

证券代码：839680

证券简称：广道数字

公告编号：2024-030

深圳市广道数字技术股份有限公司

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14日

活动地点：全景网“投资者关系互动平台”（<https://ir.p5w.net>）

参会单位及人员：通过网络方式参加公司2023年年度报告业绩说明会的投资者

上市公司接待人员：

公司董事长、总经理：金文明先生

公司董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书：赵璐女士

公司副总经理、产品战略总监：宋凯先生

公司保荐代表人：徐峰先生

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的形式对公司情况及 2023 年经营业绩情况进行了介绍。同时，公司就投资者在本次说明会中的提问进行了回复，主要问题及回复如下：

问题 1、公司在数字政务、数字军工、制造业数字化等领域的服务，未来有哪些市场拓展计划？

回复：尊敬的投资者，您好！公司在数字政务等领域，将结合原有的客户资源和业务经验，探索公司新产品湖仓一体化产品的落地；同时在制造业数字化领域，公司计划从三个方面拓展市场，一方面提升公司与西门子软件合作的规模，进一步加强公司工业软件工程服务团队的建设，在制造业数字化领域的软硬件销售和实施服务方面，使收入更上一个台阶；第二方面，公司会加大与职业技术院校的合作，结合西门子品牌能力和公司的实施服务能力，帮助学校实现软硬件教学能力建设和课程体系搭建，合作院校范围进一步向全国拓展；最后，公司也在探索利用数字化领域多年深耕的经验优势，和西门子在工业软件领域的技术优势相结合，争取产生其他创造性的业务机会和商业模式，服务国内制造业企业转型升级。谢谢！

问题 2、希望管理层介绍下公司新技术与公司原有业务的结合情况，如湖仓一体对原有业务有哪些推动作用。在未来 3 到 5 年的工作中公司对新技术的开发和应用，以及原有的业务的推进，都有哪些规划？

回复：尊敬的投资者，您好！为了深入推动原有业务以及实现公司在新技术开发和应用方面的布局，公司在核心技术攻坚上将会围绕大数据基础架构优化与云端部署、智能化分析与行业定制化应用、数据安全与隐私保护这三个方面展开。而在当前，我们主要仍围绕 LakehouseDB 展开核心技术攻关。如，用户普遍存在的数据共享困难等业务痛点。基于此，我们前瞻性地运用数字对象等前沿技术与理念，提出了联邦学习概念，致力于实现聚焦联邦湖仓系统的两个核心需求，即：1.实现多个数据湖仓之间的无缝数据共享和统一查询。2.确保跨域数据访问的高性能和实时响应。从而帮助用户通过数据确权后实现企业数据资产的共享,从而最大化数据的乘数效应。广道数字与中科院深圳先进院合作成立了大数据&AI 联合创新实验室。这种产研结合的合作模式使得广道数

字能够充分利用中科院的科研实力和技术优势，将研究成果直接快速转化为产品。这使得广道数字在技术创新和产品研发方面具有较强的竞争力。在专业团队和人才储备方面：广道数字拥有一支经验丰富、技术过硬的专业团队。这些团队成员在数据分析、人工智能、机器学习等领域具有深厚的专业知识和技能，其专业能力和创新思维为广道数字提供了核心竞争力，使其能够在激烈的市场竞争中脱颖而出。在数据资源和技术积累方面：广道数字已经深耕数字政务领域逾 20 年，对于政务数据的采集、存储、加工和分析等有深度理解和经验积累，拥有丰富的数据资源和大规模的数据处理能力，能够有效地挖掘和分析数据，为客户提供准确的洞察和解决方案。此外，还在数据挖掘、机器学习和深度学习等关键技术领域积累了丰富的经验，能够提供高质量的数据分析和智能化解决方案。谢谢！

问题 3、公司与中科院深圳先进技术研究院的合作，预期将为广道数字带来哪些实质性的技术突破或科研成果转化？实验室的近期研究重点是什么？公司如何规划将这些研究成果转化为商业价值？

回复：尊敬的投资者，您好！公司与中国科学院深圳先进技术研究院共同成立了《大数据&AI 技术创新联合实验室》，在大数据及人工智能技术领域展开深度合作，加速推进公司在湖仓一体与智能计算、政务数据知识图谱构建与应用、工业机器视觉等大数据及人工智能领域内的技术创新突破和产学研落地转化。其中特别针对湖仓一体与智能计算关键技术研究，对湖仓一体与智能计算的核心技术之一“联邦学习（Federated Learning）技术”开展技术攻关。另外为推动业务拓展，发挥产学研用优势资源，中科院联合公司积极布局行业展会与论坛活动，如“科创中国”企业家论坛、深圳 20+8 产业集群建设项目签约、第 25 届高交会、高性能芯片设计与制造高峰论坛、第十二届中国电子信息博览会、2024 先进制造业集群展等。累计线下受众达到 63 万人次以上，线上触达超千万人次，根据目标人群展开精准营销活动，发挥集聚效应，促进科技成果转化，实现产业、科研双轮驱动。谢谢！

问题 4、鉴于 2023 年度公司营业收入与净利润均有所下滑，公司是否有具体的成本控制策略或优化利润结构的计划？对于营业收入的减少，公司认为主要原因是市场环境变化还是内部策略调整？又将如何应对以保障股东利

益？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年度公司营业收入与净利润均有所下滑，主要是受国内宏观经济环境影响，下游客户的投入谨慎的影响。未来公司管理层将继续保持稳中求进的经营理念，抓住数字中国建设与数字经济、人工智能的发展机遇，在数字政务、数字军工、制造业数字化三大业务领域继续开展业务，一方面持续加强公司核心技术的研发投入，提升公司在数字经济领域的自主创新能力；另一方面积极开拓新的区域市场、丰富公司的业务类别，提升公司整体的盈利能力，以此增强股东回报。谢谢！

问题 5、成为华为认证级解决方案开发伙伴对于广道数字意味着什么？这对公司产品线的拓展、市场影响力的提升以及未来技术发展方向有哪些具体影响？同时，贵公司获得的人脸图像安全保护专利技术，将如何融入现有产品或开辟新的市场应用？

回复：尊敬的投资者，您好！公司被华为公司认证为华为的认证级解决方案开发伙伴（ISV/IHV），包括独立软件提供商（ISV）和独立硬件提供商（IHV）。ISV 伙伴指的是能够结合华为 ICT 产品与解决方案构建联合方案。IHV 伙伴则能够结合华为平台进行二次开发或对接。这一伙伴关系包括技术支持、营销支持等多方面的合作权益。公司与华为共同构建面向行业场景的信息化及数字化解决方案，该认证将推动双方在产业数字化方面开展更深入的技术协作和方案融合。

问题 6、考虑到当前的市场环境 with 行业趋势，广道数字的核心竞争力和未来增长的关键驱动因素是什么？公司将如何维持和增强这些优势，以确保长期的市场地位和盈利能力？

回复：尊敬的投资者，您好！公司深耕数字政务领域逾 20 年，在产研结合、专业团队和人才储备数据资源和技术积累构建强大的优势壁垒，未来将抓住数字中国建设与数字经济、人工智能的发展机遇，在数字政务、数字军工、制造业数字化三大业务领域继续开展业务，一方面持续加强公司核心技术的研发投入，提升公司在数字经济领域的自主创新能力；另一方面积极开拓新的区域市场、丰富公司的业务类别，提升公司整体的盈利能力。谢谢！

问题 7、公司有哪些措施来优化资本结构，确保财务健康的同时支持业务

扩张？

回复：尊敬的投资者，您好！公司经营稳健，财务状况健康。截至 2024 年一季度末，公司资产负债率为 15.29%，处于较低水平。未来公司将根据业务发展对资金的需求，利用不同融资工具以促进业务扩张，优化公司资本结构。谢谢！

问题 8、广道数字在大数据智能化领域拥有全面的产品线，覆盖了数据采集、治理、湖仓一体数据库等多个关键环节。请问公司如何看待这些产品和服务在当前及未来市场的竞争优势？

回复：尊敬的投资者，您好！公司经过十多年来在数字技术领域的持续经营和不断创新，目前已形成大数据智能相关全面的产品线，技术行业领先。截止目前，公司在数据采集领域内积累了“基于行业应用的深度报文检测(DPI)”“网络专用处理加速芯片技术”“特定格式文件的信息抽取”“工业机器视觉识别”等技术，全方位的提升公司相关产品对于客户业务数据的采集能力。在数据管理领域，公司积累了“结构化和非结构化融合的大数据存储”“湖仓一体与智能计算”“多源数据整合与共享”等技术，提升公司数据治理类产品在数据管理方面的技术能力。在数据分析及数据可视化领域，公司积累了“行业知识图谱构建与应用技术”“数据可视化智能分析技术”，以提升公司在数据分析领域的技术能力。同时，对湖仓一体与智能计算的核心技术之一“联邦学习（Federated Learning）技术”开展技术攻关，公司以核心产品 LakehouseDB 为基础，支持生成式 AI 大模型的应用研发，解决海量数据存储需求与非结构数据存储调用等核心问题，为企业提取有价值的信息和洞察，并支持数据驱动的决策制定。谢谢！

问题 9、针对贵公司年报亮点中的第 3 点，请问贵公司在 2023 年度营业收入和净利润均有所减少的情况下，采取了哪些措施来确保公司的平稳发展？同时，资产负债率下降的原因是什么？这对公司的未来发展有何积极影响？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年对内方面，公司持续优化公司组织结构，建立并完善公司内部流程及规章制度，积极抓住新质生产力的历史机遇，持续加强公司核心技术的研发投入，与中国科学院深圳先进技术研究院共同成立了《大数据&AI 技术创新联合实验室》，在大数据及人工智能技术领域展开

深度合作，加速推进公司在湖仓一体与智能计算、政务数据知识图谱构建与应用、工业机器视觉等大数据及人工智能领域内的技术创新突破和产学研落地转化，围绕数据采集、数据管理、数据分析、数据可视化等数据全生命周期过程，构建并提升公司的核心技术能力。对外方面，公司积极开拓新的区域市场、拓展行业客户种类、丰富公司的业务类别，2023 年被华为公司认证为华为的认证级解决方案开发伙伴（ISV/IHV）；为推动业务拓展，发挥产学研用优势资源，中科院联合公司积极布局行业展会与论坛活动；同时公司被西门子软件公司认证为专家级金牌合作伙伴。2023 年公司资产负债率下降主要系公司负债下降影响。目前公司财务状况稳健，未来将继续保持稳中求进的经营理念，积极推进公司经营，提升公司的盈利能力。谢谢！

问题 10、针对贵公司年报亮点中的第 4 点，请问贵公司在研发投入和技术创新方面的持续投入，将如何转化为公司未来的竞争优势？与中国科学院深圳先进技术研究院共同成立的《大数据&AI 技术创新联合实验室》将为公司带来哪些具体的研发成果和市场机会？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年公司与中国科学院深圳先进技术研究院共同成立了《大数据&AI 技术创新联合实验室》，在大数据及人工智能技术领域展开深度合作，加速推进公司在湖仓一体与智能计算、政务数据知识图谱构建与应用、工业机器视觉等大数据及人工智能领域内的技术创新突破和产学研落地转化。在数字经济领域，生成式 AI 技术的爆发为企业带来了创新、效率、个性化等多方面的机遇。生成式 AI 的技术爆发，导致大模型训练厂商对于数据需求的爆发式增长，除了大模型厂商的需要，可以预见，行业模型以及企业级小模型未来也有很多想象空间，因此对于数据的需求将是大量且广泛的。此外，Sora 等视频模型的兴起，对数据种类的需求也变得更加多元，除了结构化数据，照片和视频等非结构化数据的价值更加凸显，也将孕育出对非结构化数据的存储、治理和分析的更多需求。广道将充分利用这些机遇，以其核心产品 LakehouseDB 为基础，支持生成式 AI 大模型的应用研发，解决海量数据存储需求与非结构数据存储调用等核心问题。为企业提取有价值的信息和洞察，并支持数据驱动的决策制定。基于 LakehouseDB V1.0，公司目前已经启动了 LakehouseDB 在具体行业的应用场景调试，包括工业数字化领域和金融领

域等，谋求尽快实现商用落地。谢谢！

问题 11、公司在报告期内的研发支出占营业收入的比例较高，这体现了公司对技术创新的重视。请问公司未来在研发方面有哪些重点投入和计划？

回复：尊敬的投资者，您好！未来公司持续提升自主创新能力，紧跟数字经济发展步伐，继续聚焦大数据智能化与数字经济、工业软件领域，围绕数字政务、制造业数字化等产业，加强与产业领域的国际、国内巨头企业合作，与国内科研院所合作，向巨头学习，跟随他们的引领，提升公司的竞争能力和应变能力。谢谢！

问题 12、公司的新产品与同行相比有哪些不同？又有哪些竞争优势？目前推广情况怎样？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年广道数字与中国科学院先进技术研究院合作，共同建立了“大数据&AI 创新联合实验室”，聚焦研发面向人工智能云环境下的数据湖仓一体技术、机器视觉技术以及基于大语言模型和知识图谱的应用技术。其研究和创新成果将推动数字经济的发展，为企业数字化转型提供强大支持。“湖仓一体数据全生命周期管理解决方案”为企业提供从数据的采集、存储、处理到分析和归档的端到端服务，充分利用数据湖的规模化存储和数据多样性管理能力与数据仓库的高效查询和数据组织优势，通过无缝的数据集成，确保数据在其生命周期的每个阶段都受到精细管理。技术上，该解决方案采用先进的 ETL 工具和自动化流程，确保数据的及时采集和转化；通过数据治理与质量控制模块，保证数据的准确性和合规性。在数据存储层面，支持多种数据格式和存储服务，既可以处理非结构化数据，也能高效管理结构化数据。数据的安全性和隐私保护是重点关注的方面，实现多层安全措施和权限控制，保证数据在使用和传输过程中的安全。通过智能数据归档和生命周期策略，能够优化数据存储成本。谢谢！

问题 13、请问公司市场与业务的拓展情况怎么样了？

回复：尊敬的投资者，您好！报告期内客户方面，公司继续被华为公司认证为华为的认证级解决方案开发伙伴（ISV/IHV），包括独立软件提供商（ISV）和独立硬件提供商（IHV）。公司被西门子软件公司认证为专家级金牌合作伙伴，公司凭借专业的工程服务，向国内制造企业提供西门子全栈式产品解决方

案及工程技术服务，共同提升产业升级新动力，服务中国制造业的产业升级。业务方面，公司与中国科学院深圳先进院共建“大数据&AI 技术创新联合实验室”，致力于将科技创新转化为真正生产力，共同推进科研成果的商业化落地。期间，为推动业务拓展，发挥产学研用优势资源，中科院联合公司积极布局行业展会与论坛活动，如“科创中国”企业家论坛、深圳 20+8 产业集群建设项目签约、第 25 届高交会、高性能芯片设计与制造高峰论坛、第十二届中国电子信息博览会、2024 先进制造业集群展等。累计线下受众达到 63 万人次以上，线上触达超千万人次，根据目标人群展开精准营销活动，发挥集聚效应，促进科技成果转化，实现产业、科研双轮驱动。谢谢

问题 14、宋总好，能否介绍一下湖仓一体化智能计算平台，公司布局该业务是什么原因？

回复：尊敬的投资者，您好！湖仓一体化智能计算平台（LakehouseDB）能够实现海量异构数据的统一存储、计算、开发、管理和服务，以创新的湖仓一体架构为大模型生成式 AI 提供了坚实的数据底座，实现数据质量与数据价值的提升。与此同时，LakehouseDB 还可以帮助用户最大限度地利用多源数据，实现业务增长和提升竞争优势。使用户能够以较低的成本存储处理大规模的数据，并从多源数据中获取有价值的业务知识，从而实现一份数据、一套任务在湖、仓之上无缝调度和管理。公司深耕数字技术，时刻关注着行业技术及业态的不断迭代，面向 AI 时代来临的历史机遇，数据的价值日益凸显，但企业往往缺乏有效的数据治理手段。为打破行业困局！公司推出了广道湖仓一体化智能计算平台 LakehouseDB，为企业量身打造了高效数据治理方案。谢谢！

问题 15、公司每年业绩都不错，为什么公司不大比例分红或者送股给投资者？

回复：尊敬的投资者，您好！公司利润分配方案是在遵守政策要求的前提下，综合宏观经济环境、行业发展状况以及技术产品研发、市场拓展等对资金需求的情况而谨慎拟定的，公司希望在确保业务健康成长，以长期回报投资者的同时兼顾即期现金回报投资者。公司利润分配方案请您参见公司于 2024 年 4 月 25 日披露于北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）的《2023 年年度权益分派预案暨落实“提质守信重回报”行动公告》（公告编号：2024-025）。

谢谢！

问题 16、金总，公司与西门子的合作是个什么情况？

回复：尊敬的投资者，您好！公司积极拓展制造业数字化业务、寻找新增长点的重要战略布局。公司于 2023 年四季度开始开展与西门子合作相关业务，业务类型包括：制造业数字化在汽车行业的业务布局；向国内制造企业提供西门子全栈式产品解决方案及工程技术服务；在工业数字化及数字化人才培养方面开展工作。其中：1、进行制造业数字化在汽车行业的业务布局，已获得了一汽解放、理想汽车和福田汽车等品牌汽车厂商的订单，初步形成制造业数字化在汽车行业的业务布局。2、公司凭借专业的工程服务，向国内制造企业提供西门子全栈式产品解决方案及工程技术服务，共同提升产业升级新动力，服务中国制造业的产业升级。3、公司与西门子在工业数字化及数字化人才培养方面的开展合作，面向国内职业技术学院，重点围绕大数据、人工智能、智能制造等数字领域新职业，在工业软件方面采用“数字孪生技术”进行教学实践。提升新时期工科领域技术人才的数字化技能，适应数字经济发展新趋势。在服务国内企业数字化和智能化转型方面发挥创造性价值。谢谢！

问题 17、请问公司产品或技术有没有新的研发进展？

回复：尊敬的投资者，您好！在产品研发方面，公司一方面保持对现有产品进行持续的更新迭代，以满足技术发展过程中客户对产品功能的优化提升需求。另一方面，加大对数据治理产品及数据分析产品的研发投入。2023 年，公司发布了湖仓一体与智能计算数据库 1.0、多维数据融合治理平台 V4.0、多维数据研判平台 V2.0、公共安全数据知识图谱系统、人力资源信息管理平台等多款大数据智能化产品。同年，公司获得了《人脸图像安全保护方法、系统及存储介质》发明专利，湖仓一体与智能计算数据库荣获了第 25 届高交会“优秀产品奖”“AI 产业落地十大创新案例”等奖项。在报告期后，公司于 2024 年 4 月获得《LakehouseDB 湖仓一体数据库平台 V1.0》软件著作权证书，已申请了《基于数字对象的联邦湖仓》《一种基于特征向量相似度搜索的湖仓一体非结构化数据索引方法》《一种湖仓一体的统一数据存储技术》等发明专利。谢谢！

问题 18、针对贵公司年报亮点中的第 1 点，请问贵公司在成为华为认证级解决方案开发伙伴 ISV/IHV 后，将如何利用这一合作机会进一步拓展市场，

并加强在大数据智能化领域的竞争力？

回复：尊敬的投资者，您好！公司成为华为认证级解决方案开发伙伴（ISV/IHV），包括独立软件提供商（ISV）和独立硬件提供商（IHV）。华为 ISV 伙伴是指，具备软件开发能力、具有自主软件产品，并且能够在华为产品基础上进行二次开发或对接的合作伙伴。公司目前与华为共同构建面向行业场景的信息化及数字化解决方案，是华为生态圈中的重要角色。接下来，基于公司开发的“广道智能湖仓”软件也会与华为开展进一步的探讨合作。未来，我们与华为将基于产业数字化方面开展更深入的技术协作和方案融合。谢谢！

问题 19、请介绍一下公司目前的主营业务情况？

回复：尊敬的投资者，您好！公司主营业务属于软件和信息技术服务业，主要从事大数据智能化相关产品的研发、生产、销售及服务。公司结合多年的技术积累与行业经验，自主研发了一系列大数据智能化产品，这些产品涵盖了数据采集、数据治理、湖仓一体数据库、数据可视化分析等数据生命周期内的关键环节，为数字政务、数字军工、制造业数字化三大业务领域内的客户提供技术、产品和服务。谢谢！

问题 20、公司如何看待数字经济的发展未来？

回复：尊敬的投资者，您好！2024 年“新质生产力”首次写入政府工作报告，加快发展新质生产力并从推动产业链供应链优化升级、积极培育新兴产业和未来产业、深入推进数字经济创新发展等多个方面作出部署。其中数字经济是以数字技术为基础，通过互联网、大数据、人工智能等技术手段进行生产、交换和消费的经济形态，具有高度信息化、高度智能化、高效便捷等特征，推动传统经济向新经济转型。数字经济作为一种新型经济形态，其核心特征与新质生产力高度契合，成为推动新质生产力发展的重要引擎。随着 5G、物联网、边缘计算等先进技术的广泛应用，预计我国数字经济将在未来几年内继续保持强劲的增长态势，为国家经济的转型升级和高质量发展提供有力支撑。谢谢！

问题 21、请介绍一下公司联邦学习的优势？

回复：尊敬的投资者，您好！传统的机器学习需要将数据汇聚到中心后才可以进行模型训练，同时，随着数据量的增加，应用成本也会相应上升。此外，数据一旦离开其原始环境（即出域），将会变得难以管理和控制，从而导致数

据隐私泄露，埋下数据安全隐患。相比之下，联邦学习能够助力多个机构共同构建一个统一、安全、高效且合规的多源数据应用生态系统。通过实现跨机构的数据融合共享，联邦学习为大数据应用提供了精准、安全、高效的人工智能模型构建基础，从而提高了大数据服务的质量，为经济社会的发展创造出更多的价值。谢谢！

问题 22、2024 年公司有这样的经营计划和目标？

回复：尊敬的投资者，您好！2024 年，公司继续聚焦大数据智能化与数字经济领域，围绕公司的产业定位及发展方向，从事该领域内数智化相关产品的研发、生产、销售及服务。公司管理层将继续保持稳中求进的经营理念，抓住数字中国建设与数字经济、人工智能的发展机遇，在数字政务、数字军工、制造业数字化三大业务领域继续开展业务，一方面持续加强公司核心技术的研发投入，提升公司在数字经济领域的自主创新能力；另一方面积极开拓新的区域市场、丰富公司的业务类别，提升公司整体的盈利能力。谢谢！

问题 23、公司年报里提到了“联邦学习技术”，可以简单介绍一下这个是什么技术吗？具体应用在哪些场景呢？

回复：尊敬的投资者，您好！联邦学习技术本质是一种分布式机器学习框架，它能够在保障数据隐私安全及合法合规的前提下，实现数据共享。其核心思想在于，当多个数据源共同参与模型训练时，不需要进行原始数据的流转，仅需通过交互模型之间的参数进行模型的联合训练，从而确保原始数据可以留在本地。联邦学习技术主要应用在政务开放、智慧城市、金融应用、数字广告、医疗应用等场景。谢谢！

问题 24、针对数据要素，国家已经做出明确规划，涉及数据采集、数据存储、数据加工、数据分析、数据流通和生态保障多环节，请问广道在这方面有没创新的技术及积累？

回复：尊敬的投资者，您好！公司在数据采集领域内积累了“基于行业应用的深度报文检测（DPI）”“网络专用处理加速芯片技术”“特定格式文件的信息抽取”“工业机器视觉识别”等技术积累，其可以使公司的数据采集类产品全方位的采集客户所关注的各类业务数据。在数据管理领域，公司积累了“结构化和非结构化融合的大数据存储”“湖仓一体与智能计算”“多源数据整合与共享”

等技术，提升公司数据治理类产品在数据管理方面的技术能力。在数据分析及数据可视化领域，公司积累了“行业知识图谱构建与应用技术”“数据可视化智能分析技术”，以提升公司在数据分析领域内的技术能力。谢谢！

问题 25、请问在数据要素时代的竞争优势，与同行企业相比，广道数字的壁垒体现在哪里？

回复：尊敬的投资者，您好！广道数字在数据要素时代具有以下竞争优势：
产研结合的竞争优势：广道数字与中科院深圳先进院合作成立了大数据&AI 联合创新实验室。这种产研结合的合作模式使得广道数字能够充分利用中科院的科研实力和技术优势，将研究成果直接快速转化为产品。这使得广道数字在技术创新和产品研发方面具有较强的竞争力。
专业团队和人才储备：广道数字拥有一支经验丰富、技术过硬的专业团队。这些团队成员在数据分析、人工智能、机器学习等领域具有深厚的专业知识和技能，其专业能力和创新思维为广道数字提供了核心竞争力，使其能够在激烈的市场竞争中脱颖而出。
数据资源和技术积累：广道数字已经深耕数字政务领域逾 20 年，对于政务数据的采集、存储、加工和分析等有深度理解和经验积累，拥有丰富的数据资源和大规模的数据处理能力，能够有效地挖掘和分析数据，为客户提供准确的洞察和解决方案。此外，还在数据挖掘、机器学习和深度学习等关键技术领域积累了丰富的经验，能够提供高质量的数据分析和智能化解决方案。此外，近年来通过投资并购，广道数字进一步将数据领域经验拓展到军工和企业工业数据领域，更广泛的行业触角让公司对于数据业务的理解更全面且更有前瞻性。谢谢！

问题 26、如何理解新质生产力的，未来公司将如何进一步扩大赋能和助力制造业新质生产力的形成？

回复：尊敬的投资者，您好！新质生产力代表先进生产力的演进方向，是由技术创新性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力质态。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，具有强大发展动能，能够引领创造新的社会生产时代。其中劳动资料方面，工业互联网、工业软件等非实体形态生产工具的广泛应用，极大丰富了生产工具的表现形态，促进制造流程走向智能化、制造范式从规模生产转向规模定制，推动生产力跃上新台阶。广道数字收购西门子代理团队，一方面是

基于上述新质生产力发展对于工业软件的内生需求的判断，另外一方面是因为西门子经过近 200 年的积累，形成的对制造业的技术和数据积累，以及工业软件的全球领先地位。未来，广道数字将通过与西门子更加深入和广泛的合作，进一步扩大赋能和助力制造业新质生产力的形成。此外，公司还会通过加大科技创新投入、注重人才培养等多种方式赋能和助力制造业新质生产力的形成，推动制造业向更高质量、更可持续的方向发展。这有助于提升公司的竞争力和市场份额，实现可持续发展。谢谢！

深圳市广道数字技术股份有限公司

董事会

2024 年 5 月 16 日