

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所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，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



AsiaInfo Technologies Limited

亞信科技控股有限公司

(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1675)

截至2019年12月31日止年度之年度業績公告

亞信科技控股有限公司(「本公司」或「亞信科技」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至2019年12月31日止年度(「報告期間」)之經審核綜合業績。

年度業績摘要：

除另有特別註明外，本公告中提及的損益類數據均為本集團持續經營業務口徑。

- 軟件業務收入約為人民幣5,718.7百萬元，同比上年增長10.1%。
- 毛利約為人民幣2,127.0百萬元，同比上年增長13.0%。
- 毛利率達37.2%，比上年提升1.1個百分點。
- 年內利潤約為人民幣408.8百萬元，同比上年增長100.2%。
- 經調整淨利潤¹約為人民幣672.5百萬元，同比上年增長11.7%。
- 經調整淨利潤率¹達11.8%，比上年提升0.2個百分點。
- 建議末期股息每股0.252港元，全年利潤派息率為40%。

註1：為方便比較本集團不同期間的整體營運表現，已剔除了若干非經常性、非現金或非經營項目等對營運表現不具有指示性的項目的影響。持續經營業務經調整淨利潤及經調整淨利潤率為未經審核數據，並非香港財務報告準則所規定的計量方法或並無根據香港財務報告準則呈列。使用該計量方法作分析工具有其局限性，閣下不應將其與我們根據香港財務報告準則呈報的營運業績或財務狀況分開閱覽或取代有關分析。更多詳情請參閱「管理層討論及分析 — 非香港財務報告準則計量指標」。

董事長報告書

尊敬的各位股東：

2019年，中國開啟了5G新時代，5G網絡建設和生態佈局步伐加快，雲計算、人工智能（「AI」）、大數據等信息通信技術亦愈發成熟，應用愈發廣闊。亞信科技作為大型企業數字化轉型的使能者，緊抓5G產業機遇，創新探索、率先佈局，開啟5G發展新篇章。

報告期間，公司繼續堅持「三新四能」的發展戰略（依託產品、服務、運營和集成能力，積極開拓新客戶、開創新業務、探索新模式），並進一步明晰了戰略發展路徑及規劃，在傳統領域紮實穩步推進，在新業務領域加速規模擴張，公司業務推進成效顯著，盈利能力持續提升，全年實現喜人業績。

2020年初新型冠狀病毒肺炎疫情爆發後，亞信科技管理層和全體員工共同努力，多措並舉確保安全健康及支持疫情防控。公司全力支撐運營商IT系統安全、穩定、高效運轉，並研發「疫情防控大數據平台」及運用各種大數據手段助力政府和社會各界進行疫情防控。

我謹代表董事會向各位本公司的股東（「股東」）提呈本公司截至2019年12月31日止年度之年度業績公告。

總體業績

2019年，公司經營業績實現良好增長，軟件業務收入及利潤均達到雙位數增長。全年軟件業務收入達到約人民幣5,718.7百萬元，同比上升10.1%，其中數字化運營服務收入約人民幣151.7百萬元，同比上升83.9%，業務增長迅猛；年內利潤約人民幣408.8百萬元，同比增長實現翻番；經調整淨利潤約人民幣672.5百萬元，同比上升11.7%，經調整淨利潤率達11.8%，同比上升0.2個百分點，盈利能力再創近三年新高。使用持續經營業務經調整淨利潤可方便比較集團不同期間的經營表現，為此，我們將若干非經常性、非現金或

非經營項目的影響進行了調整剔除，影響包括上市前股權激勵計劃相關費用、收購所致無形資產攤銷、私有化銀團貸款利息費用、匯兌損益及上市費用，本公告所指經調整淨利潤和經調整淨利潤率均依照上述原則調整。

董事會在充分考慮股東回報、公司盈利情況、現金流水平及未來發展資金需求等各方面因素後，決定建議按照財務報告淨利潤40%的派息率，宣派2019年年度股息每股0.252港元。

業務回顧

持續鞏固BSS業務運營商市場領導地位，全力支持5G業務商用

2019年，公司積極跟隨電信運營商5G發展及IT支撐戰略，紮實推進在電信業務支撐系統（「BSS」）領域的業務發展，在運營商市場的領導地位得以持續鞏固。我們有序推進5G非獨立組網／獨立組網（「NSA/SA」）雙模式多量網融合計費、智慧網格、業務中台等5G戰略項目落地；深入參與運營商IT系統轉型升級，協助頂層規劃；積極開拓數據域市場，在數據採集、大數據平台、機器學習等方面獲取訂單；面對難度較高的多個大工程項目併發，順利完成項目交付上線，獲得客戶高度讚賞。截至2019年12月31日止，公司服務的電信運營商客戶達247個，數量同比增長15.4%，客戶留存率多年來保持在超過99%的高水平。

成功打造5G OSS網絡智能化產品，與運營商開展緊密合作

5G時代，雲網融合將為大勢所趨。為助力運營商加快構建雲網一體化的運營支撐能力，我們緊抓B域及O域的融合在網絡支撐系統（「OSS」）領域帶來的新機遇。在持續鞏固BSS領域領導地位的同時，公司積極拓展5G OSS領域市場。我們基於「全域虛擬化、全域智

能化、全域可感知」的5G產品和技術理念，打造了5G系列產品和解決方案。特別是面向O域，我們推出網絡智能化和虛擬化的產品及解決方案，如網絡規劃、網絡優化、網絡客戶體驗管理、網絡管理和編排等系列產品，助力運營商實現網絡功能和業務的自動化和虛擬化。我們持續深化與三大運營商所屬研發（「研發」）機構和省公司的5G試點合作，在上半年9個局點的商用試點合作基礎上，目前已與運營商開展17個商用試點工作，5G OSS產品首年試商用即在三大運營商「多點開花」，邁出了我們拓展O域業務的堅實一步。

數字化運營(DSaaS)業務需求強勁，收入增長迅猛

當前數字經濟蓬勃發展，深刻改變著各行各業的生產方式，5G技術突破和應用創新也在加速驅動數字經濟發展，推動企業數字化轉型升級。我們近年來大力拓展數字化運營（「DSaaS」）業務，即數據驅動的軟件即服務（「SaaS」）化運營服務。依託合規、豐富的數據資源、創新領先的技術和基於業務場景的SaaS化產品（包括金融洞察雲、金融營銷雲、金融風控雲、客流監控雲、人口管理雲、存量經營雲、選址服務雲等多元化產品），以按結果付費、合作分成收費、SaaS服務訂閱收費和按工具軟件收費的模式，攜手運營商向相關重點行業客戶進行精準營銷、提升管理，彰顯數字化價值。2019年，DSaaS業務在金融、交通、廣電新媒體、政務、警務等多領域迅速拓展業務，特別是在金融領域拓展了7家大型國有商業銀行及地方銀行，業務拓展明顯加速。2019年，DSaaS業務實現收入約人民幣151.7百萬元，同比增長83.9%。

垂直行業市場版圖擴張，雲業務市場前景廣闊

2019年，公司加快拓展電信行業之外的垂直行業市場，並結合企業上雲遷移大潮，與主流雲服務商合作，聚焦相關重點行業，發揮集成能力，提供諮詢、規劃、遷移服務，提供雲產品，幫助企業客戶從傳統架構遷移到雲架構上，並將逐步開闢雲轉售、雲管、雲

軟、雲增值服務、雲上客戶運營等多個子業務板塊，打造亞信雲生態體系。2019年，公司在金融、交通、郵政、能源、零售、政府等重點行業積極拓展業務，客戶版圖進一步擴張。公司成功突破交通領域，拓展了湖南、廣東高速計費項目以及雲南高速大數據項目；進軍能源電力行業，在原有國家電網和南方電網業務發展基礎上，拓展了中國核電和中國廣核新能源控股有限公司等發電企業用戶，為行業用戶提供基於5G場景的智慧生產運營服務；成為阿里雲管理服務供應商（「MSP」）合作計劃核心夥伴及華為雲認證服務解決方案夥伴（「CSSP」），並與中國移動雲能力中心等相關雲廠商展開戰略合作，推動企業上雲並運用雲技術進行數字化轉型。截至2019年末，公司服務的非電信行業大型企業客戶達59個，數量較上年末增長55.3%，客戶留存率多年來保持在超過99%的高水平。

全面推出5G系列產品，技術研發實力突出

面向5G時代，公司高度重視加強研發技術實力及加快業務產品創新。2019年，我們持續加大面向5G的產品研發投入，打造了5G系列重點產品，並成功應用於運營商、銀行、保險、電網等眾多垂直行業客戶的核心業務系統中，幫助客戶應對5G價值運營時代的新挑戰。我們進一步強化研發中台戰略，加強產品研發集約化管理，通過產品研發中台，使基礎技術組件在全公司複用，提升項目交付效率，進而持續提升公司整體人均效能，研發中台戰略成效顯著。

攜手產業夥伴加深戰略合作，綜合實力贏得廣泛認可

公司持續與業內各方在相關領域深化戰略合作，共同探索發展機遇，實現優勢互補、資源共享、合作共贏。2019年，我們與中國移動集團、中國聯通物聯網公司簽署戰略合作協議，與中國電信集團簽約，共同推動5G技術發展，提供更加豐富、多層次的通信、信息基礎設施和數字化服務；成為阿里雲、華為雲核心合作夥伴，與中國移動雲能力中心

簽署戰略合作協議，共同為企業客戶提供快速可靠、個性化的雲服務，推進雲生態系統建設；與聯想集團、百度、河北廣電、科大訊飛、金蝶、騰訊簽署戰略合作協議或開展合作，推動不同領域的技術創新和業務拓展。

2019年，公司榮獲多項嘉許，行業影響力持續攀升，其中包括：獲得「2019中國最具影響力軟件和信息服務企業」(第21位，上升2位)、「2019國際軟交會最佳數字化轉型實踐獎」、「2019年5G創新先鋒獎」等多個獎項，公司合研的「梧桐集中化大數據PaaS」助力中國移動斬獲「最佳TMF資產使用獎」殊榮；公司積極參與國際技術標準制定，在歐洲電信標準化協會(即ETSI)提交的7項國際標準提案獲評審通過，在國際電信聯盟(即ITU)提交了2項標準化立項；公司當選為全球移動運營商協會(即GSMA)會員、工業互聯網產業聯盟(即AII)副理事長單位、中國互聯網協會副理事長單位、中國公路出行信息服務聯盟副秘書長單位，公司連續多次通過全球最高的軟件能力成熟度模型集成五級(即CMMI5)國際認證。

科技戰「疫」，構建疫情防控大數據應急服務保障體系

當前，舉國上下都投入到抗擊新型冠狀病毒肺炎疫情的戰役當中。作為高科技企業的一員，我們懷著報國之心，科技戰「疫」。我們始終堅守一線，全力支撐各大電信運營商的IT系統安全、穩定和高效運行，有效確保了疫情下通信服務的暢通穩定。同時，公司研發的「疫情防治大數據平台」獲中國信息通信研究院(「中國信通院」)和雲計算開源產業聯盟(即OSCAR)權威推薦，我們推出人流及疫情態勢感知、敏感區域3D沉浸式數據可視化、疫情敏感人群異常監控等16項疫情防控產品和解決方案，助力政府、運營商和垂直行業進行疫情防控及通信保障，為疫情防控相關政策的準確制定和高效落實提供著產品能力支撐和數據保障服務。

未來展望

5G正在給我們帶來新的無限寬廣的世界，萬物互聯的時代正在加速到來。亞信科技將積極擁抱5G、雲計算、大數據、AI、物聯網等先進的技術手段，繼續沿著「一鞏固、三發展」的戰略抉擇，在傳統業務方面，以5G為契機，全面佈局，提升效能，鞏固BSS市場的領導地位，在新興業務方面，力爭5G OSS網絡智能化、DSaaS數字化運營服務、企業上雲及垂直行業領域快速規模化發展。我們將積極尋求與公司戰略協同的投資并購機會，拓寬公司業務範圍和客戶群體。同時，我們將與業界夥伴共同建設生態體系，持續推動商業模式轉型，為企業數字化轉型和產業可持續發展貢獻出亞信科技的力量。

最後，本人謹代表董事會對全體股東、廣大客戶及社會各界對公司的支持表示誠摯感謝，也對全體員工一直以來的努力與貢獻致以誠摯謝意，我們將為把亞信科技打造成為一個受人尊敬、令員工驕傲的企業而共同努力！

董事長
田溯寧

集團業績

概覽

本集團報告期間的持續經營業務主要經營業績指標如下：

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收入	5,721,416	5,210,977
其中：軟件業務收入	5,718,664	5,191,963
網絡安全業務收入	2,752	19,014
毛利	2,127,005	1,882,624
毛利率	37.2%	36.1%
年內利潤	408,815	204,234
經調整淨利潤(未經審核)	672,537	602,158
經調整淨利潤率(未經審核)	11.8%	11.6%
經營活動所得現金淨額	546,305	583,333

2019年，本集團持續經營業務收入實現約人民幣5,721.4百萬元，同比增長9.8%，其中軟件業務收入實現約人民幣5,718.7百萬元，同比增長10.1%，增幅再創新高。

2019年，持續經營業務毛利實現約人民幣2,127.0百萬元，同比增長13.0%，毛利率實現37.2%，比上年增長1.1個百分點；年內利潤約人民幣408.8百萬元，同比增長100.2%；經調整淨利潤實現約人民幣672.5百萬元，同比顯著上升11.7%，經調整淨利潤率為11.8%，比上年增長0.2個百分點，實現了良好的盈利水平。

2019年，經營活動所得現金淨額實現約人民幣546.3百萬元，受個別客戶因組織架構變動而延緩付款影響，同比下降6.3%。儘管有所下降，但經營活動所得現金淨額仍保持穩健水平。

董事會欣然宣佈本集團截至2019年12月31日止年度的經審核綜合業績。

綜合損益及其他綜合收益表

截至2019年12月31日止年度

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
持續經營業務			
收入	4	5,721,416	5,210,977
營業成本		<u>(3,594,411)</u>	<u>(3,328,353)</u>
毛利		2,127,005	1,882,624
其他收入	5	103,759	82,172
預期信貸虧損模式下(減值虧損, 扣除撥回)減值虧損撥回淨值		(28,366)	2,880
其他收益及虧損		(736)	(102,706)
銷售及營銷費用		(461,997)	(508,402)
行政費用		(292,586)	(332,825)
研發費用		(862,419)	(584,681)
應佔聯營公司業績		(3,983)	(1,242)
融資成本		(39,907)	(70,594)
上市費用		—	(54,096)
除稅前利潤		540,770	313,130
所得稅費用	6	<u>(131,955)</u>	<u>(108,896)</u>
來自持續經營業務的年內利潤	7	<u>408,815</u>	<u>204,234</u>
已終止經營業務			
來自已終止經營業務的年內虧損		—	<u>(1,279)</u>
年內利潤		<u>408,815</u>	<u>202,955</u>
年內其他綜合開支：			
其後可能重新分類至損益的項目：			
換算海外業務產生的匯兌差額		—	<u>(9,367)</u>
年內綜合收益總額		<u><u>408,815</u></u>	<u><u>193,588</u></u>

綜合損益及其他綜合收益表 — 續

截至2019年12月31日止年度

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
以下各項應佔年內利潤(虧損)：			
本公司擁有人		408,815	204,134
非控股權益		—	(1,179)
		<u>408,815</u>	<u>202,955</u>
以下各項應佔年內綜合收益(開支)總額：			
本公司擁有人		408,815	194,767
非控股權益		—	(1,179)
		<u>408,815</u>	<u>193,588</u>
本公司擁有人應佔來自以下各項的年內利潤(虧損)：			
持續經營業務		408,815	205,413
已終止經營業務		—	(1,279)
		<u>408,815</u>	<u>204,134</u>
非控股權益應佔來自以下各項的年內虧損：			
持續經營業務		—	(1,179)
每股盈利			
— 基本(人民幣元)	8	0.56	0.32
— 攤薄(人民幣元)	8	0.56	0.32

綜合財務狀況表

於2019年12月31日

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		288,261	300,869
使用權資產		169,465	—
預付租金		—	83,470
無形資產		7,708	24,021
商譽	9	1,932,246	1,932,246
於聯營公司的投資		51,033	55,016
遞延稅項資產		135,766	163,292
已抵押銀行存款		28,612	635,736
定期存款		170,000	—
其他非流動資產		39,641	35,025
非流動資產總值		<u>2,822,732</u>	<u>3,229,675</u>
流動資產			
存貨		304	—
貿易應收款項及應收票據	10	841,182	764,909
預付款項、按金及其他應收款項		183,706	133,685
預付租金		—	2,019
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		—	210,000
合同資產	11	1,554,521	1,335,219
應收關聯方款項		6,358	18,934
已抵押銀行存款		321,246	481,755
銀行結餘及現金		1,810,591	1,821,182
流動資產總值		<u>4,717,908</u>	<u>4,767,703</u>
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	12	358,048	356,316
合同負債	11	296,945	300,918
其他應付款項、已收按金及應計費用	13	1,922,837	1,788,004
應付關連方款項		18,092	47,328
應付所得稅		244,573	226,268
銀行借款	14	594,372	1,915,484
租賃負債		36,213	—
流動負債總額		<u>3,471,080</u>	<u>4,634,318</u>
流動資產淨值		<u>1,246,828</u>	<u>133,385</u>
總資產減流動負債		<u>4,069,560</u>	<u>3,363,060</u>

綜合財務狀況表 — 續
於2019年12月31日

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
非流動負債			
遞延稅項負債		122,983	127,541
租賃負債		39,374	—
非流動負債總額		<u>162,357</u>	<u>127,541</u>
資產淨值		<u>3,907,203</u>	<u>3,235,519</u>
資本及儲備			
股本		—	—
儲備		3,907,203	3,235,519
權益總額		<u>3,907,203</u>	<u>3,235,519</u>

綜合權益變動表

截至2019年12月31日止年度

	本公司擁有人應佔									
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	合併儲備 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	法定 盈餘儲備 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	保留利潤 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2018年1月1日	8	104,146	285,200	(5,762)	173,845	1,453,987	987,835	2,999,259	19,941	3,019,200
年內利潤(虧損)	—	—	—	—	—	—	204,134	204,134	(1,179)	202,955
年內其他綜合開支 (扣除稅項)	—	—	—	(9,367)	—	—	—	(9,367)	—	(9,367)
年內綜合(開支)收益總額	—	—	—	(9,367)	—	—	204,134	194,767	(1,179)	193,588
確認以權益結算以股份為 基礎的款項	—	—	—	—	—	155,502	—	155,502	—	155,502
收購附屬公司額外權益	—	—	—	—	—	(191,238)	—	(191,238)	(18,762)	(210,000)
集團重組時註銷本公司股份	(8)	—	—	—	—	8	—	—	—	—
股息分派(附註15)	—	—	—	—	—	—	(693,447)	(693,447)	—	(693,447)
購股權及受限制股份單位失效	—	—	—	—	—	(16,858)	16,858	—	—	—
以保留利潤注資附屬公司	—	—	—	—	—	11,119	(11,119)	—	—	—
於上市時發行新股份	—	791,910	—	—	—	—	—	791,910	—	791,910
股份發行成本	—	(21,234)	—	—	—	—	—	(21,234)	—	(21,234)
受限制股份單位歸屬	—	22,392	—	—	—	(22,392)	—	—	—	—
轉撥至法定盈餘儲備	—	—	—	—	580	—	(580)	—	—	—
年內權益變動	(8)	793,068	—	—	580	(63,859)	(688,288)	41,493	(18,762)	22,731
於2018年12月31日	—	897,214	285,200	(15,129)	174,425	1,390,128	503,681	3,235,519	—	3,235,519
首次應用香港財務報告準則 第16號的影響	—	—	—	—	—	—	111	111	—	111
於2019年1月1日經調整結餘	—	897,214	285,200	(15,129)	174,425	1,390,128	503,792	3,235,630	—	3,235,630
年內利潤及年內 綜合收益總額	—	—	—	—	—	—	408,815	408,815	—	408,815
確認以權益結算以股份為 基礎的付款	—	—	—	—	—	233,648	—	233,648	—	233,648
購股權及受限制股份單位失效	—	—	—	—	—	(6,298)	6,298	—	—	—
於行使超額配售權時發行 新股份	—	27,162	—	—	—	—	—	27,162	—	27,162
股份發行成本	—	(681)	—	—	—	—	—	(681)	—	(681)
受限制股份單位歸屬	—	69,362	—	—	—	(69,362)	—	—	—	—
行使購股權	—	4,897	—	—	—	(2,268)	—	2,629	—	2,629
轉撥至法定盈餘儲備	—	—	—	—	1,822	—	(1,822)	—	—	—
年內權益變動	—	100,740	—	—	1,822	155,720	4,476	262,758	—	262,758
於2019年12月31日	—	997,954	285,200	(15,129)	176,247	1,545,848	917,083	3,907,203	—	3,907,203

綜合現金流量表

截至2019年12月31日止年度

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
經營活動		
持續經營業務的除稅前利潤	540,770	313,130
已終止經營業務的除稅前虧損	—	(1,279)
調整：		
物業、廠房及設備折舊	32,034	26,577
使用權資產折舊	39,394	—
無形資產攤銷	18,199	38,963
預付租金攤銷	—	2,019
出售物業、廠房及設備(收益)虧損	(337)	1,771
出售無形資產虧損	—	113
融資成本	39,907	70,594
匯兌虧損淨額	3,570	95,928
來自關聯方的利息收入	—	(7,770)
來自定期存款的利息收入	(4,625)	—
銀行利息收入	(24,533)	(26,873)
來自以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的 利息收入	(4,774)	(416)
貿易應收款項撥備，扣除撥回	8,841	6,138
(其他應收款項撥備撥回淨額) 其他應收款項撥備，扣除 撥回	(4)	446
合同資產撥備，扣除撥回(合同資產撥備撥回)	19,529	(9,464)
股權激勵費用	233,648	155,502
應佔聯營公司業績	3,983	1,242
營運資金變動前的經營現金流量	905,602	666,621
存貨(增加)減少	(304)	7,100
貿易應收款項及應收票據(增加)減少	(85,290)	114,919
預付款項、按金及其他應收款項(增加)減少	(62,931)	40,825
合同資產(增加)減少	(238,831)	286,643
應收同系附屬公司款項減少	12,576	57,842
其他非流動資產(增加)減少	(4,616)	11,222
應付同系附屬公司款項減少	(29,236)	(60,897)
貿易應付款項及應付票據增加(減少)	1,732	(256,184)
合同負債減少	(3,973)	(86,995)
其他應付款項、已收按金及應計費用增加(減少)	142,270	(106,079)
經營活動所得現金	636,999	675,017
已付所得稅	(90,694)	(91,684)
經營活動所得現金淨額	546,305	583,333

綜合現金流量表 — 續
截至2019年12月31日止年度

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
投資活動		
購買物業、廠房及設備	(23,064)	(65,203)
購買無形資產	(1,886)	(2,645)
支付使用權資產	(7,499)	—
購買以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(84,000)	(210,000)
收購一間附屬公司的現金流出淨額	(584)	—
出售非上市權益投資所得款項	—	3,665
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項	298,774	—
出售物業、廠房及設備所得款項	738	—
關聯方還款	—	10,311
存置已抵押銀行存款	(449,295)	(1,091,109)
提取已抵押銀行存款	1,216,801	550,376
存放定期存款	(170,000)	—
已收利息	42,482	12,578
投資活動所得(所用)現金淨額	822,467	(792,027)
融資活動		
償還銀行借款	(1,310,122)	(1,168,551)
所籌集新銀行借款	—	1,236,803
償還租賃負債	(40,150)	—
發行股份所得款項	27,162	791,910
股份發行成本	(3,010)	(18,144)
根據購股權計劃發行普通股的所得款項	1,420	—
已付利息	(41,018)	(69,041)
向關聯方還款	—	(28,103)
收購一間附屬公司額外權益	—	(160,000)
融資活動(所用)所得現金淨額	(1,365,718)	584,874
現金及現金等價物增加淨額	3,054	376,180
於1月1日現金及現金等價物	1,821,182	1,450,588
匯率變動的影響	(13,645)	(5,586)
於12月31日現金及現金等價物(以銀行結餘及現金表示)	1,810,591	1,821,182

綜合財務報表附註

1. 一般資料

亞信科技於英屬維爾京群島（「英屬維爾京群島」）註冊成立為有限公司及其股份於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市。本公司註冊辦事處地址為Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands。

本公司為投資控股公司。本集團的主要業務為於中國提供軟件產品及相關服務。

綜合財務報表以人民幣（「人民幣」）呈列，人民幣亦是本公司的功能貨幣。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）

於本年度強制生效的新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團於本年度首次應用下列由香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的新訂及經修訂香港財務報告準則：

香港財務報告準則第16號	租賃
香港（國際財務報告詮釋委員會） — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性
香港財務報告準則第9號的修訂	有負賠償的預付款特點
香港會計準則第19號的修訂	計劃修訂、縮減或清償
香港會計準則第28號的修訂	於聯營公司及合營企業的長期權益
香港財務報告準則的修訂	香港財務報告準則2015年至2017年週期的年度改進

除下文所述者外，於本年度應用該等新訂及經修訂香港財務報告準則對本集團本年度及過往年度財務狀況及表現及／或對該等綜合財務報表所載披露並無重大影響。

2.1 香港財務報告準則第16號租賃

本集團已於本年度首次應用香港財務報告準則第16號。香港財務報告準則第16號取代香港會計準則第17號租賃（「香港會計準則第17號」）及相關的詮釋。

租賃的定義

本集團已選擇可行權宜方法，就先前應用香港會計準則第17號及香港（國際財務報告詮釋委員會）— 詮釋第4號釐定安排是否包括租賃識別為租賃之合約應用香港財務報告準則第16號，而並無對先前並未識別為包括租賃之合約應用該準則。因此，本集團並無重新評估於首次應用日期前已存在之合約。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」) — 續

於本年度強制生效的新訂及經修訂香港財務報告準則 — 續

2.1 香港財務報告準則第16號租賃 — 續

租賃的定義 — 續

於首次應用日期或之後訂立或修改之合約而言，本集團會於開始或修訂日期根據香港財務報告準則第16號項下的定義評估合約是否為租賃或包含租賃。有關合約將不會被重新評估，除非合約中的條款與條件隨後被改動。

作為承租人

本集團已追溯應用香港財務報告準則第16號，累計影響於首次應用日期(2019年1月1日)確認。

於2019年1月1日，本集團確認額外租賃負債及計量使用權資產的賬面值，猶如自開始日期起已應用香港財務報告準則第16號，但應用香港財務報告準則第16.C8(b)(i)號的過渡安排，使用相關集團實體於首次應用日期的增量借貸利率進行貼現。本集團於2019年1月1日確認租賃負債人民幣64,393,000元及使用權資產人民幣150,005,000元。於首次應用日期的任何差額於期初保留溢利確認，而並無重列比較資料。

於過渡時應用香港財務報告準則第16號項下的經修訂追溯方法時，本集團按逐項租賃基準就先前根據香港會計準則第17號分類為經營租賃且與各租賃合約相關的租賃應用以下可行權宜方法：

- i. 依賴通過採用香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產替代減值審查評估租賃是否有虧損；
- ii. 選擇不就租期於首次應用日期起計12個月內結束的租賃確認使用權資產及租賃負債；
- iii. 於首次應用日期計量使用權資產時撇除初始直接成本；
- iv. 就類似經濟環境內相似類別相關資產的類似剩餘租期的租賃組合應用單一貼現率；及
- v. 根據於首次應用日期的事實及情況於事後釐定本集團帶有續租及終止選擇權的租賃的租期。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」) — 續

於本年度強制生效的新訂及經修訂香港財務報告準則 — 續

2.1 香港財務報告準則第16號租賃 — 續

作為承租人 — 續

於確認先前分類為經營租賃的租賃的租賃負債時，本集團已應用於首次應用日期相關集團實體的增量借款利率。相關集團實體所應用的加權平均增量借款利率為5.6%。

	於2019年 1月1日 人民幣千元
於2018年12月31日披露的經營租賃承擔	386,086
減：開始日期於2019年1月1日後生效的租賃合約	<u>(281,677)</u>
	104,409
按相關增量借款利率貼現的租賃負債	91,301
減：確認豁免—短期租賃	<u>(26,908)</u>
	64,393
於2019年1月1日的租賃負債	<u><u>64,393</u></u>
分析如下	
流動	32,213
非流動	<u>32,180</u>
	<u><u>64,393</u></u>

於2019年1月1日的使用權資產賬面值包括以下各項：

	附註	使用權資產 人民幣千元
應用香港財務報告準則第16號後所確認與經營租賃有關的使用權資產	(a)	64,516
從預付租金重新分配	(b)	<u>85,489</u>
		<u><u>150,005</u></u>
按類別：		
租賃土地		85,489
樓宇		<u>64,516</u>
		<u><u>150,005</u></u>

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」) — 續

於本年度強制生效的新訂及經修訂香港財務報告準則 — 續

2.1 香港財務報告準則第16號租賃 — 續

作為承租人 — 續

- a) 集團實體於首次應用日期就先前根據香港會計準則第17號分類為經營租賃的租賃確認使用權資產。集團實體按其賬面值計量使用權資產，猶如自租賃開始日期起已應用該準則，惟於首次應用日期使用集團實體的增量借款利率貼現。
- b) 就中國租賃土地的預付款項分類為於2018年12月31日的預付租金。應用香港財務報告準則第16號後，預付租金的流動及非流動部分分別為人民幣2,019,000元及人民幣83,470,000元，並重新分類至使用權資產。

下列為對於2019年1月1日的綜合財務狀況表中確認的金額所作出的調整。沒有受變動影響的項目並不包括在內。

	先前於2018年 12月31日 呈報的賬面值 人民幣千元	調整 人民幣千元	於2019年 1月1日根據 香港財務報告 準則第16號 計算的賬面值 人民幣千元
非流動資產			
預付租金	83,470	(83,470)	—
使用權資產	—	150,005	150,005
遞延稅項資產	163,292	(12)	163,280
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
流動資產			
預付租金	2,019	(2,019)	—
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
非流動負債			
租賃負債	—	(32,180)	(32,180)
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
流動負債			
租賃負債	—	(32,213)	(32,213)
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
資產淨值影響總額		<u> 111</u>	
儲備	3,235,519	111	3,235,630
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
權益影響總額		<u> 111</u>	

附註：

就截至2019年12月31日止年度以間接方法申報經營活動所得現金流量而言，營運資金變動根據上文所披露於2019年1月1日的期初財務狀況表計算。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」) — 續

已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則及詮釋

本集團並無提早應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則及詮釋：

香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第3號的修訂	業務之定義 ²
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
香港會計準則第1號及香港會計準則第8號的修訂	重大之定義 ⁴
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及香港財務報告準則第7號的修訂	利率基準改革 ⁴

¹ 於2021年1月1日或之後開始的年度生效

² 對收購日期為於2020年1月1日或之後開始的首個年度期間開始當日或隨後日期的業務合併及資產收購生效

³ 於待釐定日期或之後開始的年度生效

⁴ 於2020年1月1日或之後開始的年度生效

除上文之新訂及經修訂香港財務報告準則外，2018年頒佈了經修訂財務報告之概念框架。其重大修訂、*香港財務報告準則之概念框架指引之修訂*，將於2020年1月1日或之後開始的年度期間生效。

除下述新訂香港財務報告準則外，董事預期，應用其他新訂及經修訂香港財務報告準則及詮釋不會對本集團於可見將來的綜合財務報表有重大影響。

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號的修訂重大之定義

該等修訂透過載入作出重大判斷時的額外指引及解釋，對重要的定義進行修訂。尤其是有關以下內容的修訂：

- 包含「掩蓋」重要資料的概念，其與遺漏或誤報資料有類似效果；
- 就影響使用者重要性的範圍以「可合理預期影響」取代「可影響」；及
- 包含使用詞組「主要使用者」，而非僅指「使用者」，於決定於財務報表披露何等資料時，該用語被視為過於廣義。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」) — 續

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號的修訂重大之定義 — 續

該等修訂與各香港財務報告準則的定義一致，並將在本集團於2020年1月1日開始的年度期間強制生效。預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及表現造成重大影響，惟可能影響於綜合財務報表中的呈列及披露。

2018年財務報告概念框架(「新框架」)及提述香港財務報告準則概念框架的修訂

新框架：

- 重新引入管理及審慎此等術語；
- 引入著重權利的新資產定義以及範圍可能比所取代定義更廣的新負債定義，惟不會改變負債與權益工具之間的區別；
- 討論歷史成本及現值計量，並就如何為某一資產或負債選擇計量基準提供額外指引；
- 指出財務表現主要計量標準為損益，且於特殊情況下會使用其他全面收益，且僅用於資產或負債現值產生變動的收入或開支；及
- 討論不確定因素、終止確認、會計單位、報告實體及合併財務報表。

相應修訂已作出，致使有關若干香港財務報告準則中的提述已更新至符合新框架，惟部分香港財務報告準則仍參考該框架的先前版本。該等修訂於2020年1月1日或之後開始的年度期間生效，並可提早應用。除仍參考該框架先前版本的特定準則外，本集團將於其生效日期按新框架決定會計政策，尤其是會計準則未有處理的交易、事件或條件。

3. 呈列基準

綜合財務報表乃根據符合香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則編製。此外，綜合財務報表載有聯交所證券上市規則及公司條例(香港法例第622章)規定的適用披露要求。除若干金融工具於報告期間未按公允價值計量外，綜合財務報表按歷史成本法編製。

4. 收入及分部資料

本集團收入主要來自項目式軟件開發合同，本集團據此以固定價格及／或可變價格開發軟件產品並提供交付服務。收入於扣除銷售相關稅項後確認。

本集團的經營分部乃根據出於分配資源及評估分部表現(以提供的貨品及服務種類為重點)目的而向本公司首席執行官(為本集團主要經營決策者(「**主要經營決策者**」))匯報的資料釐定。確定本集團的呈報分部時並未匯總經營分部。

以下披露資料不包括任何已終止經營業務金額。

具體而言，根據香港財務報告準則第8號，本集團的可報告分部如下：

軟件業務：指(1)軟件產品及相關服務；(2)數字化運營服務；及(3)其他(包括銷售第三方軟硬件、系統集成服務、業務諮詢服務及企業培訓)。

網絡安全業務：指提供網絡安全相關的軟件產品及服務。

提供軟件產品及相關服務的履約責任主要來自項目式軟件開發合同，通常於介乎6個月至18個月的一段時間內履行。

數字化運營服務主要來自與電信運營商的政企客戶訂立的固定價格合同，本集團據此提供分析客戶行為及營運效率的數據分析服務。提供數字化運營服務的履約責任於一段時間內履行，介乎15日至6個月。

銷售第三方軟硬件的履約責任於硬件及軟件的控制權轉讓予客戶時在某一時點履行。

提供網絡安全相關軟件產品及服務的履約責任於一段時間內履行，通常介乎6個月至18個月。

4. 收入及分部資料 — 續

持續經營業務收入拆細

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收入確認時間		
時點	127,306	158,685
時間段	<u>5,594,110</u>	<u>5,052,292</u>
	<u>5,721,416</u>	<u>5,210,977</u>
貨品及服務類型		
提供服務 ⁽ⁱ⁾	5,599,429	5,066,255
銷售貨品	<u>121,987</u>	<u>144,722</u>
	<u>5,721,416</u>	<u>5,210,977</u>
貨品及服務性質		
軟件業務：		
軟件產品及相關服務	5,329,715	4,852,159
數字化運營服務	151,737	82,489
其他	237,212	257,315
網絡安全業務	<u>2,752</u>	<u>19,014</u>
	<u>5,721,416</u>	<u>5,210,977</u>

附註：

- (i) 就於整個合約期內(平均為期一年)提供服務訂立合約後，本集團於提供服務前向客戶收取代價時記錄合約負債。於2019年12月31日，就未償付不可退還墊款分配至履約責任的交易價格金額為人民幣296,945,000元(2018年：人民幣300,918,000元)，即計入附註11的合約負債。

於2018年12月31日，分配至未達成合約的各項交易價格(即合約負債)為人民幣300,918,000元已於截至2019年12月31日止年度的合約期內確認為收入。本集團管理層預期，於2019年12月31日，分配至未達成合約的有關金額人民幣296,945,000元將於截至2020年12月31日止年度悉數確認為收入。

所有隨時間提供及確認的服務均按固定價格合約進行。提供服務的履約責任於一年內達成，且分配至未達成合約的交易價格不予以披露。

4. 收入及分部資料 — 續

分部資料

以下為按呈報經營分部劃分的本集團持續經營業務的收入及業績分析：

截至2019年12月31日止年度

	軟件業務 人民幣千元	網絡安全業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入	5,718,664	2,752	5,721,416
營業成本	(3,591,714)	(2,697)	(3,594,411)
毛利	2,126,950	55	2,127,005
其他收入	103,759	—	103,759
預期信貸虧損模式項下減值虧損，扣除撥回	(28,366)	—	(28,366)
其他收益及虧損	(736)	—	(736)
銷售及營銷費用	(461,997)	—	(461,997)
行政費用	(292,573)	(13)	(292,586)
研發費用	(862,419)	—	(862,419)
應佔聯營公司業績	(3,983)	—	(3,983)
融資成本	(39,907)	—	(39,907)
除稅前利潤	<u>540,728</u>	<u>42</u>	<u>540,770</u>

截至2018年12月31日止年度

	軟件業務 人民幣千元	網絡安全業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入	5,191,963	19,014	5,210,977
營業成本	(3,309,719)	(18,634)	(3,328,353)
毛利	1,882,244	380	1,882,624
其他收入	82,172	—	82,172
預期信貸虧損模式項下減值虧損撥回淨值	2,880	—	2,880
其他收益及虧損	(102,706)	—	(102,706)
銷售及營銷費用	(508,402)	—	(508,402)
行政費用	(332,709)	(116)	(332,825)
研發費用	(584,681)	—	(584,681)
應佔聯營公司業績	(1,242)	—	(1,242)
融資成本	(70,594)	—	(70,594)
上市費用	(54,096)	—	(54,096)
除稅前利潤	<u>312,866</u>	<u>264</u>	<u>313,130</u>

4. 收入及分部資料 — 續

分部資料 — 續

呈報分部的會計政策與本集團重大會計政策相同。

以上呈報的分部收入為來自外部客戶的收入。該年度概無分部間銷售。

由於主要經營決策者並無定期審閱分部資產及負債，故並無呈列分部資產及負債。

地區資料

本集團在中國經營業務。本集團持續經營業務的絕大部份收入和非流動資產均自中國產生及位於中國。

本集團來自外部客戶的持續經營業務收入的相關資料按銷售或服務合同訂約方所在地呈列。於截至2019年及2018年12月31日止年度，概無訂約方位於中國以外的銷售或服務合同。

主要客戶資料

於報告期間相應年度貢獻本集團總收入10%以上的客戶收入如下：

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
電信運營商A	3,353,138	2,939,607
電信運營商B	1,136,023	1,188,096
電信運營商C	<u>1,002,837</u>	<u>921,111</u>

附註： 上述客戶屬集團層面，包括單獨與本集團訂立合約的總部、省級公司、地市級公司、專業化公司。

5. 其他收入

持續經營業務

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
政府補助	44,254	24,527
銀行利息收入	24,533	26,873
管理支持服務收入	12,521	18,176
增值稅(「增值稅」) 抵扣所得	9,052	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產利息收入	4,774	416
定期存款利息收入	4,625	—
來自關聯方的利息收入	—	7,770
其他	4,000	4,410
	<u>103,759</u>	<u>82,172</u>

6. 所得稅費用

持續經營業務

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅(「企業所得稅」) — 當年	90,898	78,685
遞延稅項	42,956	30,211
	<u>133,854</u>	<u>108,896</u>
上一年度超額撥備：		
中國企業所得稅	(1,899)	—
	<u>131,955</u>	<u>108,896</u>

根據中國有關企業所得稅的法律(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，截至2019年12月31日止年度中國附屬公司的稅率為25%(2018年：25%)。

截至2019年12月31日止年度，本集團於中國經營的附屬公司符合資格享受若干研發費用按175%(2018年：175%)扣減率扣稅的若干稅收抵免。

6. 所得稅費用 — 續

於2012年8月9日，中國工業和信息化部、中國財政部及國家稅務總局頒佈並實施《國家規劃佈局內重點軟件企業和集成電路設計企業認定管理試行辦法》，據此，國家規劃計劃下重點軟件企業可向主管稅務機關辦理減稅手續，以享受有關稅收優惠政策。

截至2019年及2018年12月31日止年度，本公司兩間附屬公司（包括亞信科技（中國）有限公司（「亞信中國」）及亞信科技（南京）有限公司（「亞信南京」）獲認可為重點軟件企業及根據國家規劃佈局內為指定之重點軟件企業有權享受10%優惠企業所得稅率。該稅務優惠須每年向稅務機關備案登記以申請及獲授。董事認為，倘亞信中國及亞信南京的業務營運持續符合重點軟件企業資格，彼等將再申請該稅務優惠。

根據於2008年1月1日生效的企業所得稅法，南京亞信軟件有限公司（「南京軟件」）於2018年獲指定為「高新技術企業」，為期至2020年12月31日止，而有關資格可每三年重新申請。因此，南京軟件有權享有優惠所得稅率15%（2018年：15%）。此外，中國財政部及國家稅務總局於2011年頒佈並實施《集成電路設計和軟件產業企業所得稅政策》（「政策」），據此，於截至2017年12月31日止年度內之所有合資格的盈利軟件企業有權從首個盈利年度開始享受兩年企業所得稅減免，之後享受扣除三年法定企業所得稅稅率50%的優惠稅率。於2019年5月，有關稅務機關首次修訂該政策，令於截至2018年12月31日止年度內盈利之合資格軟件企業有權享有相關優惠企業所得稅稅率。倘有關稅務機關於未來決定更新該政策，南京軟件將申請於截至2019年12月31日止年度開始兩個年度的企業所得稅減免並於2021年至2023年有權享有優惠企業所得稅稅率12.5%。董事認為，南京軟件已滿足該政策的全部規定，因而符合資格，且稅務機關或會繼續執行該政策，因此，南京軟件已於截至2019年12月31日止年度申請免除企業所得稅。

杭州亞信雲信息科技有限公司（「杭州雲」）於2019年獲指定為「高新技術企業」，持續一段時期直至2021年12月31日。因此，截至2019年12月31日止年度，杭州雲享有優惠所得稅率15%（2018年：25%）。

於2019年5月17日，中國財政部及國家稅務總局頒佈並實施該政策，據此，湖南亞信軟件有限公司自盈利年度開始，可於2018年（由於其乃有關稅務機關更新該政策之首個年度，故於2018年追溯應用）開始享有首兩個盈利年度的企業所得稅減免，並於2020年至2022年有權享有優惠企業所得稅稅率12.5%。

根據中國相關稅法，根據企業所得稅法第3及37條以及把規章實施條例細則第91條，中國實體須就自2008年1月1日起產生的利潤向海外投資者分派的股息繳納10%的預扣稅。

6. 所得稅費用 — 續

於2018年3月21日，香港立法會通過2017年稅務(修訂)(第7號)條例草案(「**條例草案**」)，其引入兩級制利得稅率制度。條例草案於2018年3月28日簽署成為法律並於翌日刊登憲報。根據兩級制利得稅率制度，合資格集團企業的首2百萬港元(「**港元**」)利潤將按8.25%的稅率徵稅，而超過2百萬港元的利潤將按16.5%的稅率徵稅。不符合該兩級制利得稅率制度的集團實體利潤將持續按統一稅率16.5%(2018年：16.5%)納稅。董事認為，於實施兩級制利得稅制度後涉及的金額就綜合財務報表而言並不重大。香港利得稅就2019年所採用的估計應課稅利潤按稅率16.5%計算(2018年：16.5%)。

根據英屬維爾京群島規則及規例，本集團毋須在英屬維爾京群島繳納任何所得稅。

截至2019年及2018年12月31日止年度的所得稅費用與綜合損益及其他綜合收益表的持續經營業務的除稅前利潤的對賬如下：

持續經營業務

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
除稅前利潤	<u>540,770</u>	<u>313,130</u>
按適用所得稅率10%計算的稅項	54,077	31,313
應佔聯營公司業績的稅務影響	398	124
若干研發費用按175%(2018年：175%)扣減率扣稅的稅務影響	(25,353)	(28,747)
不可扣稅費用的稅務影響	47,475	44,500
毋須課稅收入的稅務影響	(3,534)	(12,757)
未確認稅項虧損的稅務影響	51,463	63,327
有關過往年度的超額撥備	(1,899)	—
股息分派預扣稅的稅務影響	16,955	—
適用稅率變動對期初遞延所得稅的稅務影響	3,507	—
不適用10%(2018年：10%)稅率的附屬公司不同稅率的稅務影響 — 中國	<u>(11,134)</u>	<u>11,136</u>
年內所得稅費用	<u><u>131,955</u></u>	<u><u>108,896</u></u>

附註：

- (i) 於截至2019年12月31日止財政年度開始，本集團採納不具約束力的一般股息政策，派息率不低於各財政年度之年度可分配淨利潤的40%。因此，本集團已考慮有關本集團截至2019年12月31日止年度持續經營業務產生之年內利潤之股息分派預扣稅的稅務影響。

7. 來自持續經營業務的年內利潤

	截至12月31日止年度	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
來自持續經營業務的年內利潤經扣除以下各項後得出：		
員工成本(包括董事酬金)		
董事酬金	25,439	21,638
僱員福利開支		
其他員工成本(薪酬、工資、津貼、獎金及其他)	3,089,651	2,885,332
退休福利計劃供款	285,661	241,889
股權激勵費用	214,612	139,078
員工成本總額	3,615,363	3,287,937
確認為費用的存貨成本(包括營業成本)	118,040	138,606
物業、廠房及設備折舊	32,034	26,577
使用權資產折舊	39,394	—
預付租金攤銷	—	2,019
無形資產攤銷	18,199	38,963
短期及低價租賃費用	83,351	—
經營租賃費用	—	105,443
核數師酬金	5,508	12,681

8. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃基於以下數據計算：

	截至12月31日止年度	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
盈利：		
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利	408,815	204,134
股份數目：		
用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數	724,250,326	629,198,865
攤薄潛在普通股影響：		
購股權及受限制股份單位(「受限制股份單位」)	3,292,366	9,508,736
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	727,542,692	638,707,601

截至2019年及2018年12月31日止年度的每股基本盈利乃基於本公司擁有人應佔年內利潤計算。

8. 每股盈利 — 續

計算截至2018年12月31日止年度每股基本盈利所用股份數目時，已計及8股每股面值0.0000000125港元的股份拆細（猶如新發行及股份拆細已於2018年1月1日生效），分別於2018年7月11日和2018年8月1日有關購股權計劃及受限制股份獎勵計劃的配發及發行，以及於2018年12月19日上市時發行股份。

計算截至2019年12月31日止年度每股基本盈利所用股份數目時，已計及就於2019年1月15日本公司全球發售中超額配發予本公司包銷商的普通股以及就於2019年就行使及歸屬購股權及受限制股份單位而配發及發行的普通股。

計算截至2019年及2018年12月31日止年度每股攤薄盈利時，並無假定於2014年計劃項下的購股權及於首次公開發售前購股權計劃項下行使價為1.9225美元及1.2725美元（「美元」）的購股權已獲行使，原因是該等購股權行使價高於本公司平均市場價格。

9. 商譽

商譽主要來自2010年7月1日收購Linkage Technologies International Holdings Limited。於2019年12月31日與本集團軟件業務相關的賬面值為人民幣1,932,246千元（2018年：人民幣1,932,246千元）。

商譽減值測試

為進行減值測試，商譽已被分配至本集團於軟件業務經營的現金產生單位。

年內上述現金產生單位可收回金額的基準及所用方法概述如下：

現金產生單位組別的可收回金額按使用價值釐定並經本集團管理層於參考與本集團無關連的獨立專業合資格估值師（具有類似測試估值的適當資格及經驗）所作估值後進行估值。

有關計算使用基於本集團管理層批准的五年期財務預算的現金流量預測，截至2019年12月31日止年度按稅前貼現率19.5%計算（2018年：19.0%）。五年期以後現金產生單位的現金流量在考慮相關行業增長率預測及期間市場經濟狀況後按3.0%的增長率（並無超出行業的長期平均增長率）推測。董事認為該預測增長率合理。計算使用價值所採用的其他主要假設與估計現金流入及／或流出（包括預算銷售及毛利率）有關。有關估計乃基於現金產生單位的過往表現、行業資料及管理層對市場發展（包括目前經濟環境下軟件產品及相關服務業務的波動）的預期釐定。

9. 商譽 — 續

於截至2019年及2018年12月31日止年度，本集團管理層確定並無減值。管理層認為，該等假設的任何合理可能變動將不會導致賬面總值超出可收回總額。

10. 貿易應收款項及應收票據

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應收款項	762,456	757,331
應收票據	101,442	21,453
減：呆賬撥備	<u>(22,716)</u>	<u>(13,875)</u>
	<u>841,182</u>	<u>764,909</u>

本集團一般自驗收報告日期(即本集團收取代價的權利成為無條件當日)起授出30天的信用期。本集團經考慮客戶類型、現時的信譽及客戶財務狀況以及向本集團付款記錄後可酌情延長客戶信用期。

貿易應收款項與本集團若干擁有良好往績的獨立客戶有關。本集團呆賬撥備基於本集團管理層對個別貿易債務的可收回性評估及賬齡分析作出。評估該等應收款項的最終變現能力須作出大量判斷，包括各客戶現時信譽及過往收款紀錄。

應收票據為銀行承兌票據。由於信貸質量並無重大變動及結餘視為可悉數收回，故本集團管理層認為毋須就應收票據作出撥備。

於截至2019年及2018年12月31日止年末，按本集團有權發單當日呈列的貿易應收款項及應收票據(經扣除呆賬撥備)的賬齡如下：

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
1 至30 天	517,754	476,622
31 至90 天	164,928	154,180
91 至180 天	109,482	90,212
181 至365 天	37,482	28,588
365天以上	<u>11,536</u>	<u>15,307</u>
	<u>841,182</u>	<u>764,909</u>

10. 貿易應收款項及應收票據 — 續

截至2019年及2018年12月31日止年度已根據香港財務報告準則第9號所載簡易方法就貿易應收款項確認的生命週期預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）變動如下：

	預期信貸虧損 (非信貸不良) 人民幣千元	預期信貸虧損 (信貸不良) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2018年1月1日 — 根據香港財務報告準則 第9號重列	7,811	1,751	9,562
貿易應收款項撥備	392	5,746	6,138
作不可收回撇銷	<u>(1,650)</u>	<u>(175)</u>	<u>(1,825)</u>
於2018年12月31日	6,553	7,322	13,875
貿易應收款項撥備	<u>2,367</u>	<u>6,474</u>	<u>8,841</u>
於2019年12月31日	<u>8,920</u>	<u>13,796</u>	<u>22,716</u>

本集團一般為客戶提供一至兩年的免費保證類保修期作為合約整體的一部分，並無單獨履行的義務。於2019年12月31日，客戶並無扣留任何貿易應收款項（2018年：無）。

11. 合同資產及合同負債

本集團有權就提供軟件業務和網絡安全業務向客戶收取代價。合同資產於本集團有權就完成該等服務收取代價但尚未根據相關合同開具發票時產生，且其權利取決於時間的流逝以外的因素。原先確認為合同資產的任何金額於上述權利成為無條件時轉移至貿易應收款項。特定合同的剩餘權利和履約責任按淨額基準入賬呈列為合同資產或合同負債。

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
為呈報而分析如下：		
合同資產	1,554,521	1,335,219
合同負債	<u>(296,945)</u>	<u>(300,918)</u>

合同資產主要與本集團就已完成工作收取尚未開具發票代價的權利有關，因為該權利取決於本集團於報告日期達成指定里程碑的未來表現。當權利成為無條件時，合同資產轉移至貿易應收款項。本集團通常於收到客戶發出的驗收報告當日在收款權利成為無條件時（而非隨著時間的流逝）將合同資產重新分類至貿易應收款項。

對於2019年及2018年12月31日的合同負債，預計全部結餘將分別確認為截至2020年12月31日止年度及截至2019年12月31日止年度的收入。

11. 合同資產及合同負債 — 續

由於合同資產及合同負債預期於正常經營週期確認，故合同資產及合同負債分析及分類為流動資產及流動負債。

截至2019年12月31日止年度已根據香港財務報告準則第9號所載簡易方法就合同資產確認的生命週期預期信貸虧損變動如下：

	人民幣千元
於2018年1月1日 — 根據香港財務報告準則第9號重列 合同資產撥備撥回	19,641 <u>(9,464)</u>
於2018年12月31日 合同資產撥備，扣除撥回	10,177 <u>19,529</u>
於2019年12月31日	<u><u>29,706</u></u>

12. 貿易應付款項及應付票據

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應付款項	198,188	238,316
應付票據	<u>159,860</u>	<u>118,000</u>
	<u><u>358,048</u></u>	<u><u>356,316</u></u>

下表載列於報告期末根據發票日期顯示的貿易應付款項及應付票據的賬齡分析：

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
1 至90 天	199,152	175,362
91 至180 天	83,200	24,848
181 至365 天	13,463	25,603
一至兩年	21,001	77,922
兩年以上	<u>41,232</u>	<u>52,581</u>
	<u><u>358,048</u></u>	<u><u>356,316</u></u>

採購貨品及服務的平均信用期為90天。本集團已制定財務風險管理政策，確保有足夠營運資金償還到期債務。

13. 其他應付款項、已收按金及應計費用

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
應計薪資及福利	1,621,850	1,624,231
客戶墊款	183,282	11,886
應計費用	54,808	48,107
其他應付稅項	27,646	28,998
應計負債	13,881	26,416
員工報銷費	12,528	11,732
應計上市費用及發行成本	—	27,218
其他應付款項	4,116	4,753
其他	4,726	4,663
	<u>1,922,837</u>	<u>1,788,004</u>

14. 銀行借款

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
分析為：		
按浮動利率計息的有抵押銀行借款	<u>594,372</u>	<u>1,915,484</u>
按貨幣分析借款：		
以美元計值	594,372	1,503,041
以港元計值	—	412,443
	<u>594,372</u>	<u>1,915,484</u>

於2019年12月31日本集團有以美元計值的銀行借貸(2018年12月31日：以美元及港元計值)。於2019年及2018年12月31日，本集團的銀行借貸分別以有抵押銀行存款作為抵押。

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
須於以下期限支付的上述載有按要求償還條款的借貸的賬面值(於流動負債項下呈列)：		
一年內	<u>594,372</u>	<u>1,915,484</u>

14. 銀行借款 — 續

截至2019年12月31日，以美元計值的銀行借款按三個月倫敦銀行同業拆息加1.2%至一個月倫敦銀行同業拆息加1%的浮動利率計息(2018年：三個月倫敦銀行同業拆息加1.45%至一個月倫敦銀行同業拆息加2%)。

本集團一項銀行借貸包含若干具有約束力的財務契諾。本集團於2019年12月31日已遵守其財務契諾。

15. 股息

於2018年5月21日，本公司宣派合共108,000,000美元(相當於約人民幣693,447,000元)的股息，並應付本公司當時的唯一控股公司AsiaInfo Holdings, LLC(「**AsiaInfo Holdings**」)，其中約107,207,000美元(相當於約人民幣688,199,000元)於2018年6月30日已透過本集團於2018年進行的一系列債務重組安排清償。合共結餘約793,000美元(相當於約人民幣5,248,000元)於2018年7月16日悉數清償，抵銷應付AsiaInfo Holdings的股息餘下結餘。

於報告期間結束後，截至2019年12月31日止年度每股普通股0.252港元(相當於約人民幣0.226元)的末期股息(2018：無)已獲董事建議宣派，並須待股東於本公司應屆股東週年大會(「**股東週年大會**」)上批准後方可作實。由於一般末期股息將於結算日後宣派，故有關股息於2019年12月31日未確認為負債。

管理層討論及分析

綜述

亞信科技始於1993年，是領先的軟件產品、解決方案和服務提供商，致力於成為大型企業數字化轉型的使能者。2019年公司堅持「三新四能」戰略，並以「一鞏固、三發展」作為增長驅動力，報告期間戰略執行卓有成效，整體業績保持穩健增長，軟件業務收入、利潤均實現雙位數增長。其中，DSaaS數字化運營業務收入增長迅猛，達到約人民幣151.7百萬元；5G OSS進展遠超預期，與運營商緊密合作，開展商用試點達17個；及大企業客戶數大幅增加，並在雲MSP業務領域實現突破，先後成為阿里雲和華為雲的合作夥伴，並與中國移動雲能力中心簽署戰略合作協議。

報告期間，公司擁有247家電信運營商客戶，包括中國移動、中國聯通和中國電信的總部、省級公司、地市級公司、專業化公司和合營企業，較2018年新增33家，增長15.4%。公司擁有59家郵政、廣電、金融、能源、政府、交通、汽車等行業的大型企業客戶，較2018年新增21家，增長55.3%。公司連續多年電信運營商及大型企業客戶留存率均大於99%。

一、電信BSS市場領導地位持續鞏固

2019年，隨著5G商用牌照的正式發放，電信行業已經全面開啟新一輪的投資建設，5G業務創新、價值變現、用戶體驗以及規模商用等關鍵環節都與業務支撐系統（即BSS）緊密相關。根據弗若斯特沙利文的報告資料，到2022年中國電信運營商的BSS市場空間將超過人民幣150億元。報告期間，中國三大運營商穩步推進5G業務支撐、IT系統轉型升級、5G智慧運營以及攜號轉網等各類政策需求的升級改造。

公司積極跟進運營商的5G及IT支撐戰略，並參與到客戶的5G業務及IT支撐相關頂層規劃中，進一步鞏固了運營商BSS域的市場主導地位。其中，在5G業務支撐方面，有序推進5G NSA/SA雙模式多量網融合計費、智慧網格、業務中台等5G BSS戰略項目落地；在IT系統轉型升級方面，幫助客戶完成IT架構的升級優化，完成多個涉及客戶集團和省市的大規模工程項目交付，並順利推進區域中心建設相關的工程項目；在政策需求升級改造方向上，積極參與運營商攜號轉網配套的支撐能力升級改造項目；在5G智慧運營方向上，積極開拓數據域市場，贏得數據採集、大數據平台、機器學習等多個總部及省分訂單。

截至2019年12月31日止，本集團服務的電信運營商客戶達到247個，較上年增長15.4%，客戶留存率超過99%。

二、5G OSS域產品首年商用進程遠超預期

5G對無線網和核心網架構進行了徹底重構，使用了雲原生、軟件定義網絡等新技術，運營商需要隨之升級建設5G新一代網管體系，來應對5G時代更為複雜的網絡管理和運維任務。根據弗若斯特沙利文的報告資料，中國運營商OSS 2020至2022年累計市場規模將超過人民幣260億元。

2019年5G正式商用，電信運營商紛紛加快進行新一代網管體系升級和建設。報告期間，公司在5G OSS域方面順利完成產品能力打造，推出了包括網絡規劃、網絡優化、網絡客戶體驗管理、網絡管理和編排等系列產品，幫助運營商客戶實現業務域和網絡域的支撐能力貫通。公司在三大運營商集團、省公司、所屬研發機構均有合作落地項目，首年商用試點合作達到17個，5G OSS首年訂單規模超千萬，並贏得了眾多潛在客戶的青睞。

三、DSaaS數字化運營業務增長迅猛

在產業數字化轉型的大潮下，各行各業運用數據和AI等新技術提升客戶價值、優化客戶體驗及提高運營效率的需求與日俱增。2019年，國家提出數據可作為生產要素按貢獻參與分配，這將促進數字化運營業務發展，指引企業更加重視數據要素，使用技術工具挖掘數據價值。

公司依託創新領先的技術，以按結果付費、合作分成收費、SaaS服務訂閱收費和按工具軟件收費等模式，為不同行業的客戶提供數字化運營DSaaS服務。合規利用外部脫敏數據、客戶自有數據以及第三方授權數據，並結合長期沉澱的運營經驗和數據分析模型，形成SaaS化的工具產品，包括金融洞察雲、金融營銷雲、金融風控雲、公安反欺詐雲、客流監控雲、人口管理雲、存量經營雲、選址服務雲等多元化產品，幫助客戶實現特定場景下的數字化運營。

報告期間，公司的DSaaS業務發展迅速、需求強勁。在運營商、政務、警務、金融、交通、廣電新媒體等多領域迅速拓展業務，深入服務中國移動、中國聯通、中國電信、工商銀行、農業銀行、建設銀行、中國銀行、中國郵儲、平安銀行、哈爾濱銀行、中國人壽、國家電網等行業客戶，並將客戶版圖從大型企業向中小企業客戶擴張。截至2019年12月31日止，數字化運營服務實現收入約人民幣151.7百萬元，同比上升83.9%，業務拓展加速。

四、垂直行業市場持續擴張，雲MSP業務領域實現突破

中國大型企業數字化轉型持續深化，大型企業客戶的上雲步伐進一步加快。近年，垂直行業有實力的IT企業紛紛與主流雲廠商結成戰略聯盟，作為雲管理夥伴(即MSP)，提供雲諮詢規劃、雲遷移實施、雲運維管理和雲增值開發服務，共同助力大型企業客戶上雲。根據中國信通院的報告資料，到2022年中國雲計算市場規模將達人民幣2,900億元，2019至2024年年復合增長率約30%。

報告期間，公司進一步擴大了在垂直行業市場的客戶版圖，並先後成為阿里雲MSP合作夥伴以及華為雲CSSP，助力更多垂直行業客戶上雲、用雲。在零售領域，開拓與阿里雲的合作，獲得了大型電視購物企業的千萬級的企業資源計劃(即ERP)及電商重構項目，並成功完成第一階段工程上線，為與阿里雲長期戰略合作奠定了基礎；在金融領域，完成中信銀行、招商銀行等大數據項目；在交通領域，開拓湖南、廣東高速計費項目以及雲南高速大數據項目；在政務領域，與阿里雲合作拓展智慧城市大腦項目；在能源領域，完成國家電網大數據項目、中海油設備監控大數據項目以及核電客戶的無線專網和指揮平臺項目；在郵政領域，順利交付中國郵政客戶關係管理(即CRM)項目。

截至2019年12月31日止，本集團服務的行業大型企業客戶達到59個，同比增長55.3%，客戶留存率超過99%。

五、全面推出5G系列產品，技術研發實力領先

隨著國家「網絡強國」戰略實施和5G商用到來，電信運營商加快了5G通信技術基礎設施的建設步伐，垂直行業利用5G新技術加速向行業數字化、網絡化、智能化轉型，技術創新的市場空間巨大。

2019年，公司進一步強化了研發中台戰略，加強了產品研發集約化管理，通過產品研發中台，使基礎技術組件在全公司複用，提升了項目交付效率，進而持續提升了公司整體人均效能，研發中台戰略成效顯著。

報告期間，公司持續加大面向5G的產品研發投入，打造了「X For 5G」系列重點產品，包括5G全域AI產品、5G場景計費產品、5G網絡智能化產品、5G大數據產品以及5G運營產品等，幫助客戶應對5G價值運營時代的新挑戰，這些產品已經成功應用於運營商、銀行、保險、電網等眾多垂直行業客戶的核心業務系統中。

2019年，公司再次通過軟件能力成熟度模型集成五級（即CMMI5）國際認證，並在歐洲電信標準化協會（即ETSI）提交的7項國際標準提案獲評審通過，在國際電信聯盟（即ITU）提交了2項標準化立項，在中國邊緣計算學術會議發表了4篇優秀論文，對國際國內技術標準制定做出了貢獻。

財務概覽

總述

2019年，公司繼續堅持「三新四能」的戰略發展思路，保持了良好的發展態勢和經營業績。2019年持續經營收入實現約人民幣5,721.4百萬元（2018年：約人民幣5,211.0百萬元），同比上升9.8%，其中軟件業務收入實現約人民幣5,718.7百萬元（2018年：約人民幣5,192.0百萬元），同比上升10.1%，增幅再創新高。

2019年，持續經營業務毛利實現約人民幣2,127.0百萬元（2018年：約人民幣1,882.6百萬元），同比增長13.0%，毛利率實現37.2%（2018年：36.1%），同比上升1.1個百分點。全年持續經營業務經調整淨利潤實現約人民幣672.5百萬元（2018年：約人民幣602.2百萬元），同比顯著上升11.7%，經調整淨利潤率為11.8%（2018年：11.6%），同比上升0.2個百分點，盈利能力逐步增強。

2019年，經營活動所得現金淨額實現約人民幣546.3百萬元（2018年：約人民幣583.3百萬元），受個別客戶因內部組織架構調整而延緩付款影響，同比下降6.3%。儘管有所下降，但經營活動所得現金淨額仍保持穩健水平。

非香港財務報告準則計量指標

我們相信，來自持續經營業務的經調整淨利潤指標有利於通過去除管理層認為對我們經營表現不具指示性的項目的影響，為投資者及其他人士比較不同期間及不同公司之間的經營表現提供有用的資料，我們的管理層亦採用相同方式瞭解及評估我們的經營業績。2019年調整事項的影響同比明顯減少，並將持續下降。

2019年持續經營業務的經調整淨利潤約人民幣672.5百萬元(2018年：約人民幣602.2百萬元)。下表載列所呈列期間的來自持續經營業務的經調整淨利潤與根據香港財務報告準則持續經營業務的年內利潤的對賬：

	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
來自持續經營業務的年內利潤與經調整淨利潤的對賬		
來自持續經營業務的年內利潤	408,815	204,234
加：		
股權激勵	233,648	155,502
收購所致無形資產的攤銷	15,131	34,295
一次性上市費用	—	54,096
私有化銀團貸款利息費用	11,373	49,514
匯兌虧損淨額	3,570	104,517
	<u>672,537</u>	<u>602,158</u>
來自持續經營業務經調整後淨利潤	672,537	602,158

收入

2019年收入實現約人民幣5,721.4百萬元(2018年：約人民幣5,211.0百萬元)，同比增長9.8%，主要是源於軟件業務的收入增長，該增長被網絡安全業務的收入減少所部分抵銷。

軟件業務

2019年軟件業務的收入實現約人民幣5,718.7百萬元(2018年：約人民幣5,192.0百萬元)，同比增長10.1%，主要是源於軟件產品及相關服務和數字化運營業務的收入持續增長所致。

下表載列所示期間按產品及服務類型劃分的持續經營業務收入的絕對金額及其佔持續經營業務總收入的百分比明細：

	2019年		2018年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
持續經營業務收入				
軟件業務：				
軟件產品及相關服務	5,329,715	93.2	4,852,159	93.1
數字化運營服務	151,737	2.7	82,489	1.6
其他	237,212	4.1	257,315	4.9
軟件業務總計	5,718,664	100.0	5,191,963	99.6
網絡安全業務	2,752	0.0	19,014	0.4
總計	5,721,416	100.0	5,210,977	100.0

2019年軟件業務來自提供軟件產品及相關服務的收入實現約人民幣5,329.7百萬元(2018年：約人民幣4,852.2百萬元)，同比增長9.8%。上述增長主要是由於我們持續拓展電信運營商的專業化公司，並通過核心產品升級、利用大數據、AI等能力提升業務支撐能力進而為客戶提供更多業務服務所致。2019年來自軟件業務提供軟件產品及相關服務的收入佔總收入的百分比為93.2%(2018年：93.1%)。

2019年軟件業務來自提供數字化運營服務的收入實現約人民幣151.7百萬元(2018年：約人民幣82.5百萬元)，同比快速增長83.9%，主要原因是我們緊跟市場變化，快速升級並優化數字化運營系列產品，以強大的AI和行業場景設計能力為電信運營商、金融、政務等客戶提供更多業務服務所致。2019年來自軟件業務提供數字化運營服務的收入佔總收入的百分比上升至2.7%(2018年：1.6%)，同比增加1.1個百分點。

2019年軟件業務的其他收入實現約人民幣237.2百萬元(2018年：約人民幣257.3百萬元)，同比略降7.8%，主要原因是客戶對我們採購第三方硬件及軟件的需求有所變化所致。2019年來自軟件業務的其他收入佔總收益的百分比為4.1%(2018年：4.9%)。

營業成本

2019年營業成本約人民幣3,594.4百萬元(2018年：約人民幣3,328.4百萬元)，同比增長8.0%，剔除股權激勵費用後，2019年營業成本約人民幣3,509.2百萬元(2018年：約人民幣3,277.3百萬元)。營業成本的增加主要是因業務線擴展而增加的人力成本和差旅費等項目直接實施成本。

毛利及毛利率

2019年毛利約人民幣2,127.0百萬元(2018年：約人民幣1,882.6百萬元)，毛利率約為37.2%(2018年：36.1%)。2019年毛利率上升是我們產品中台戰略效果的持續體現，也是我們加強項目管理，持續提升項目執行及交付效率的體現。

銷售及營銷費用

2019年銷售及營銷費用約人民幣462.0百萬元(2018年：約人民幣508.4百萬元)，同比降低9.1%，剔除股權激勵費用和與收購形成的無形資產攤銷後，2019年銷售及營銷費用約人民幣397.2百萬元(2018年：約人民幣439.0百萬元)，主要是由於我們持續提升營銷活動的精細化管理程度，提高營銷效率，節約人力成本所致。

行政費用

2019年行政費用約人民幣292.6百萬元(2018年：約人民幣332.8百萬元)，同比下降12.1%，剔除股權激勵費用後，2019年行政費用約人民幣237.1百萬元(2018年：約人民幣284.7百萬元)，主要是由於我們持續提升精細化管理程度，提高職能管理效率，節約人力成本所致。

研發費用

2019年研發費用約人民幣862.4百萬元(2018年：約人民幣584.7百萬元)，同比增加47.5%，剔除股權激勵費用後，2019年研發費用約人民幣819.1百萬元(2018年：約人民幣563.5百萬元)，佔收比14.3%，與歷史平均水平基本一致。研發支出根據本集團的會計政策全部當期費用化。我們的研發聚焦公司戰略，面對客戶進行數字化轉型不斷提出的業務支撐需求和5G帶來的市場變化，積極應對，進一步提升通用技術平台領域產品標準化能力，並持續加大5G相關產品、數字化運營服務系列產品以及大數據與AI產品的研發投入。

所得稅費用

2019年所得稅費用約人民幣132.0百萬元(2018年：約人民幣108.9百萬元)，其中，因派發末期股息而預提的所得稅約人民幣17.0百萬元(2018年：無)，是導致2019年所得稅費用同比增加的主要原因。剔除預提所得稅後，按經調整稅前利潤計算的有效稅率為14.3%，較2018年的15.3%有所下降。

年內利潤

2019年持續經營業務年內利潤實現約人民幣408.8百萬元(2018年：約人民幣204.2百萬元)，同比增加100.2%。上述增加的主要原因是2019年由業務規模擴展而帶來的收益增加以及非經營事項的影響減小。

財務狀況

淨流動資產

於2019年12月31日，我們的淨流動資產約為人民幣1,246.8百萬元(2018年12月31日：約人民幣133.4百萬元)，同比增長834.8%。變動主要是由於2019年根據還款計劃償還了部分銀行借款，以及由此解押了於2018年12月31日入賬列為非流動已抵押銀行存款的共同影響所致。於2019年12月31日，公司營運資金充足，淨流動資產狀況顯著改善。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據為就購買我們的產品或服務而應收客戶的未收回貿易應收款項及應收票據。於2019年12月31日約人民幣841.2百萬元(2018年12月31日：約人民幣764.9百萬元)，同比增加10.0%，隨業務規模擴展而相應增長。貿易應收款項及應收票據的周轉天數降低至約51.2天(2018年：約57.9天)。

合同資產及合同負債

合同資產指我們收取已完成但尚未開具發票的合同工作的權利，原因在於該等權利視乎我們日後達致特定合同里程碑的表現而定。合同資產於收取代價的權利成為無條件時(一般於客戶發出驗收報告當日)轉撥至貿易應收款項。特定合同的剩餘權利或履約責任按淨額基準入賬呈列為合同資產或合同負債。

於2019年12月31日，合同資產約為人民幣1,554.5百萬元(2018年12月31日：約人民幣1,335.2百萬元)，同比增加16.4%。於2019年12月31日，合同負債約為人民幣296.9百萬元(2018年12月31日：約人民幣300.9百萬元)，同比減少1.3%。合同資產及合同負債的變動主要是由於業務規模擴展以及持續加強項目開發進度管理所致。

商譽

於2019年12月31日，我們的商譽總額約為人民幣1,932.2百萬元(2018年12月31日：約人民幣1,932.2百萬元)，來自於我們在2010年完成的業務合併。在報告期間，我們未識別商譽減值跡象，且未錄得任何商譽減值虧損。

貿易應付款項及應付票據

貿易應付款項及應付票據為應付第三方硬件及軟件供應商和分包服務供應商的未償付貿易應付款項及應付票據，於2019年12月31日約人民幣358.0百萬元(2018年12月31日：約人民幣356.3百萬元)，與去年持平。受業務規模擴展影響，貿易應付款項及應付票據周轉天數降低至約36.3天(2018年：約53.1天)。

債務及或有事項

截至2019年12月31日止，我們的銀行借款總額約為人民幣594.4百萬元（2018年：約人民幣1,915.5百萬元），受於報告期間償還銀行貸款所致，同比減少69.0%。因此，槓桿比率¹下降至15.2%（2018年：59.2%）。

截至本公告日，除於本公告披露外，我們並無重大外部債務融資計劃，無未償還債務證券、抵押、按揭或其他類似債務、租購承擔、擔保或其他重大或有負債。

現金流

我們的業務特點使我們能夠保持穩健的現金流水平。2019年來自經營活動所得現金淨額約為人民幣546.3百萬元（2018年：約人民幣583.3百萬元），同比下降6.3%。主要是個別客戶受內部調整影響而延緩付款導致項目收款略有下降所致。

2019年投資活動所得現金淨額約人民幣822.5百萬元，主要是已抵押銀行存款解押所致。而2018年，我們錄得投資活動所用現金淨額約人民幣792.0百萬元，主要是因銀行借款置換而增加抵押銀行存款所致。

2019年融資活動所用現金淨額約人民幣1,365.7百萬元，有關現金流出主要用於償還銀行貸款。而2018年，我們錄得融資活動所得現金淨額約人民幣584.9百萬元，有關現金流入主要是由於取得本公司全球發售發行新股份的所得款項所致。

註1：槓桿比率是按銀行借貸總額除以權益總額再乘以100%計算得出。

上市所得款項淨額的用途

我們的股份於2018年12月19日在聯交所主板上市，首次公開發售期間籌集的所得款項淨額（經扣除承銷佣金及來自上市的發行開支後及於2019年1月落實行使超額配股權前）約871.1百萬港元。因於2019年1月15日部份行使超額配股權而發行及配發超額配發股份籌集額外所得款項的淨額約30.5百萬港元。所得款項淨額的擬定用途與本公司日期為2018年12月6日招股章程的擬定用途所披露者一致。

下表載列本集團截至2019年12月31日止已動用所得款項的詳情：

	約佔總額 比例	首次公開發 售所得款項 千港元	截至2019年 12月31日止 已動用所得 款項 千港元	於2019年 12月31日 未動用金額 千港元
提升研發能力和拓展數字化 運營服務、物聯網及5G網 絡智能化業務	35%	315,547	315,547	—
償還銀行貸款	30%	270,469	270,469	—
戰略投資及收購	25%	225,391	—	225,391
營運資金及其他一般公司 用途	10%	90,156	90,156	—
總計	100%	901,563	676,172	225,391

末期股息

董事會建議報告期間宣派每股0.252港元的末期股息（2018年：無）。

僱員及薪酬政策

於2019年12月31日，本集團共有13,239名全職員工（2018年：12,332）。本集團盡力保持僱員薪酬水準符合市場趨勢並保持競爭力。僱員之薪酬乃根據本集團之薪金及花紅制度因應僱員表現而釐定。本集團亦為員工提供全面性的福利計劃及事業發展機會，包括保險

福利等。根據行業變化、技術更新以及員工的需求提供的內部及外間培訓課程。此外，本集團設立首次公開發售前購股權計劃、首次公開發售後購股權計劃及首次公開發售前股份獎勵計劃並於2020年1月7日採納新股份獎勵計劃。有關購股權計劃及股份獎勵計劃之進一步詳情將可於本公司於報告期間之年報查閱。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於2020年5月28日(星期四)上午十時正舉行股東週年大會。為釐定有權出席股東週年大會的股東身份，本公司將於2020年5月25日(星期一)至2020年5月28日(星期四)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續。為符合資格出席股東週年大會，所有已填妥的股份過戶文件連同相關股票須不遲於2020年5月22日(星期五)下午四時三十分送交本公司於香港的證券登記分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，以作登記。

符合資格收取建議末期股息的記錄日期為2020年6月5日(星期五)。為釐定股東有權收取建議末期股息(惟須待股東於股東週年大會上批准方可作實)，本公司將於2020年6月3日(星期三)至2020年6月5日(星期五)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。所有已填妥的股份過戶文件連同相關股票須不遲於2020年6月2日(星期二)下午四時三十分送交本公司於香港的證券登記分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，以作登記。末期股息(如獲批准)將於2020年6月24日(星期三)或前後派付。

企業管治

本公司致力維持高水準的企業管治，以保障股東的權益並提升企業價值與問責性。本公司已採納聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載之《企業管治守則》(「企業管治守則」)，作為其本身之企業管治守則。於報告期間，本公司已將企業管治守則之原則應用在本公司企業管治架構及操作上，並一直遵守企業管治守則項下之所有適用守則條文。本公司將繼續檢討並監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

進行證券交易的標準守則

本公司已採納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（「標準守則」），作為其自身有關董事進行證券交易的行為守則。經向全體董事作出具體查詢後，各董事已確認，彼等於報告期間一直遵守標準守則所載的規定標準。

購買、出售或贖回上市證券

報告期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

報告期後事項

中國爆發的2019年新型冠狀病毒肺炎或COVID-19，以及中國政府自2020年初後續採取的隔離措施對本集團2020年的經營產生一定的暫時性影響。影響程度取決於疫情防控措施的程度、時長以及當地實施的疫情防控政策。

目前，集團總體經營穩定。董事將持續密切關注新型冠狀病毒肺炎疫情發展情況，積極評估並應對疫情對本集團財務狀況和經營業績的影響。

審核委員會

本公司的審核委員會已與管理層及本公司的外聘審計師共同審閱本集團所採納的會計準則及慣例，並審閱本集團報告期間之經審核財務業績。

於聯交所及本公司網站刊發年度業績公告及2019年年報

本年度業績公告登載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.asiainfo.com)。報告期間之年報及經審核財務報告將於適當時候寄發予股東並於聯交所及本公司各自的網站登載。

承董事會命
亞信科技控股有限公司
董事長兼執行董事
田溯寧

香港，2020年3月23日

於本公告日期，董事會包括執行董事田溯寧博士、丁健先生及高念書先生；非執行董事張懿宸先生、信躍升先生及張立陽先生；及獨立非執行董事高群耀博士、張亞勤博士及葛明先生。