差別。鑑於存在風險及不明朗因素，本公告中包含的前瞻性陳述不應被視為董事會或本公司對計劃和目標將實現的陳述，且本公司股東及投資者不應過分依賴該等陳述。