

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：2023-007

<p>投资者关系活动类别</p>	<p> <input type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议 <input type="checkbox"/>媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/>业绩说明会 <input type="checkbox"/>新闻发布会 <input type="checkbox"/>路演活动 <input type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>其他（请文字说明其他活动内容） </p>																																																			
<p>参与单位名称及人员姓名</p>	<table border="0"> <tr> <td>AIA</td> <td>Terence Lim</td> <td>Nanshan Life Taiwan</td> <td>Jeffery Lee</td> </tr> <tr> <td>J O Hambro Capital Management</td> <td>Cho Yu Kooi</td> <td>rays capital</td> <td>willow zhang</td> </tr> <tr> <td>Mirae Asset Management</td> <td>Celia Qiu</td> <td>Redwheel</td> <td>Huanlong Chen</td> </tr> <tr> <td>Nan Shan Life</td> <td>Diana Hsieh</td> <td>Visione AM</td> <td>Yuanyuan Zhou</td> </tr> <tr> <td>Nan Shan Life Insurance</td> <td>Shasta Peng</td> <td>Wellington</td> <td>Melody Bai</td> </tr> <tr> <td>Willing Capital</td> <td>Devin Hou</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CDG Capital</td> <td>Claire Deng</td> <td>Aegon-Industrial Fund Management</td> <td>Karen Lin</td> </tr> <tr> <td>CGNInvestment</td> <td>Sunny Wu</td> <td>长城基金</td> <td>鲁衡军</td> </tr> <tr> <td>China Fortune International Trust</td> <td>Yu Yin</td> <td>上海瑾谷</td> <td>周正澎</td> </tr> <tr> <td>China Galaxy International</td> <td>Ian Liu</td> <td>SDG Asset Management (HK Limited)</td> <td>LiYong</td> </tr> <tr> <td>China Industrial Securities Intl Financial Group Limited</td> <td>Dalin Yu</td> <td>SDG Asset Management (HK Limited)</td> <td>Yan Han</td> </tr> <tr> <td>China Pacific Insurance</td> <td>Alan Zhong</td> <td>Victory Securities Company Limited</td> <td>Chan Kin Leung</td> </tr> </table>				AIA	Terence Lim	Nanshan Life Taiwan	Jeffery Lee	J O Hambro Capital Management	Cho Yu Kooi	rays capital	willow zhang	Mirae Asset Management	Celia Qiu	Redwheel	Huanlong Chen	Nan Shan Life	Diana Hsieh	Visione AM	Yuanyuan Zhou	Nan Shan Life Insurance	Shasta Peng	Wellington	Melody Bai	Willing Capital	Devin Hou			CDG Capital	Claire Deng	Aegon-Industrial Fund Management	Karen Lin	CGNInvestment	Sunny Wu	长城基金	鲁衡军	China Fortune International Trust	Yu Yin	上海瑾谷	周正澎	China Galaxy International	Ian Liu	SDG Asset Management (HK Limited)	LiYong	China Industrial Securities Intl Financial Group Limited	Dalin Yu	SDG Asset Management (HK Limited)	Yan Han	China Pacific Insurance	Alan Zhong	Victory Securities Company Limited	Chan Kin Leung
AIA	Terence Lim	Nanshan Life Taiwan	Jeffery Lee																																																	
J O Hambro Capital Management	Cho Yu Kooi	rays capital	willow zhang																																																	
Mirae Asset Management	Celia Qiu	Redwheel	Huanlong Chen																																																	
Nan Shan Life	Diana Hsieh	Visione AM	Yuanyuan Zhou																																																	
Nan Shan Life Insurance	Shasta Peng	Wellington	Melody Bai																																																	
Willing Capital	Devin Hou																																																			
CDG Capital	Claire Deng	Aegon-Industrial Fund Management	Karen Lin																																																	
CGNInvestment	Sunny Wu	长城基金	鲁衡军																																																	
China Fortune International Trust	Yu Yin	上海瑾谷	周正澎																																																	
China Galaxy International	Ian Liu	SDG Asset Management (HK Limited)	LiYong																																																	
China Industrial Securities Intl Financial Group Limited	Dalin Yu	SDG Asset Management (HK Limited)	Yan Han																																																	
China Pacific Insurance	Alan Zhong	Victory Securities Company Limited	Chan Kin Leung																																																	

	CSOP Asset Management First Seafront Fund Management Co., Ltd.	Limin Jiang	香港财富	王毅
	Fortress Capital Asset Mgmt GF Securities Asset Management	Frank Liu	上海世亨	马家保
	Loomis Sayles	Jason Lee	Victory Securities	Kin Leung Chan
	Phillip Capital Management	Chihoong How	Tonghai Asset Management China Eagle Asset Management	Dicky Wong
	ROCIM	Kim Pao		Newton Liu
	UBS Asset Management (HK) Virtues Capital Green Fund	Nick Ding	Bnb capital	Brian lee
		Neil Feng	深圳宏鼎	李先明
		Zan Liu 刘赞	CJ Capital	Li
	HSZ Group	Dennis Chien	CJ Capital	Bao Jingtao
	Cathaylife Insurance Shroder Investment Management Limited	Vera 欧采鑫	Polunin Capital	马宁
		Chris Yim	Causeway	Hailey Xu
	Eastspring Asset Management	Michelle Qi	Power Corporation of Canada	Jonathan Zhou
	太平洋保险	张玮	深圳望正	旷斌
	江西彼得	罗扬	Trivest Advisors	王奇琪
	开源证券	高歌	Artisan Partners	Julie Wang
	深圳盈泰	马继南	北京程越	白天
	溪牛投资	何欣	Fosun Wealth International Holdings Limited	Yang Yang

	CLSA Asset Management	Yichen Zhu	Keywise Capital	Jiaying Zong
	Knight Investment	Xiang Yuan	上海景林	孙玮
	深圳市凯丰	潘柏林		
	中金公司	曹晏	东兴证券	文奕婕
	北京壹玖	蒋俊国	北京宏道	孙宗禹
	工银瑞信	张宇帆	正心谷资	郭歌
	泓德基金	董肖俊	国联证券	俞斐杰
	中再资产	周嵩尧	北京禹田	张宇
	洋京资本	李正强	诚盛投资	王雨龙
	国泰基金	陈逸鲲	华夏东方	张玉辰
	北京博星	王登辉	大家保险	郭党钰
	中信证券	刘将超	宁波盛世	王小刚
	人保资产	张丽华	中证鹏元	栾林泽
	北京博星	高二山	中电科投	李彦恺
	方正证券	刘斐	银河金汇	齐可
	中国人寿	徐昊	北京市星石投资	陈启腾
	申万宏源	武斌	光大证券	刘勇
	山西证券	章海默	上海崇山	廖思颖
	东证融汇	李博	国新证券	王辉
	中信证券	李晨阳	Dragonstone	陆杨
	国金基金	王小刚	浙江华舟	赵红志
	光大永明	沈繁呈	河北东安	张自超
	长盛基金	王远鸿	上海混沌	徐中杰
	浙江韶夏	田田	中邮人寿	伊思杨
	国金基金	程子旭	建信基金	陶灿
	中邮人寿	朱战宇	建信养老	陶静
	山石基金	许进财	华夏久盈	魏玉波
	中信证券	罗舜芝	鹏扬基金	王博
	中信证券	龚嘉斌	北京乐心	陈炜
	银华基金	陈晓雅	博道基金	高笑潇
	建信信托	张宇滨	天安人寿	曹勇
	益民基金	张婷	北京止于	何理
	民生加银	郑爱刚	长城财富	姜悦
	WTAssetManagementLimited	唐商恩	河北东安	刘毅
	路博迈基	魏晓雪 2	泰康资产	金宏伟
	上海瑰钰	李豪翼	恒安标准	张宇 /YuZhang
	天津远策	李超	华商基金	吴昊
	深圳市微	卞大利	杭州红骅	陈杰
	深圳前海	荣广宇	北京泓澄	厉成旭
	英大保险	崔晨	长盛基金	杨秋鹏

中华联合	黄海南	北京衍航	庞宇超
恒安标准	郝亮	中信证券	宋韶灵
天弘基金	宋鹏	北京鸿道	方云龙
		WillingCapital	
方正富邦	姚轩杰	Management	沈浩南
		Limited	
新华基金	蔡春红	方正富邦	孙祺
九泰基金	赵万隆	泰达宏利	王鹏
泰达宏利	魏成	泰达宏利	邱楠宇
杭州米游	金如欣	北京遵道	祝飞
深圳正圆	熊小铭	名禹资产	陈美风
海通证券	卫书根	深圳市金广资	周俊陶
		产	
上投摩根	王嵩	平安理财	黄庄鹏
诺德基金	朱红	博时基金	付伟
中信证券	林峰	中邮人寿	孟东晖
国信证券	王思雯	北京成泉	张梦圆
财通证券	王拂林	华创证券	张文倩（中荷）
上海耀之	杨莹	安徽海螺	卢旭
长江证券	万延桀	国信证券	杜杨
浙商证券	王鹏	上海睿亿	卫政毅
中邮人寿	张雪峰	国联安基金	刘礼嘉
上海融昊	沈倩筠	新华养老	陈谦
中信建投	张青	中国人寿	于蕾
海南悦溪	李晓光	西部利得	冯皓琪
海富通基金	赵冰沙	厦门中略	汤俊
嘉实基金	胡涛	博时基金	曾豪
华泰资产	张可睿	上海承周	茹瑜
安信证券	王帅	鹏华基金	张佳
龙航资产	陈琪	圆信永丰	田玉铎
上海弥远	任若天	中信证券	陈志
宁波幻方	漆冠男	中信建投	荆树光
深圳市金	邱钊钊	华创证券	孙元
汇添富基	刘闯	兴证证券	王正
中航信托	忻子焕	东证融汇	姚远
禾永投资	马正南	申万菱信	张欣
上海阿杏	陈小珊	深圳民森	丁凡伦
天治基金	周申力	丹羿投资	朱亮
深圳市前	郑春	安信证券	顾文博
北京泓澄	张弢	宁涌富基	祝海杰
东吴基金	陈军	上海弘尚	李国斌
诺安基金	吴博俊	上海拓聚	刘中洲
上海平安	龚惇莹	凯丰投资	贺琪

上海磐厚	胡建芳	上海域秀	周栋梁
工银瑞信	谷衡	益民基金	鲍勃
中信建投	刘岚	青骊投资	李署
兴证证券	王剑	上海混沌	张培培
金鹰基金	殷磊	上海平安	方伊舟
太平基金	赵超	长江证券	杨杰
兴证全球	刘鹏坤	金元证券	魏梅娟
光大证券	潘巨扬	南方基金	孙伟仓
深圳易同	邢晓迪	华泰保兴	蔡煜
东吴基金	朱冰兵	北京泓澄	宋熙予
平安基金	李化松	易方达基金	张琦
上海勤辰	张航	中银三星	林相洁
上海承周	杨舒亮	农银汇理	李思远
进化论资	黄继康	同泰基金	王伟
浙江四叶	庄晓炜	华福证券	李世新
上海汐泰	陈梦笔	上海仙人	彭柳萌
北京宏道	赵石轩	上海弥远	许鹏飞
华创证券	赵毅	中邮人寿	朱战宇
路博迈投	王寒	汇添富基	李泽昱
建信信托	余雷	长江证券	肖知雨
德邦证券	栾钊	安信证券	陀旋
招银理财	龙云	辰阳	徐平龙
东吴基金	周全	国泰基金	孙家旭
兴业证券	陈鑫	大家资产	史青青
Grand Alliance			
Asset	Annie Su	格林基金	宋宾煌
Management			
Marco Polo Pure			
Asset	Huang Chen	西部证券	苏晗
Management			
香港涌峰	Yang Xiong	深圳市易同	孙博轶
嘉实基金	卜宁	大成基金	孙丹
汇泉基金	曾万平	上海东方	孙可
上海贺腾	陈超	南方基金	孙伟仓
浦银理财	陈金盛	长江证券	童松
东吴基金	陈军	华泰证券	万义麟
东吴证券	陈岚静	财信证券	王定昌
景顺长城	陈乐	财通证券	王拂林
上海汐泰	陈梦笔	华安基金	王涵
汇泉基金	陈谦	上海方大	王麒印
明亚基金	陈思雯	上海高盛	王圣杰
四川发展	陈晓静	Trivest	王祥麒
中国银河	陈晓婷	Advisors	
		北京橡果	魏鑫

珠海高瓴	陈晔	中信产业	翁林开
淳厚基金	邓舒丹	鑫元基金	吴菊
国信证券	杜杨	光大理财	吴克伦
建信理财	范明	上海从容	吴灵宇
北京和聚	范晓辉	深圳市易同	吴思农
湘财基金	房天浩	合众资产	吴畏
三星资产	冯辰	长江证券	肖旭芳
兴华基金	高伟绚	汇安基金	徐昕
北京市星石投资	古建军	中宏人寿	闫超
德邦证券	韩伟琪	兴业国际	杨安乐
国泰基金	韩知昂	建信保险	杨晨
上海辰翔	何东	国投瑞银	杨晗
海通证券	何粮宇	汇添富基金	杨璿
尚正基金	胡启聪	上海贺腾	杨森杰
工银理财	胡雨辰	光大证券	姚婕
		Admiralty	
		Harbour	
北京橡果	胡正洋	Capital	尤娜
		Limited	
上海磐厚	黄思琴	华夏基金	张超
深圳市凯丰投资	黄杨	亚太财险	张镭
建信保险	孔硕	四川发展	张立平
上海秋晟	雷楚珊	中国人保	张显宁
中华联合	李东	上海深积	张志杰
泰信基金	李其东	中略投资	张祖良
星际投资	李绮雯	国华人寿	赵翔
中泰证券	李荣庆	国泰证券	郑宗杰
中欧基金	李帅	西部证券	周密
中国国际金融	李虎	大家资产	周莹
深圳市明达	李涛	上海和谐	周圆圆
东方证券	李威	方圆基金	周振立
上海光大	李行杰	富安达基	朱义
中国国际金融	梁振霆	华宝基金	罗彦
香港惠理	廖欣宇	太平基金	刘金
宏利资产	廖馨	华泰资产	蒋领
西部利得	林静	国泰财产	曲南
国富人寿	刘博让	中泰证券	李硕文
天津远策	刘广旭	瑞达基金	杜宇
海富通基	刘海啸	兴业基金	陈楷月
上海国泰	刘强	鹏华基金	邱成岳
元素资本	刘涛	华泰保兴	田荣
华泰证券	罗丹	国华兴益	陈图南
四川发展	吕磊	东北证券	程威华
国投瑞银	马柯	路博迈基金	魏晓雪

中国人寿	马志强	谢诺投资	徐平龙
深圳纽富斯	戚锦锭	易米基金	孙会东
中烟国际	钱方远	谢诺投资	林浩
上海常春	饶海宁	中航信托	韩伟琪
鑫元基金	尚青	博道基金	张建胜
长城财富	沈志斌		
昊晟投资	郑哲婧	华泰柏瑞	吕慧建
峰岚资产	徐瑞茜	上海非马	赵一鸣
农银汇理	张璋	上海聆泽	朱伟琪
建信保险	李浩鹏	光大保德信	王振鹏
塔曼	陈英	中海基金	谈必成
国投瑞银	宋璐	华安基金	胥本涛
WT Asset Management	叶珑	高毅资产	颜世琳
上海冲积	桑梓	农银汇理	魏刚
东证资管	张明宇	国寿安保	闫阳
信达澳亚	朱然	国投瑞银	钟婷霞
国海富兰	赵宇烨	国金基金	边广洁
天九投资	周晓星	复胜资产	周菁
平安基金	张淼	大道寰球	牛书斌
彤源投资	徐远航	天风资管	付方宝
德邦资管	陈祥辉	天风资管	殷成钢
招商基金	吴德瑄	工银瑞信	曾剑宇
敦和资产	丁宇轩	工银瑞信	焦文龙
汇添富	詹杰	建信理财	项艾琳
河清资本	李泽豪	民生加银	尹涛
泰康	张欣星	汇添富	樊勇
混沌投资	叶子	润晖	刘京
趣时资产	滕春晓	生命人寿	丁丹
金犇投资	景柄维	苏州众行	鞠兴海
银河自营	翁林开	融通基金	赵晨
长城基金	余欢	野村东方	吴刚祥
Nikko Asset Management	Truman Du	嘉实基金	李远山
PinPoint Group	闵雨辰	嘉实基金	王宇恒
Power Pacific Coporation Limited	孙雨竹	安徽博睿	唐云冬
上海磐耀	方之恒	寻常投资	杜凡
上海趣时	章秀奇	山西证券	吴桐
中信保诚	王优草	工银瑞信	夏雨
中信建投	王浩	广发基金	李阳
中信证券	程骥腾	新华资产	陈朝阳
华能贵诚	孙焱	易鑫安	栾鑫

	<p>南方基金 赵铁 汇添富基 董超 南方基金 黎思思 荷宝投资 Ryan Lv 南方基金 刘远彬 泰康基金 游涓洋 博道基金 袁争光</p>
时间	2023 年 6 月
地点	电话，现场
上市公司接待人员姓名	<p>董秘、CFO 王焕欣 董事长助理 投资总监 Rick MI</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、问答</p> <p>1. 公司在机器人领域的最新进展情况，以及最新发布的大模型机器人解决方案的产品情况。</p> <p>答：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，构建了生态的卡位优势。公司的机器人产品形态覆盖无人、服务机器人、扫地机器人、割草机、智能微出行以及自主无人配送车等众多类型。</p> <p>在 2023 上海世界移动通信大会上，公司推出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，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。</p> <p>此次智能搬运机器人解决方案的发布为机器人产业的变革注入了更多活力与可能性。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 实现更自然的语言交互。在创达魔方大语言模型的助力下，人与机器人之间的沟通变得更加高效、自然，无需进行特定任务编码。 ● 更好地理解人类指令。创达魔方大语言模型拥有巨量参数基础，大量的训练数据和复杂的神经网络结构，可以准确地理解多种语言。 ● 提升边缘侧数据处理效率，缩短延迟响应时间。凭借模型优化和压缩技术等核心能力，创达魔方大语言模型可以在边缘侧以近乎为零的延迟响应效率进行任务处理，从而为用户提供更好的使用体验。 <p>面向未来，公司将与更多机器人领域的合作伙伴携手，共同定义下一代机器人解决方案。</p> <p>2. 公司自建大模型的战略中，如何保持边缘 AI 的竞争优势？</p> <p>答：公司拥有在边缘 AI 领域的独特优势。在“边缘端”，公司推出的软硬件一体化产品 EBX 边缘智能站，算力可覆盖从 1.7TOPS 到 85TOPS，视频解码最高支持 64 路 FHD，并支持 4G/5G、WiFi、Ethernet，可以适应用户不同的网络接入需求。</p>

中科创达魔方大模型，在边缘计算领域不断取得进展。以公司最新推出的EB5Gen2边缘智能站为例，该产品采用最新一代AI引擎，具有48 INT8 TOPS算力，可实现多达24路FHD解码。EB5Gen2支持30多种算法的零适配应用，还可以快速集成基于ModelFarm所训练的100余个领域算法模型，大幅降低边缘AI的使用门槛。同时，还搭载了公司自研的中科创达魔方大语言模型，不仅能够流畅地进行多语种自然语言对话，还能做到超低时延的及时响应。

中科创达魔方大模型在边缘AI方面，不仅提升了边缘计算在自然语言、图形图像处理、个性化推荐等领域的准确性与效率。同时，公司通过模型的压缩技术，包括量化、模型蒸馏、模型在不同的处理器上的数字加速等技术，在边缘AI方面将持续优化和升级，不断强化在边缘AI上的领先优势。

3. 中科创达魔方Rubik大模型在产品具体落地方面有哪些进展?

答：中科创达魔方大模型和公司在边缘AI的专长相结合，形成深厚积累和产业优势。边缘AI包括智能汽车和机器人两大领域。智能汽车领域，中科创达魔方Rubik大模型，已经与车厂客户合作，在智能座舱的语音助手、3D图形图像中得以应用。机器人领域，公司最新推出的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，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。同时，作为边缘AI的重要载体，公司的软硬件一体化产品EBX边缘智能站也在不断推陈出新。以公司最新推出的EB5Gen2边缘智能站为例，该产品采用最新一代AI引擎，具有48 INT8 TOPS算力，可实现多达24路FHD解码。EB5Gen2支持30多种算法的零适配应用，还可以快速集成基于ModelFarm所训练的100余个领域算法模型，大幅降低边缘AI的使用门槛。同时，还搭载了公司自研的中科创达魔方大语言模型，不仅能够流畅地进行多语种自然语言对话，还能做到超低时延的及时响应。

4. 公司和亚马逊云科技共同成立人工智能联合创新实验室，请介绍一下公司和亚马逊云科技的合作情况

答：公司与亚马逊云科技一直保持着紧密的战略合作关系。双方密切合作开始于2017年，2021年公司又升级为亚马逊云科技最高级别技术合作伙伴。在AIoT领域，公司成功帮助宝时得、滨特尔等制造企业构建和部署全球化的智能物联网平台；在汽车领域，公司在亚马逊云科技之上开展了云原生软件定义汽车和自动驾驶开发，为国内外头部汽车企业提供服务。

2023年双方携手合作，成立的人工智能联合创新实验室，聚焦AI大模型在行业场景中的应用创新与工程化，并将以生成式AI为切入点，围绕相关的创新应用场景进行研究、设计和方案原型开发。在智能汽车、智能楼宇、智能零售、智慧工业等多个行业应用场景中，双方将共同投入资源，利用人工智能技术，云服务能力和创新机制与方法，打造行业创新方案，赋能行业客户的数字化转型，同时促进人工智能及大模型在行业的应用与普及，助力产业升级。

	<p>5. 公司在迈向舱驾融合中央计算的变革中的展望和布局?</p> <p>答: 随着高算力芯片技术的成熟以及EE架构的变革使得舱驾融合的基础已经形成, 舱驾融合开启了汽车电子电器架构迈向中央计算的新阶段。中央计算需要其上的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。研发能够支撑中央计算的新一代整车操作系统成为了关键。</p> <p>公司在智能汽车行业深耕多年, 一直赋能全球智能汽车产业的变革。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。</p> <p>面向未来, 公司将推出面向中央计算的全栈软件平台: 中科创达整车操作系统。该平台基于公司在操作系统和大模型领域的先进技术打造, 具有安全可靠, 生态中立等特点, 并能实现算力弹性伸缩、数据无缝共享, 以及创新的AI人机交互等能力, 从而帮助主机厂和Tier1充分利用域控平台以及中央计算平台所带来的竞争优势, 推出更加智能的汽车产品。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年7月4日