

证券代码：300496

证券简称：中科创达

中科创达软件股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-008

投资者关系活动类别	☐特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☒业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☐其他（请文字说明其他活动内容）			
参与单位名称及人员姓名	中邮创业 华美国际 中航证券 中泰证券 信达证券 上海聆泽 东莞市高 汇泉基金 工银理财 南京天奥 中信证券 上海丹羿 安信证券 上海深积 明亚基金 北京神农 华西证券 MARCO POLO PURE ASSET MANAGEM ENT LIMITED 上海弥远 国金证券 西藏源乘 伟星资产 西藏隆源 北京诚旻 嘉实基金 李沐曦 王书伟 卢正羽 王雪晴 庞倩倩 翟云龙 郑宇评 陈苏 胡雨辰 巩来华 周翰林 苗耀辉 袁子翔 苏才国 陈思雯 姚媛元 马行川 黄晨 杨渝 纪超 曾尚 杨克华 夏智伟 张硕 刘晔 上海朴石 深圳清水 红杉资本 光大保德 佛山市百 beepay 上海深积 国盛证券 杭银理财 东兴证券 上海谦心 第一创业 光大证券 碧云资本 上海中域 深圳万杉 北京源乐晟 上海阿杏 长江证券 深圳纽富斯 招商证券 嘉实基金 上海光大 粤民投私募 上海综艺 冯东东 冯文光 宋雅慧 文健 何木彬 刘剑峰 张志杰 孙行臻 陈兰芳 文奕婕 陈志鹏 郭强 肖意生 徐睿艺 袁鹏涛 张轶乾 卢奕璇 陈小珊 郭敬超 戚锦锭 吴彤 陈涛 李行杰 查鸿铭 李才锦			

JefferiesHongKongHoldingsLimited	赵欣欣	华创证券	魏宗
深圳市领Jefferies Financial Group Inc.	陈聪	中国民生	杨桐
上海紫阁	Annie Ping	博时基金	陈伟
中邮证券	薛奇	深圳市兴海荣	钟泽鑫
广州冰湖	陈昭旭	国海证券	刘琳琳
财通证券	黄榆翔	北京清和	柳超然
开源证券	邓芳程	中银国际	常思远
上海金犖	赵旭杨	中荷人寿	熊英
北京诚旻	王语	上海恒复	丁琰
北京沣沛	谢凯	上海瓴仁	祝子瀚
JK Capital Manageme nt Limited	孙冠球	润晖投资	刘京
加拿大鲍	任蕙	信达证券	俞斐杰
花旗环球	史艺涛	复华投信	洪揚
景顺长城	曾俊栢	上海钦沐	杨郭浩
国信证券	曹雅倩	上海摩旗	沈梦杰
青岛止定	王思雯	上海崇山	廖思颖
上海牛乎	徐钰馨	中意资产	胡世煜
国金证券	赵丽	华西证券	刘波
溪牛投资	孟灿	国新央企	汪昆
美银证券	何欣	青岛韬观	李佩柯
光大证券	庄亚林	上海青沣	蒋宁
摩根士丹	颜燕妮	北京城天	陈成
海通证券	王冰瑜	中信保诚	季相博
上海珠池	洪琳	深圳望正	汪程程
中信建投	王智勇	东吴证券	孙仁昊
申万宏源	张青	上海和谐汇一	凌晨
红土创新	邓湘伟	中荷人寿	余玲凤
平安证券	郑泽滨	富国基金	蒲梦洁
台灣國泰	王佳一	招银理财	赵杰
中信保诚	張匡勛	方圆基金	周浩
江西彼得	孙浩中	上海博笃	叶秉喜
中信证券	林蔚先	富安达基	朱义
上银基金	徐正源	国泰君安	齐佳宏
高盛(亞	高茜	上海伯兄	蔡天夫
中信建投	宋婷	新联合投	高永涛
中原证券	张祺煜	中国平安	曹辉
瑞银证券	唐月	建信基金	赖鹏
	王冠轶	海通证券	潘亘扬

	平安证券	付强	富敦投资	张子钊
	新活力资	王雨寒	重庆博永	李俊杰
	鸿运私募	张永波	兴证计算机	陈鑫
	国元证券	耿军军	广州由榕	李梓豪
	上海弥远	许鹏飞	上海涌见	兰昆
	东方证券	谢忱	复华证券	颜毓静
	鹏扬基金	伍智勇	嘉实基金	何鸣晓
	江苏沙钢	毛龙飞	天弘基金	祁世超
	青骊投资	袁翔	西部利得	侯文生
	UG			
	INVESTMEN	陈冬龙	明世伙伴	朱瑶琪
	T ADVISERS			
	LTD			
	长江证券	肖知雨	华安证券	孙怡
	南京天奥	游世秋	上海敦颐	赵捷
	仁桥(北京)			
	资产	张鸿运	中国国际金融	王倩蕾
	上海宽潭	单雨婷	复星集团	陈冠呈
	国开证券	杨焱予	睿思资本	张蕴荷
	上海恒瑞	唐鋈超	安信证券	林芸
	华西证券	李扬玲	天风证券	王璐
	深圳领骥	方力	保德信证	林哲宇
	川江投资	涂钰林	杭州锦成	王松
	安信证券	熊迪玮	Point72 Hong	孙天
			Kong Limited	
	太平养老	钱力	友邦人寿	赵一路
	花旗环球	方飞云	上海常春	饶海宁
	群益证券	洪玉婷	弘毅远方	王成璐
	君和资本	郭家辉	海富通基金	于晨阳
	汇丰环球	马诗阳	东吴证券	黄细里
	华金证券	陈璐瑶	嘉实基金	归凯
	中国国际	王倩蕾	朱雀基金	焦美美焦
	中邮证券	丁子惠	融通基金	王迪
	泰康资产	张毅	上海固信	沙涛
	国盛证券	陈泽青	朱雀基金	佘金花
	招商证券	周翔宇	嘉实基金	胡涛
	天风证券	张若凡	广联达科	童旭
	西安英格	张得文	弘毅远方	包戈然
	上海敦颐	包心慈	浙江米仓	管晶鑫
	广发证券	吴祖鹏	中信证券	刘雯蜀
	上海嘉世	李其东	中国银河	翁林开
	上海金犇	景柄维	富兰克林	富蘭克林
	东方证券	浦俊懿	秋晟资产	雷楚珊
	中银国际	肖宛远	国华兴益	韩冬伟

	上海名禹	朱细汇	三鑫资产	冯强
	深圳丰岭	李涛	新华资产	马川
	和易瑞盛	金若冰	中邮证券	王达婷
	红塔证券	李艳廷	融通基金	杨冷枫
	和易瑞盛	季君	中银国际	刘桐彤
	上海道仁	陈跃雄	上海古木	张洪桢
	上海懿坤	俞悦	金股证券	曹志平
	安信证券	黄净	浦银理财	陈金盛
	汇丰前海	刘逸然	野村国际	張康
	广发证券	雷棠棣	海南恒立	田慧蓝
			Artisan	
	百年保险	许娟娟	Partners Hong Kong Limited	JULIE WANG
	纳弗斯信	李怀斌	百年保险	冯轶舟
	摩根士丹	王昱元	北京致顺	朱贺凯
	太盟投资	汤逸纯	中国国际金融	魏鹤霏
	财通证券	郭琦	中信建投	徐雕
	中国银河	冯雨淇	循远资产	田肖溪
	申万宏源	张立平	北京怀让	刘捷
	百达世瑞	许汪洋	中信证券	郭羽
	深圳清水源	吴伟	富达国际	Frank Wan
	恒越基金	胡新怡	百川财富	唐琪
	苏州迎旭	郑建忠	上海域秀	欧阳豪
	郑州云杉	李晟	弘毅远方	樊可
	兴华基金	高伟绚	浙商证券	刘静一
	财信证券	黄奕景	兴银理财	江耀堃
	上汽顾臻	黄婷	鲁信创业	陈志
	山西证券	薛昊天	北京和聚	马蘅
	开源证券	闫宁	太平洋资产	王喆
	中原证券	邹臣	江苏瑞华	章礼英
	上海沅杨	赵高尚	东莞证券	钟革敏
	中国银河	石金漫	新华资产	陈朝阳
	华夏基金	郭琨研	摩根大通	Mark Mao
	广东天贝	黄少波	CICC AM	Vicki Yip
	德邦证券	马笑	国泰君安	宋志勇
	三井住友德		永安国富	徐小明
	思私募	刘明		
	深圳申量	苏广宁	华泰资产	蒋领
	国投瑞银	马柯	中天证券	刘大海
	华创证券	杜郁坤	华宝信托	陈财
	浙商证券	许运凯	尚峰资本	闫鑫华
	江信基金	王伟	北京泓澄	徐哲桐
	广州瑞民	黄鹏	平安银行	刘颖飞
	招商证券	秦勉	平安证券	龚惇莹

	深圳市前海 唐融	杨志煜	银华基金	方新一
	深圳前海	廖佳楷	华泰证券	万义麟
	嘉实基金	谢泽林	上海睿郡	陆士杰
	中华联合	李东	上海沅杨	吴亮
	申港证券	卢宇峰	西部证券	杜威
	上海固信	王竞达	国金证券	王倩雯
	东方财富	向心韵	红杉资本	闫慧辰
	广发证券	王天辰	招商基金	杨成
	长城证券	周怡蕾	美银证券	李慧群
	上海创汇	虎梦婕	广东十力	林仲晞
	花旗環球	王曉琮	华泰资产	丁星乐
	天厚私募	安开娥	建信养老	陶静
	瑞银证券	张维璇	西泽投资	张帆
	华夏未来	褚天	上海金犇	曹剑飞
	浩成资产	游智子	格林基金	宋宾煌
	常州睿格	于明	马来西亚国库 控股	聂迪中
	中欧基金	黄盼盼	百达世瑞	潘健辉
	国泰人寿	劉庭佑	誉辉资本	郝彪
	东方财富	童心怡	九泰基金	赵万隆
	浙江省浙商 资产	叶方强	新华基金	张帅
	交银施罗德	郑冲	优势资本	霍军
	太平資產	謝劍英	浙江四叶	庄晓炜
	厦门珺信	刘荣莉	中信证券	丁奇
	北京汇信	汪政	深圳市尚	黄向前
	华安证券	李雅鑫	江苏汇鸿	李栋
	复星恒利	杨洋	中银国际	张岩松
	中国东方	张胡学	施罗德交银	朱琨
	巨柏资产	王睦恺	深圳市泽鑫毅 德	李尚衡
	和易瑞盛	黄喆阳	维金(杭州)资产	尹杰
	华泰证券	袁泽世	韩国投资	周志天
	深圳裕翔	陈国彬	上海趣时	陈凯艺
	华福证券	余钦昶	上海聆泽	朱伟琪
	上海禾其	王祥麒	麦格理资本	金诗诗
	野村国际	段冰	湖州立溢	李晋
	汇丰前海	张恒	开源证券	任浪
	信泰人寿	刘跃	金元证券	张茜
	九泰基金	黄皓	西部利得	温震宇
	摩根士丹利	林陈悦亚	北京神农	三石
	施罗德	Christopher Yim	北京鸿道	於采
	中邮人寿	张雪峰	中银国际	杨思睿

	施罗德 博道基金 太平洋证券 上海琛晟 深圳尚诚 上海朴信 天风证券 杭州致道 苏州璟镭 北京盛曦 雯峰资本 德邦基金 深圳市智 施罗德投 南山人寿 路博迈基 海通证券 甬兴证券	Louisa lo 高笑潇 程漫漫 赵宜韬 杜新正 朱冰兵 陈涵泊 刘福杰 焦庆 许杰 王贺 江杨磊 陈丹丹 李文杰 彭韵洁 魏晓雪 杨蒙 黄伯乐	上海途灵 青岛朋元 合肥市微 易方达基 Artisan Partners Asset Management Inc. 嘉实基金 光大证券 中信建投 上海禧弘 恒泰证券 泓德基金 易方达基 上海世亨 国泰君安 民生证券 深圳市前海鸿 顺和 华宝基金 海通证券	赵梓峰 秦健丽 卞大利 胡文伯 JulieWang 刘杰 刘勇 王天乐 杨莹 吴晓刚 时佳鑫 陈礼昕 许志鑫 黄行辉 金郁欣 石瑞 卢毅 杨林
时间	2023 年 8 月 16 日-2023 年 8 月 17 日			
地点	电话，现场			
上市公司接待人员姓名	董秘、CFO 王焕欣 董事长助理 投资总监 Rick MI			
投资者关系活动主要内容介绍	一、半年报业绩总结 自 5 月 18 日发布大模型方案以来,公司不断构建"AI+OS"双引擎,驱动各项事业的发展,大模型产品方案在汽车,机器人领域不断落地,"Smart to Intelligent"战略升级已经迈出关键一步。更重要的是,公司正处于 AI 产业革命快速迭代的历史机遇中,边缘 AI 迅猛发展,机器人产业前景广阔。 2023 年上半年,在以大模型布局为核心的战略指引下,公司确保业务稳定,并在稳中促进可持续的发展。2023 年上半年,公司经营净现金流 41,369.99 万元,同比增长 513.58%。在盈利能力方面,公司第二季度毛利率 41.29%,较第一季度毛利率 40.83%持续改善,较 2022 年毛利率 39.29%亦持续取得改善。公司人数超过 12,000 人,人均效益持续提升。 汽车业务 2023 上半年收入 10.56 亿,同比增长超过 42.16%,依然保持高速增长。汽车正处于机器人和汽车机器人之间的过渡阶段,软件是			

	汽车智能的核心推动。并且，大模型和汽车操作系统密切融合，将不断推动公司成为座舱、驾驶和中央计算全面发展的领军者。 物联网业务，正处于大模型和智能硬件革命的重大产业转折期，大模型对于原有物联网业务的产品和结构都会带来巨大变革。机器人是公司大模型的核心方向，谷歌 RT-2 已经形成通用机器人操作系统的雏形，软件定义机器人正在发生。 手机业务和大模型结合正在飞速发展。高通宣布今年将能够支持参数达 100 亿的生成式 AI 模型在手机上运行，这意味着未来大多数的用例将能够完全依靠手机端就能够完成。手机上离线运行大模型将成为现实，大模型和手机的融合，将进一步打开手机软件的价值空间。 二、问答 1. 大模型引入到智能座舱后，软件价值量会有多大的提升？ 答：汽车交互、运动智能通过大模型可以更好地实现智能化场景。智能座舱是典型的汽车交互场景。大模型的交互首先会把汽车生态变为语音生态，人和汽车都会彼此更懂对方。比如，作为行业领先的高级智能座舱 HMI 一体化设计工具-Kanzi 产品，大模型融合 Kanzi，一方面在产品力方面获得了极大的提升。因为能够利用大模型的知识库及创新能力，快速创作丰富多彩的 Kanzi HMI 概念效果及特效，构建多样的 3D 模型及形象库。在大模型的赋能下 Kanzi 所见即所得的产品优势更为凸显，在车机系统中能够实现实时预览功能，让用户在更换主题背景、皮肤或 3D 模型时能立即看到设定的效果。此外，大模型和智能座舱中的具体应用，包括座舱风格主题的随心切换，旅途伴侣的随时交互，汽车说明书的智能化改造等。因此，除了既有的座舱系统之外，大模型都在让整个座舱的交互体验会变得更好。这些因素都驱动着座舱走向更智能，从而带来软件开发复杂度，价值量的持续提升。 2. 伴随舱驾融合的趋势，围绕智能汽车的软件开发工作会有什么样的变化？ 答：未来的汽车一定会全域连接。所谓全域连接就是说座舱域、控制域、整车的车身控制都会连接到一起。这么做的原因在于汽车的成本会大幅降低，整体的性能会大幅提升，汽车工业最后会走到融合。但是舱驾融合的研发复杂度很高，有很多的技术难点要不断突破。因为需要让操作系统既能支持智能驾驶所要求的强实时、高可靠、高功能安全，又能支持智能座舱所要求的多模人机交互和丰富的应用生态，这给智能汽车基础软件带来了前所未有的复杂度和挑战。 公司整合从座舱到驾驶的全方位领先的 OS 产品和技术优势，就发挥了巨大的优势，并建立了壁垒。公司通过“三通一屏”策略（打通人车互动的多样需求、打通底层软硬件技术支撑、打通研发与决策的组织架构，隔离屏蔽软、硬件功能安全等）来解决舱驾融合在资源分配、功能安全、数据共享、功能扩展、信息安全、电源管理等方面所面临的挑战，从而打造出行业领先的舱驾融合产品。并且，面向新一代舱驾一体的高算力芯片深度优化，帮助车厂打造中央计算架构。
--	--

	3. 大模型在手机端部署，对于智能软件业务未来的影响和展望如何？ 答：高通宣布今年将能够支持参数达 100 亿的生成式 AI 模型在手机上运行，这意味着未来大多数的用例将能够完全依靠手机端就能够完成。在 AI 计算的实现上，软件将继续发挥巨大的作用，需要在端侧做到运算更快，效率更高，并推动 AI 应用在广泛终端上的部署和普及。 公司在智能手机领域积累了深厚的技术，丰富的经验和广泛的客户。同时，将大模型训练、压缩、领域模型等技术结合智能 OS 系统全栈和核心技术，实现了大模型和边缘 AI、端侧 AI、领域 AI 的密切融合，构建了核心壁垒和竞争力。上述综合的技术实力和储备，在大模型于手机部署的时代，可以持续推动智能软件业务新的发展。 4. 公司在自动驾驶领域的进展情况，以及自动驾驶域控制器的产品开发和客户拓展情况 答：在自动驾驶领域，公司在高通、地平线、英伟达等平台上都有深入的产品和技术的布局。比如高通平台的域控制器软硬一体方案、地平线平台的合资公司、英伟达平台的驱动开发和画质调优（ISP Tuning）。 关于高通平台的域控制器软硬一体方案的进展，今年上海车展发布了全新量产级智能驾驶域控解决方案——RazorDCX Pantanal。该款域控解决方案基于面向高级驾驶辅助系统（ADAS）和自动驾驶（AD）的下一代 Snapdragon(®) Ride™平台打造，是中国业内首批基于该平台打造的带功能 A 样产品之一，具有可拓展性强、功能安全性高、应用场景广等特点。如今，定点客户的开拓在不断推进，自动驾驶域控制器软硬一体方案，也在不断迭代升级中。公司将继续深耕智驾域控领域，并且能够提供完整的域控工具链，包括：AI 部署工具链、软件部署及 Profiling 工具链、数据采集与 SIL HIL 工具链，能满足客户在智能驾驶开发、调试、优化等多方面需求，带来更多可落地的智能驾驶域控及跨域融合产品。 5. 公司一直重点布局的机器人领域，最新的产品进展，以及具体的商业模式如何？ 答：机器人是公司的未来。一方面公司的机器人产品覆盖了当下几乎全部的机器人场景以及全球众多机器人厂商。并且，公司与产业链的技术和产品的头部企业保持深度的合作，具备了产品技术和产业链的先发优势。另一方面，在机器人的产品中，过去很多功能性的机器人主要靠的是小算力、小算法，诸多算法。而一旦走到了 Transformer 结构就会实现多传感融合、多算法模型通过一个模型实现多任务、数据标注简单易用、数据可以自主学习等等，使得软件迭代非常迅速。谷歌 RT-2 已经形成通用机器人操作系统的雏形，软件定义机器人正在发生。因此，机器人时代的技术和产业趋势，将进一步推动并巩固公司在软件定义机器人时代的巨大优势。
--	---

	大模型+机器人的产品，主要布局工业机器人领域，实现机器人产品的软硬一体的整机方案。在 2023 上海世界移动通信大会上，首款集成大模型的智能搬运机器人解决方案。在大模型的加持下，实现更自然的语言交互，更好地理解人类指令，提升边缘侧数据处理效率，缩短延迟响应时间。人们可以通过自然语言与智能搬运机器人交互，提出服务指令，机器人就会按照要求提供拿取饮料、食物等服务。后续，公司还会持续推出机器人产品和方案。
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 8 月 18 日