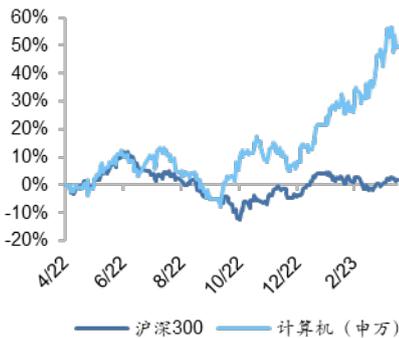


## 商密条例修订稿过会；数据要素机会扩散

行业评级：增持

报告日期：2023-4-15

行业指数与沪深300走势比较



分析师：尹沿技

执业证书号：S0010520020001

邮箱：yinyj@hazq.com

分析师：王奇珏

执业证书号：S0010522060002

邮箱：wangqj@hazq.com

联系人：张旭光

执业证书号：S0010121090040

邮箱：zhangxg@hazq.com

相关报告

- 《华安证券\_行业研究\_计算机行业周报\_详解大模型训练与推理对算力产业链的需求影响》2023-3-26
- 《华安证券\_行业研究\_计算机行业周报\_大模型应用照进现实，下游应用全梳理》2023-4-2
- 《华安证券\_行业研究\_计算机行业周报\_数字要素是AI与数字经济的最佳契合点；华为盘古发布，关注产业链与合作应用》2023-4-9

主要观点：

### ● 商密条例重视放管服，看好修订稿效力增强

据央视消息，国务院常务会议审议通过《商用密码管理条例(修订草案)》。由于修订草案未出，我们回顾了2020年版的《商用密码管理条例(修订草案征求意见稿)》简称“条例”。

对比2020年与1999年的“条例”，我们发现2020年版本有以下改动：

- 1) 形成上位依据：以2019年《密码法》为上位法依据，形成检测认证、电子认证等制度共振；
- 2) 落实管理体制：将国家和省级两级管理体制，改为国家、省级、市、县四级加上网信、商务、海关、市场监管等专管的体制；
- 3) 划定新边界：使公民法人和组织可以使用商密；将关基、等保三级及以上系统纳入商密范围；将商密服务纳入规制范围；
- 4) 细化认证制度，优化产品界定：指定规范，鼓励从业单位接受认证；
- 5) 加强电子认证管理：规定了电子政务电子认证服务机构资质的条件与外商投资制度；
- 6) 改批准制为清单制：对于商用密码进出口从“批准制”转变为“进口许可清单和出口管制清单制度”，加强海关对于商密产品出口的管制；
- 7) 变“推荐性”为“强制性”：规定关基设施和等保三信息系统必须进行“商用密码应用安全性评估”（即密评）；
- 8) 强调网络安全审查：与《网络安全审查办法》相互衔接，规定信息设施运营者需通过国家网信部门会同国家密码管理部门等有关部门组织的国家安全审查；
- 9) 创新管理方式：注重商密全生命周期管理，赋予管理部门现场检查、查阅或复制有关资料、查封或者扣押等权力。

因此我们认为，较2020年《商用密码管理条例(修订草案征求意见稿)》，最新版修订草案有望带来1) 进一步与《密码法》《网安法》等法律形成配合；2) 更加细节合理的放管服措施；3) 力度更大的处罚措施；4) 根据商密产品进化，扩大并细化边界范围。

政策持续释放，带动下游合规性需求。

由于网络安全行业主要为2+8行业的合规性需求，我们预计效力更强的条例将带来各行业的需求跳跃性上升。

行业包括但不限于：

一) 党政、军队：由于政策合规性强，且《国家政务信息化项目建设管理办法》、《政务信息系统密码应用与安全性评估工作指

南》类落实指导文件完备；

二) **医疗**：22年8月《医疗卫生机构网络安全管理办法》催化密码需求；此外，国家卫健委近期提出，到2025年，常住人口超5万元的县，至少有一所县级二级及以上医院。下沉地市级医院系统建设，将带来国密增量；

三) **教育**：各地教育厅等机构加强教育信息化建设，其中包括国产商用密码系统，如河南省教育厅《2023年教育信息化和网络安全工作要点》、《福建省教育数字化战略行动三年实施方案》、天津印发2023年教育系统网信工作要点；

四) **金融**：信创深化至业务系统，对密码需求高。

此外，各行业的无纸化、在线化、智能化都相应地带来了密码系统的需求。

### 网络安全即国家安全，商密空间潜力巨大。

第八个全民国家安全教育日临近，密码作为网络安全，国家安全的重要部分，空间潜力可观。没有网络安全就没有国家安全，也是总书记的重要论述。在目前的数字经济时代，密码的1) 信息保护 2) 安全认证，两大作用是许多商业活动的基础：不仅各类数据在采集传输储存使用的环节都需要加密，网络上身份认证和电子签名以及隐私保护也需要密码技术的支持。我们看好密码行业的高景气度以及市场增长。

建议关注：1) **上游厂商**：三未信安；2) **综合性厂商**：电科网安；3) **PKI厂商**：格尔软件、信安世纪、吉大正元、数字认证。

### ● 挖掘具有下游变现能力与商业模式变化的数字要素机会

数据要素，成为市场关注重点。其中，近两周医保数据要素成为行业亮点，主要两大原因：1) 医保数据依托商保变现，是可以预期的。从此前部分政策导向可略见一二；2) 市场潜力巨大。商保具有巨大的市场规模，若能以一定比例收取数据服务费用，那么潜在要素市场想想空间客观。

由此，沿着上述两条思路挖掘，两大潜在的数据要素市场包括：

1) **电力数据要素**：数据可以辅助虚拟电厂、电力市场交易，由此电力行业的相关环节可以成为买单方。建议关注：远光软件、国网信通、朗新科技、国能日新等。

2) **政务数据**：结合此前2022年10月发布的《政务大数据一体化建设指南》对于政府数据的归集、清洗等提出更高要求。建议关注：银江技术、数字政通、南威软件、中科江南、博思软件等。

### 风险提示

1) 疫情反复降低企业信息化支出；2) 财政与货币政策低于预期；3) 供应链波动加大，影响科技产业发展。

## 正文目录

1 科技观点每周荟（上） .....	5
2 市场行情回顾（上） .....	8
2.1 计算机板块表现 .....	8
2.2 计算机个股表现 .....	9
3 科技软件行业重要新闻 .....	10
3.1 EDA 与科学仪器 .....	10
3.2 电力信息化 .....	10
3.3 人工智能 .....	10
3.4 金融科技 .....	10
3.5 智慧医疗 .....	11
4 科技软件重点公司动态 .....	12
4.1 行业信息化 .....	12
4.2 工业软件 .....	13
4.3 汽车智能化 .....	14
4.4 网络安全 .....	14
4.5 云计算 .....	15
4.6 金融科技 .....	15
4.7 人工智能 .....	16
风险提示 .....	17

## 图表目录

图表1 计算机重点公司估值表 .....	7
图表2 本周各类指数行情统计 .....	8
图表3 本周各行业涨跌幅统计 .....	8
图表4 本周计算机个股涨跌幅统计 .....	9
图表5 本周陆港通持股情况统计 .....	9

# 1 科技观点每周荟（上）

高密条例重视放管服，看好修订稿效力增强。

据央视消息，国务院常务会议审议通过《商用密码管理条例(修订草案)》。由于修订草案未出，我们回顾了 2020 年版的《商用密码管理条例（修订草案征求意见稿）》简称“条例”。

对比 2020 年与 1999 年的“条例”，我们发现 2020 年版本有以下改动：

1) 形成上位依据：以 2019 年《密码法》为上位法依据，形成检测认证、电子认证等制度共振；

2) 落实管理体制：将国家和省级两级管理体制，改为国家、省级、市、县四级加上网信、商务、海关、市场监管等专管的体制；

3) 划定新边界：使公民法人和组织可以使用高密；将关基、等保三级及以上系统纳入高密范围；将高密服务纳入规制范围；

4) 细化认证制度，优化产品界定：指定规范，鼓励从业单位接受认证；

5) 加强电子认证管理：规定了电子政务电子认证服务机构资质的条件与外商投资制度；

6) 改批准制为清单制：对于商用密码进出口从“批准制”转变为“进口许可清单和出口管制清单制度”，加强海关对于高密产品出口的管制；

7) 变“推荐性”为“强制化”：规定关基设施和等保三信息系统必须进行“商用密码应用安全性评估”（即密评）；

8) 强调网络安全审查：与《网络安全审查办法》相互衔接，规定信息设施运营者需通过国家网信部门会同国家密码管理部门等有关部门组织的国家安全审查；

9) 创新管理方式：注重高密全生命周期管理，赋予管理部门现场检查、查阅或复制有关资料、查封或者扣押等权力。

因此我们认为，较 2020 年《商用密码管理条例（修订草案征求意见稿）》，最新版修订草案有望带来 1) 进一步与《密码法》《网安法》等法律形成配合；2) 更加细节合理的放管服措施；3) 力度更大的处罚措施；4) 根据高密产品进化，扩大并细化边界范围。

政策持续释放，带动下游合规性需求。

由于网络安全行业主要为 2+8 行业的合规性需求，我们预计效力更强的条例将带来各行业的需求跳跃性上升。

行业包括但不限于：

一) 党政、军队：由于政策合规性强，且《国家政务信息化项目建设管理办法》、《政务信息系统密码应用与安全性评估工作指南》类落实指导文件完备；

二) 医疗：22 年 8 月《医疗卫生机构网络安全管理办法》催化密码需求；此外，

国家卫健委近期提出，到 2025 年，常住人口超 5 万元的县，至少有一所县级二级及以上医院。下沉地市级医院系统建设，将带来国密增量；

三) 教育：各地教育厅等机构加强教育信息化建设，其中包括国产商用密码系统，如河南省教育厅《2023 年教育信息化和网络安全工作要点》、《福建省教育数字化战略行动三年实施方案》、天津印发 2023 年教育系统网信工作要点；

四) 金融：信创深化至业务系统，对密码需求高；

此外，各行业的无纸化、在线化、智能化都相应地带来了密码系统的需求。

网络安全即国家安全，商密空间潜力巨大。

第八个全民国家安全教育日临近，密码作为网络安全，国家安全的重要部分，空间潜力可观。没有网络安全就没有国家安全，也是总书记的重要论述。在目前的数字经济时代，密码的 1) 信息保护；2) 安全认证，两大作用是许多商业活动的基础：不仅各类数据在采集传输储存使用的环节都需要加密，网络上身份认证和电子签名以及隐私保护也需要密码技术的支持。我们看好密码行业的高景气度以及市场增长。

建议关注：1) 上游厂商：三未信安；2) 综合性厂商：电科网安；3) PKI 厂商：格尔软件、信安世纪、吉大正元、数字认证。

挖掘具有下游变现能力与商业模式变化的数字要素机会。

数据要素，成为市场关注重点。其中，近两周医保数据要素成为行业亮点，主要两大原因：1) 医保数据依托商保变现，是可以预期的。从此前部分政策导向可略见一二；2) 市场潜力巨大。商保具有巨大的市场规模，若能以一定比例收取数据服务费用，那么潜在要素市场想想空间客观。

由此，沿着上述两条思路挖掘，两大潜在的数据要素市场包括：

1) 电力数据要素：数据可以辅助虚拟电厂、电力市场交易，由此电力行业的相关环节可以成为买单方。建议关注：远光软件、国网信通、朗新科技、国能日新等。

2) 政务数据：结合此前 2022 年 10 月发布的《政务大数据一体化建设指南》对于政府数据的归集、清洗等提出更高要求。建议关注：银江技术、数字政通、南威软件、中科江南、博思软件等。

图表 1 计算机重点公司估值表

细分行业	证券代码	公司名称	总市值 (亿元)	收入 (亿元)			归母净利润 (亿元)			P/E		
				2021	2022E	2023E	2021	2022E	2023E	2021	2022E	2023E
人工智能	002230.SZ	科大讯飞	880	183.14	242.25	316.39	15.56	21.40	29.27	89.51	41.13	30.07
	002236.SZ	大华股份	385	328.35	391.38	484.81	33.78	45.50	59.97	18.02	8.45	6.41
	688686.SH	奥普特	189	8.75	12.22	16.57	3.03	4.02	5.56	95.31	46.95	33.94
	688088.SH	虹软科技	103	5.73	6.96	10.32	1.41	1.65	2.19	71.14	62.60	47.16
	688696.SH	极米科技	144	40.38	57.91	79.29	4.83	6.77	9.51	102.68	21.22	15.10
	600728.SH	佳都科技	99	62.24	79.02	98.17	3.14	5.94	8.35	159.50	16.67	11.86
工业软件	600845.SH	宝信软件	741	117.59	161.58	209.78	18.19	22.56	29.52	71.10	32.85	25.11
	688777.SH	中控技术	471	45.19	64.71	90.35	5.82	8.31	11.57	88.58	56.68	40.71
	688083.SH	中望软件	180	6.19	8.50	11.52	1.82	2.27	3.03	180.01	79.29	59.41
	688682.SH	霍莱沃	43	3.30	4.26	5.78	0.61	0.83	1.12	134.52	51.32	38.03
	300935.SZ	盈建科	21	2.31	2.71	3.59	0.60	0.94	1.26	56.90	22.72	16.95
	600588.SH	用友网络	895	89.32	114.86	139.94	7.08	9.91	12.61	118.71	90.36	71.01
	300378.SZ	鼎捷软件	46	17.88	21.35	25.41	1.12	1.40	1.75	52.68	32.52	26.02
	688112.SH	鼎阳科技	94	3.04	4.34	6.57	0.81	1.33	2.01	194.58	70.99	46.98
	688337.SH	普源精电	122	4.84	6.51	8.02	-0.04	0.84	1.29	/	144.78	94.27
	688206.SH	概伦电子	130	1.94	2.83	4.10	0.29	0.33	0.38	548.59	392.92	341.22
	300532.SZ	今天国际	52	15.98	25.82	39.09	0.92	1.93	3.18	55.85	26.85	16.30
	688768.SH	容知日新	68	3.97	5.92	8.33	0.81	1.15	1.63	82.21	58.90	41.55
	688191.SH	智洋创新	21	6.56	9.47	13.79	0.70	1.12	1.69	36.69	19.09	12.65
	000682.SZ	东方电子	114	44.86	55.53	68.82	3.48	4.33	5.44	40.83	26.32	20.95
300797.SZ	钢研纳克	44	7.02	8.50	10.70	0.84	1.02	1.30	56.38	42.90	33.66	
688291.SH	金橙子	30	2.03	2.10	2.74	0.53	0.53	0.66	/	57.18	45.92	
301095.SZ	广立微	196	1.98	3.51	6.22	0.64	1.01	1.70	/	193.72	115.09	
301269.SZ	华大九天	504	5.79	8.26	11.77	1.39	1.85	2.49	/	272.38	202.37	
汽车智能化	300496.SZ	中科创达	488	41.27	56.94	79.19	6.47	9.20	12.66	132.67	53.00	38.52
	688208.SH	道通科技	175	22.54	32.71	44.35	4.39	7.62	11.69	82.68	23.02	15.01
	688288.SH	鸿泉物联	18	4.06	5.80	8.71	0.30	0.60	1.05	45.61	30.57	17.47
	002373.SZ	千方科技	159	102.81	135.33	17.14	7.24	9.22	11.22	21.87	17.29	14.21
	002970.SZ	锐明技术	37	17.13	26.39	34.05	0.31	2.89	2.89	3.96	12.74	12.74
行业信息化	688066.SH	航天宏图	168	14.68	22.05	30.41	2.00	3.00	4.32	104.06	56.03	38.91
	688248.SH	南网科技	356	13.85	19.87	55.16	1.43	2.16	4.39	149.79	164.68	81.03
	688296.SH	和达科技	33	5.07	8.32	12.11	1.00	1.75	2.56	72.08	18.83	12.87
	301129.SZ	瑞纳智能	55	5.30	7.07	9.58	1.71	2.47	3.26	47.91	22.31	16.90
	002063.SZ	远光软件	130	19.15	22.74	27.84	3.05	3.61	4.54	50.02	36.02	28.64
	002153.SZ	石基信息	362	32.15	32.39	36.12	-4.78	0.49	1.28	-637.72	739.07	282.92
	688111.SH	金山办公	1,359	32.80	39.13	52.44	10.41	11.64	15.91	139.12	116.77	85.43
	002401.SZ	中远海科	62	17.07	18.84	22.57	1.57	1.94	2.38	19.53	31.96	26.05
	301153.SZ	中科江南	125	7.38	10.00	13.21	1.56	2.56	3.50	0.00	48.89	35.76
	300682.SZ	朗新科技	269	46.39	59.95	76.97	8.47	10.68	14.19	54.64	25.19	18.96
金融科技	002152.SZ	广电运通	252	67.82	79.42	87.41	8.24	9.04	10.00	42.19	27.88	25.21
	000555.SZ	神州信息	113	113.56	126.09	140.44	3.76	4.20	4.70	26.20	27.00	24.13
	600570.SH	恒生电子	878	54.97	69.39	86.96	14.64	16.21	21.03	68.72	54.16	41.75
	300674.SZ	宇信科技	109	37.26	45.79	55.03	3.96	4.86	6.14	34.89	22.43	17.75
网络安全	688561.SH	奇安信	528	58.09	81.37	113.97	-5.55	-5.52	1.05	-179.35	-95.73	503.25
	002212.SZ	天融信	130	33.52	43.71	56.71	2.30	5.30	7.16	56.81	24.43	18.09
	300768.SZ	迪普科技	93	10.30	12.22	14.94	3.09	3.29	3.94	64.07	28.28	23.61
	300188.SZ	美亚柏科	122	25.35	31.30	37.46	3.11	3.92	4.89	37.04	31.16	24.98
信创	688041.SH	海光信息	1,045	23.10	57.92	99.87	3.27	10.66	18.49	/	98.08	56.54
	000034.SZ	神州数码	171	1,223.85	1312.33	1426.94	2.38	9.80	10.91	16.76	17.40	15.63
	688031.SH	星环科技	113	3.31	4.13	5.62	-2.45	-2.38	-1.37	/	-47.35	-82.25

资料来源: iFinD, 华安证券研究所

## 2 市场行情回顾（上）

### 2.1 计算机板块表现

本周上证综指上涨 0.32%，创业板指下跌 0.77%，沪深 300 指数下跌 0.76%。计算机行业指数下跌 4.24%，跑输上证综指 4.55%，跑输创业板指 3.47%，跑输沪深 300 指数 3.48%。年初至今来看，计算机行业指数上涨 38.26%。

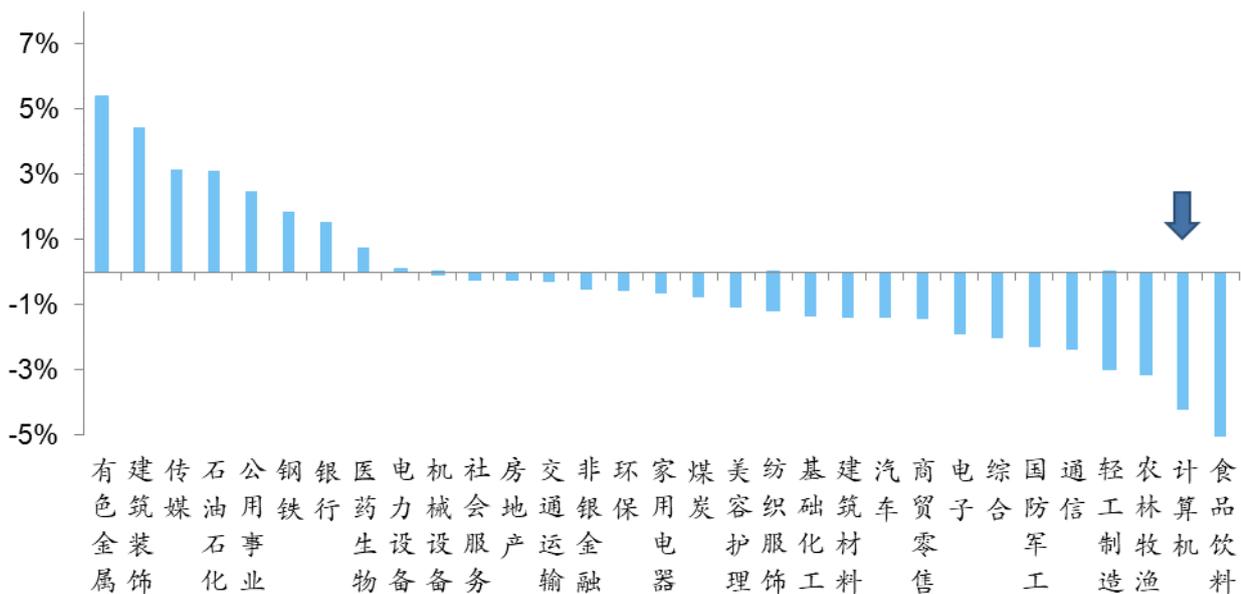
横向来看，本周计算机行业指数在申万 30 个行业指数中排名第 3 在 TMT 四大行业（电子、通信、计算机、传媒）中位列第 4。

图表 2 本周各类指数行情统计

指数名称	周涨跌幅%	年初至今涨跌幅%	周相对涨跌幅	年初至今相对涨跌幅
计算机（申万）	-4.24%	38.26%	——	——
上证综指	0.32%	8.06%	-4.55%	30.20%
深证成指	-1.40%	7.12%	-2.83%	31.14%
创业板指	-0.77%	3.47%	-3.47%	34.80%
沪深 300	-0.76%	5.69%	-3.48%	32.57%
信息技术指数	-6.12%	39.95%	1.89%	-1.69%
车联网指数	-1.76%	24.89%	-2.48%	13.37%
云计算指数	-1.61%	39.98%	-2.63%	-1.71%
人工智能指数	-1.29%	39.42%	-2.95%	-1.16%

资料来源：iFinD，华安证券研究所

图表 3 本周各行业涨跌幅统计



资料来源：iFinD，华安证券研究所

## 2.2 计算机个股表现

从涨跌幅情况来看，本周**行业信息化、网络安全相关**个股表现较为突出。博汇科技、信息发展、朗科科技涨幅居前。展望未来，我们仍建议关注景气度向上的人工智能、工业软件、网络安全、电力信息化、金融科技和信创等产业的投资机会。

图表 4 本周计算机个股涨跌幅统计

周涨幅前十		周跌幅前十		周换手率前十	
股票名称	周涨跌幅	股票名称	周涨跌幅	股票名称	周换手率
博汇科技	58.57%	顺利办	-26.89%	首都在线	123.89%
信息发展	21.50%	光云科技	-17.21%	丝路视觉	115.56%
朗科科技	15.89%	三六零	-15.55%	金桥信息	113.81%
盛视科技	14.48%	中科创达	-15.34%	同有科技	107.73%
万兴科技	14.20%	海天瑞声	-14.96%	博汇科技	102.61%
上海钢联	13.54%	新开普	-14.51%	朗玛信息	94.74%
佳华科技	13.32%	和达科技	-13.81%	汇纳科技	85.71%
安博通	12.67%	深信服	-13.52%	万兴科技	85.02%
容知日新	11.84%	创业慧康	-13.00%	浪潮信息	81.88%
数字政通	11.39%	汉王科技	-12.89%	科创信息	80.80%

资料来源：iFinD，华安证券研究所

从陆港通资金持股情况来看，本周持仓市值与持仓占比排名与上周基本一致，恒生电子、广联达、用友网络持仓市值最高，恒生电子、广联达、启明星辰持仓占比最高。从增持比例来看京北方、中望软件、润和软件最多。

图表 5 本周陆港通持股情况统计

持仓市值前十		持仓占比前十		增持比例前十	
股票名称	持仓市值 (亿元)	股票名称	占流通 A 股 比例	股票名称	占流通 A 股 比例变动
恒生电子	169.01	恒生电子	17.48%	京北方	1.13%
广联达	133.43	广联达	16.59%	中望软件	0.59%
用友网络	68.60	启明星辰	14.65%	润和软件	0.55%
科大讯飞	63.47	超图软件	8.56%	彩讯股份	0.55%
启明星辰	48.26	用友网络	8.21%	启明星辰	0.48%
宝信软件	40.21	朗新科技	7.86%	数码视讯	0.48%
同花顺	34.60	宝信软件	5.68%	拓维信息	0.44%
紫光股份	27.46	中科创达	5.60%	数字认证	0.42%
深信服	26.91	四维图新	5.40%	深信服	0.41%
中科创达	26.12	网宿科技	5.11%	新国都	0.40%

资料来源：iFinD，华安证券研究所

## 3 科技软件行业重要新闻

### 3.1 EDA 与科学仪器

4月13日，新思科技联合常州易控、加特兰、经纬恒润、亿咖通科技、虹软科技、黑芝麻智能科技分享当前智能网联汽车市场趋势，最高汽车功能安全等级 (ASIL) 所需的复杂电子要求和严格的 ISO 26262 合规要求。除此之外，各位专家还将深入讲解 SoC 级安全架构、功能安全软件和工具、面向 ARC 处理器的汽车功能安全解决方案，以及面向 ADAS、IVI、雷达和汽车 MCU 的 SoC 解决方案。(来源:新思科技)

近日，英特尔中国研究院、南京英麒智能科技 2023 探索创新日在南京市麒麟科技创新园举行。英特尔现在的观点是，云已经是一个非常稳定的发展空间。这个空间很大，但是如果每一个都用定制方案，那肯定是很麻烦。英特尔希望能够提供一些通用的，从硬件到软件层的组合的“模块 (building blocks)”。同时软件层也在想办法去兼容现在的多种不同硬件。(来源:EETOP)

外媒报道，处理器大厂英特尔(Intel) 表示，晶圆代工业务(IFS) 将与 Arm 合作，确保使用 Arm 架构的手机处理器和其他产品可在英特尔晶圆代工厂生产。英特尔计划以 Intel 18A 制程代工 Arm 架构芯片，并极大化功率、性能、面积与降低生产成本。Intel 18A 制程有两项先进技术：针对供电功率传输最佳化的 PowerVia，以及针对性能与功率最佳化的 RibbonFET GAA 架构。(来源:EETOP)

### 3.2 电力信息化

4月14日，国家能源局发布《2023年能源工作指导意见》指出，全国能源生产总量达到 47.5 亿吨标准煤左右，能源自给率稳中有升。原油稳产增产，天然气较快上产，煤炭产能维持合理水平，电力充足供应，发电装机达到 27.9 亿千瓦左右，发电量达到 9.36 万亿千瓦时左右，“西电东送”输电能力达到 3.1 亿千瓦左右。结构转型深入推进，稳步推进重点领域电能替代。单位国内生产总值能耗同比降低 2%左右。新设一批能源科技创新平台，短板技术装备攻关进程加快。(来源:中国能源报)

### 3.3 人工智能

今日，产业宠儿 AIGC 终于迎来首部国家层面下发的规范性文件政策，国家互联网信息办公室发布《关于〈生成式人工智能服务管理办法（征求意见稿）〉公开征求意见的通知》。文件提到，本次管理办法中的生成式人工智能是指基于算法、模型、规则生成文本、图片、声音、视频、代码等技术。国家支持人工智能算法、框架等基础技术的自主创新、推广应用、国际合作，鼓励优先采用安全可信的软件、工具、计算和数据资源。(来源:物联网智库)

### 3.4 金融科技

近日，中央财经大学中国互联网经济研究院副院长欧阳日辉在《学术前沿》杂志发表署名文章。文章指出，数据流通制度由正式规则和非正式规则组成，两种规则存在替代、互补和相容的关系，兼容而非冲突，会提高数据流通的有效性和适应性。建立健全数据流通规则，需要建立正式规则与非正式规则相融合的规则体系，发挥非正式规则的

规范功能和激励功能，实现数据要素安全高效流通。（来源：金融科技研究）

近日，北京银行发布 2022 年年度报告。报告显示，截至 2022 年末，资产总额 3.39 万亿元，较年初增长 10.76%，规模持续保持城商行首位；实现归母净利润 247.60 亿元，同比增长 11.4%，创近八年最高增速。2022 年科技投入占营收比重达到 3.7%，较上年提升 0.2 个百分点，实现数字化转型“三年行动”良好开局。（来源：金融科技研究）

近日，内蒙古和林格尔新区国土空间规划委员会 2023 年第二次会议召开，会议审查通过《中国建设银行内蒙古和林格尔新区数据中心项目规划设计方案》。项目将建设打造标准“建行云”算力、存储及配套网络等 IT 基础设施。项目总占地面积约 569.02 亩，计划总投资约 100 亿元（不含 IT 设备），总建筑面积约 52 万平方米，整体部署不少于 30 万台服务器。（来源：金融科技时代）

近日，二十国集团（G20）在国际货币基金组织春季会议期间，于美国华盛顿召开今年第二次 G20 财长和央行行长会，主要讨论了促进全球经济复苏、完善国际金融架构、发展可持续金融、提升金融部门韧性、促进普惠金融以及国际税收等领域的工作进展。中国人民银行行长易纲出席会议，副行长宣昌能陪同参会。（来源：金融科技时代）

### 3.5 智慧医疗

近日，天瑞诊断与扬州大学达成战略合作，双方将共建气质联用检测平台，针对基于“气相活检”呼出气体 VOCs 的肺结节性风险识别与早诊的关键技术进行应用研究，力图建立高危人群肺结节恶性风险评估及精准早诊的指标体系和关键技术，构建肺癌早诊预测模型及筛查评分体系，最终形成基于我国人群的临床肺结节恶性风险评估方案，并在扬州地区形成应用示范。（来源：动脉网）

近日，由中华医学会、中华医学会病理学分会主办的中华医学会病理学分会第二十八次学术会议暨第十二届中国病理年会在福州市海峡会展中心落下帷幕。会议期间，江丰生物携手华为首次展示了“全数字化智慧病理解决方案”及其最新实践经验和成果。该方案在一定程度上为解决当前病理行业所面临的难题提供了参考路径。（来源：动脉网）

近日，“人机结合”AR 脊柱手术导航公司霖晏医疗宣布完成千万级 A+轮融资，此轮融资主要用于脊柱外科手术导航定位系统 Holonavi S 上市以及后续产品的持续研发，结合增强混合现实，术中可视化指引更便捷。（来源：动脉网）

## 4 科技软件重点公司动态

### 4.1 行业信息化

【航天长峰】注销成都分公司和环保分公司：为优化公司治理结构，进一步整合现有资源配置、降低管理成本，从而提高公司运营效率及整体经营效益，拟对分公司进行注销处置。（来源：iFinD）

【信雅达】2022 年年报：报告期内，公司实现营业收入 15.38 亿元，同比增长 0.07%，实现归母净利润-1.50 亿元，实现扣非归母净利润-1.86 亿元。（来源：iFinD）

【荣联科技】2022 年年度业绩预告及致歉：公司预计 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润区间为盈利 1,000 万元~1,500 万元，与上年同期相比预计同比下降 82.24%~73.36%。（来源：iFinD）

【和仁科技】控股股东部分股份解除质押：截至本公告日，磐源投资累计解除质押股数约为 5109 万股，占其所持股份比例为 43.87%。（来源：iFinD）

【新晨科技】持股 5%以上股东、董事减持股份的预披露：持有公司 32.50 万股的持股 5%以上股东、董事张燕生先生计划以集中竞价交易方式、大宗交易方式减持其直接持有的公司股份不超过 3 百万股（占公司股本比例不超过 1.00%），其中通过集中竞价交易方式减持股份的，自本公告披露之日起十五个交易日后六个月内进行（窗口期不减持）；通过大宗交易方式减持股份的，自本公告披露之日起三个交易日后六个月内进行（窗口期不减持）。（来源：iFinD）

【延华智能】关于累计诉讼、仲裁案件情况的公告：至本公告披露日，除已披露过的诉讼、仲裁案件外，公司连续十二个月内累计新增诉讼、仲裁案件共计 13 件，金额合计约为 0.61 亿元，涉案金额累计达到最近一期经审计净资产绝对值的 10.71%，达到披露标准，其中，公司主动提起起诉、仲裁的案件共计 11 件，金额合计约为 0.59 亿元。公司作为被告的诉讼案件共计 2 件，金额合计约为 265.42 万元。（来源：iFinD）

【狄耐克】董事及高级管理人员减持计划期限届满：公司董事及高级管理人员侯宏强持有公司股份 0.13 亿股，占公司总股本的 5.17%，计划自上述公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内通过集中竞价交易方式和自上述公告披露之日起 3 个交易日后的 6 个月内通过大宗交易方式合计减持公司股份不超过 0.03 亿股，占公司总股本的 1.29%。（来源：iFinD）

【思维列控】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 10.67 亿元，同比增长 0.25%；归属于上市公司股东的净利润 3.46 亿元，同比下降 10.15%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.37 亿元，同比下降 8.20%；基本每股收益 0.91 元，拟每 10 股派发现金股利 5.451 元(含税)。（来源：iFinD）

【思特奇】特定股东减持股份的预披露：持有公司股份 433 万股，占公司总股本比例 1.32%的特定股东北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙），计划自本公告披露之日起十五个交易日后 3 个月内以集中竞价交易方式减持公司股份不超过 1 百万股，占公司总股本比例 0.31%。（来源：iFinD）

【创业慧康】发布 2022 年年报：公司 2022 年全年实现营业收入 15.27 亿元，同比下降 19.58%，实现归母净利润 0.43 亿元，同比下降 89.68%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.47 亿元，同比下降 87.90%。（来源：iFinD）

## 4.2 工业软件

【普联软件】2022 年年报：报告期内，公司实现营业收入 6.94 亿元，同比增长 19.31%，实现归母净利润 1.58 亿元，同比增长 14.32%，实现扣非归母净利润 1.47 亿元，同比增长 16.58%。（来源：iFinD）

【和达科技】公司实际控制人、董事长被留置并立案：公司于 2023 年 4 月 13 日收到浙江省绍兴市监察委员会签发的《留置通知书》，公司实际控制人、董事长、总经理郭军先生被实施留置并立案调查。公司将按照相关法律法规和相关制度规范运作，日常经营管理工作由公司高管团队负责，公司高管团队已针对相关事项做了妥善安排。截至本公告披露日，公司控制权未发生变化，公司生产经营管理情况正常，本事项不会对公司正常生产经营产生重大影响。（来源：iFinD）

【金现代】向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）：本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。本次可转换公司债券及未来转换的公司股票将在深圳证券交易所上市，本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 2.025 亿元（含本数），期限为发行之日起六年，债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。（来源：iFinD）

【盈建科】2022 年年度报告：公司于 4 月 12 日发布年报，报告披露 2022 年公司实现营收 1.67 亿元，同比减少 27.49%，归母净利率-0.28 亿元，同比减少 146.55%，扣非归母净利润-0.44 亿元，同比减少 207.56%。（来源：iFinD）

【东方中科】2022 年年度报告：公司营业收入 30.23 亿元，同比增长 63.54%；实现归属于上市公司股东净利润 8.89 亿元，同比增长 417.19%；基本每股收益盈利 2.87 元，去年同期为 1.01 元。（来源：iFinD）

【云鼎科技】2022 年年度报告：公司于 4 月 12 日发布年报，报告披露 2022 年公司实现营收 10.91 亿元，同比增长 114.69%，归母净利率 0.25 亿元，同比增长 42.58%，扣非归母净利润 0.21 亿元，同比增长 129.47%。（来源：iFinD）

【和达科技】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 4.71 亿元，归属于上市公司股东的净利润 0.52 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.44 亿元，2022 年末归属于上市公司股东的净资产 7.44 亿元。（来源：iFinD）

【霍莱沃】关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告：本次上市流通的限售股份数量为 64.75 万股，占霍莱沃当前股本总数 1.25%，限售期为自公司股票上市之日起 24 个月。本次上市流通数量为该限售期的全部战略配售股份数量，上市流通日期为 2023 年 4 月 20 日。（来源：iFinD）

【工业富联】2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件及解除限售条件成就：本次达到行权条件的股票期权数量为 94 万份，权益符合条件的行权人数为 10 人且自主行权，本次股票期权的行权价格 10.971 元/股本次股票期权行权截止日期为 2023 年 12 月 31 日。行权所得股票可于行权日（T 日）后的第二个交易日（T+2）日上市交易。（来源：iFinD）

【盈建科】关于 2022 年度不进行利润分配的专项说明：公司 2022 年度不满足现金分红条件，董事会拟定 2022 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。（来源：iFinD）

【金现代】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 6.28 亿元，归属于上市公司股东的净利润 0.57 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.45 亿元，

2022 年末归属于上市公司股东的净资产 12.1 亿元。（来源：iFinD）

【宝信软件】第二期限制性股票计划预留第一批第一个解除限售期解锁暨上市：根据公司第二期限制性股票计划解除限售时间约定，自 2023 年 4 月 20 日起，预留第一批限制性股票进入第一个解除限售期。根据公司第二期限制性股票计划实施考核管理办法，经综合评定，激励对象 2020 年度个人绩效综合评价结果均为“A”及以上或“较优秀”及以上，对应解除限售系数为 1。（来源：iFinD）

【云鼎科技】2023 年第一季度业绩预告：本报告期归属于上市公司股东的净利润约 0.24 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约 0.23 亿元，基本每股收益约 0.036 元/股。（来源：iFinD）

【盈建科】关于 2022 年度计提资产减值准备的公告：公司 2022 年度计提各项资产减值准备金额合计 1,272.16 万元，其中信用减值损失 1271.96 万元，资产减值损失 0.20 万元。（来源：iFinD）

### 4.3 汽车智能化

【高新兴】2022 年年报：报告期内，公司实现营业收入 23.33 亿元，同比下降 12.72%，实现归母净利润-2.72 亿元，出现亏损。（来源：iFinD）

【万集科技】2022 年年度报告：营收和利润方面，公司本年度实现营业收入 8.73 亿元，同比下降 7.60%，净亏损 2898.81 万元，同比止盈转亏，去年同期净利 4258.81 万元，基本每股收益为-0.14 元。资产方面，公司报告期内，期末资产总计为 34.19 亿元，应收账款为 10.36 亿元；现金流量方面，经营活动产生的现金流量净额为-7409.98 万元，销售商品、提供劳务收到的现金为 8.81 亿元。（来源：iFinD）

【四维图新】公司第一大股东拟通过公开征集转让方式协议转让公司部分股份的结果：2023 年 4 月 13 日，中国四维测绘技术有限公司书面通知公司，根据《上市公司国有股权监督管理办法》等有关规定，中国四维按照本次公开征集转让方案有关规则对意向受让方开展了评审工作。经评审，意向受让方北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）符合本次公开征集转让的受让方基本条件。（来源：iFinD）

【千方科技】关于股东股份质押及解除质押的公告：千方科技公司控股股东、实际控制人夏曙东办理了部分股份质押和解除质押登记手续，本次质押数量 1700 万股，占其持股比例 7.09%，占公司总股本比例 1.08%。本次解除质押股份数量 1900 万股，占其所持股比例 7.93%，占公司总股本比例 1.20%。（来源：iFinD）

### 4.4 网络安全

【深信服】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 74.13 亿元，归属于上市公司股东的净利润 1.94 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1 亿元，2022 年末归属于上市公司股东的净资产 77.2 亿元。（来源：iFinD）

【豆神教育】诉讼事件进展：近日豆神教育收到山东省高级人民法院送达的《再审应诉通知书》，获悉山东省高级人民法院针对济宁任兴教育发展集团有限公司（被告一）与任兴集团有限公司（被告三）及公司因建设工程施工合同纠纷事宜提出的再次上诉申请。（来源：iFinD）

【信安世纪】发行股份购买资产报告书：公司拟向毛捍东、缪嘉嘉、普世纵横、普

世人以发行股份及支付现金的方式分别购买其持有的普世科技 57.36%、16.84%、3.24%、2.56% 股权，合计购买普世科技 80.00% 股权，交易价格为 2.44 亿元。（来源：iFinD）

## 4.5 云计算

【新炬网络】2022 年年度报告：公司于 4 月 12 日发布年报，报告披露 2022 年公司实现营收 6.13 亿元，同比增长 3.68%，归母净利率 0.56 亿元，同比减少 17.73%，扣非归母净利润 0.44 亿元，同比减少 20.19%。（来源：iFinD）

【浪潮软件】召开 2022 年度业绩暨现金分红说明会：公司已于 2023 年 4 月 12 日发布公司 2022 年度报告，为便于广大投资者更全面深入地了解公司 2022 年度经营成果、财务状况，公司计划于 2023 年 04 月 21 日上午 11:00-12:00 举行 2022 年度业绩暨现金分红说明会，就投资者关心的问题进行交流。（来源：iFinD）

【奥飞数据】关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的公告：奥飞数据于 2023 年 4 月 12 日召开董事会通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截止 2023 年 4 月 10 日预先投入募投项目的 8.347 亿元人民币自筹资金。（来源：iFinD）

【广联达】部分董事、高级管理人员减持股份的预披露：董事袁正刚、刘谦、王爱华、何平以及高级管理人员李树剑、云浪生、汪少山计划自本公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内（预计为 2023 年 5 月 11 日至 2023 年 11 月 10 日），以二级市场集中竞价或大宗交易方式减持本公司股份合计不超过 167 万股（不超过目前公司股份总数的 0.1402%）。（来源：iFinD）

【浪潮软件】2022 年年度报告：公司全年共实现营业收入 20.74 亿元，归属于上市公司股东净利润 6,378.26 万元。2022 年，公司销售订单增加，项目验收进度加快，营业收入同比增长 13.34%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额达到 45.86 亿元，归属于上市公司股东的净资产 22.30 亿元，加权平均净资产收益率为 2.90%。（来源：iFinD）

【上海钢联】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 765.67 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.03 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.7 亿元，2022 年末归属于上市公司股东的净资产 17.48 亿元。（来源：iFinD）

【浪潮信息】2022 年年度报告：公司于 4 月 11 日发布年报，报告披露 2022 年公司实现营收 695.25 亿元，同比增长 3.70%，归母净利率 20.80 亿元，同比增长 3.88%，扣非归母净利润 17.38 亿元，同比减少 3.28%。（来源：iFinD）

## 4.6 金融科技

【京北方】2022 年年度报告：实现营业收入 36.73 亿元，同比增长 20.27%。归属于上市公司股东的净利润 2.77 亿元，同比增长 20.13%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2.52 亿元，同比增长 20.42%。向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元(含税)，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。（来源：iFinD）

【神州信息】控股股东参与转融通证券出借业务的预披露：持有公司 3.90 亿股的控股股东神州数码软件有限公司计划在本公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内，参与转融通证券出借业务，参与出借股份数量不超过 8 百万股股份（约占本公司总股本

的 0.81%)，任意连续 90 个自然日内，参与股份数量不超过公司股份总数的 1%，参与该业务股份的所有权不发生转移。（来源：iFinD）

【赢时胜】向特定对象发行股票：本次发行的股票数量不超过 1 亿股（含本数），不超过本次发行前公司总股本的 30%。最终发行数量将在本次发行获得中国证监会同意注册后，由公司董事会根据股东大会的授权和发行时的实际情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。（来源：iFinD）

【大智慧】2022 年年度报告：报告期内，公司实现营业收入 78,025.34 万元，上年同期为 81,866.16 万元，同比下降 4.69%，实现归属于上市公司股东的净利润为-8,827.53 万元，上年同期为 1,604.95 万元，比上年同期下降 650.02%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-9,184.69 万元，上年同期为 753.37 万元，同比下降 1,319.14%。（来源：iFinD）

【科蓝软件】股东股份质押：截至本公告日，王安京累计质押股数约为 6451 万股，占其所持股份比例为 82.34%。科蓝盛合累计质押股数为 1660 万股，占其所持股份比例为 56.33%。（来源：iFinD）

【大智慧】董事集中竞价减持股份结果公告：汪勤先生计划在 2023 年 2 月 13 日至 2023 年 8 月 12 日期间通过集中竞价方式减持不超过 25 万股，占公司总股本的 0.012%。截至 2023 年 4 月 12 日，汪勤先生通过集中竞价方式累计减持公司股份 25 万股，占公司总股本的 0.012%，本次集中竞价减持股份计划已完成。（来源：iFinD）

【顶点软件】2022 年年度报告：报告期内，公司实现营业总收入 62,458.81 万元，比上年同期增长 24.19%；实现归母净利润 16,603.91 万元，比上年同期增长 20.82%；实现归母扣非净利润 15,644.70 万元，比上年同期增长 25.25%。报告期内，实现归母净利润扣除股权激励计提费用 2,587 万元影响，比上年同期增长 35.94%。（来源：iFinD）

## 4.7 人工智能

【拓尔思】2022 年年报：报告期内，公司实现营业收入 9.07 亿元，同比下降 10.62%，实现归母净利润 1.28 亿元，同比下降 48.04%，实现扣非归母净利润 0.80 亿元，同比下降 61.39%。（来源：iFinD）

【中科星图】2022 年年报：公司 2022 年全年实现营业收入 15.77 亿元，同比下降 11.81%，实现归母净利润 2.43 亿元，同比增长 10.19%，实现扣非归母净利润 1.68 亿元，同比增长 11.80%。（来源：iFinD）

【天源迪科】高级管理人员减持计划实施完毕：公司高级管理人员陈秀琴计划在减持计划预披露公告之日起 15 个交易日后的六个月内（窗口期不减持）以集中竞价方式减持本公司股份。截至 2023 年 4 月 11 日，陈秀琴已减持 81,148 股，完成本次减持计划。（来源：iFinD）

【科大国创】关于为下属公司提供担保的进展公告：公司与上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行签署了《最高额保证合同》，为公司全资子公司科大国创云网科技有限公司与该银行签订的主合同项下债务的履行提供连带责任保证担保，最高担保金额为人民币 2,000 万元；公司与中国建设银行股份有限公司合肥城西支行签署了《最高额保证合同》，为公司控股子公司安徽科大国创软件科技有限公司与该银行签订的主合同项下债务的履行提供连带责任保证担保，最高担保金额为人民币 2,000 万元。（来源：

iFinD)

【佳都科技】2023 年第一季度业绩预告公告：经财务部门初步测算，预计 2023 年第一季度实现归母净利润为 13 亿元至 14 亿元，同比增加 3,407.83%到 3,677.66%，扣非归母净利润为 700 万元至 1,050 万元，同比减少 67.67%到 78.45%。（来源：iFinD）

【盛视科技】股份回购：盛视科技股份有限公司于 2023 年 4 月 12 日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划 2 名首次授予激励对象及 2 名预留授予激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，上述 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 5.26 万股不得解除限售；此外，鉴于公司本次激励计划第二个解除限售期解除限售条件未满足，首次授予和预留授予激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票合计 192.21 万股（不含离职激励对象获授的限制性股票）不得解除限售，公司将对上述未满足解除限售条件的限制性股票合计 197.47 万股予以回购注销。（来源：iFinD）

【盛视科技】2022 年年度报告：2022 年实现营业收入 9.89 亿元，归属于上市公司股东的净利润 0.96 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.69 亿元，2022 年末归属于上市公司股东的净资产 20.95 亿元。（来源：iFinD）

【数码视讯】2022 年年度报告：营收和利润方面，公司本年度实现营业收入 10.96 亿元，同比增长 6.69%，净利润 1.11 亿元，同比增长 6.30%，基本每股收益为 0.08 元。（来源：iFinD）

【佳都科技】2022 年度业绩快报公告：报告期内实现营收 53.36 亿元，同比减少 14.26%，归母净利率-2.62 亿元，同比减少 183.40%，扣非归母净利润 0.4069 亿元，同比减少 113.85%。（来源：iFinD）

## 风险提示

- 1) 疫情反复降低企业信息化支出；
- 2) 财政与货币政策低于预期；
- 3) 供应链波动加大，影响科技产业发展。

## 分析师与研究助理简介

**分析师：**尹沿技，华安证券研究总监、研究所所长兼 TMT 首席分析师，曾多次获得新财富、水晶球最佳分析师。

**分析师：**王奇珏，华安计算机团队联席首席，上海财经大学本硕，7 年计算机行研经验，2022 年加入华安证券研究所。

**联系人：**张旭光，凯斯西储大学金融学硕士，主要覆盖电力信息化和人工智能，2021 年加入华安证券研究所。

## 重要声明

### 分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，以勤勉的执业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息，本人对这些信息的准确性或完整性不做任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。报告中的信息和意见仅供参考。本人过去不曾与、现在不与、未来也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收任何形式的补偿，分析结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

### 免责声明

华安证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。本报告由华安证券股份有限公司在中华人民共和国（不包括香港、澳门、台湾）提供。本报告中的信息均来源于合规渠道，华安证券研究所力求准确、可靠，但对这些信息的准确性及完整性均不做任何保证。在任何情况下，本报告中的信息或表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。华安证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送，未经华安证券研究所书面授权，本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。如欲引用或转载本文内容，务必联络华安证券研究所并获得许可，并需注明出处为华安证券研究所，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。如未经本公司授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司并保留追究其法律责任的权利。

## 投资评级说明

以本报告发布之日起 6 个月内，证券（或行业指数）相对于同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准，A 股以沪深 300 指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克指数或标普 500 指数为基准。定义如下：

### 行业评级体系

- 增持—未来 6 个月的投资收益率领先市场基准指数 5% 以上；
- 中性—未来 6 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差 -5% 至 5%；
- 减持—未来 6 个月的投资收益率落后市场基准指数 5% 以上；

### 公司评级体系

- 买入—未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15% 以上；
- 增持—未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5% 至 15%；
- 中性—未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差 -5% 至 5%；
- 减持—未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 5% 至 15%；
- 卖出—未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15% 以上；
- 无评级—因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。