

证券代码：002261

证券简称：拓维信息

公告编号：2022-016

# 拓维信息系统股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股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	龙麒	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	0731-88668270	0731-88668270	
电话	0731-88668270	0731-88668270	
电子信箱	longqi@talkweb.com.cn	limengshi@talkweb.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司顺应国产化替代和数字化转型的国家战略发展方向，基于AI、鲲鹏、OpenHarmony、5G、大数据、物联网、边缘计算等核心技术，持续为教育、交通、制造、考试、政府、运营商政企客户提供软件、智能计算硬件及软硬一体化服务。在软件云服务领域，公司在报告期内积极构建基于行业PaaS平台的云化技术架构，在重点行业打造云化、SaaS化产品，并着重致力于依托AI、OpenHarmony等技术开展行业解决方案与产品创新；在智能计算领域，公司在报告期内持续加码鲲鹏生态布局，并面向全国推出“兆瀚”系列计算产品。此外，公司积极拉通软件与硬件业务，打造了基于国产技术路线的软硬一体化产品与解决方案，目前已实现在多个行业落地并推广。

#### (一)软件云服务

报告期内，公司持续为运营商、考试、教育、交通、制造、数字政府多个重点行业客户提供数字化解决方案、产品及服务。公司顺应云化、智能化趋势，依托20多年的政企数字化丰富经验与技术沉淀，大力投入研发，打造公司级平台能力，并推动解决方案的云化、产品化。在平台侧，公司在报告期内打造并发布了TW-梧桐PaaS平台、TW-青鸾IOT物联网平台、TW-建木边缘计算平台，为公司软件产品的打造与迭代、研发与交付的效率提升、核心技术及能力的复用提供了强有力的支持与

保障。在产品侧，公司依托自建的平台能力，积极推动在重点行业的解决方案产品化，如云考试产品、企业合同管理产品等。随着公司在报告期内不断加大平台侧的能力建设与软件产品侧的转型投入，公司在软件云服务领域的护城河正不断拓宽，核心竞争力正不断增强。

### 1.智慧考试

在智慧考试领域，公司全资子公司海云天科技作为我国考试测评领域领军企业，长期致力于提供网上评卷、线下机考、在线机考、考试安全与考务管理标准等产品及服务。目前，公司已连续第20年为高考提供网上评卷技术服务，服务范围覆盖全国18个省（区、市），在全国第三批实施高考改革的八个省份中，覆盖河北、江苏、湖南、福建、辽宁、重庆及湖北七个省份；连续第17年为22个省140多个地市（区/县）的中考提供网上评卷技术服务。

报告期内，海云天充分发挥在考试领域的品牌、经验及拓维信息技术优势，积极打造新产品、新业态，并取得了良好成果。在产品类型方面，海云天积极进军企业考试，并打造了兴业银行行内电子化上机考试、在线测评和招聘考试在线测评、中国农业银行广州分行内勤行长岗位资格考试、长沙银行行内“AI+云监考”线上考试、考生技术咨询等系列标杆项目；在产品升级方面，海云天依托高考场景，创新性地采用人工智能技术，为考试构建全场景AI能力，如AI评卷监测、AI在线监考、AI智能巡检等，实现了真正意义上的AI智能化考试。报告期内，海云天各项业务具体开展情况如下：

业务类型	报告期内新增代表性项目
网上评卷	新增七个省新高考与两个地区中考、国家移民管理局检查员专业能力等级首次评定全流程考务服务、教育部义务教育课程标准修订测试信息采集服务、江西省研考学考、西藏自治区自考等
线下机考	注册会计师全国统一考试综合阶段项目、全国实用英语交际职业技能等级考试项目、英语四、六级考试(含口语)智能评卷技术服务项目、铁路局招聘考试项目、农信社机考项目等
在线机考	兴业银行、农业银行广州分行、长沙银行、中国银行上海分行、浙商银行等行内电子化考试项目
考试安全与考务管理	西藏自治区国家教育考试标准化考点延伸至县中学（一期）建设项目、全国计算机等级考试（NCRE）人脸识别设备租赁和技术服务项目

### 2.智慧教育

在智慧教育领域，公司围绕教育管理、教育教学、教育科研等领域，联合华为研发“融合、开放”的智慧教育云平台，构建智慧学习环境、创新教育教学模式、重构教育治理机制，推进区域教育的创新发展，创建涵盖全领域、全学段、全学科、全过程的区域智慧教育新模式，共同打造了宁夏省级智慧教育云平台、益阳市智慧教育云平台、西安航天基地智慧教育项目、天津市河西区教育大数据平台等一系列覆盖省、市、区/县智慧教育的标杆案例。

报告期内，在教育云平台领域，公司打造了西安国家民用航天产业基地智慧教育、宁夏智慧教育云平台等标杆项目；在教育大数据领域，公司打造了天津市河西区数据治理及数据中心、宁波象山县数据治理平台等项目；在智慧校园领域，公司打造了西安雁塔区智慧教育、广州培英中学智慧校园等智慧教育项目等。

同时，公司积极探索下一代数字技术在智慧教育领域的应用实践。报告期内，公司联合广东省教育研究院、华为承担广东省“OpenHarmony+5G+智慧教育”重大专项，依托OpenHarmony作为下一代万物互联操作系统的技术优势，重新定义智慧教育场景，致力于为在校教育带来新体验、新价值。目前，该项目已完成第一阶段的专项课题任务，并开始进行全省范围内试点校应用合作推广落地。

### 3.智慧交通

在智慧交通领域，公司深耕十余年，以自主安全可控为基准，以交通强国战略为导向，依托鲲鹏、昇腾、鸿蒙、云四大技术底座，融合AI、大数据、物联网、边缘计算、云计算等前沿技术，强化技术、数据、业务三大中台能力，持续赋能智慧交通场景应用创新，构建了一个开放、持续进化、云边端协同的智能系统。成功打造AI稽核、机电2.0、计费增强、数字视网膜等多个创新解决方案，并在全国形成了如“湖南省取消省界收费站”、“高速AI收费稽核系统”等一系列全栈国产化、软硬一体化的行业标杆项目。

报告期内，基于全国战略布局和业务实力持续进化，进一步贯彻落实交通强国战略，打造了基于昇腾AI算力的“高速边缘一体机”、“智慧隧道一体机”等智能边缘设备，孵化TOCC、交通安全、鸿蒙智慧隧道等解决方案，进一步将大数据、AI、边缘计算等技术与交通业务深度融合，面向全国进行市场拓展，陆续中标湖南交通安全生产监督监察系统、河北交投高速公路收费运营管理系统技术服务项目、山西高速公路联网收费稽核系统等项目，并深度参与贵州、河南、广东、陕西、安徽、重庆等省高速收费运营业务规划。目前，多个创新解决方案正在全国各省份进行推广落地。

### 4.智能制造

作为华为工业互联网核心合作伙伴，公司联合华为推出了工业互联网整体解决方案，该方案依托公司在制造行业多年的业务沉淀及云计算、大数据、物联网、人工智能等方面的技术优势，围绕企业数智化转型打造了“智慧生产运营管理(MOM)、工业物联网平台(IIoT)、工业AI质检、工业环保互联、产品追溯管理”等智能制造核心解决方案及应用，为企业提供云管边端一体化数字平台，纵向建立企业生产经营决策到生产作业执行的双向贯通，横向帮助企业构建敏捷产销协同体系，支撑企业内外横向资源协同与科学配置，端到端以客户为中心，建立市场洞察、产品研发、生产交付到客户服务端到端闭环，使能制造企业全业务链、全价值链、全方位服务的数字化转型。公司重点服务的垂直细分行业包括烟草工业、工程机械、轨道交通、工业环保、机械加工、家电制造等，打造了中烟工业物联网平台、三一桌面云、中车地铁智能运维、家电AI质检等标杆项目。

报告期内，公司基于在智能制造的行业沉淀及技术研发能力，积极探索关键技术智能制造的融合，在AI+制造领域积极探索方面，联合华为共同打造昇腾工业AI质检一体化解决方案，融合图像采集、视觉处理、模型推理、模型训练等核心技术，帮助企业人工质检向智能转变，支撑制造提质、降本、增效。在根技术研发方面，重点围绕OpenHarmony+制造，拓维信息作为牵头单位，联合湖南大学王耀南院士团队、三一重工、中联重科等行业龙头企业，承担湖南省重大科技专项课题，突破自主可控工业操作系统、工业计算平台、工业应用软件等核心技术，建立工业互联网标准体系，解决智能制造核心技术断供的卡脖子问题，助力芯片和操作系统产业生态发展，带动制造企业向数字化、网络化、智能化转型，形成智能制造产业集群效应，打造国家先进制造业高地与科技创新高地。

## (二) 国产自主品牌服务器及PC

报告期内，公司顺应自主创新国家战略，依托湘江鲲鹏、云上鲲鹏、九霄鲲鹏等控股子公司，加码布局鲲鹏生态。2021年4月，公司收购湘江鲲鹏35%股权，成为湘江鲲鹏控股股东；同月，公司成为华为首批昇腾整机合作伙伴，并面向全国发布“兆瀚”智能计算产品品牌及AI推理服务器。报告期内，“兆瀚”智能计算产品在全国市场取得了良好推广应用，并在政务、制造、金融、通信、教育、考试等多个行业领域打造了标杆级案例。在政务领域，公司成功交付完成某省省级大数据中台项目、某市智慧城市数智中心项目；在税务领域，公司于2021年分别于4月、12月入围国家税务总局信息化产品协议第12包（服务器补充包）、2021年税务系统线上批量集中采购计算机设备目录；在金融领域，公司在报告期内成功为长沙银行、湖南省农信社、方正证券、贵阳农商行、甘肃省农信社、兰州银行等提供算力服务；在交通领域，公司在继湖南高速取消省界站项目后，进一步中标湖南省高速机电养护工程设备采购项目；在安平领域，公司成功中标贵州某政府单位涉密业务平台项目，该项目是此单位首个使用国产化服务器支撑涉密业务平台的项目；在医疗领域，公司成功参与甘肃医保信息平台、湖南省医保局医疗保障信息平台建设项目。

报告期内，公司除大力推动市场开拓外，积极围绕智能计算业务开展能力建设。一方面，公司继续夯实软硬一体优势，积极在多个行业打造软硬一体化标杆产品；另一方面，公司加大对各鲲鹏子公司的能力建设，强化对智能计算业务的销服渠道、售后服务体系的建设以及提升对供应链体系的管理。目前，公司的智能计算业务已经充分与公司实现战略协同，并有望随着IT国产化浪潮的加速为公司发展带来更大帮助。

## (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，公司积极顺应游戏出海趋势，在相关新品的研发与打造上取得了乐观进展。公司报告期内在研游戏包括《餐厅大亨》和《方舟 英雄黎明》。《餐厅大亨》（暂用名）定位以欧美为主，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；《方舟 英雄黎明》采用了全球同服架构、服务器集群技术，致力于打造全球头部卡牌类产品，在海外主要发行地区进入榜单前列。

## 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	4,858,681,283.60	3,386,390,414.79	43.48%	3,047,269,840.19
归属于上市公司股东的净资产	3,515,899,337.81	2,527,630,734.76	39.10%	2,486,864,225.50
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,230,300,619.33	1,488,585,181.69	49.83%	1,239,736,356.02
归属于上市公司股东的净利润	82,529,906.38	47,819,070.49	72.59%	21,967,388.96

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,561,969.41	22,973,894.95	11.27%	3,107,793.16
经营活动产生的现金流量净额	167,888,953.20	84,477,534.93	98.74%	151,872,724.59
基本每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%	0.02
加权平均净资产收益率	2.95%	1.90%	1.05%	0.88%

## （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	397,270,870.66	492,906,816.38	412,021,855.25	928,101,077.04
归属于上市公司股东的净利润	26,389,087.92	34,321,539.35	27,041,735.26	-5,222,456.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,604,120.78	15,369,029.93	15,012,915.91	-26,424,097.21
经营活动产生的现金流量净额	-172,313,170.42	27,151,326.45	-54,143,399.65	367,194,196.82

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	107,235	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	111,500	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	11.85%	147,944,462	127,458,346	质押	38,370,000	
宋鹰	境内自然人	8.65%	108,009,205	0			
湖南云瓴产业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.85%	48,070,739	48,070,739			
深圳市海云天投资控股有限公司	境内非国有法人	2.46%	30,736,141	12,036,698	质押	18,530,000	
					冻结	30,736,141	
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	1.46%	18,167,202	18,167,202			
李松峰	境内自然人	1.29%	16,101,186				
深圳康佳资本股权投资管理有限公司一宜宾康慧电子信息产业股权投资合伙企业（有	其他	1.29%	16,077,170	16,077,170			

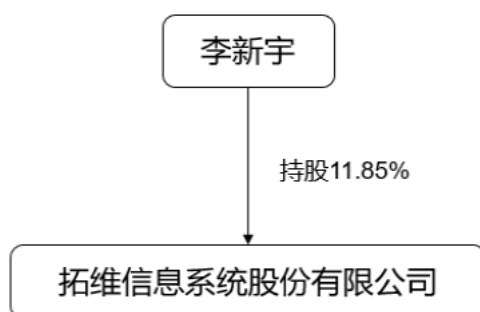
限合伙)						
张忠革	境内自然人	1.18%	14,682,697	7,395,498		
爱尔医疗投资集团有限公司	境内非国有法人	0.90%	11,254,019	11,254,019		
上海迎水投资管理有限公司	其他	1.76%	22,000,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联及一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东李松峰通过华鑫证券信用交易担保证券账户持有公司股票 16,101,186 股； 2、公司股东上海迎水投资管理有限公司通过中信证券信用交易担保证券账户持有公司股票 22,000,000 股； 3、公司股东程蓉通过国泰君安证券信用交易担保证券账户持有公司股票 7,267,100 股； 4、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

无。