

证券代码：002261

证券简称：拓维信息

公告编号：2023-010

拓维信息系统股份有限公司 2022 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、国产智能计算、开源鸿蒙三大核心业务。报告期内，公司持续加大战略投入、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国产智能计算、开源鸿蒙等战略业务的布局。在智能计算方面，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，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，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在鲲鹏/昇腾 AI+ 开源鸿蒙领域全方位战略合作的企业。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、昇腾 AI、开源鸿蒙等新技术、新业务相结合，实现传统业务的创新升级。

（一）软件云服务

报告期内，由于外部环境变化，部分行业目标客户的需求出现阶段性延缓，导致公司部分传统软件业务（如传统的考试、教育服务等）发展受到一定限制。面向机遇与挑战并存，公司在持续为运营商、考试、交通、教育、制造、数字政府等多个重点行业客户提供数字化产品与解决方案的同时，不断加大对以人工智能、开源鸿蒙为代表的新技术的投入，不断强化公司级平台的研发与打造能力，并依托 20 余年软件行业经验与能力沉淀，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，公司持续为运营商、考试、交通、教育、制造、数字政府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，面向外部环境限制带来的部分大型考试需求延缓，公司旗下全资子公司海云天在报告期内为全国 18 个省（区、市）的高考、22 个省 140 多个地市（区/县）的中考以及部分传统大型考试提供网上评卷服务外，也开拓了鹰潭市中考理化生及深圳市中考试点、国家卫健委、交通运输部培训资格认证考试等新领域考试标杆；在运营商领域，公司在报告期内帮助中国联通法务中心完成合同管理系统 3.0 项目的一期建设，成为业内首个在 M 域采用全栈国产化技术架构的大型系统，并中标了中国联通集团总部的合同法务平台项目与关联交易平台项目；在智慧交通领域，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，并中标了河北省高速公路联网收费优化升级一期等项目。同时，公司依托 20 余年软件行业深厚沉淀，持续加大公司级软件平台研发能力，打造了拓维·梧桐云原生平台、拓维·梧桐 Cube 开发交付一体机及解决方案，升级并优化了拓维·青鸾 IoT 物联网平台、拓维·建木边缘计算平台、拓维·玄燕大数据治理平台，进一步拓展公司软件平台产品矩阵，提升软件开发能力与效率。

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，公司基于自有 AI 中台能力，积极推进人工智能技术与行业数字化转型经验能力相结合，在重点领域探索 AI+行业应用的打造，并曾打造“AI 质检”、“AI 稽核”等系列行业标杆案例。在报告期内，公司在智慧交通领域打造了 RPA 稽核工单机器人产品，并进一步推动高速公路联网收费稽核解决方案在全国的推广落地；在智慧考试领域，公司创新推出了 AI 智能评分与 AI 智能巡检系统，通过构建 AI 智能评分、AI 评卷监测、AI 在线监考、AI 智能巡检等考试全场景 AI 能力，为中考、高考等不同场景提供满足客户需求的产品与解决方案。

3. 开源鸿蒙行业发行版及创新性产品与解决方案

自 2020 年以来，公司持续卡位开源鸿蒙生态核心共建者，由应用软件向基础软件延伸布局，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，公司旗下开鸿智谷率先在教育、交通领域研发并发布了自有开源鸿蒙行业操作系统“在鸿 OS”，并基于开源鸿蒙根技术为底座，自研在鸿控制器、在鸿学生终端、在鸿超级设备管理云平台、在鸿 Niobe 系列北向应用开发实验箱等一系列软硬一体化智能设备，构建了基于开源鸿蒙的产品矩阵与创新性解决方案。在教育领域，开鸿智谷率先发布教育在鸿操作系统、在鸿学生终端，联合华为发布全国首个开源鸿蒙智慧教育全场景解决方案，并联合清华大学、北京师范大学、华为等共同参与国家信标委教育操作系统国家标准的起草与制定，发布了《泛终端时代智慧教育新生态白皮书》。同时，公司也打造了 Niobe 系列北向应用开发实验箱等教育教学设备；在交通领域，开鸿智谷率先发布公路在鸿操作系统，联合交通运输部公路科学研究院制定公路行业标准及技术规范、贵州高速成立交通机电联盟，携手华为公路水运口岸智慧化军团等落地了国内首个基于开源鸿蒙的智慧隧道项目。同时，公司在报告期内研发打造的在鸿控制器、开源鸿蒙云收费站也在第 25 届中国高速公路信息化大会中被评选为“2023 高速公路信息化年度最佳产品”。在智慧城市领域，开鸿智谷联合湘江实验室共同成立了开源鸿蒙创新研究院，联合华为等共同发布了《城市感知体系白皮书》，与合作伙伴共同建设开放可持续的产业生态。

(二) 国产自主品牌服务器及 PC

公司顺应自主创新国家战略，精准卡位“东数西算”国家级算力枢纽节点，不断加码鲲鹏和昇腾生态，推进产品与市场布局。在报告期内，公司自主品牌“兆瀚”共创新发布 8 款昇腾 AI 产品，2 款鲲鹏通用服务器，2 款台式机，其中兆瀚 RH220T 通用服务器产品在工信部电子五所发布的服务器性能测试排名中位列鲲鹏技术路线第一。与此同时，公司结合自身软硬一体化能力，打造了分布式存储、容灾备份等场景的多款软硬一体机产品。2022 年 9 月，公司旗下子公司湘江鲲鹏获华为“优秀昇腾整机合作伙伴奖”、11 月获华为“2022 年度昇腾最佳实践伙伴”奖项。

报告期内，公司在数字政务、运营商、金融、交通等多个行业领域打造了标杆级案例。在数字政府领域，兆瀚昇腾 AI 产品连续中标重庆及长沙人工智能计算中心、全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心项目；在运营商领域，公司四次中标三大运营商集采：中国移动 2021 年至 2022 年通用服务器集中采购项目（第一批次）、中国移动 2021 年至 2022 年通用服务器集中采购项目（第二批次）、2022 年中国联通人工智能服务器集中采购项目、中国电信 2022 年-2023 年服务器集中采购项目；在金融领域，公司在报告期内持续为重庆银行、长沙银行、湖南省农信社、方正证券、贵阳银行、贵州省农信社、甘肃省农信社、兰州银行等提供算力服务。

(三) 手机游戏

公司旗下全资子公司火溶游戏专注于海外精品游戏的代理发行、手游的自主研发与海外发行，旗下拥有植物大战僵尸 2、啪啪三国 1、啪啪三国 2 等代表性游戏产品。报告期内，受传统代理与自研游戏发展的生命周期影响，公司近年来逐步投入新游戏产品的研发与测试，目前在研游戏主要为《餐厅大亨》（英文名：Chef Squad）。《餐厅大亨》定位为欧美为主，锚定全球份额最大品类（SLG 类）市场，在研发初期就联合诸多好莱坞动画工作室，使用大量影视级动画美术资源和渲染技术，目前已处于产品测试阶段。

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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	4,492,905,820.76	4,858,681,283.60	-7.53%	3,386,390,414.79
归属于上市公司股东的净资产	2,483,310,633.96	3,515,899,337.81	-29.37%	2,527,630,734.76
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,236,661,509.11	2,230,300,619.33	0.29%	1,488,585,181.69
归属于上市公司股东的净利润	-1,019,317,936.10	82,529,906.38	-1,335.09%	47,819,070.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,087,979,553.56	25,561,969.41	-4,356.24%	22,973,894.95
经营活动产生的现金流量净额	-313,785,272.49	167,888,953.20	-286.90%	84,477,534.93
基本每股收益（元/股）	-0.8167	0.0725	-1,226.48%	0.0434
稀释每股收益（元/股）	-0.8167	0.0725	-1,226.48%	0.0434

加权平均净资产收益率	-33.87%	2.95%	-36.82%	1.90%
------------	---------	-------	---------	-------

(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	487,835,861.17	446,636,407.57	665,491,059.08	636,698,181.29
归属于上市公司股东的净利润	40,450,172.92	36,780,367.00	25,616,830.66	-1,122,165,306.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,557,607.72	12,573,065.44	18,452,279.42	-1,145,562,506.14
经营活动产生的现金流量净额	-172,827,652.93	106,666,115.15	-36,254,732.58	-211,369,002.13

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	100,995	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	187,271	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							
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数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
李新宇	境内自然人	11.78%	147,944,462	110,958,346	质押	26,340,000	
宋鹰	境内自然人	8.14%	102,183,005	0			
湖南云瓴产业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.47%	31,033,439	0			
#李松峰	境内自然人	1.93%	24,263,448	0			
深圳市海天投资控股有限公司	境内非国有法人	1.35%	16,916,141	12,036,698	冻结	16,916,141	
					质押	4,710,000	
张忠革	境内自然人	1.10%	13,841,408	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	13,480,629	0			
#上海迎水投资管理有限公司一迎水长阳 3 号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.88%	11,000,000	0			

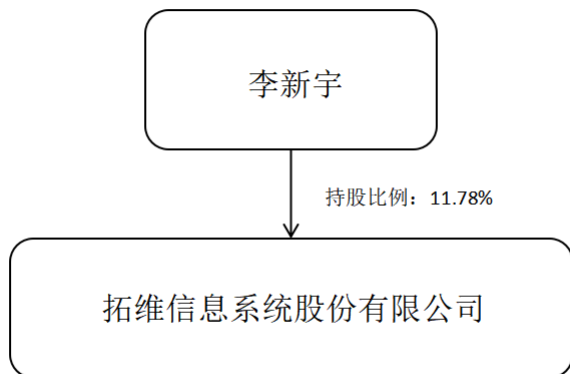
深圳市高新投保保证担保有限公司	境内非国有法人	0.70%	8,820,000	0		
#李美君	境内自然人	0.53%	6,665,805	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联及一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1. 公司股东李松峰通过华鑫证券信用交易担保证券账户持有公司股票 20,821,168 股； 2. 公司股东上海迎水投资管理有限公司一迎水长阳 3 号私募证券投资基金通过中信证券信用交易担保证券账户持有公司股票 8,386,965 股； 3. 公司股东李美君通过华泰证券信用交易担保证券账户持有公司股票 6,665,805 股。					

(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

1、董监高换届选举

公司第七届董事会、监事会任期届满，公司于 2022 年 4 月 26 日按照相关法律程序对董事会、监事会进行了换届选举。详情请见 2022 年 4 月 28 日公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

2、公司签订长沙人工智能创新中心项目模块一产品采购合同

公司于 2022 年 6 月与东华软件股份公司签订了《长沙人工智能创新中心项目模块一产品采购合同》，合同金额 103,849,051 元。详情请见 2022 年 6 月 20 日公司于巨潮资讯网披露的相关公告。