

证券代码: 002230

证券简称: 科大讯飞

公告编号: 2018-013

科大讯飞股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 2017 年 12 月 31 日的总股本 1,388,693,628 股为基数,向全体股东按每 10 股派息 1 元(含税),不送红股。以资本公积转增股本,每 10 股转增 5 股。自董事会审议利润分配预案后至实施利润分配方案的股权登记日期间,若公司总股本因限制性股票激励计划发生变动的,依照未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数实施,并保持上述分配比例不变对总额进行调整。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	科大讯飞	股票代码	002230
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	江涛	常晓明	
办公地址	合肥市高新开发区望江西路 666 号	合肥市高新开发区望江西路 666 号	
电话	0551-65331880	0551-65331880	
电子信箱	taojiang@iflytek.com	xmchang@iflytek.com	

2、报告期主要业务或产品简介

科大讯飞专业从事于人工智能技术研究、软件及芯片产品开发、知识服务,人工智能相关核心技术代表了世界最高水平。公司承建有首批国家新一代人工智能开放创新平台(智能语音国家人工智能开放创新平台)、语音及语言信息处理国家工程实验室以及我国在人工智能高级阶段——认知智能领域的首个国家重点实验室等国家级重要平台。

人工智能是指能够像人一样进行感知、认知、决策、执行的人工程序或系统。感知智能,即机器具有“能听会说、能看会认”的能力,主要涉及语音合成、语音识别、图像识别、多语种语音处理等技术;认

知智能，即机器具有“能理解会思考”的能力，包括自然语言理解、知识表达、逻辑推理、自主学习等，可在智能客服、机器翻译、教育评测、医疗辅助诊断和法庭辅助庭审等领域提升知识服务劳动生产率。

在人工智能领域，科大讯飞有着众多的开创性成功历史。以“让机器能听会说、能理解会思考，用人工智能建设美好世界”为使命，科大讯飞创业之初首先是从人机交互、即让机器能听会说的智能语音为入口，包括语音合成、语音识别、语音评测等，讯飞都是拓荒者和领头羊。2014年，在从“让计算机能听会说”成功的基础上，科大讯飞正式启动了讯飞超脑计划，向“让计算机能理解会思考”的目标迈进，研发实现具有深层语言理解、全面知识表示、逻辑推理联想、自主学习进化等高级人工智能的智能系统。目前，科大讯飞在感知智能、认知智能以及感知智能与认知智能的深度结合等领域均取得达到国际领先水平的研究成果，囊括多项国际人工智能大赛的冠军，改写了全球人工智能技术的竞争格局：

语音合成技术：2006年至今，连续十二年蝉联国际最高水平的语音合成比赛（Blizzard Challenge）全球第一，是全球唯一在英语合成上超过真人发音水平的系统；

语音识别技术：语音听写准确率已经超过了专业速记员水平，在最近一次由谷歌组织的 CHiME4 国际英文语音识别大赛中，获得全部场景的全球第一；

图像识别理解技术：2017年8月，国际医学影像领域权威评测（LUng Nodule Analysis）全球第一名并刷新世界记录；2017年10月，国际自动驾驶领域最权威评测集（Cityscapes）全球第一名并刷新世界记录；

机器翻译技术：在中英翻译国际领先的基础上，2017年，中英互译技术达到大学六级口语水平，在全球首次实现离线翻译能力，并推出全球首个达到实用的汉维、汉藏翻译系统。

机器阅读理解技术：2017年7月和10月，两次获得机器阅读理解挑战赛（Stanford Question Answering Dataset）全球第一名并刷新世界记录。

科大讯飞坚持“平台+赛道”的产业发展战略：“平台”，即为全行业提供人工智能能力，整合后台内容和服务，构建持续闭环迭代的生态体系；“赛道”，即人工智能核心技术+应用数据+领域支持，构建垂直入口或行业的刚需+代差优势。

基于讯飞核心技术的人工智能开放平台，截止2017年底，讯飞开放平台合作伙伴达到51.8万家，用户数（终端设备数）达17.6亿，日服务量达40亿人次，以科大讯飞为中心的人工智能产业生态持续构建。

人工智能的发展应用才是硬道理，产业发展的关键是在应用过程中形成数据驱动的快速自我迭代。在教育、司法、医疗、智慧城市、智能服务、智能车载等赛道上，科大讯飞聚焦行业需求持续迭代，形成了广大用户可实实在在感知的人工智能应用成果。

在教育领域，公司坚持“人工智能助力教育 因材施教成就梦想”的理念，积极推动教育教学模式创新，针对教育全场景全面布局，形成了“智考、智学、智课、智校”等一系列智慧教育产品，实现了教与学主业务流程的场景全覆盖、终端全覆盖、数据全贯通。目前，科大讯飞智慧教育产品已经覆盖全国15000余所学校，深度用户超过1500万。

在司法领域，持续布局智慧公安、智慧法院、智慧检务等领域，与公安部、最高人民法院、最高人民法院签订战略合作共建联合实验室。在智能语音庭审全国大范围应用的基础上，面向“以审判为中心的刑事诉讼制度改革”的需要，研发了全球首个刑事案件智能辅助办案系统，将人工智能技术应用到侦查、批捕、审查起诉到审判的各个办案环节，提升办案质效，为审判体系和审判能力的现代化提供技术支撑。“AI+政法”产品与解决方案已广泛应用于政法委、法院、检察院、司法行政机关、公安机关等各条司法线，应用成效显著。

在医疗领域，公司面向医疗行业积极布局智能语音、医学影像、基于认知计算的辅助诊疗系统三大领域。通过智能语音交互技术对医院临床业务进行流程再造，减轻医生文书压力，提高医生工作效率；利用智能影像识别技术辅助医生阅片，提高放射科医生的工作效率，降低阅片的漏诊率；通过构建人工智能辅助诊疗系统，深度切入医生临床诊断流程，在医生诊断过程中给予医生辅助诊断建议与相关知识推送，从而提升医生特别是基层医生的诊疗能力和服务水平，助力国家分级诊疗、双向转诊等重大医改政策的落地。

在智能汽车及车联网领域，公司推出了面向未来的新一代整体解决方案。基于科大讯飞智能语音、人工智能核心技术，集成了业界一流的麦克风阵列降噪、多语种识别、AIUI对话交互、多语种合成、生物识别及认证、机器视觉处理及音频处理、大数据及云计算等技术，围绕汽车智能化、网联化提供了一套完整的、模块化的产品及服务体系，赋予汽车能听会说、能理解会思考的“汽车大脑”。公司已与大众、丰田、启辰、沃尔沃、马自达、雷克萨斯、长安、广汽、吉利、长城、北汽、奇瑞、江淮、一汽、东风、江铃、蔚来等国内外汽车品牌展开合作。

在智能服务领域，面向呼叫中心自助语音服务渠道及行业信息化系统，应用智能语音及人工智能技术，提供智能自助服务解决方案，增强自助服务的用户体验；应用语音分析及商业智能，提供智能运营支撑解决方案，提升运营管理水平，增加企业收益。公司持续保持在运营商、金融行业智能客服的领导者地位。在中国移动、中国电信、中国联通三大运营商，工、农、中、建、交、招商、中信、浦发等银行，中国平安、中国人寿、中国人保等保险机构，以及国家电网等主要行业领域实现了规模化应用和全面布局。

在智慧城市领域，基于人工智能+数据驱动的城市智慧化发展模型，以城市超脑为核心，打造集基础信息接入、城市大数据和信息模型、行业超脑应用为一体的智慧城市整体解决方案。提供从底层的智能感知终端、到设计运维一体化的智能建筑以及基于语音和图像识别的平安城市等基础服务；基于“人工智能”核心算法的海量数据处理、分析的大数据平台服务；以及通过构建“城市超脑”，结合城市管理各领域专家经验，打造行业领先的“互联网+政务服务”、“智慧交通”、“智慧旅游”、“智慧园区”、“智慧管廊”等应用服务，实现真正的“城市发展智慧化”。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	5,444,688,147.38	3,320,476,689.57	63.97%	2,500,799,130.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	434,675,994.14	484,430,415.83	-10.27%	425,294,489.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	359,073,780.68	255,162,424.87	40.72%	316,252,665.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	362,726,217.78	299,303,977.99	21.19%	515,601,631.40
基本每股收益（元/股）	0.33	0.37	-10.81%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.37	-13.51%	0.34
加权平均净资产收益率	5.74%	7.50%	-1.76%	9.17%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	13,340,336,352.99	10,413,942,385.19	28.10%	8,390,341,360.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,717,724,920.41	7,061,438,697.85	9.29%	6,267,734,453.11

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	85,622.04	124,614.23	128,435.62	205,796.92
归属于上市公司股东的净利润	7,398.27	3,330.09	6,133.53	26,605.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,558.51	2,328.2	4,277.39	23,743.28
经营活动产生的现金流量净额	-48,368.49	-24,747.28	8,374.45	101,013.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

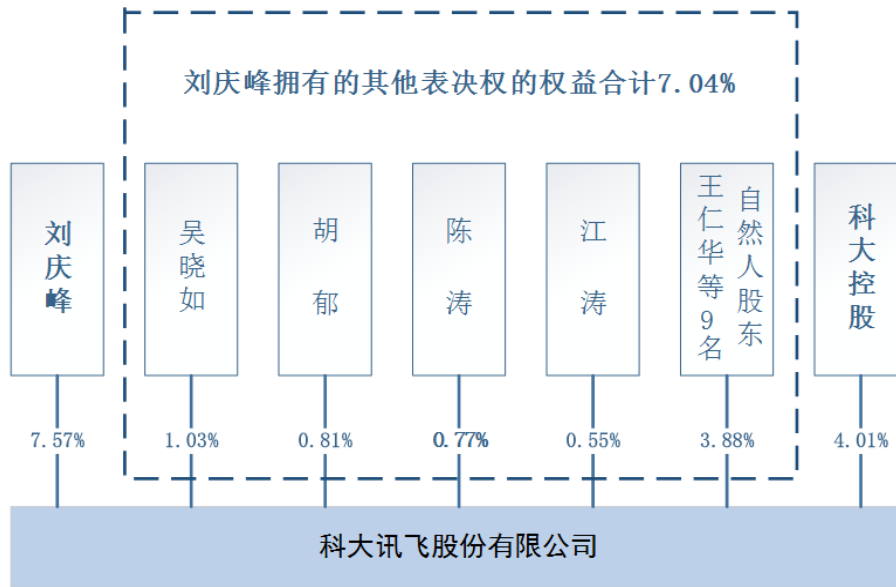
报告期末普通股股东总数	234,628	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	238,663	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国移动通信有限公司	国有法人	12.90%	179,198,533	0			
刘庆峰	境内自然人	7.57%	105,067,220	78,800,414	质押	6,800,000	
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	4.01%	55,665,225	0			
王仁华	境内自然人	1.71%	23,797,086	0			
葛卫东	境内自然人	1.70%	23,581,030	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.32%	18,282,316	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	17,624,900	0			
吴晓如	境内自然人	1.03%	14,298,393	11,723,795	质押	1,240,000	
胡郁	境内自然人	0.81%	11,292,868	9,507,226	质押	5,350,000	
陈涛	境内自然人	0.77%	10,657,490	8,994,053	质押	4,660,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中刘庆峰先生与中科大资产经营有限责任公司是公司的实际控制人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名普通股股东中葛卫东通过普通证券账户持有 8,581,030 股公司股票，通过信用证券账户持有 15,000,000 股公司股票。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司坚持“顶天立地、自主创新”的产业发展战略，在核心技术持续保持国际领先的同时，保持了业务收入和毛利的快速增长、以及用户规模的高速增长，各项业务健康发展，综合实力持续增强，源头技术驱动的战略布局成果不断显现。

2017年，科大讯飞在人工智能关键核心技术领域摘取了七项国际第一，公司在人工智能领域的全球影响力显著提升：

- 2月3日，《纽约时报》在题为《China Gains on the U.S in the Artificial Intelligence Arms Race》的文章中对中美的人工智能态势进行了分析报道，将科大讯飞作为中国人工智能企业的突出代表，并着重介绍了讯飞的人工智能核心计划——“讯飞超脑”；
- 6月21日，摩根士丹利资本国际公司宣布，从2018年6月开始将中国A股纳入MSCI指数（全球影响最大的股票指数及在投资界最为广泛使用的用以代表各国家、地区资本市场表现的参考指数），科大讯飞成为第一批入围的标的股；
- 6月27日，《麻省理工科技评论》（MIT Technology Review）全球50大最具技术创造力企业榜单发布，科大讯飞首次上榜名列全球第六，在同期上榜的中国公司中位居第一；
- 11月15日，科技部召开《新一代人工智能发展规划》暨重大科技项目启动会，宣布首批四家国家新一代人工智能开放创新平台名单，明确依托科大讯飞建设智能语音国家新一代人工智能开放创新平台；
- 12月12日，科大讯飞再次被中央电视台评选为“CCTV中国十佳上市公司”；

- 12月13日，科技部正式批复依托科大讯飞建设认知智能国家重点实验室，这是我国在人工智能高级阶段——认知智能领域首个国家级重点实验室。

科大讯飞作为中国人工智能产业领导品牌获得广泛共识，日益成为国际人工智能竞争格局中的中国力量代表。

报告期内，讯飞开放平台全面赋能、高速增长。截止本报告期末，讯飞开放平台开发者达51.8万（同比增长102%），年增长量超过前五年总和；应用总数达40万（同比增长88%），年增长量超过前五年总和。公司全年实现营业总收入544,468.81万元，比上年同期增长63.97%；实现毛利279,745.02万元，比上年同期增长66.76%；公司在教育、司法、医疗、智慧城市等重点行业的各条赛道上，已经初步形成了广大用户可实实在在有获得感的人工智能应用成果，并且随着实际应用场景的数据驱动+专家知识经验的不断学习，人工智能算法持续迭代进步，落地应用规模持续扩大，讯飞在关键赛道上“领先一步到领先一路”的格局正在加强。

2017年，公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润35,907.38万元，比上年同期增长40.72%（尽管由于2016年公司收购安徽讯飞皆成信息科技有限公司的非经常性损益，导致公司2017年实现归属于上市公司股东的净利润比上年同期下降10.27%）。同时，面对人工智能的战略机会窗口期，公司持续加大人工智能相关领域的研发投入，持续加大人工智能开放平台生态体系构建的投入，持续加大人工智能在教育、医疗、司法、智慧城市等重点赛道的市场渠道布局和交付服务体系的建设投入，费用成本对应增加，一定程度上影响了当期税后利润增幅，但对公司提升产业领导者地位，保障未来可持续发展和长期盈利能力奠定了扎实的基础。

（1）核心技术进展

报告期内，公司持续在以“让机器从能听会说到能理解会思考”为目标的人工智能项目——讯飞超脑上加大投入，在感知智能、认知智能以及感知智能与认知智能的深度结合等领域均取得达到国际领先水平的研究成果：

语音合成：合成语音的自然度和表现力进一步提升，在国际最高水平的语音合成比赛Blizzard Challenge（暴风雪竞赛）再次夺冠，包揽了赛事核心指标自然度、段落效果全球第一名，相似度全球第一名。在最关键的自自然度指标上，科大讯飞继续成为唯一超过4.0分的参赛系统。同时获得音色转换Voice Conversion Challenge国际比赛的桂冠。

语音识别：研发完成在深度学习新框架下的语音识别技术，识别准确率保持业界领先。针对采访、会议、节目、授课等复杂场景下的语音转写效果持续提升，业界唯一达到实用门槛；研发完成通过较小代价提升方言和小语种识别可用性的技术路径，方言和维语、藏语识别效果大幅提升；结合麦克风阵列的远场识别、语音唤醒等关键指标相对提升达到50%以上，有效支撑万物互联下的远场人机语音交互的进一步普及。

图像识别：图文识别基于全新深度学习框架取得持续突破，面向教育、司法等领域的OCR识别处于业界领先水平；医疗影像方面17年8月在LUNA国际肺结节检测权威评测任务上刷新世界纪录后，针对国内数据进行了进一步优化，现已在实际应用中达到三甲医院放射科医生水平；同时取得Citescapes智能驾驶场景下的街景语义分割任务的世界第一；

机器翻译：在中英翻译保持领先的基础上，维汉口语翻译持续发力，在多个口语场景下保持领先竞品40%的优势。在离线机器翻译算法上取得重大突破，业界第一个发布了离线版（不依赖于网络的）便捷式翻译机。

认知智能：中英文作文及主观题评分核心技术指标进一步提升，并在上海的四六级考试和2017十省高考作文评分等高厉害考试中得到成功验证；机器阅读理解在竞争激烈的斯坦福SQuAD任务提出Interactive AoA神经网络原创模型，2017年两次刷新世界最新纪录；讯飞晓医助理机器人参加了2017年全国执业医师资格考试并以456分的优异成绩通过，成为全球首个通过执业医师资格考试的机器人，为医疗认知技术和业务的开展提供了核心技术储备。

讯飞超脑的各项成果，进一步为公司各产品的市场竞争树立了较高的技术壁垒和领先优势，同时有望为公司在教育、医疗、司法、智慧城市等重点赛道上打开全新的市场空间，为人工智能在产业层面的应用爆发奠定扎实的基础。鉴于科大讯飞的技术积累、影响力和持续引领能力，2017年科大讯飞正式获批承建认知智能国家重点实验室，进一步巩固了科大讯飞人工智能国家队的地位。

（2）产品和市场进展

科大讯飞“平台+赛道”的人工智能战略成果不断显现。“平台”上，公司围绕人工智能开放平台积

极构建产业生态链，人工智能开放平台用户规模、开发伙伴数量、交互请求数保持快速增长，始终保持行业引导地位，移动互联网和智能硬件等领域的业务规模、用户规模持续上升；“赛道”上，科大讯飞在教育、医疗、司法、智慧城市等行业领域持续发力，效果显著。通过核心技术创新+行业应用数据及行业专家经验的整合，聚焦行业需求形成代差，并持续迭代。

1) 开放平台

讯飞开放平台持续为移动互联网、智能硬件的广大创业者和海量用户提供智能语音及人工智能开发与服务能力。截止本报告期末，讯飞开放平台开发者达51.8万（同比增长102%），年增长量超过前五年总和；应用总数达40万（同比增长88%），年增长量超过前五年总和；平台连接终端设备总数累计达17.6亿（同比增长93%）。面向机器人、智能家居、智能音箱、智能家电等领域提供远场识别、高自然度个性化语音合成、AIUI等人机交互解决方案和服务，技术领先度、产品多样性和个性化服务水平在业界处于领先地位，国内服务机器人品类市场占有率超过90%，为逐步形成以科大讯飞为核心的人工智能生态系统奠定了坚实的基础。此外，由讯飞开放平台发起搭建的国内首个AI在线学习平台——AI大学正式上线，为所有AI群体提供学习和经验交流机会，致力于培养更多的AI专业人才并引领AI爱好者共同构建AI生态。2017年11月15日，科技部召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会，宣布了首批新一代人工智能开放创新平台名单，明确依托科大讯飞公司建设智能语音新一代人工智能开放创新平台。

依托讯飞开放平台的数据规模优势和开发者规模优势，开放平台等商业化探索亦取得突破进展，基于讯飞大数据优势，广告投放效果提升，电商行业ROI（投资回报率）提升2.3倍，金融行业CPA（注册成本）仅为2016年的40%，已逐步发展成为行业主流的人工智能广告平台。基于人工智能技术和人机协同反作弊系统，每天为广告平台过滤异常流量平均达25%左右。

2) 消费者领域

面向手机等移动互联网领域，讯飞输入法总用户发展至5.6亿，活跃用户超过1.3亿。语音识别准确率在全行业首家突破98%，并支持通过语音修改指令“动口不动手”定制个性化结果及修改后即时学习功能，独家支持22种方言语音输入，于2017年10月发起“方言保护计划”打造“中国方言库”，目前已有超过300万人参与，显著提升方言语音输入准确率，保持语音输入的用户体验和口碑在同类产品中持续领先。

灵犀产品保持持续迭代升级，新上线中文与英、日、韩、法、西实时语音互译及速记功能，用户持续增长，并进一步延伸到穿戴设备的智能硬件，研发了全球首款全语音人工智能耳机——莫比斯；个性彩铃等无线音乐增值业务保持平稳发展，持续巩固中国三大电信运营商同类产品领先合作伙伴地位。

搭载讯飞国际领先的翻译技术的讯飞翻译机，开创出一个全新的电子消费品品类，并在实际应用场景中持续优化，升级离线、多语种、闲聊、紧急联络等服务，得到广大用户的认可，报告期内，销售近20万台，已在全球130多个国家使用。

面向智能家庭领域，完成了云+端能力平台建设，并进一步向内容创新应用增值业务拓展；正式发布MORFEI（魔飞）智能麦克风，内置AIUI核心能力，持续领跑行业；研发了音箱机顶盒一体机，电视语音助手完成在三大运营商市场的主要省份接入；叮咚音箱销量持续增长，并发布了叮咚Top与叮咚二代新品。

3) 智慧教育

利用人工智能解决教育现代化发展需求，推动教育变革已成为共识。科大讯飞已形成“1+N”教育产品体系，即通过底层统一的服务能力，实现向N个教育应用场景（智考、智学、智课、智校等）提供统一用户服务、统一资源服务、统一数据服务和统一桌面服务。十九大期间，习近平总书记观看“砥砺奋进的五年”大型成就展，对教育单元中来自科大讯飞的产品给予了充分肯定。

报告期内，科大讯飞智慧考试产品在全国包含北京、上海、广东、江苏等已开展中高考英语听说考试的10余省市累计测试2000万人次，全年测试303万人次；普通话考试累计机测3320万人次，全年测试达616万人次；在大学英语四六级考试中支持了北京、上海、西藏等6个地区约7万考生的英语口语考试；完成智能评分和智能质检系统开发，在28个地区中高考项目中正式应用。

个性化教与学平台智学网，利用人工智能自动分析学生知识掌握程度，有针对性布置个性化作业，可大幅降低无效学习时间，已发展成为中国基础教育领域用户规模最大、应用效果最显著的教育大数据采集与分析及个性化教与学平台。报告期内，已覆盖全国32个省级行政区超过12000所学校（含68所全国百强校），在实际教学实践中让孩子用更少的时间达到更好的学习效果，真正实现因材施教。智学网的商业化运营在近1500所学校进行试点，得到家长和学生用户的广泛认可，形成良好口碑的同时，增值服务的付费用户快速增长，全年营收超过1亿。

基于动态学习数据分析和“云、网、端”的运用，实现课前、课中、课后精准教与学的智慧课堂系列

产品，在产品应用成熟度上不断夯实。目前智慧课堂已覆盖全国31个省、271个市，帮助老师更加高效的进行课堂场景教学（获取资源、互动教学、提升效率），用户满意度达85.9%。在2017年11月全国智慧教育新发展高峰论坛上，产品获得1000多名教育主管领导及校长的高度认可，科大讯飞与人大附中、北京十二中等名校共同成立“推进教育信息化应用名校联盟”正式成立。

针对新高考改革给学校带来的管理难题，在原有的智慧校园业务基础上，提出包括学生生涯规划、高考选科、走班排课等在内的新高考解决方案，支持全学科走班排课，目前已在包括人大附中在内的上千所中学规模应用，可以最大限度满足学生选科志愿及学校教学规则，合理配置教学资源，帮助教师快速完成排课，学生志愿满足率100%。

4) 智慧政法

报告期内，公司进一步加速面向公检法领域的全业务布局。

面向公共安全领域，全力打造AI+智慧警务解决方案，有效提升公安工作智能化水平，探索以机器换警、以智能增效，最大限度地解放基层警力，提高公安核心战斗力。报告期内，警务超脑解决方案已在多个省市试点应用，并与多个省市级公安机关签署战略合作协议。

面向检察院领域，综合运用大数据、智能语音、图像识别等核心技术，为全国四级检察机关提供智慧公诉一体化解决方案。报告期内，与最高人民检察院签订战略合作协议，共建智慧检务联合创新研究院。围绕国家司法体制改革，打造AI+智慧检务应用，从单一产品应用走向全业务流程解决方案，深入检察各业务场景，形成以公诉业务为核心的全业务流程解决方案。报告期内，相关应用已经拓展到全国24个省份。

面向法院领域，依托智能语音、图文识别等人工智能技术，实现了对办案全流程的支持和服务。报告期内，与最高人民法院信息技术服务中心及7个省高级人民法院签署战略合作协议，打造“AI+智慧法院”。截止本报告期末，智慧法庭建设已覆盖31个省份、1500个法庭。智能语音庭审取得实际应用效果，庭审时长平均缩短30%，合议效率提升25%，显著提升法官办案质效。

同时，科大讯飞面向“以审判为中心的刑事诉讼制度改革”的需要，在上海市高级人民法院实际应用场景下研发了刑事案件智能辅助办案系统，将人工智能技术应用到侦查、批捕、审查起诉到审判的各个办案环节，对证据链是否完整和自相矛盾进行分析，并给出类案推送和审判建议，可有效防止冤假错案，提升办案质效，为审判体系和审判能力的现代化提供技术支撑。

5) 智慧医疗

公司面向医疗行业积极布局智能语音、医学影像、基于认知计算的辅助诊疗系统三大领域，持续构建包括智慧医院、人工智能辅助诊疗平台、智医助理等业务方向的人工智能医疗产品体系。报告期内，与中国医学科学院北京协和医学院签署战略合作协议，共建“中国医学科学院-科大讯飞医学人工智能研究中心”。讯飞智能语音电子病历系统已在北京大学口腔医院、华西医院、安贞医院等医院的口腔和超声科室应用。2017年8月在以LUNA（LUNG Nodule Analysis）测试集为基础的肺结节检测比赛中，讯飞计算机医疗影像获得全球最好成绩，结节检出率达到三甲医院医生平均水平。医学影像辅助诊断系统在肺结节检测，乳腺钼靶病灶检测等领域的核心效果不断提升。截止本报告期末，智慧医院产品已在84家医院上线落地，包括北京协和、301医院、上海瑞金、上海九院等国内顶级医疗机构。导诊机器人在301医院、瑞金医院和广州军区总医院等医院应用，每台机器人日均导诊服务量达1100次。

基于讯飞认知医学技术的“智医助理”机器人参加2017年国家执业医师资格考试笔试并以超过分数线96分的优异成绩通过，在全球首次让人工智能具备当全科医生的潜质。2017年8月，科大讯飞与安徽省立医院联合成立了全国首家人工智能智慧医院——安徽省立智慧医院（人工智能辅助诊疗中心）。基于智医助理医考机器人，公司研发了面向社区医院的“智医助理”人工智能辅助诊疗系统，旨在服务基层医疗，让优质医疗服务惠及更多人民群众，解决国家医疗资源不均衡问题。目前已实现对100余种常见病提供全科医生辅助诊疗。

6) 智能汽车

科大讯飞汽车智能化产品已获得市场广泛认可，持续保持中国汽车智能语音交互第一品牌。报告期内，前装市场年装车数量260万台，累计装车量突破1000万台，在自主品牌语音市场保持占有率第一。通过这套产品及服务已经让用户在车内环境使用语音交互逐步形成习惯，在语音、音乐、导航等应用服务上的用户月活跃度达96%。先后获得“最佳AI应用案例奖”、“年度最佳智能硬件创新奖”、“年度智驾应用”等多项行业荣誉。2017年，公司推出了面向未来的人工智能交互系统——飞鱼2.0，从听觉到视觉，全新升级智能驾驶体验。完成大众、丰田项目定点，获得沃尔沃、日产启辰的项目合作，在助力北汽推出首款智能网联汽车，助力艾瑞泽5成为中国A级轿车的明星车型，助力蔚来ES8打造全球首个车载人工智能系统

NOMI等多项合作中形成行业应用标杆案例。

7) 智能服务

报告期内，智能服务在运营商、金融领域始终保持市场领先地位，产品从语音导航逐步切入全语音门户，主流行业分流人工30%以上，智能服务的整体业务解决率达到88%，实现了语音机器人和文本机器人的融合，提供知识库产品接管多渠道客服能力。AI助理应用及营业厅机器人业务探索取得较大进展，为主流行业提供更加丰富的解决方案和产品。

8) 智慧城市

基于政务大数据结合人工智能开发的智慧城市社管云平台，已经成为人工智能提升政府服务管理水平的标杆应用。新型智慧城市业务在政务、教育、金融、石油石化、交通等多个行业打造了一批具有全国影响力的精品工程。报告期内已覆盖10省30个地市，并作为唯一的智慧城市厂商主导了“数字杭州”（“新型智慧杭州”一期）发展规划设计，从基础设施、政务服务、民生服务、社会治理和产业经济五个方面进行整体规划。凭借丰富的智慧城市成功建设经验，加入中国智慧城市标准化总体组参与标准建设工作。社区服务机器人小途已在社区中试点，为居民提供接待讲解、引导、业务咨询、办事预受理、进度查询等服务，月均服务近3000人次。携手合肥轨道交通二号线，通过语音输入，售票终端可以智能识别乘客需求，为乘客提供购票服务。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业毛利	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业毛利比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
教育产品和服务	1,390,344,058.95	823,656,513.99	59.24%	52.61%	62.28%	3.53%
信息工程	1,045,677,114.48	192,989,491.51	18.46%	25.61%	49.00%	2.90%
政法业务	556,903,692.27	424,064,938.41	76.15%	112.31%	94.16%	-7.12%
电信增值产品运营	563,267,228.76	436,960,662.13	77.58%	39.37%	27.60%	-7.15%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

①重要会计政策变更

2017年4月28日财政部印发了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对2016年的报表项目影响如下：

单位：元

项 目	变更前	变更后
资产处置收益		9,679,400.58
营业外收入	190,746,329.37	181,066,928.79
营业外支出	13,633,055.96	13,633,055.96

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

处置子公司

本公司本年将持有上海通立信息科技有限公司45.18%的股权对外转让，对其不再实施控制，自处置日开始不再纳入合并范围。

新设子公司：

(1) 本公司投资成立贵州讯飞信息科技有限公司，持股比例100%，本年支付出资款500万元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(2) 本公司与长春出版传媒集团有限责任公司共同投资成立吉林科讯教育科技有限公司，注册资本1000万元，本公司持股比例55%，根据投资协议公司本年支付出资款165万元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(3) 本公司投资成立天津智汇谷科技服务有限公司，持股比例100%，本年支付出资款20,000万元，

该公司自成立日起纳入合并范围。

(4) 本公司投资成立浙江讯飞智能科技有限公司，持股比例100%，本年支付出资款600万元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(5) 本公司与清镇市产业投资有限责任公司共同投资成立贵州科讯慧黔信息科技有限公司，注册资本1000万元，本公司持股比例90%，该公司自成立日起纳入合并范围。

(6) 本公司投资成立四川讯飞超脑信息科技有限公司，持股比例100%，本年支付出资款100万元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(7) 本公司投资成立安徽讯飞云创科技有限公司，持股比例100%，本年支付出资款1500万元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(8) 本公司投资成立武汉讯飞兴智科技有限公司，持股比例100%，该公司自成立日起纳入合并范围。

(9) 本公司投资成立iFLYTEK Inc.，持股比例100%，本年支付出资款135万美元，该公司自成立日起纳入合并范围。

(10) 本公司子公司讯飞爱途与黄山兴旅网络科技有限公司投资黄山计调通信息科技有限公司，注册资本200万元，讯飞爱途持股60%，本年讯飞爱途支付出资额20万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(11) 本公司子公司讯飞智元与池州城市经营投资有限公司投资成立池州讯飞信息科技有限公司，注册资本1000万元，讯飞智元持股70%，本年支付投资款700万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(12) 本公司子公司讯飞智元投资成立安庆科大讯飞信息科技有限公司，注册资本1000万元，讯飞智元持股100%，本年支付投资款600万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(13) 本公司子公司讯飞智元投资成立滁州讯飞信息科技有限公司，注册资本1000万元，讯飞智元持股100%，本年支付投资款300万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(14) 本公司子公司讯飞智元与上海海悦投资管理有限公司、邱志超、邵阳、邵志东、于继栋投资成立安徽讯飞至悦科技有限公司，注册资本2000万元，讯飞智元持股51.70%，本年支付投资款1,034万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(15) 本公司子公司讯飞智元与重庆南投智能终端投资有限公司投资成立重庆讯飞慧渝人工智能技术研究院有限公司，注册资本2000万元，讯飞智元持股80%，本年支付投资款1,600万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(16) 本公司子公司新疆讯飞投资成立新疆讯飞丝路声谷信息科技有限公司，注册资本1000万元，新疆讯飞持股100%，本年支付投资款100万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(17) 本公司孙公司广东启明投资成立广州讯飞语畅有限公司，注册资本6000万元，广东启明持股100%，本年支付投资款6,000万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(18) 本公司子公司河南讯飞投资成立信阳科大讯飞信息科技有限公司，注册资本1000万元，河南讯飞持股100%，本年支付投资款100万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(19) 本公司子公司重庆讯飞与重庆凤凰湖机器人有限公司投资成立重庆讯飞晓曼机器人有限公司，注册资本1000万元，重庆讯飞持股70%，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(20) 本公司子公司重庆讯飞投资成立贵阳讯飞智能呼叫中心产业运营有限公司，注册资本1000万元，重庆讯飞持股100%，本年支付投资款80万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(21) 本公司孙公司日本株式会社投资成立安徽赛因慧博教育科技有限公司，注册资本500万元，日本株式会社持股100%，该公司自成立之日起纳入合并范围。

注销子公司：

广州市尊宏信息技术有限公司于本年内注销，不再纳入合并范围。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用