

证券代码：002261

证券简称：拓维信息

公告编号：2024-012

拓维信息系统股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	拓维信息	股票代码	002261
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邢霓虹	李梦诗	
办公地址	湖南省长沙市岳麓区桐梓坡西路 298 号	湖南省长沙市岳麓区桐梓坡西路 298 号	
传真	0731-88799888	0731-88799888	
电话	0731-88668270	0731-88668270	
电子信箱	xnh@talkweb.com.cn	limengshi@talkweb.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司依托 AI、OpenHarmony（即开源鸿蒙，下同）、大数据、云计算、物联网等核心技术能力，持续深耕软件云服务、智能计算、昇腾 AI、开源鸿蒙等核心业务。报告期内，公司持续在“AI+鸿蒙”领域加大战略投入、不断完善公司产品矩阵、推动业务结构全面转型升级：一方面，面向 IT 自主创新与万物互联的时代浪潮，公司在报告期内持续加码对智能计算、AI、开源鸿蒙等战略业务的布局。在智能计算领域，公司加大人工智能算力设备的研发力度，不断基于训推一体化、边缘平台构建、模型应用算法优化等提升计算产品性能与丰富产品矩阵，并拉通重点行业数字化技术与经验，打造了多款具备差异化优势的智能计算产品；在开源鸿蒙领域，公司持续加码对开源鸿蒙行业发行版的研发投入，推动“1+3+N”战略落地，并在多个领域打造基于开源鸿蒙的创新解决方案及软硬一体化设备，目前公司已成为华为“云+鲲鹏

鹏/昇腾 AI+行业大模型+开源鸿蒙”领域全方位战略合作伙伴企业。另一方面，面向报告期内政策环境与技术迭代变化，公司在发力战略新兴业务的同时，积极推动传统软件业务不断与鲲鹏、AI、开源鸿蒙等新技术、新业务相结合，从而助力千行百业面向人工智能、万物互联时代实现数智化转型升级。

（一）软件及服务

报告期内，面向外部挑战，公司积极抢抓国产化、智能化、数字化浪潮带来的时代机遇，依托 28 年深厚的行业服务经验，持续为数字政府、考试、运营商、交通、教育、制造、军工等多个重点行业客户提供数字化产品与解决方案；同时，公司在报告期内进一步推动行业软件业务与 AI、鸿蒙的加速融合，加大技术创新与产品研发力度，不断强化公司级产品的研发与打造能力，面向多个重点行业推动产品与解决方案的创新与升级。

1. 重点领域行业软件服务与解决方案

报告期内，公司持续为考试、运营商、交通、教育、制造、军工等多个重点行业客户提供数字化产品与解决方案。

在考试领域，公司旗下全资子公司海云天报告期内不仅为全国 18 个省(区、市)的高考、21 个省 150 多个地区的中考、15 个省的全国硕士研究生统一招生考试、14 个省的学业水平考试和高等教育自学考试、13 个省的成人高等学校招生全国统一考试提供智能评卷产品及技术服务，还为司法部、财政部、农业农村部、人社部、公安部、国家卫健委、交通运输部等多个国家部委提供考试技术服务；在云考试领域，海云天于报告期内新增服务了 2023 中国精算师考试、2023 全国广播电视播音员主持人资格考试、贝壳找房博学大考技术服务等多个智能机考标杆项目，在金融行业、传媒行业以及企业级考试领域均实现了从零到一的突破。另一方面，海云天依托集团核心能力，以国产化硬件、国产化系统软件为基础，在实现了智能网评、智能机考、智能监考及智能评价等产品国产化适配的同时，研发打造鸿蒙平板硬件和软件开发、AI 智能视频巡查等数智化产品和解决方案。

在运营商领域，公司拥有 20 年以上的电信业务沉淀，是国内最早的电信级解决方案提供商之一、中国联通管理域核心合作伙伴，多次获得移动通信领域合同与法务解决方案的示范标杆。在报告期内，公司为中国联通、中国电信、中国移动等大客户提供了算力网络基础设施及数字化转型解决方案，不仅帮助中国联通 40 万用户完成了全集团智能门户全栈信创割接项目的交付，荣获“2023 中国赛宝信息技术应用创新优秀解决方案一等奖”，为后续大型央国企的信创迁移提供了成熟的经验参考，同时还完成了中国联通“合同全生命周期管理系统”的全栈国产化改造，实现全国 31 个省份以及联通集团总部的全栈业务迁移及上线。

在智慧交通领域，公司拥有近 15 年行业经验沉淀，联合华为打造了“鲲鹏+AI 交通行业应用标杆”、“高速 AI 边缘一体机”，在全国做了高速公路核心的集中计费系统，服务能力多次获得交通部、行业客户认可。报告期内，公司升级并优化了高速公路联网收费稽核、数字视网膜等创新解决方案，中标了河北省高速公路联网收费优化升级二期等项目，帮助湖南高速、河北高速、山东高速等大客户提供数字化转型产品和解决方案，为客户的数字化转型加码提速。

在智慧教育领域，公司是华为在基础教育领域的核心 ISV、华为智慧教育领先级 ISV、教育行业的首选战略合作伙伴，拥有 20+年行业服务经验。报告期内，公司由传统软件型、项目型向软硬一体、产品型的教育服务提供商转型，积极打造“互联网+教育”大平台产品，为省、市、区县各级提供教育数字底座、教育管理、教师发展、学生成长、教育均衡相关的软件平台与系统服务，报告期内成功打造新疆二师教育物联孪生平台，实现了多设备、多厂商、多系统的统一接入管理，为教育物联项目的推广奠定了基础。

在工业制造领域，公司拥有超过 21 年的行业经验，是华为在智能制造领域的核心合作伙伴，为中国烟草、中车、三一重工、广汽三菱、美的集团等客户提供企业数字化转型解决方案，标杆产品包括工业 AI 质检、工业物联网平台、工业 PaaS 平台等。报告期内，公司创新升级了工业 AI 质检、工业物联网平台、智能工厂数据治理与数据资产管理平台等解决方案与产品，在湖南等省市完成项目落地，打造了工厂、车间、产线云边端协同人工智能应用示范。

2. AI+行业应用研发打造

作为华为首批授权昇腾硬件生产制造的合作伙伴、华为“昇腾智行”、“昇腾智造”双领域解决方案合作伙伴，公司与华为在人工智能领域形成了“硬件+软件+行业大模型”全产业链合作。报告期内，公司面向交通、政务、城市等多个行业加速 AI 领域生态合作，不仅成为了华为首批盘古大模型合作伙伴，联合华为发布了“城市大模型联合解决方案”、“政务大模型联合创新行动”，还与商汤科技就 AI 领域签署战略合作协议，并成为了长沙昇腾人工智能创新中心首批算力服务企业，推动城市、行业的智能化加速升级。

在交通领域，公司发布了拓维交通 CV 大模型，同时依托自有 AI 中台能力，打造了高速稽核工单 RPA 一体机产品，帮助客户高效处理工单运转 2023 年已在湖南、河南、四川、湖北、安徽、广西、山西、云南、贵州等 9 个省份 30 多个路段完成复制推广；在智慧考试领域，海云天创新升级了 AI 智能视频巡查系统，应用于司法部国家统一法律职业资格考试等大型考试；研发升级的人工智能评卷系统成功在 55 个各类型项目得到应用；在运营商领域，公司引入 AI 能力，帮助中国联通在业务关键字段识别、关键场景智能审查、合同智能起草等业务场景实现了办公效率、合规管控和业务闭环等多方面的提升；在工业制造领域，公司与湖南钢铁集团战略签约，研发打造了“拓维·信创迁移一体机”、“拓维·信创超融合一体机”，服务器及 PC 机、应用系统、中间件、数据库等系统的整体信创迁移适配，为湖南钢铁集团等大客户提供可靠的信创业务运行环境、实现了集约化应用信创迁移与适配验证，提升了客户业务运营效率。

3. 开源鸿蒙行业发行版及创新性产品与解决方案

开源鸿蒙是公司的核心战略业务之一，公司是业内最早与华为在鸿蒙领域建立战略合作的企业之一，2020 年起公司持续卡位开源鸿蒙生态核心共建者，并于 2021 年 12 月成立了湖南开鸿智谷数字产业发展有限公司（简称“开鸿智谷”）。报告期内，公司旗下开鸿智谷围绕“1+3+N”战略夯实基础、打造商业化产品：“1”指以在鸿 OS 与在鸿超级设备管理云平台为统一技术底座，“3”指在鸿控制器、在鸿应用及设备开发实验箱、在鸿行业平板/PC 等软硬一体化智能设备，“N”则指落地的教育、交通等行业及开源鸿蒙南北向生态；同时积极开展生态合作，不仅升级为开放原子开源基金会黄金捐赠人，获颁开放原子开源基金会开源三年引领者、捐赠者荣誉，跻身 2023 年 OpenAtomOpenHarmony 4.0 版本社区代码贡献 TOP3 单位，还成为了华为矿山军团开鸿生态使能合作伙伴，获评 2023 年鸿蒙生态高校人才领域年度优秀伙伴等奖项。

报告期内，公司开源鸿蒙业务在多个领域取得了阶段性进展：

1) 公司在鸿控制器产品在交通等领域进一步实现商业化发展。报告期内，开鸿智谷不仅携手华为、山东高速在山东打造了全国首个基于 OpenHarmony 技术底座的智慧隧道，该项目成功入选“2023 交通运输行业信创应用案例集”，并在贵州、广东、浙江、甘肃等地持续推动复制。同时，开鸿智谷联合宁夏交投在中卫落地了全国首个 OpenHarmony 技术底座的智慧收费站，成为了工信部基础软件——交通行业操作系统项目的核心合作伙伴，在鸿控制器(隧道系列)获评了由中国公路学会颁发的年度“最佳产品”。

2) 公司自研 OpenHarmony 南北向实验箱全面升级，赋能鸿蒙领域的技术技能型信创人才培养。以教育行业为例，公司在应用开发实验箱的基础上研发了设备开发实验箱，并与湖南大学、湖南第一师范、湖南工程学院、兰州城市学院、长沙民政职业技术学院、长沙职业技术学院、湖南信息职业技术学院等数十所院校开展合作，孵化了产业学院、研发中心、师资培训、师徒制班、专业课程等多种开源人才培养模式，报告期内，公司携手湖南大学、长沙民政职业技术学院牵头组建全国新一代自主安全计算系统产教融合共同体，并与开鸿智谷、长沙民政学院软件学院共建的“长沙民政·开鸿智谷 OpenHarmony 产业学院”，首届毕业生梁伟韬进入代码顶级贡献者榜单。开鸿智谷还在教育部的指导下，携手全国信息技术标准化技术委员会教育技术分会共同制定行业标准，成为了撰写《智能教育设备操作系统技术要求》的重要成员单位。

3) 公司完成了在鸿行业平板/PC 产品的研发适配，开鸿智谷基于公司自有计算产品“兆瀚”完成了台式机及笔记本 OpenHarmony 操作系统的适配，在军工领域与相关客户达成鸿蒙平板 OS 及终端产品批量化研发的合作。

4) 公司升级了以学生终端等智能终端为核心的解决方案，开鸿智谷升级并完善了以教育信息化数据融合为核心的解决方案，实现运动连接、教学、实践、课后服务等多场景的数据融合，在湖南长沙雅礼麓谷中学、长沙仰天湖赤岭小学、内蒙古包头市青山区瑞星中学等学校实现成功落地。

(二) 智能计算产品

公司顺应国家自主创新战略、紧跟行业技术变革趋势，精准卡位多个“东数西算”国家级算力枢纽节点，不断加码鲲鹏和昇腾 AI 生态，基于“算力+数据+算法”三位一体核心优势，持续推动产品打造与市场布局的优化升级。2023 年，公司成功当选国家关键领域信创行业产教融合共同体理事单位、全国新一代自主安全计算系统产教融合共同体首批成员。

报告期内，公司基于技术创新优势、“鲲鹏+昇腾 AI”算力底座，推出 AI 服务器、AI 集群、AI 小站、软硬一体机、高性能服务器等近 10 余款“兆瀚”智能计算产品。同时，公司在数字政府、运营商、金融、互联网等多个行业领域打造了标杆级案例。在数字政府领域，公司自主产品连续中标东数西算贵安新区算力产业集群配套项目、济南人工智能算力中心项目、湖南省政务服务和大数据中心项目、贵州省气象局高性能计算项目；在运营商领域，公司中标中国电信 AI 算力服务器（2023-2024 年）集中采购项目、中国电信（2022-2023 年）年服务器集中采购项目；在金融领域，报告期内公司持续为重庆三峡银行、湖南银行等金融机构提供算力支持；在互联网领域，公司持续实现业务突破，中标京东 2023 信创云平台服务器采购项目、京东 2023 年国产 GPU 服务器集采项目。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	5,287,129,846.78	4,492,905,820.76	4,497,969,572.39	17.54%	4,852,260,670.53	4,859,037,067.88
归属于上市公司股东的净资产	2,550,492,985.21	2,483,310,633.96	2,483,518,417.10	2.70%	3,509,478,724.74	3,509,537,017.21
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	3,154,141,699.10	2,236,661,509.11	2,236,661,509.11	41.02%	2,230,300,619.33	2,230,300,619.33
归属于上市公司股东的净利润	44,963,139.28	1,012,897,323.03	1,012,747,832.36	104.44%	81,857,382.97	81,915,675.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,667,814.57	1,081,558,940.49	1,081,409,449.82	101.45%	24,889,446.00	24,947,738.47
经营活动产生的现金流量净额	1,169,883,400	313,785,272.	313,785,272.	-272.83%	167,888,953.20	167,888,953.20

额	5.68	49	49			
基本每股收益 (元/股)	0.0358	-0.8116	-0.8115	104.41%	0.0720	0.0720
稀释每股收益 (元/股)	0.0358	-0.8116	-0.8115	104.41%	0.0720	0.0720
加权平均净资产 收益率	1.78%	-33.69%	-33.68%	35.46%	2.94%	2.94%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	696,215,270.03	376,926,367.76	799,536,614.60	1,281,463,446.71
归属于上市公司股东的净利润	41,816,374.29	15,998,282.57	14,893,708.65	-27,745,226.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,547,545.85	6,297,556.16	10,881,649.53	-37,058,936.97
经营活动产生的现金流量净额	-196,813,448.29	-372,445,325.74	62,364,092.80	-662,988,724.45

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	286,580	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	283,555	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份	质押、标记或冻结情况		

				数量	股份状态	数量
李新宇	境内自然人	11.80%	147,944,462.00	110,958,346.00	不适用	0
宋鹰	境内自然人	7.23%	90,706,405.00	0.00	不适用	0
李松峰	境内自然人	1.63%	20,465,674.00	0.00	不适用	0
深圳市袋小红贸易有限公司	境内非国有法人	0.96%	12,036,698.00	12,036,698.00	不适用	0
张忠革	境内自然人	0.86%	10,758,198.00	0.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.76%	9,545,932.00	0.00	不适用	0
李美君	境内自然人	0.50%	6,241,305.00	0.00	不适用	0
江苏银行股份有限公司一诺安积极回报灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.41%	5,174,800.00	0.00	不适用	0
刘彦	境内自然人	0.21%	2,643,411.00	2,353,411.00	质押 冻结	290,000 2,643,411
中国工商银行股份有限公司一易方达中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.20%	2,490,800.00	0.00	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联及一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1. 公司股东李松峰通过华鑫证券信用交易担保证券账户持有公司股票 15,110,094 股； 2. 公司股东李美君通过华泰证券信用交易担保证券账户持有公司股票 6,241,305 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司一易方达中证人工智能主题	0	0.00%	0	0.00%	2,490,800	0.20%	793,500	0.06%

交易型开放式指数证券投资基金								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

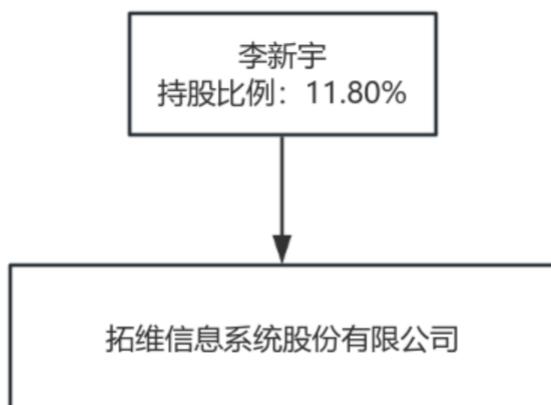
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
深圳市袋小红贸易有限公司	新增	0	0.00%	120,366,980	0.96%
江苏银行股份有限公司—诺安积极回报灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	51,748,000	0.41%
刘彦	新增	0	0.00%	26,434,110	0.21%
中国工商银行股份有限公司—易方达中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	新增	739,500	0.06%	3,284,300	0.26%
湖南云瓴产业投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
深圳市海云天投资控股有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海迎水投资管理有限公司—迎水长阳3号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
深圳市高新投保担保有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无。