

证券代码：839493

证券简称：并行科技

公告编号：2024-079

北京并行科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、投资者关系活动类别

- 特定对象调研
- 业绩说明会
- 媒体采访
- 现场参观
- 新闻发布会
- 分析师会议
- 路演活动
- 其他

二、投资者关系活动情况

活动时间：2024年5月8日

活动地点：北京并行科技股份有限公司（以下简称“公司”）在全景网“投资者关系互动平台”（<https://ir.p5w.net>）举办2023年年度报告业绩说明会。

参会单位及人员：通过网络方式参加2023年年度业绩说明会的投资者。

上市公司接待人员：董事长、总经理陈健先生；董事会秘书师健伟先生；财务总监杨爱红女士；保荐机构中金公司成长企业投资银行部副总经理倪佳伟先生。

三、投资者关系活动主要内容

本次业绩说明会通过年报视频解读等形式对2023年公司情况及经营业绩进

行了介绍。同时，公司在业绩说明会上就投资者关心的问题进行了回答。主要问题及回复概要如下：

问题 1、您好，公司多年来深耕超算领域，能否请您谈谈行业发展前景以及公司相应策略，公司在细分领域的行业地位，谢谢您。

回答：您好。总体而言，公司对算力服务行业未来发展预期较为乐观。

其一，国家统筹布局算力资源建设。中国超算服务市场过去经历了快速增长与发展，当前的算力资源仍不够满足下游用户的超算服务需求。在“新基建”的大背景下，国家启动实施“东数西算”工程，统筹布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，扩大算力设施规模，提高算力使用效率，助力我国全面推进算力基础设施化，从而满足高校科研实验室、企业和研究所高速增长的计算需求。

其二，算力云服务渗透率显著提升。在算力细分场景下，传统自建算力中心存在资金投入大、采购周期长、维护难度高、资源更新慢等痛点。云服务模式在中国市场已经得到初步验证，其具备快速部署、灵活调度和弹性应用等显著优势。越来越多的企业认可云服务模式下的灵活结算、快速部署与拓展。未来随着算力服务矩阵的愈发完善，下游客户的计算需求和服务体验将得到持续改善，算力云服务渗透率将从下游客户数量和下游客户业务采购量两个维度，实现快速增长。

其三，新兴技术提升算力服务操作体验。算力服务有望得到进一步提升与优化，包括云模式下的资源调度效率、冗余优化管理、资源履约质量等；同时，云原生技术将大幅降低人工智能、大数据等新技术的研发门槛和融合难度，帮助科研工作者创建更加敏捷、灵活的开发环境，提高超算服务的操作体验。

其四，集群技术与云服务技术将进一步融合。计算机集群技术在计算密集型场景下拥有着广泛的应用，集群技术能够将一组相互独立的服务器，通过网络互联和集群软件系统管理的方式，实现算力资源的拓展与使用，同时大幅降低硬件的配置成本，提高单一服务器的算力资源使用效率。集群技术还可以提高算力资源运行的可靠性，最大化的减小故障损失。

公司多年来专注于超算云领域。公司位于中国超算云行业的第一梯队，在业

务规模、技术能力、行业人才培养等方面均保持较高水平。根据弗若斯特沙利文，按 2021 年度收入规模排名，公司系中国第一大独立超算服务商及中国第一大通用超算云服务商；根据 2019 至 2021 年收入增速排名，公司亦是超算云业务增速最快的头部企业，具备成熟且强大的技术服务能力；公司凭借专业的运营团队，为超算云重度用户提供专业化服务，赢得了一线科研人员对公司的品牌认可；公司长期注重行业人才培养，已连续协办多届全国高性能计算学术年会（HPC China），作为我国高性能计算行业进行技术交流、学术创新的重要平台，为我国的高性能计算行业的人才培养和输出做出了巨大贡献，公司作为核心举办方，获得主办方中国计算机学会及广大与会者的一致好评，在行业服务创新与技术应用等方面具有极高的美誉度。感谢您的关注。

问题 2、超算业务的增速似乎不高，毛利也有下降的趋势，如何看待公司未来超算业务的发展空间？

回答：您好。随着超算云服务需求在通用超算、业务超算等场景下的不断渗透，超算云行业将收获稳健的市场发展机会。根据弗若斯特沙利文对中国超算服务市场规模测算情况，预计 2023-2025 年超算服务市场规模将由 303.9 亿元扩大至 466.0 亿元，超算云服务市场渗透率将由 16.9% 提升至 24.0%，超算云服务市场渗透率持续提升将为中国整体超算服务的商业化和市场拓展提供巨大动能。公司超算云服务业务增长趋势较为明显，公司 2023 年度通用云、行业云等主要基于 CPU 算力资源的超算业务实现营业收入逾 3 亿元，同比增长 28%，毛利率为 31%，同比提高近 2 个百分点。越来越多的企业和科研用户对算力服务模式下的灵活结算、快速部署与拓展表现出认可，随着客户上云趋势的日益显著，预计将积极拉动超算云服务市场的增长。感谢您的关注！

问题 3、贵公司的算力，还属于第一梯队吗？

回答：您好。公司主营业务为超算云服务、超算云系统集成、超算软件及技术服务、超算会议及其他业务，多年来专注于算力服务领域。公司位于中国超算云行业的第一梯队，在业务规模、技术能力、行业人才培养等方面均保持较高水平。根据弗若斯特沙利文，按 2021 年度收入规模排名，公司系中国第一大独立

超算服务商及中国第一大通用超算云服务商；根据 2019 至 2021 年收入增速排名，公司亦是超算云业务增速最快的头部企业，具备成熟且强大的技术服务能力；公司凭借专业的运营团队，为超算云重度用户提供专业化服务，赢得了一线科研人员对公司的品牌认可；公司长期注重行业人才培养，已连续协办多届全国高性能计算学术年会（HPC China），作为我国高性能计算行业进行技术交流、学术创新的重要平台，为我国的高性能计算行业的人才培养和输出做出了巨大贡献，公司作为核心举办方，获得主办方中国计算机学会及广大与会者的一致好评，在行业服务创新与技术应用等方面具有极高的美誉度。感谢您的关注。

问题 4、在超算行业，公司是有名的业界第一，但是 AI 智算行业是否能保持领先？

回答：您好。公司于 2020 年前后推出 AI 云产品线，面向教育、科研及企业客户提供 GPU 算力服务。2023 年以来，受到 GPT 技术发展等因素带动，AIGC 呈现爆发式增长状态。根据艾媒咨询出具的《2023 年中国 AIGC 行业发展研究报告》，2024-2026 年，中国 AIGC 核心市场规模增速分别为 494.8%、70.8%、106.7%。公司 2023 年度 AI 云实现营业收入 11,142.00 万元，比上年同期增加 262.70%，且公司 AI 智算云在手订单情况较好。

AIGC 大模型训练需要解决数据和模型的同步、高并发、海量通信、突发高 I/O、单一作业长稳定时间运行等问题，该作业运行特征是一种典型的高性能计算（HPC）应用。公司深耕高性能计算领域，积累了丰富的高性能算力建设和维护经验，拥有在行业内领先的高性能计算应用性能优化方法、工具和专业的优化团队，在 AI 的训练业务场景下具备更明显的优势。

公司凭借在大规模并行计算以及大模型训练算力服务领域的技术积累和运营服务经验，获得众多优质客户的信任。我们期待，能为包括 AIGC 在内的国内 AI 行业客户持续提供具有竞争力的智算算力服务。

感谢您的关注。

问题 5、陈总在之前采访中谈到，超算云是更适合为大模型提供算力支持。

请再详细谈谈超算云在大模型算力支持上的优势。谢谢

回答：公司为客户提供云上 CPU/GPU 算力服务以及完善的人工智能算力服务方案。2023 年以来，受到 GPT 技术发展等因素带动，AIGC 呈现爆发式增长状态。分布式训练需要解决数据和模型的同步、高并发、海量通信、突发高 I/O、单一作业长稳定时间运行等问题，该作业运行特征是一种典型的高性能计算（HPC）应用。公司深耕高性能计算领域，积累了丰富的高性能算力建设和维护经验，拥有在行业内领先的高性能计算应用性能优化方法、工具和专业的优化团队。公司将持续为 AIGC 客户提供高性能、高质量和高性价比的超算架构算力。

超级架构服务器集群之间的计算带宽配比更大，数据传输效率要求更高。在应对计算挑战方面，超算架构通过高速互连网络把 GPU 服务器紧耦合在一起，以并行计算技术实现单一大模型训练应用的高性能计算。

问题 6、请问陈总，作为中国超算云行业的龙头企业，公司在算力计算方面有哪些技术优势呢？

回答：您好，经过多年的行业探索，公司形成了大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、应用全生命周期监控与分析技术、多地域跨网络跨集群的云调度技术、集群内智能调度技术、超算业务化计算支撑平台及其相关技术、应用软件 SaaS 化平台技术、应用优化技术等核心技术。谢谢！

问题 7、作为一家专注于超算云服务的高新技术企业，请问公司在提供超算服务方面有哪些核心优势？

回答：您好。超算云服务不仅要深刻了解超算行业的运作模式、技术特点、应用特征，也需要对云计算行业有深厚积淀。超算云行业核心技术范围广泛，涵盖超算集群运行数据采集与分析技术、应用全生命周期监控与分析技术、算力资源智能调度技术、应用软件 SaaS 化平台技术等众多领域，且技术难度较高，只有拥有全面深入技术储备的公司才能提供稳定高效的超算云服务；其次，超算云行业处于新一代信息技术前沿，创新理念和技术层出不穷，企业需要准确把握技术发展趋势，持续进行技术创新。

公司拥有行业内领先的技术与研发实力，技术实力优势来自于公司对技术研发工作一直以来的重视与资源投入。截至 2023 年末，公司及其子公司拥有 27 项专利，及 154 项已登记的计算机软件著作权，为国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业、中关村高新技术企业。公司形成了集算力资源、应用资源、用户资源、服务资源和人才资源于一体的超算云服务平台。

感谢您的关注。

问题 8、公司有采取哪些举措提升技术竞争力和保证行业地位？

回答：您好。公司所处行业衡量核心竞争力的关键指标包括算力资源总规模、短时最大可调用规模、服务商最高浮点运算速度、服务商稳定浮点运算速度、真实应用运行性能、真实应用运行性能/成本等。

公司的技术竞争优势体现在其特有的大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、多地域跨网络跨集群的算力资源智能调度技术、集群内算力资源智能调度技术、超算业务化计算支撑平台及其相关技术、应用全生命周期监控与分析技术等提供公共服务的超算业务化计算支撑平台及全部核心技术，并且建立了国内领先的超算应用软件 SaaS 服务平台。此外，公司在产品端具有算力资源整合与调度优势和品牌优势，在服务端具备精细化、专业化用户服务能力。未来公司将坚定不移的聚焦主营业务，在现有产品的技术迭代升级的同时，紧跟技术发展的趋势，不断筑牢技术和市场的护城河，培育新业务增长点。

感谢您的关注。

问题 9、请问陈总，有人认为 AI 智算这块就是比拼在手的算力卡资源，技术服务不重要，公司如何看待这个问题。请介绍公司在 AI 智算这块的技术有哪些领先优势，是否能像超算云一样拥有足够的竞争力？

回答：您好！感谢您的关注。

关于第一个问题，公司所处行业衡量核心竞争力的关键指标包括算力资源总规模、短时最大可调用规模、服务商最高浮点运算速度、服务商稳定浮点运算速

度、真实应用运行性能、真实应用运行性能/成本等。AI 智算或者对于整个超算云服务行业而言，为用户提供良好的使用体验不完全依赖于固定资产投资规模。公司深耕高性能计算领域，于 2020 年前后推出 AI 云产品线，面向教育、科研及企业客户提供 GPU 算力服务，积累了丰富的高性能算力建设和维护经验，拥有在行业内领先的高性能计算应用性能优化方法、工具和专业的优化团队，在 AI 的训练业务场景下具备更明显的优势。同时，公司凭借在大规模并行计算以及大模型训练算力服务领域的技术积累和运营服务经验，获得众多优质客户的信任。我们期待，能为包括 AIGC 在内的国内 AI 行业客户持续提供具有竞争力的智算算力服务产品。

关于第二个问题，公司的技术竞争优势体现在其特有的大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、多地域跨网络跨集群的算力资源智能调度技术、集群内算力资源智能调度技术、超算业务化计算支撑平台及其相关技术、应用全生命周期监控与分析技术等提供公共服务的超算业务化计算支撑平台及全部核心技术，并且建立了国内领先的超算应用软件 SaaS 服务平台。此外，公司在产品端具有算力资源整合与调度优势和品牌优势，在服务端具备精细化、专业化用户服务能力。未来公司将坚定不移的聚焦主营业务，在现有产品的技术迭代升级的同时，紧跟技术发展的趋势，不断筑牢技术和市场的护城河，培育新业务增长点。感谢您的关注。

问题 10、请介绍一下公司的 AI 智算、GPU 算力调度这块的技术优势和竞争优势？

回答：您好！公司率先提出“互联网+HPC”概念，将云计算和互联网领域的最新技术引入超算领域，建立其在超算公有云领域的超算云服务平台。公司将包括国家超级计算广州中心、国家超级计算无锡中心、国家超级计算济南中心等多家超算中心的超算集群接入并行超算网格云平台，通过多地域跨网络跨集群的算力资源智能调度技术，将传统的用户应用计算搬迁到云环境中，然后将任务结果数据返回给用户。公司独创跨地域、跨分区的统一超算云算力网络平台，整合不同类型、不同架构的算力资源，面向用户提供统一的使用界面，提供安全协议和工具完成用户端与超算端、超算与超算之间的高效数据传输，实现多超算应用级

统一智能调度。公司独创的在大规模异构超算集群系统内实现消息传递型作业的容器化封装和智能调度技术，支持经典超算作业调度和容器化作业调度，同时支持同步多线程、裸金属核心以及 GPU 资源调度模式。

同时，公司通过大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术，对集群的运行情况进行实时监测与分析，根据算力资源的占用情况，对空闲资源进行实时优化调度，有效提高资源使用率，充分满足科研及企业用户需求。

感谢您的关注！

问题 11、您好！请问公司与中国移动超算中心相比，有没有可比性，差距有多大？

回答：您好，公司主要算力资源为基于 CPU 服务器的超算算力资源和基于 GPU 服务器的 AI 算力资源。公司特色的跨地域、跨分区的统一算力网络调度平台，可以整合不同类型、不同架构的算力资源，实现多超算应用级统一智能调度。公司算力网络服务模式是特有的经营模式。

2023 年，公司持续深化与包括多家国家级超算中心在内的各类超算中心以及包括中国移动在内的电信运营商合作关系，并通过共建集群等方式扩大自有算力资源池，为科研和企业用户提供安全、易用、高性价比的超算云服务。

问题 12、公司超算和阿里巴巴，华为竞争中有什么优势？

回答：您好，按 2021 年度收入规模排名，公司系中国第一大独立超算服务商及中国第一大通用超算云服务商；根据 2019 至 2021 年收入增速排名，公司亦是超算云业务增速最快的头部企业；公司目前拥有约 65 万个超算云计算核心，具备成熟且强大的技术服务能力，处于算力服务行业领先地位。

与公有云服务商相对，公司通过共建模式建设自有超算算力并整合超算中心的优质算力资源，同时聚焦于应用运行特征分析与优化，较云计算厂商提供的虚拟化算力资源存在一定的性能优势；具备专业化用户服务能力，公司长期面向一线科研、研发技术人员提供算力服务，深入了解终端用户使用过程中的疑难问题

和需求痛点，并针对业务规模较大的企业客户重点切入其细分领域，提供专业化的行业算力服务。同时，公司长期深耕算力服务领域，在算力服务各细分市场具备一定的先发优势。

感谢您的关注。

问题 13、请问陈董事长，公司和华为云合作的具体内容是什么，目前有什么最新落地的合作项目？这个合作对公司扩展算力资源池有哪些具体的帮助？

回答：您好。2024年1月17日，公司、华为云（华为云计算技术有限公司）等三方主体签署《框架合作协议》，各方将在 AI 算力、AI 大模型及通用 HPC 算力等领域展开全面合作。此次合作旨在充分发挥双方在技术、资源、服务等方面的优势，实现优势互补，共同推动 AI 算力服务的创新与发展，助力行业数字化转型升级。截至目前，《框架合作协议》各方尚未就具体合作项目签署合作协议。对于该项目后续合作进展情况，公司将根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等监管规则要求及时向公众履行信息披露义务，敬请关注公司在北京证券交易所披露的相关公告。感谢您的关注。

问题 14、你好！请介绍一下目前与赛力斯的合作情况，这种合作是否能够持续？

回答：您好，一款新车的开发流程，要经历从概念设计、工程设计到工艺样车、预试生产样车、试生产样车等众多环节，完整的汽车正向工程开发流程往往需要 12-18 个月。旷日持久的开发周期，将影响车企对市场需求的反应速度。随着车企逐步压缩新车开发时间，将大幅挤压仿真分析周期，造成单位时间内仿真计算量暴涨，高峰期需要多达数万核心的算力。而大部分企业自建算力资源难以承载临时波峰计算需求。

作为国内领先的算力服务和算力运营提供商，并行科技倾力打造的以企业为中心的超算混合云解决方案，将自建集群与云端资源整合，日常使用本地集群，高峰使用云端弹性资源。同时满足数据的安全性、业务的灵活性且成本可控。在汽车领域，并行科技协助赛力斯等汽车行业客户落地了完整的高端制造算力混合

云项目，目前越来越多的制造行业企业和主机厂选择并行科技为算力合作伙伴。

感谢您的关注。

问题 15、你好！请问与小鹏汇天合作包括哪些内容，未来低空经济有万亿的规模，是否在这方面加大投入及和相关公司的合作，目前除了小鹏是否与其他飞行汽车公司有合作？

回答：您好。小鹏汇天为公司行业云客户，也是低空经济领域的典型客户。公司向其提供行业云高端制造解决方案，协助客户完成空气动力学、结构、碰撞等领域的工程仿真计算。公司亦关注和看好商业航天、低空经济等新增长领域，同时积极拓展和维护相关行业客户。感谢您的关注。

问题 16、您好！根据公司官网，生命科学是公司重点服务的下游领域之一，能否介绍公司服务的具体内容和客户类型？

回复：生命科学领域的计算需求有其独特性。一方面，生命科学领域的数据量大增长速度快、数据质量低、数据多模态的特征，数据的治理和计算对算力提出较高的要求；另一方面，生命科学行业分散，不同的细分领域及不同的场景有不同的算法需求，且算法调用的数据规模不同对算力的需求也有区别。具体而言，生命科学领域的算力与算法需要满足多样化需求，适配潮汐算力特征，需支持 AI、大数据等计算，并具备高存储、高 I/O 特性等。

公司生命科学行业云解决方案可以按需调配纯物理/虚拟算力资源，提供多云、多资源、混合管理平台、作业运行诊断分析、云原生组件等各类产品及服务，方便客户便捷、高效使用超算云资源，提高其整体平台架构以及方案规划能力，帮助客户计算业务迅速上线。

公司生命科学方向客户主要为基因服务、制药服务以及制药企业等。

问题 17、公司一直同清华大学，智谱 AI，瑞莱智慧等清华系 AI 企业保持稳定合作，请问公司是否跟同属清华系的北京生数科技公司有潜在合作关系？

回答：您好，清华大学、智谱华章、瑞莱智慧以及中科闻歌、北京智源人工

智能研究院等均为公司 AI 云重要客户，目前公司与生数科技暂无合作关系。公司将积极拓展人工智能、航空航天、智能制造、生命科学等领域的潜在客户。感谢您的关注。

问题 18、请问陈总，贵公司在教育方面与各大高校有何合作？体量有多大？谢谢！

回答：您好，公司是国内领先的算力服务商，公司客户涵盖 300 多所科研机构、400 多所高校及 500 多家企业。高等院校是公司通用云产品线最重要的用户群。感谢您的关注。

问题 19、贵公司的主要客户高等院校、科研机构、企业个人，请陈总介绍一下，下一步针对不同客户发展方针。

回答：您好。作为国内算力服务的领先企业，公司自成立以来始终专注、深耕算力服务和算力运营，目前已服务来自 300 多所科研机构、400 多所高校及 500 多家企业的各应用领域用户。例如：清华大学、北京大学、自然资源部第一海洋研究所、三一重工、奇瑞汽车、赛力斯、智谱华章、北京智源人工智能研究院等。

针对高等院校及科研机构中的中小用户，关注重点单位的科研项目和算力需求情况，通过持续提高覆盖率和市场占有率，并通过优质的服务保持用户稳定续费。

针对企业客户及高等院校级科研机构中的大中客户，公司将按照行业云和 AI 云的各细分领域拓展维护重点客户。关注和理解客户真实需求，基于公司自身在 SaaS 化、应用运行优化、应用运行特征监控与分析等方面的核心技术，提供切合用户需求的解决方案。

感谢您的关注。

问题 20、请问董秘，贵公司与中科院有哪方面合作？体量有多大？谢谢！

回答：您好，中国科学院下属各研究所为公司长期以来重要客户。截至目前，超过 100 个中国科学院下属研究所为公司客户，涉及人工智能、力学、空间科学、

材料、航天等众多应用领域。公司主要向各研究所的实验室、课题组、研究团队等提供包括通用云、行业云和 AI 云在内的各类算力服务。感谢您的关注。

问题 21、陈总您好！航空航天是对仿真和超算性能要求极高的领域，您也是清华航院毕业的学长。根据招股书，公司拥有中国航天空气动力技术研究院、凌空天行等航空航天领域重要客户，公司亦多次参与嫦娥探月工程。请问公司将如何利用自身优势，更好地服务商业航天、低空经济等新质生产力领域？

回答：计算机辅助工程技术（CAE）的成熟推动各行业逐步普及并接受工业仿真技术，通过计算机和工程分析相结合的思路，仿真模拟工程环境以辅助解决实际工程问题，企业使用超算资源以指导研发与生产的需求逐渐旺盛。计算科学和数据科学已成为企业原始创新中必不可少的工具和手段，能够极大提高研发生产效率、降低实验成本，加快新产品研发及旧产品迭代等。以汽车行业为例，基于算力资源开展多学科设计优化，可以有效缩短车企研发周期，加快产品上市时间。

公司行业云高端制造解决方案（面向航空航天、汽车、机械设备等行业）可提供稳定、全面、配套的一栈式超算服务，具备成熟的超算服务能力，能在满足高端制造行业对计算性能的高标准要求的同时，实现算力资源的高效调度及软硬件系统的灵活搭配以满足客户的精细化需求。公司完善的服务矩阵以及灵活付费模式可为行业用户提供轻资产化的超算服务，并实现业务运营效率的提升及业务成本的优化。

问题 22、公司在生命科学的业务拓展，目前是否有合成生物方面的客户？

回答：您好。公司的生命科学行业云解决方案可以按需调配纯物理/虚拟算力资源，提供多云、多资源、混合管理平台、作业运行诊断分析、云原生组件等各类产品及服务，方便客户便捷、高效使用算力资源。公司生命科学方向客户主要为基因服务、制药服务以及制药企业等。感谢关注。

问题 23、AI 赋能的高通量筛选技术平台是促进合成生物快速发展的关键技术之一，请问公司目前是否同 AI 高通量技术筛选平台有合作关系。

回答：您好。公司的生命科学行业云解决方案可以按需调配纯物理/虚拟算力资源，提供多云、多资源、混合管理平台、作业运行诊断分析、云原生组件等各类产品及服务，方便客户便捷、高效使用算力资源。公司生命科学方向客户主要为基因服务、制药服务以及制药企业等。感谢关注。

问题 24、未来电车需要 L4、L5 大量计算，公司这方面有没有涉及？

回答：您好，感谢您的关注。公司将持续密切关注并跟进智能驾驶及自动驾驶技术及其相关产业发展，积极把握相关行业市场机会。

问题 25、请问陈总，贵公司在量子科技方面有何布局？谢谢！

回答：您好，公司持续关注量子计算和量子科技的产业前沿和技术进展，目前暂无布局。感谢您的关注。

问题 26、请问 kimi 月之暗面是否是公司的客户？公司的大模型客户有哪些？

回答：您好，公司重要的大模型客户主要包括：智谱华章、中科闻歌、瑞莱智慧、虎博网络、澜舟科技、北京智源人工智能研究院等。感谢您的关注。

问题 27、请介绍一下公司目前自有算力资源，包括共建和外购。

回答：您好，公司主要算力资源为基于 CPU 服务器的超算算力资源和基于 GPU 服务器的 AI 算力资源。公司特色的跨地域、跨分区的统一算力网络调度平台，可以整合不同类型、不同架构的算力资源，实现多超算应用级统一智能调度。并行科技算力网络服务模式是公司特有的经营模式，相关算力服务收入不完全依赖于自有固定资产投资，亦可通过算力网络接入的外部资源满足用户算力需求。公司当前算力资源服务能力预计能较好服务当前在手订单用户。感谢您的关注。

问题 28、请问目前公司各类算力资源的利用情况如何？

回答：您好，公司基于未来市场研判、历史收入增长分析以及在手订单制定采购计划并逐渐增加算力基础设施投入，以满足公司未来收入及业绩增长需要。

同时，从用户使用体验角度，公司需要保证一定富余的算力资源以及及时提供替代资源，减少宕机、排队等情形对用户体验的影响，因此需要在布局满足收入增长所需的算力资源的基础上，布局更多的算力基础设施。

过去三年共建模式下的 CPU 算力资源利用率分别为：49%、47%和 53%左右，随着客户需求和算力服务收入规模增长，预计 2024 年利用率将较 2023 年进一步上升。

问题 29、上次因算力卡问题被问询，请问截止目前算力卡规模是否已达到预期？

回复：您好，公司主要算力资源为基于 CPU 服务器的超算算力资源和基于 GPU 服务器的 AI 算力资源。公司特色的跨地域、跨分区的统一算力网络调度平台，可以整合不同类型、不同架构的算力资源，实现多超算应用级统一智能调度。并行科技算力网络服务模式是公司特有的经营模式，相关算力服务收入不完全依赖于自有固定资产投资，亦可通过算力网络接入的外部资源满足用户算力需求。鉴于 GPU 服务器供应链整体处于较紧状态及出口管制影响，公司一方面将积极拓展市场存量的资源及算力设备供应渠道；另一方面公司加快推动国产算力设备与公司算力网络调度平台的适配和调优工作。感谢您的关注。

问题 30、请问陈总，2024 年计划购买算力规模？

回复：您好。公司主要通过直接采购模式和共建集群模式获取算力资源。直接采购模式下，公司根据经营计划及机时需求向各类算力中心采购算力资源，双方签署采购协议并约定计费单价、结算周期等，算力中心向公司提供合同约定的算力资源、存储空间等；共建集群模式下，公司租赁 IDC 机柜，自行购买服务器、交换机等设备在 IDC 构建集群，充分利用公司在算力运营方面的优势，通过不同分区、不同规格资源的调度和运营策略充分满足客户的各项需求。

公司两种模式下的算力采购规模是由公司业务发展规划、下游市场需求状况等因素综合确定的，公司根据用户算力需求和消耗量动态调整采购计划和计算资源上线数量。公司将严格遵守相关法律法规的要求，及时履行信息披露义务，具

具体情况请以公司披露的相关公告为准。

感谢您的关注。

问题 31、公司自有算力的目前情况和未来规划是怎样的？

回答：公司服务器资产投入是由公司业务发展规划、下游市场需求状况等因素综合确定的，公司根据用户算力需求和消耗量动态调整服务器采购计划和计算资源上线数量。公司将严格遵守相关法律法规的要求，及时履行信息披露义务，具体情况请以公司披露的相关公告为准。感谢您的关注。

问题 32、您好，请问公司研发主要集中在哪些方面？如何应对研发风险？

回答：您好，2023 年，公司主要研发项目及研发投入方向为 AI 云平台研发项目、下一代大规模分布式异构算力平台、并行超算混合云研发项目等。

1、AI 云平台研发项目主要工作：基于在高性能计算领域深耕多年的优势，面向人工智能和高性能计算场景，打造人工智能算力网络“智算云”，整合不同类型的算力资源，构建算力资源运营管理服务，为用户提供省心便捷的云上算力资源。用户可直接通过“智算云”提供的丰富 AI 算力资源与服务，开箱即用进行在线推理、训练、科学计算等多种计算场景，免去算力环境的建设、维护成本，专注与数据和算法，降低算力环境建设成本；

2、下一代大规模分布式异构算力平台研发项目：按照统一、联动、智慧的运维、运营思想，对超算云运维数据进行集中治理，通过对组成异构超算集群的网络、基础设施、容器、中间件、应用等性能数据及日志的汇聚治理，结合分层指标体系、智能分析、指标异常检测、日志追踪等技术，充分发挥一体化平台在数据整合、治理、分析方面的优势，增强告警的精细化和智能化管理能力、综合根因定界及定位分析的手段，以及以业务为视角多样化指标的综合运营分析能力。从业务层面、组件层面、资源层面、网络层面、日志层面对用户体验劣化、问题故障等进行实时分析、快速定位，提升整体运维运营效率，保障超算云业务、应用 SaaS 化服务平台业务连续性；

3、并行超算混合云研发项目：基于企业客户从传统本地系统逐渐过渡到云上系统的趋势，提供了将计算负载从本地迁移到云端的完整解决方案。通过并行混合云接入中间件，客户可以无缝的将高峰期的本地计算负荷自动转移并行超算云进行计算，该中间件支持专线、高加密 VPN 等端到端传输链式，确保企业数据安全，计算应用使用容器化封装，实现了计算负载在多种资源之间的快速移动，在云端能够根据客户计算应用自动匹配相应资源。该系统支持大规模计算任务分发，并具备高可靠性。

公司根据目标市场和客户的实际需求以及相关技术的发展趋势，结合国家产业政策及发展规划，制定公司中长期研发规划，明确各阶段研发目标。为了保证研发的质量和效率、切合客户的实际需求，公司聘用拥有丰富的项目管理实施经验及技术服务经验的资深技术专家参与公司产品的研发。公司通过合理的项目组织形式、控制与考核制度、人员激励机制，以及信息、资源共享模式保证研发工作的高效运作。公司研发部门以管理层制定的产品战略为基本方向，搭配公司业务部门的要求，进行产品需求分析、设计、编码、测试、培训等，最终实现研发产品的发布和落地。公司将持续升级和优化产品，加强技术研发能力，进一步提高公司综合竞争力，提升公司市场地位，提升公司中长期的盈利能力及对投资者的回报能力。

感谢您的关注。

问题 33、公司主要获客渠道是什么，目前客户类型是怎么分布的，大型客户占比高不高，趋势是大客户越来越多还是小微客户？

回答：公司主要获客渠道详见公司《2023 年年度报告》“第四节 管理层讨论与分析”“一、业务概要”之“（二）销售模式”部分。随着企业客户和 AI 算力需求呈现持续高速增长趋势、我国加大对基础科学、产业研究与创新的投入与支持力度，对科学计算、模拟仿真和数据科学的需求规模逐步增加、公司品牌价值提升与信誉长期积累等多重积极因素叠加，公司大客户贡献收入的占比呈现提升趋势。感谢您的关注。

问题 34、请问公司 1 季度毛利率环比大幅提升 8 个百分点至 34%的原因？

高毛利率是否可维持？1 季度 AI 云的营收和毛利率？

回答：您好！公司 2024 年第一季度毛利率为 34.27%，同比有所提升，主要原因在于如下几个方面：

（1）算力服务市场持续增长，公司规模效应逐渐显现

我国全面贯彻新发展理念，推进高质量发展，通过大力推动“新基建”、“建设数字中国”远景目标等政策，积极促进“东数西算”战略的落地，以进一步深化我国创新型国家建设。在政府及行业政策法规的支持下，超算云服务行业市场空间日益增大。随着超算云服务需求在通用超算、业务超算及人工智能超算场景下的不断渗透，超算云行业将收获稳健的市场发展机会。根据弗若斯特沙利文对中国超算服务市场规模测算情况，预计 2023-2025 年超算服务市场规模将由 303.9 亿元扩大至 466.0 亿元，超算云服务市场渗透率将由 16.9% 提升至 24.0%，2021 年-2025 年复合增长率达到 52.4%。超算云服务市场渗透率持续提升将为中国整体超算服务的商业化和市场拓展提供巨大动能。公司超算云服务业务增长趋势较为明显，2024 年一季度营业收入同比增长 32.90%。

（2）运营效率持续提升

公司特色的跨地域、跨分区的统一算力网络调度平台，可以整合不同类型、不同架构的算力资源，实现多超算应用级统一智能调度和运营。公司聚合国内各大超算中心的算力资源，目前已形成了集算力资源、应用资源、服务资源和人才资源于一体的算力网络服务平台，方便用户快速、便捷、高效地使用所需资源。

公司通过大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、应用全生命周期监控与分析技术等特有技术打造高性能、高质量和高性价比的超算算力服务，搭建前沿科技的算力引擎。通过数据分析掌握不同类型的算力资源的使用情况、经营数据，实现对算力资源的精准分析与运营，提升整体运营效率，为公司经营决策提供数据支撑。

（3）算力资源利用率提升

公司综合市场需求、经营数据、用户体验等因素，统筹服务器设备上线节奏，在专用设备数量不变的前提下，共建集群算力资源利用率的提高促使有效算力消耗量提高，每单位算力服务的分摊成本降低，带动毛利率提升。过去三年共建模式下的 CPU 算力资源利用率分别为 49%、47%和 53%左右，随着客户需求和算力服务收入规模增长，预计 2024 年利用率将较 2023 年进一步上升

2024 年一季度实现收入 1.31 亿，其中算力服务相关收入约 1.27 亿，同比增长约 90%。得益于算力服务行业的强劲需求以及公司产品、技术和运营服务的竞争优势，公司主营业务收入连续多年保持较高增速。

感谢您的关注！

问题 35、成为公司股东，一直处于亏损状态，公司辜负我们的期待。

回答：您好。公司 2023 年度实现营业收入 49,567.18 万元，同比增长 58.47%，其中，超算云服务收入 41,411.54 万元，同比增长 55.01%。2023 年公司归属于上市公司股东的净利润为-8,049.95 万元，亏损同比收窄约 30%。

公司经营亏损主要原因在于如下几个方面：

(1) 收入规模方面：算力服务市场目前处于成长期，收入规模逐步攀升，达到较高水平需要一定时间；

(2) 销售费用方面：一是销售费用持续增长。超算云行业渗透率处于较低水平，公司在业务发展前期大力招聘销售人员，积极开展市场培育、用户教育及营销推广活动，新用户数量快速增加，导致公司销售费用持续增加。在公司业务进入稳定期后，预计销售人员数量增速将逐渐放缓，同时未来续费用户占比的提高也能够有效控制销售费用的增加；二是销售人员业绩考核政策。销售人员业绩考核与业务的预收款项挂钩，由于预收款项（合同负债）转化为收入存在一定周期，因此导致财务上销售费用显著先于收入发生；

(3) 研发投入方面：超算云业务在资源调度、资源池化、应用真实性能体验等方面存在较高的技术门槛，为顺利开展超算云服务，全方位满足客户需求，

公司保持较高水平研发投入。

随着业务规模的扩大、收入的快速增长、超算云行业的逐步成熟，公司的销售费用率、管理费用率有望逐步降低。公司已掌握支持超算云业务开展的关键核心技术，并培养出具有较高水平的研发团队，预计未来研发费用率将有所下降。公司将持续提升现有产品及服务的竞争力，通过有效的市场拓展和优秀的客户服务，提升公司收入规模，同时进一步优化运营管理，做好成本费用控制，合理降低运营成本，逐步提高公司的盈利水平。

感谢您的关注。

问题 36、公司一上市业绩就变脸？刚上市的时候还批被证监会警告了。

回答：公司 2023 年度实现营业收入 49,567.18 万元，同比增长 58.47%，其中，超算云服务收入 41,411.54 万元，同比增长 55.01%。2023 年公司归属于上市公司股东的净利润为-8,049.95 万元，亏损同比收窄约 30%。受到超算云服务收入规模因其所处发展阶段尚未完全释放、公司市场推广和营销活动支出处于较高水平以及销售费用和研发费用呈现一定的前置性等因素影响，公司 2023 年度尚未实现盈利。公司 2024 年第一季度实现营业收入 13,071.84 万元，较上年同期同比增长 32.90%，2024 年第一季度公司归属于上市公司股东的净利润为 249.98 万元。公司将持续提升现有产品及服务的竞争力，通过有效的市场拓展和优秀的客户服务，提升公司收入规模，同时进一步优化运营管理，做好成本费用控制，合理降低运营成本，逐步提高公司的盈利水平。

公司于 2023 年 11 月 7 日收到北京证券交易所上市公司管理部下发的《关于对北京并行科技股份有限公司的问询函》，2023 年 11 月 24 日，公司董事长就其信息披露违规行为收到《自律监管措施警示函》。公司将严格遵守《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规、部门规章及业务规则的规定，规范开展信息披露工作。同时，公司将进一步加强对董事、监事、高级管理人员等“关键少数”人员的培训工作，强化合规意识，提高履职尽责效果，不断提升公司治理效

能，提高上市公司质量。

感谢您的关注。

问题 37、您好！为何贵公司去年收入增长 58%，利润却减少了将近 30%？

回答：您好，公司 2023 年度实现营业收入 49,567.18 万元，同比增长 58.47%，其中，超算云服务收入 41,411.54 万元，同比增长 55.01%。2023 年公司归属于上市公司股东的净利润为-8,049.95 万元，亏损同比收窄约 30%。感谢您的关注。

问题 38、请问公司是否有望在 2024 年扭亏为盈？

回答：您好！感谢您的关注。公司 2023 年度实现营业收入 49,567.18 万元，同比增长 58.47%；归属于上市公司股东的净利润为-8,049.95 万元，亏损同比收窄约 30%。受到超算云服务收入规模因其所处发展阶段尚未完全释放、公司市场推广和营销活动支出处于较高水平以及销售费用和研发费用呈现一定的前置性等因素影响，公司 2023 年度尚未实现盈利。公司 2024 年第一季度实现营业收入 13,071.84 万元，较上年同期同比增长 32.90%，2024 年第一季度公司归属于上市公司股东的净利润为 249.98 万元。

随着国家统筹布局算力基础设施建设，以及包括企业客户在内的各类用户算力需求持续保持旺盛，公司所处算力服务行业预计将继续保持高景气度。尽管未来市场竞争格局、政策监管环境、技术演进趋势等多方面尚存在不确定性，但基于当前行业发展趋势以及公司的战略规划和执行能力，我们对公司未来发展充满信心。

公司将严格遵守相关法律法规的要求及时履行信息披露义务，公司 2024 年度经营情况请您持续关注公司在北京证券交易所指定平台披露的公告。

问题 39、AI 智算收入增速较快，预计可以持续吗？

回答：您好。公司于 2020 年前后推出 AI 云产品线，面向教育、科研及企业客户提供 GPU 算力服务。2023 年以来，受到 GPT 技术发展等因素带动，AIGC 呈现爆发式增长状态。根据艾媒咨询出具的《2023 年中国 AIGC 行业发展研究

报告》，2024-2026 年，中国 AIGC 核心市场规模增速分别为 494.8%、70.8%、106.7%。公司 2023 年度 AI 云实现营业收入 11,142.00 万元，比上年同期增加 262.70%，且公司 AI 智算云在手订单情况较好。

公司凭借在大规模并行计算以及大模型训练算力服务领域的技术积累和运营服务经验，获得众多优质客户的信任。我们期待，能为包括 AIGC 在内的国内 AI 行业客户持续提供具有竞争力的智算算力服务产品。

感谢您的关注。

问题 40、2024 年公司发展的目标是什么？

回答：您好！2024 年，公司将严格遵照法律、法规及监管部门的各项规章制度，认真履行职责，根据宏观经济形势及行业变化趋势，坚持技术创新，夯实核心技术和竞争优势，以市场需求和业务发展为先导，进一步巩固公司在行业中的领先地位，降低公司经营风险，保持和促进公司长期增长。

（1）持续加强技术研发创新和产品迭代升级

结合公司大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、应用全生命周期监控与分析技术等特有技术，打造高性能、高质量和高性价比的超算算力服务，搭建前沿科技的算力引擎。基于并行超算云平台，进一步提高超大规模仿真计算、模型训练算力的服务能力、并行效率、数据采集以及故障诊断和恢复能力。

（2）提升算力网络服务平台接入和调度能力

公司特色的跨地域、跨分区的统一算力网络调度平台，可以整合不同类型、不同架构的算力资源，实现多超算应用级统一智能调度。公司聚合中国各大超算中心的算力资源，目前已形成了集算力资源、应用资源、服务资源和人才资源于一体的算力网络服务平台，方便用户快速、便捷、高效地使用所需资源。公司将积极拓展市场存量的资源及算力设备供应渠道；另一方面加快推动国产算力设备与公司算力网络调度平台的适配和调优工作。

（3）完善企业内控管理，有效防范企业风险

公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则(试行)》等法律法规、规范性文件的要求，进一步加强内控管理，规范公司治理，完善各项管理制度和流程，确保企业的规范运作和风险防范。公司将依规开展全面内控自查，发现问题及时整改，定期组织内控培训，加强流程运营控制，加强内部审计和合规管理，确保公司的各项业务和管理活动符合法律法规和内部规定的要求，保障公司的稳定发展。

（4）加强人才队伍建设，提升核心团队的竞争力

公司注重人才的培养和发展，将进一步加强人才队伍建设。建立完善的人才培养机制，吸引和留住优秀人才。同时，还将注重核心团队的打造和提升，加强团队建设和协作能力，提高员工的工作积极性和创造力，提升核心团队的凝聚力和竞争力。

感谢您的关注。

问题 41、请问陈总，公司未来的业务发展重点是哪个方向，是超算还是智算，是否有在研的新产品或者技术方向。

回答：您好，公司是综合性的算力服务提供商，聚焦用户真实业务场景，专注为客户提供高质量、高性能、高性价比的算力服务，超算、智算并重，并积极探索超智融合和高效计算新范式。感谢您的关注。

问题 42、董事长好！在未来除超算之外，是否在其他领域投资，谢谢！

回答：您好。公司将聚焦主营业务，在现有产品的技术迭代升级的同时，紧跟产业发展的趋势，深入人工智能、汽车制造、航空航天、生命科学等创新应用领域，聚焦用户真实业务场景，专注为客户提供高质量、高性能、高性价比的算力服务，超算、智算并重，积极探索超智融合和高效计算新范式。感谢您的关注。

问题 43、公司是否有自己做大模型的计划？

回答：公司为客户提供云上 CPU/GPU 算力服务以及完善的人工智能算力服务方案，公司暂无自研大模型计划。

感谢您的关注。

问题 44、感谢公司全体员工的努力和领导的正确决策，本人很满意年报结果，只是有两点需要问一下：1、有没有多元化经营打算，具体有什么目标方向吗？比如参股投资不同行业或新设公司完成多元化经营。2、介绍一下主权级大模型的情况，公司是否参股？

回答：您好，感谢对公司的认可。公司自成立以来始终专注、深耕算力服务行业，面向广大高校、科研机构及企业用户持续提供具有竞争力的算力服务和相关 IT 服务。公司与北京元神进化智能科技有限公司于今年一季度签署战略合作协议，双方将聚焦通用大模型、智能计算芯片通用 AGI 软硬件协同优化、超大规模智能计算中心通用 AGI 平台技术等人工智能领域展开合作，公司目前未参股北京元神进化智能科技有限公司。感谢您的关注。

问题 45、公司是否有发展境外算力业务的计划？

回答：公司存在少量境外业务收入，未拥有境外资产。境外客户为新加坡、韩国、美国、英国等地的高校客户。感谢您的关注。

问题 46、公司是否会以算力为平台推广自己的办公软件业务？还是自己另外做办公软件，有没有计划学 WPS？

回答：您好，公司为国内领先算力服务提供商，为科研教育、人工智能、航空航天、智能制造、生命科学等领域的客户提供算力服务解决方案。公司目前无办公软件业务。感谢您的关注。

问题 47、你好！北京超级云计算中心未来是否单独上市？

回答：您好！北京超级云计算中心的运营主体为公司控股子公司北龙超级云计算有限责任公司。目前北龙超级云计算有限责任公司暂无上市计划。感谢您的

关注。

问题 48、您好！公司在星光工程计算与智能计算融合超算应用支撑平台项目获奖为公司带来了哪些具体的价值呢？

回答：中国电子学会成立于 1962 年，其总部是工业和信息化部直属事业单位，中国电子学会也是中国科学技术协会的重要组成部分。中国电子学会科学技术奖是经国家科学技术奖励工作办公室批准设立的奖项，旨在奖励电子信息领域科学研究、技术开发与创新、科技成果推广应用和实现产业化方面做出突出贡献的个人和集体，调动广大科技工作者的积极性和创造性，促进我国电子信息科学技术和产业发展。

公司参与的“星光”工程计算与智能计算融合超算应用支撑平台获得 2022 年中国电子学会科技进步一等奖，进一步肯定了公司在超算行业中较高的竞争力和影响力。作为国内算力服务的“先行者”和国产应用软件发展的“支持者”，公司将持续融合行业各方力量，提升算力应用服务的能力与实力。同时，公司将进一步丰富 SaaS 化应用矩阵，形成良好的平台生态，增强未来面向更多行业输出综合算力解决方案的能力，实现互利共赢。

感谢您的关注。

问题 49、基于贵公司年报亮点中的第 5 点，面对技术替代、人才引进和流失、数据泄露、研发风险、知识产权被侵害以及政策监管环境变化等多重风险，公司能否详细说明在加大研发投入、完善薪酬结构和绩效考核、加强数据安全保护以及持续研发新产品和申请知识产权保护等方面的具体措施？同时，请问公司如何评估和监控这些措施的有效性，并确保在风险出现时能够及时应对和调整策略？

（一）关于研发投入和新产品

报告期内，公司主要研发项目及研发投入方向为 AI 云平台研发项目、下一代大规模分布式异构算力平台、并行超算混合云研发项目等。其中，AI 云平台研发项目主要工作：基于在高性能计算领域深耕多年的优势，面向人工智能和高

性能计算场景，打造人工智能算力网络“智算云”，整合不同类型的算力资源，构建算力资源运营管理服务，为用户提供省心便捷的云上算力资源。用户可直接通过“智算云”提供的丰富 AI 算力资源与服务，开箱即用进行在线推理、训练、科学计算等多种计算场景，免去算力环境的建设、维护成本，专注与数据和算法，降低算力环境建设成本；下一代大规模分布式异构算力平台研发项目：按照统一、联动、智慧的运维、运营思想，对超算云运维数据进行集中治理，通过对组成异构超算集群的网络、基础设施、容器、中间件、应用等性能数据及日志的汇聚治理，结合分层指标体系、智能分析、指标异常检测、日志追踪等技术，充分发挥一体化平台在数据整合、治理、分析方面的优势，增强告警的精细化和智能化管理能力、综合根因定界及定位分析的手段，以及以业务为视角多样化指标的综合运营分析能力。从业务层面、组件层面、资源层面、网络层面、日志层面对用户体验劣化、问题故障等进行实时分析、快速定位，提升整体运维运营效率，保障超算云业务、应用 SaaS 化服务平台业务连续性；并行超算混合云研发项目：基于企业客户从传统本地系统逐渐过渡到云上系统的趋势，提供了将计算负载从本地迁移到云端的完整解决方案。通过并行混合云接入中间件，客户可以无缝的将高峰期的本地计算负荷自动转移并行超算云进行计算，该中间件支持专线、高加密 VPN 等端到端传输链式，确保企业数据安全，计算应用使用容器化封装，实现了计算负载在多种资源之间的快速移动，在云端能够根据客户计算应用自动匹配相应资源。该系统支持大规模计算任务分发，并具备高可靠性。

（二）关于完善薪酬结构和绩效考核

结合公司 2023 年度生产经营计划、主要财务指标和经营目标完成情况等，公司针对高级管理人员分管工作范围、主要职责、履行职责等情况进行考核，使高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧密挂钩，强化了对高级管理人员的考评激励作用；同时，公司优化公司组织架构、薪酬机制，为员工制定更科学的职业发展路径及晋升渠道，根据市场薪资情况打造具备竞争力的薪酬体系，建立科学合理的绩效考核激励制度。优厚的薪酬福利体系，完备的绩效考核体系均为公司吸引和留住了大批优秀人才。针对销售人员薪酬，公司持续改进销售人员业绩考核指标的设置，尽可能兼顾收入、现金流、新业务拓展及人才留存，优

化奖金考核方式。

（三）关于加强数据安全保护和申请知识产权保护

公司对网络和数据安全相关政策法规的高度重视，在内部组织员工加强在网络和数据安全相关政策法规方面的学习，并颁布《信息系统账号管理制度》《数据库安全规范实施和管理手册》《信息安全意识手册》等文件规范员工的日常行为；公司根据不同行业客户的要求，积极实施云上安全及服务保障，从物理安全层面提供专线接入或专属云主机保障设施安全、主机安全及接入点安全，从环境安全层面通过分布式多层级防火墙、入侵检测系统及 DoS/DDoS 防护机制展开实时系统监控，从数据安全层面形成贯通应用层、链路层、系统层全链路的安全保障，向客户提供稳定、可靠的产品及服务；同时，公司持续关注网络和数据安全方面法律法规、监管要求的最新变化，并将及时做出相应的合规性调整、改善措施。

公司在报告期内核心专利对营业收入贡献显著，将在未来通过高品质算力服务持续扩大业务收入规模。随着算力服务行业的快速发展，公司能进一步通过相关专利积累与技术布局，持续加强在算力资源接入与池化、资源调度、数据安全管理、应用软件 SaaS 化平台技术、应用优化技术等方面的技术硬实力，促进公司快速响应市场的差异化需求，推进算力服务在各行业不同应用场景的落地，大力拓展多领域的用户。

问题 50、国家将统一建算力调度网，是否会影响公司业务发展？

回复：您好，公司响应国家“东数西算”发展政策，积极布局算力网络建设，打造了跨地域全网智能调度的算力网络 PaaS 平台，建立了业内领先的工业软件 SaaS 化服务体系，获得行业用户广泛认可与肯定。公司是超算互联网联合体成员之一。同时，公司还参与了鹏城实验室牵头、国家发改委和国家科技部支持的“中国算力网”重大创新工程项目。

作为国内领先的市场化算力服务提供商，公司业务布局与国家制定的战略规划高度契合，同时，公司积极参与高性能计算领域的国家重点研发计划，顺应国

家发展战略，助力科技创新和经济社会高质量发展。感谢您的关注。

问题 51、金山云、阿里云等云服务厂商持续降价，对公司构成什么影响？

回复：您好，公司主要向客户提供基于超算架构的 CPU/GPU 算力服务以及行业解决方案，与公有云服务商产品线具有一定的差异化，公有云服务商的定价调整对公司影响较小。感谢您的关注。

问题 52、作为一名从三板就陪伴并行科技的小股东，很高兴看到公司业绩取得持续增长，请管理层能给予回复：内蒙古和林格尔新区有个冠名并行科技的算力项目，投资方不是并行科技，公司和这个项目有什么关系？还是仅仅是重名？

回答：您好，感谢您的长期关注和支持。公司算力资源接入模式主要分为共建模式和外购模式。在共建集群模式下，公司租赁 IDC 机柜，自行购买算力服务器、存储设备、网络设备等算力设备并委托 IDC 服务商提供设备托管服务，进而构建自有算力资源池。“内蒙古新型算力基地”为内蒙古新东吉泰科技有限责任公司（以下简称“新东吉泰”）在和和林格尔新区数据产业园在建的 IDC 和算力中心，新东吉泰为公司算力服务业务供应商之一。

问题 53、这么好的行情，对不起股东，请问要如何进一步提高回报率

回答：您好。从长期来看，公司市值取决于公司内在价值。公司坚守长期主义，持续提升公司内在价值。公司以“助力科技强国，让计算更简单”为使命，构建国内领先的云上算力服务平台，聚焦各类用户在不同场景下的业务需求，持续推出满足各行业需求的综合性算力服务解决方案，为众多来自科研教育、人工智能、航空航天、智能制造、生命科学等应用领域的用户提供高质量、高性能和高性价比的算力服务。

在短期内，公司市值有可能围绕公司内在价值上下波动。我们在注重提升公司内在价值的同时，也重视公司的短期市值波动，并将通过加强投资者关系管理和信息披露工作，更好的向市场展示公司的投资价值。当公司的市值过分低于内在价值时，公司将根据监管规则 and 公司章程的规定启动相关程序，维护股东权益

和公司价值。

感谢您的关注。

问题 54、您好！公司承诺“不盈利不减持”，今年一季度盈利了，你们可以大摇大摆的减持啦！是这样吗？

回答：您好。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他主体、发行前持股10%以上股东及其控制的其他主体在公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市审核期间作出关于限售或股份增减持承诺，相关主体将严格遵守上述承诺。承诺具体内容详见公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的《招股说明书》。感谢您的关注。

问题 55、给核心员工的激励，行权价为什么那么高？

回答：您好。为进一步建立、健全公司长效激励与约束机制，同时优化薪酬与分配机制，公司发布了2024年股权激励计划。本次股权激励计划采用期权作为激励工具，覆盖的员工范围较广，首次授予及预留部分合计激励对象接近200人，占公司员工总数的比例超过40%。

基于公司中长期经营发展战略考量，公司进一步完善和丰富董事、高级管理人员及核心团队的中长期激励机制，降低公司核心人才流失的潜在风险。在符合相关法律法规、规范性文件的基础上，并参考市场实践案例，公司采取自主定价方式，将股票期权行权价格确定为50元/份，有利于保障公司激励计划实施的有效性，进一步提高核心团队的积极性、创造性，建立预期业绩和公司长远战略紧密挂钩的中长期激励机制，有利于公司持续发展，且不会损害股东利益。

感谢您的关注。

问题 56、你好！目前北京板块流动性不强，公司估值与自身地位严重不符，是否考虑转科创板的计划？

回答：您好，公司暂无转板计划。感谢您的关注。

北京并行科技股份有限公司

董事会

2024年5月9日