

证券代码：300496

证券简称：中科创达

公告编号：2020-062

中科创达软件股份有限公司

2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	中科创达	股票代码	300496
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	王焕欣	安然	
办公地址	北京市海淀区清华东路 9 号院 3 号楼创达大厦		
电话	010-82036551	010-82036551	
电子信箱	zq@thundersoft.com		zq@thundersoft.com

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,049,562,096.67	735,081,350.07	42.78%
归属于上市公司股东的净利润（元）	174,481,597.65	88,209,278.40	97.80%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	155,193,263.74	71,070,709.82	118.36%

益后的净利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	218,849,355.62	-28,591,458.37	865.44%
基本每股收益（元/股）	0.4343	0.2213	96.25%
稀释每股收益（元/股）	0.4335	0.2189	98.04%
加权平均净资产收益率	8.92%	5.68%	3.24%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,512,763,280.75	2,829,599,500.38	24.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,053,941,434.97	1,915,981,720.82	7.20%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	41,164	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
赵鸿飞	境内自然人	32.00%	128,814,168	-6,666,555	质押	17,435,000
越超有限公司	境外法人	4.35%	17,527,330	-3,364,933		
陈晓华	境内自然人	3.17%	12,766,746		质押	7,227,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.56%	10,305,563	-7,974,012		
全国社保基金一一零组合	其他	1.89%	7,617,572	-1,127,400		
全国社保基金四零六组合	其他	1.87%	7,512,730	850,805		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.52%	6,106,466	6,106,466		
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.21%	4,851,334	608,228		
大洋中科 SPC 株式会社	境外法人	1.13%	4,530,870	-250,000		
全国社保基金六零二组合	其他	0.73%	2,944,541			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

4、控股股东或实际控制人变更情况

公司报告期控股股东及实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股。

6、公司债券情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司专注于主营业务发展，通过技术创新赋能产品，为客户创造价值。公司是全球领先的智能操作系统产品和技术提供商，以智能操作系统技术为核心，聚焦人工智能关键技术，助力并加速智能软件、智能网联汽车、智能物联网、人工智能等领域的产品化与技术创新，为智能产业赋能。2020年上半年，公司整体经营情况持续向好，销售额稳定攀升，受益于公司软件产品的规模化效应，智能网联汽车业务产品化、IP化收入占比提升，智能物联网业务中智能模组出货量大幅增加，公司利润率显著提高。报告期内公司实现营业收入104,956.21万元，较上年同期增长42.78%，实现归属于上市公司股东的净利润17,448.16万元，较上年同期增长97.80%。主要经营情况如下：

（一）以智能操作系统技术为核心，聚焦人工智能关键技术，为产业链内知名厂商提供平台型产品及技术；

1、开放、中立的操作系统平台厂商，为产业构建网状生态系统

公司为各类客户提供的操作系统软件产品通用性高、拓展性强，并以全球领先的人工智能视觉引擎等深度差异化技术为客户实现增量价值。公司的智能软件产品在智能终端生态链中具有“承上启下”的特点，以操作系统为核心为产业构建网状生态系统，获得了贯穿产业链的大量合作伙伴，客户资源涵盖了芯片厂商、元器件厂商、终端厂商、互联网厂商等。报告期内，公司智能软件业务实现营业收入55,948.42万元，较上年同期增长22.89%。

2、基于芯片底层的全栈操作系统技术能力

公司自成立至今，专注于操作系统技术的研发，建立底层智能操作系统软件技术，关键技术集成于芯片。“芯片+全栈”的优势，一方面使公司的操作系统技术具有稀缺性，另一方面，终端客户对于已经选定的硬件平台转换成本较高，因而对于公司具有很强的依赖性。公司与全球各大知名芯片厂商开展深入合作，主要客户包括高通、华为、ARM、Intel、三星、瑞萨、TI等。报告期内，公司来自于芯片厂商的收入为20,678.13万元，较上年同期增长19.89%。

3、5G商用加速，催生智能终端市场增量需求

随着5G基础设施的逐步完善及商用，各种智能终端更新换代的需求开始逐步释放。公司为全球知名终端厂商提供智能操作系统产品，客户包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、传音、一加、索尼、夏普、富士通、摩托罗拉、联想、TCL等。报告期内，公司来自于终端厂商的收入为30,852.02万元，较上年同期增长20.57%。

（二）智能网联汽车业务持续高速增长

公司早在2013年就开始大力投入新一代智能网联汽车业务，领先于产业发展的战略部署使公司赢在起跑线。公司推出的智能网联汽车平台产品，通过“软件”打破传统行业边界，使公司始终领跑产业发展。公司智能网联汽车业务持续快速增长，2016年至2019年复合年均增长率高达118.37%。汽车业务收入在公司业务收入中的占比亦逐年提升，由2016年的5.45%，提升至2020上半年的27.60%。

随着智能网联汽车业务产品化程度的提升，使公司形成了集软件IP授权、产品售卖、开发服务于一体的业务模式，软件IP竞争力持续提升。公司在全球范围内布局新一代网联汽车业务，进一步巩固智能座舱方面的全球领先优势，同时发力智能驾驶辅助系统领域，赋能智能汽车行业的智能化、网联化变革，产品和服务市场渗透率持续提升。

智能网联汽车操作系统是“软件定义汽车”的软件基础设施，承载所有软件、应用、服务以及商业模式创新。公司与广汽、上汽、一汽、理想、大众、GM、丰田等头部车厂合作的深度和广度均有提升。随着智能座舱向中低端车型的渗透率不断提升，越来越多的平台开发机会相继出现。2020年3月，公司与广汽研究院宣布成立“广汽研究院-中科创达智能汽车软件技术联合创新中心”（简称“联合创新中心”），双方将打造一个软件和应用创新的基地，进一步推动双方在智能网联领域的技术创新和智驾互联汽车生态圈的构

建，显示出以操作系统基础软件赋能车厂应用软件的差异化创新的模式将会逐渐成为行业趋势。

公司与全球智慧出行领军企业滴滴出行展开战略合作，立足双方的优势技术和资源，共同打造全球一流的智能汽车操作系统和智能驾驶解决方案。2020年6月，公司与滴滴合作研发的DMS、ADAS等智能安全驾驶方案正式发布，打通智能座舱和智能驾驶两大技术领域，将安全智能驾驶产品充分融合进用户驾驶过程中，为行业提供了稳定且值得信赖的智能安全驾驶方案。

报告期内，公司智能网联汽车业务实现营业收入28,963.80万元，较上年同期增长64.83%。其中软件开发、技术服务收入25,032.44万元，软件许可收入3,931.36万元，软件许可收入较上年同期增长15.54%。

（三）基于端、边、云协作技术优势，提升智能物联网产品市场占有率

依托全球领先的操作系统开发技术能力，公司于2016年推出“核心板+操作系统+核心算法”一体化的SoM (System on Module)产品。SoM作为物联网领域智能产品的“大脑”，终端厂商采购SoM核心板并进行产品化开发，可以降低产品开发门槛及成本，缩短产品上市时间，最终实现具有竞争力的物联网终端产品。

除面向渠道客户提供通用型功能的SoM核心板外，公司亦面向细分领域客户提供差异化产品，主要包括机器人、VR/AR、智能Camera、可穿戴设备、资产定位器、远程视频会议系统等。主要客户包括全球知名的扫地机器人厂商、JVC、优必选、全球知名的VR互联网厂商以及国内著名终端厂商等。

报告期内，公司发布了多款新一代SoM及开发平台产品。其中，基于高通芯片的RB5机器人开发平台开创性地融合了公司在5G和AI领域的深厚技术专长，能够支持开发者和厂商打造下一代具备高算力、低功耗的机器人和无人机，满足消费级、企业级、防护类、工业级和专业服务领域的要求。

公司积极布局端、边、云一体的解决方案，与行业顶级合作伙伴AWS达成深度合作,通过集成Amazon SageMaker，大幅提升智慧工业ADC系统在工业制造领域落地、部署的效率，公司将实现业务快速发展和持续创新，加速赋能全球智慧行业的智能化、自动化和数字化升级。

随着5G基础设施的不断完善，5G技术标准不断冻结，2020年将成为5G商用推广的重要一年。同时在新基建的推动下，智能物联网的发展将步入快车道，公司的SoM产品出货将直接受益下游应用场景的爆发。根据IDC《全球AR/VR头显跟踪报告》，全球AR/VR头显出货量在2023年达到6,860万台，2019-2023年复合增长率达66.7%。据Gartner预测，2023年全球智能手表出货量将达到1.15亿部，2019-2022年复合增长率达15.8%。

报告期内，公司物联网业务实现营业收入19,739.40万元，较上年同期增长91.56%。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

财政部于2017年7月发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内上市企业自2020年1月1日起施行。由于上述会计准则的修订，公司于2020年1月1日执行新收入准则，并依据上述新收入准则的规定对原会计政策进行相应调整变更。根据衔接规定，公司自2020年1月1日执行新收入准则，公司应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期因新设子公司合并范围变动情况如下：

名称
杭州创通智远科技有限公司
Thundercomm Korea CO., LTD.
上海群达智能科技有限公司
东莞畅索软件科技有限公司
Thundersoft Ukraine LLC
ThunderSoft Singapore Pte. Ltd.
Smart Symbol Pte. Ltd.
西安左右智软科技有限公司
成都智行慧远软件有限公司
SouthLogic Pte. Ltd.