

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：2022-013

投资者关系活动类别	<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 <u>(请文字说明其他活动内容)</u>			
参与单位名称及人员姓名	APG Investments Europe	Kathy Xu	Nikko Asset MGT	Larry Cho
	Allianz Asia	Marco Yau	Power Corporation of Canada	Celia Qiu
	Cathay Life Insurance	Ryan Liu	Power Corporation of Canada	Xi Hu
	Dymon Asia Capital (Singapore)	Shiyuan	RBC IM (Asia) LTD	Ashley Sun
	Janchor Partners	Wang	Sequoia China Equity Partners	Jonathan
	Manulife Asset Mgmt (HK) Ltd	Joe Wong	Torq Capital Management	Zhou
	Millennium Capital Management	Kai Kong	UBS AM London	Qian Yu
	Millennium Capital Management	Chay	Willing Capital	William Du
	Millennium Capital Management	Dennis Wu	Willing Capital	Tina Xu
	Mirae Asset Management	Henry Wang	Willing Capital	Ning Ding
	AllianceBernstein LP	Zhang, Gini	Willing Capital	Devin Hou

	Cathay Life Ins Co Ltd	Liu, BJ	Mirae Asset Global Invs (HK) Ltd	Zhou, Daniel
	Coatue Mgmt	HUANG, Jack	Morgan Stanley Inv Mgmt	SUN, Xijuan
	Eastspring Inv s (Singapore) Ltd	Chai, Arthur	New Silk Road Inv	Shi, Vera
	Franklin Templeton Sealand Fund Mgmt Co Ltd	XU, Cheng	Oberweis Asset Mgmt (Asia) Ltd	Chen, Monica
	Fullerton Inv Mgmt (Shanghai) Co Ltd	LIU, Hong	Pictet Asset Mgmt	Zhu, Olivia
	Grand Alliance Asset Mgmt Ltd	YOU, Yuki	Point72 Hong Kong Ltd	Sun, Tim
	Indus Capital Partners LLC	YIN, Gill	RWC Singapore (Pte) Ltd	Chen, Huanlong
	JOHCM (Singapore) Pte Ltd	Kooi, Cho-Yu	Red Gate Asset Mgmt Co Ltd - Shanghai	Tao, Leo
	JQ Asset Mgmt Co	Tang, Wayne	Stoneylake Asset Mgmt (Hong Kong) Ltd	Ma, Eton
	Manulife Inv Mgmt (Hong Kong) Ltd	Li, Wenlin	UBS Global Asset Mgmt	Zhang, Lucy
	Manulife Inv Mgmt (Hong Kong) Ltd	Woo, Gun	Wellington Mgmt Co LP	Ouyang, Gloria
	Millennium Partners LP	Wang, Henry	Nan Shan Life Insurance	Shasta Peng
	Amiral Gestio n	Christian Goh	Polymer (PAG)	Roger Yang

	Cathay Securities Investment Trust Co. Ltd.	Albert Cheng	Samsung Asset Management	Elsa Cheng
	Eurizon Capital Asia Limited	Shuyan Feng	Singular Asset Management Sdn Bhd	Keng Xin Kok
	J O Hambro Capital Management	Cho Yu Kooi	Torq Capital Management (HK) Limited	Tina Xu
	Manulife Asset Management	Wenlin Li	Van Berkom & Associates	Chris Ko
	Ariel Investments	Kevin Mei	PRINCIPAL GLOBAL INVESTORS	Alan Wang
	Aspen Hill	Jerry Wu	Sophus Capital	Tony Chu
	Bowen Capital	Jason Ding	Sparx Asia Investment Advisors	Eric Chow
	Cecil Street Capital Mgmt	Andy Yeo	Sumitomo	
	Chartwell Capital	Timothy Wong	Mitsui DS Asset Management	Alan LAI
	CHINA INVESTMENT CORPORATION	Yili Yang	Sumitomo	Yvette Sun
	DWS Investments	Alan LAU	Mitsui DS Asset Management	Hideyuki Aoki
	GMT CAPITAL	Rex Liu	Sumitomo	Jiayan Fang
			Mitsui DS Asset Management	Na YOU
			T.C.L. Industries Holding s (H.K.) Limited	

	HANG SENG INVESTMENT MANAGEMEN T Kenrich Partn ers KOREA INVES TMENT CORP ORATION	Justin CHU Jacob Koh Raphael Cho	TOKIO MAR INE ASSET MGMT VALUE PAR TNERS	Sudip BISWAS Renee Hung
时间	2022年11月			
地点	电话			
上市公司接待人 员姓名	董事长助理 投资总监 Rick MI			
投资者关系活动 主要内容介绍	<p>第一部分. 公司最新业务情况介绍</p> <p>关于三季报业绩情况，报告期内，公司实现营业收入38.54亿元，较上年同期增长44.23%，实现归属于上市公司股东的净利润6.39亿元，较上年同期增长41.9%。</p> <p>这里重点介绍一下智能汽车业务的进展。智能汽车代表了人工智能、大数据和云计算等几个快速发展领域的软件整合。高精度地图和定位、环境感知、决策规划和车辆动作控制等，都可以通过精心设计，实施，集成的软件来完成。此外，由于整个车辆电气/电子(E/E)架构正在从分布式过程走向域集中，进而走向中央计算的进程，可以实现软件的不断扩展、持续创新、丰富场景、迭代升级。软件正在打破行业界限，以智能车载操作系统为核心，公司构建了三大产品领域：智能座舱、自动驾驶和中央计算的整车操作系统。公司为全球客户提供产品全生命周期的一站式解决方案，包括了操作系统开发、核心技术许可、系统和应用程序定制、自动化测试以及软件的即时更新升级等多样需求。</p> <p>在自动驾驶领域，公司和英伟达深入合作，获得DRIVE和Jetson两大平台的驱动开发和画质调优 (ISP Tuning) 权限。</p> <p>公司与地平线在自动驾驶领域开展战略合作，专注于围绕地平线车规级AI芯片为主机厂和一级供应商提供优质的智能驾驶软件平台和算法服务。</p> <p>公司旗下专注于自动驾驶的子公司-畅行智驾(ThunderX)，专注于开发智能驾驶域控制器以及大算力中央计算 (HPC) 的软硬件平台。ThunderX推出的首款基于高通SA8540P平台自动驾驶域控制器产品，融合了环境感知、信息融合、决策规划、驱动执行等功能。该产品凭借高可靠性、低功耗、实时性好等特点，在支持高级智能驾驶实现方面开辟了新的领域。ThunderX已获得高通创投的投资，用于自动驾驶核心技术研发、高品质量产和人才体系建设。并于近期获得</p>			

立讯精密战略投资，以支持ThunderX自动驾驶相关核心技术的建设与研发，以及核心产品的规模化量产。

## 第二部分：问答环节

Q 1. 作为智能操作系统公司，公司与芯片厂商的合作方式如何？不同的芯片平台有什么不同的策略？

答：公司与芯片厂商的合作可以概括为“生态战略”，即通过整个产业链的紧密合作，与领先的战略合作伙伴包括芯片厂商、OEM厂商、运营商、软件和互联网开发商、元器件厂商等密切合作，以确保智能操作系统技术以客户为中心的发展策略，并实现智能操作系统领域的产业连接和生态赋能。具备核心技术竞争力的全栈操作系统，基于芯片构建了核心的基础。从最初开始，公司就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。在与广泛的芯片平台长期战略合作中，公司的开发和创新形成了以操作系统技术为核心的完整技术体系，包括硬件驱动程序、操作系统内核和性能完备的API等。此外，公司的“芯片+OS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。

从智能手机，到智能汽车，再到智能物联网，公司的操作系统技术广泛地支持多个芯片平台。仅以自动驾驶领域的芯片合作为例，公司和英伟达深入合作，获得DRIVE和Jetson两大平台的驱动开发和画质调优（ISP Tuning）权限。此外，我们还与地平线平台战略合作，专注于为主机厂和一级供应商提供优质的智能驾驶软件平台。此外，公司和高通的合作，通过公司的自动驾驶子公司-畅行智驾(ThunderX)推出了基于高通SA8540P平台的自动驾驶域控制器产品，提供软件和硬件交钥匙解决方案。

Q 2. 为什么公司要在自动驾驶领域做域控制器，以及该业务的最近进展如何？

回答：

随着智能驾驶的快速发展，汽车电子系统和软件呈现爆炸式增长，并对传统电子电气构架带来了巨大的挑战。如何在愈发复杂的系统中，保证数据处理的高效性以及网络的安全性成为行业难题。在此背景下，以域为单位的DCU（域控制器）集成化架构逐渐出现，并成为智能驾驶发展的一个重要技术领域与发展趋势。公司的重点不仅仅是提供域控制器的硬件，更重要的是构建软件为核心的实时中间件平台。

目前，公司旗下域控及中央计算平台领域的子公司-畅行智驾(ThunderX)已成功推出基于高通SA8540P平台的首款智能驾驶域控制器RazorDCX Takla。该域控制器可提供12路相机最高像素8M Pixels的接入能力，8路车规级以太网接口，并预留多路CAN/CAN FD 接口，能够满足智能驾驶对传感器接入的需求。此外，畅行智驾还推出了

RazorWareX中间件产品。该产品包含基础功能（即通讯加底层服务）、工具链、服务可选单和工程服务等，因此，产生了一个兼容性较强的软件平台，可以实现跨芯片、跨域控制、低延迟、高可靠性和高功能安全性等功能。

Q3. 如何看待智能座舱领域的增长，以及未来几年增长的驱动力？

答：公司最新的座舱方案，利用强大的软件适配能力，充分发挥了CPU算力、GPU图形图像处理等方面的突出性能，发挥了芯片最大效能。该解决方案实现包含数字仪表、中控娱乐、副驾娱乐、双后座娱乐、流媒体后视镜、HUD等智能座舱功能，以及业内领先的一站式投屏解决方案。

智能座舱不仅是用户驾驶体验的载体，也是主机厂探索运营模式变革的基地，和未来元宇宙的重要入口。随着座舱的交互方式越来越智能化，其操作系统的复杂度不断增加，软件市场容量也在不断扩大。

如前所述，智能汽车的智能化场景以软件为核心驱动，软件价值的长期存在和持续改进发展的关键驱动力备受期待。

Q 4. 请介绍一下公司智能汽车领域的商业模式

答：公司为智能汽车业务的客户提供软件服务和软件许可。2022年上半年，公司软件服务收入为74,306.07万元。其中软件许可等收入10,744.57万元，较上年同期增长42.35%。

Q5. 如何看待主机厂客户的软件自研？当客户自建软件团队，是否遇到过来自客户的竞争？

答：软件正在重新定义汽车，因此每个客户都意识到软件的关键作用。由于公司拥有世界领先的全栈操作系统产品和技术，具有广泛的能力来支持客户赢得市场。因此，公司的软件开发团队是客户以及客户开发团队的理想合作伙伴，可以协同研发并帮助客户快速开发产品，缩短上市时间。

事实上，我们与客户的战略合作正在加速。例如，2021年，公司评为“华为智能汽车解决方案优秀合作伙伴”，荣获“TIME计划2021年度优秀合作伙伴”奖。今年，公司与江淮集团成立了合资公司。

现在越来越多的创新源于产业协同，这需要一个发现客户需求如何发展、共同创新和解决客户问题的合作过程。因此，通过合作伙伴和生态整合，促进整个OS更加开放并服务于全产业的发展。

Q 7.公司未来对软件人才的成长有何规划？如何看待人才竞争？作为一个超过万人规模的组织，如何有效地管理整个组织？

答：作为世界领先的操作系统技术公司，人才是公司的核心资产。在人才体系培育方面，公司形成了高效实用的组织内部智能化人才管理模式和体系。这是以需求为导向，战略和业务发展为中心，

	<p>高效、实用并形成了建立在强大的以工程师文化为核心的基础。</p> <p>公司通过组织培养、提供了竞争力的福利、多样化和透明的职业发展机会。由于智能操作系统和技术的积累，可以为员工提供一个广阔的发展舞台，在这里人们可以接触到世界级的客户、前沿技术，与顶级操作系统专家一起工作，有机会开拓全球市场。所有这些都能够使公司在实用的人力资源和卓越的组织管理等方面立于行业领先地位。</p> <p>为了对整个组织进行有效管理，关键是组织形态的开放扁平、组织能力的快速试错、研发体系的矩阵开发，软件产品的全球联动、OKR人才的评价指针，飞书应用的场景贯穿等。从广泛的人才发现、职业发展、人才生态和人才创新等方面构建全方位的人才体系。</p>
附件清单 (如果适用)	无
日期	2022 年 11 月 30 日