

超配（维持）

计算机行业周报（2023/02/13-2023/02/19）

北京将支持头部企业打造对标 ChatGPT 的大模型

2023 年 2 月 19 日

陈伟光

SAC 执业证书编号：

S0340520060001

电话：0769-22110619

邮箱：

chenweiguang@dgzq.com.cn

罗炜斌

SAC 执业证书编号：

S0340521020001

电话：0769-22110619

邮箱：

luoweibin@dgzq.com.cn

刘梦麟

SAC 执业证书编号：

S0340521070002

电话：0769-22110619

邮箱：

liumenglin@dgzq.com.cn

行业指数走势



资料来源：Wind，东莞证券研究所

相关报告

投资要点：

- **行情回顾及估值：**申万计算机板块本周（02/13-02/17）累计下跌2.02%，跑输沪深300指数0.27个百分点，在申万行业中排名第19名；申万计算机板块2月累计上涨2.85%，跑赢沪深300指数5.79个百分点，在申万行业中排名第5名；申万计算机板块今年累计上涨16.01%，跑赢沪深300指数11.81个百分点，在申万行业中排名第1名。估值方面，截至2月17日，SW计算机板块PE TTM为56.10倍，处于近5年60.16%分位、近10年53.91%分位。
- **产业新闻：**1、北京市经济和信息化局发布《2022年北京人工智能产业发展白皮书》。据悉，截至2022年10月，北京拥有人工智能核心企业1048家，占我国人工智能企业总量的29%，位列全国第一。今年，北京将支持头部企业打造对标ChatGPT的大模型，着力构建开源框架和通用大模型的应用生态。加强人工智能算力基础设施布局，加速人工智能基础数据供给。2、埃隆·马斯克在阿联酋迪拜的2023年世界政府峰会上表示，ChatGPT证实了人工智能（AI）已经获得了令人难以置信的发展，但这已成为人类应该担心的一件事。马斯克在视频发言中强调，人工智能是未来人类文明最大的风险之一。他补充称，“它有积极的一面，也有消极的一面，有巨大的前景也有巨大的能力，但随之而来的危险也是巨大的。”3、微软在旗下必应搜索引擎和Edge浏览器中整合人工智能聊天机器人功能的举措成效初显，71%的测试者认可人工智能优化后的必应搜索结果。4、当地时间周一，亚马逊旗下自动驾驶汽车公司Zoox表示，它首次在加州公共道路上成功测试了其自动驾驶出租车。
- **周观点：**本周北京市发布《2022年北京人工智能产业发展白皮书》，提出将支持头部企业打造对标ChatGPT的大模型，加强人工智能算力基础设施布局等。近期微软、谷歌、百度等大厂积极加大类ChatGPT布局力度，商业应用有望加速落地。建议从算力、算法、数据、应用场景等要素出发关注相关领域的公司。
- **风险提示：**宏观经济波动；疫情反复；下游需求释放不及预期；行业政策推进不及预期；技术推进不及预期；行业竞争加剧等。

目录

一、行情回顾及估值	3
二、产业新闻	5
三、公司公告	5
四、周观点	6
五、风险提示	6

插图目录

图 1：申万计算机板块行情走势（截至 2023 年 2 月 17 日）	3
图 2：申万计算机板块近 10 年 PE TTM（截至 2023 年 2 月 17 日）	5

表格目录

表 1：申万行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）	3
表 2：申万计算机板块涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）	4
表 3：申万计算机板块跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）	4
表 4：重点跟踪个股及理由	6

一、行情回顾及估值

申万计算机板块本周（02/13-02/17）累计下跌 2.02%，跑输沪深 300 指数 0.27 个百分点，在申万行业中排名第 19 名；申万计算机板块 2 月累计上涨 2.85%，跑赢沪深 300 指数 5.79 个百分点，在申万行业中排名第 5 名；申万计算机板块今年累计上涨 16.01%，跑赢沪深 300 指数 11.81 个百分点，在申万行业中排名第 1 名。

图 1：申万计算机板块行情走势（截至 2023 年 2 月 17 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

表 1：申万行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）

序号	代码	名称	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅
1	801980.SL	美容护理	3.53	4.48	5.33
2	801120.SL	食品饮料	1.62	1.70	6.95
3	801960.SL	石油石化	0.69	0.36	8.29
4	801140.SL	轻工制造	0.39	3.49	8.68
5	801040.SL	钢铁	0.27	0.27	7.57
6	801710.SL	建筑材料	0.24	-1.14	7.72
7	801130.SL	纺织服饰	0.21	0.81	5.52
8	801150.SL	医药生物	-0.07	0.32	5.81
9	801760.SL	传媒	-0.47	5.76	11.11
10	801950.SL	煤炭	-0.51	-2.32	2.71
11	801030.SL	基础化工	-0.76	1.05	9.14
12	801890.SL	机械设备	-0.90	1.25	11.09
13	801210.SL	社会服务	-1.09	1.31	1.01
14	801110.SL	家用电器	-1.19	-2.45	5.64
15	801770.SL	通信	-1.37	3.09	12.62
16	801720.SL	建筑装饰	-1.67	-0.23	5.30

17	801740. SL	国防军工	-1.87	-1.44	4.91
18	801880. SL	汽车	-1.92	-1.58	9.15
19	801750. SL	计算机	-2.02	2.85	16.01
20	801170. SL	交通运输	-2.09	-1.33	0.61
21	801970. SL	环保	-2.09	1.34	7.37
22	801160. SL	公用事业	-2.26	-0.32	1.82
23	801780. SL	银行	-2.28	-4.91	-1.75
24	801790. SL	非银金融	-2.30	-4.01	4.54
25	801200. SL	商贸零售	-2.57	-2.84	-4.00
26	801050. SL	有色金属	-2.62	-4.49	9.52
27	801010. SL	农林牧渔	-2.72	-2.03	1.19
28	801230. SL	综合	-2.90	-1.44	-1.36
29	801180. SL	房地产	-3.16	-3.52	0.07
30	801080. SL	电子	-3.29	-0.01	9.50
31	801730. SL	电力设备	-4.06	-6.77	4.25

资料来源：iFind、东莞证券研究所

表 2：申万计算机板块涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）

周涨幅前十			月涨幅前十			年涨幅前十		
代码	名称	周涨跌幅	代码	名称	月涨跌幅	代码	名称	年涨跌幅
002970. SZ	锐明技术	33.00	688787. SH	海天瑞声	147.87	688787. SH	海天瑞声	285.66
001339. SZ	智微智能	31.91	002362. SZ	汉王科技	86.67	002362. SZ	汉王科技	143.40
688787. SH	海天瑞声	26.38	300250. SZ	初灵信息	60.63	300229. SZ	拓尔思	95.05
000977. SZ	浪潮信息	22.97	000977. SZ	浪潮信息	54.31	688327. SH	云从科技-UW	93.27
300624. SZ	万兴科技	20.43	002970. SZ	锐明技术	46.42	300250. SZ	初灵信息	80.58
002261. SZ	拓维信息	20.30	601360. SH	三六零	43.00	300044. SZ	赛为智能	73.85
600410. SH	华胜天成	17.46	688327. SH	云从科技-UW	40.77	001339. SZ	智微智能	71.53
002362. SZ	汉王科技	13.24	300229. SZ	拓尔思	37.71	000977. SZ	浪潮信息	69.66
600100. SH	同方股份	13.14	300624. SZ	万兴科技	35.63	688207. SH	格灵深瞳-U	66.96
300229. SZ	拓尔思	12.06	002261. SZ	拓维信息	34.85	300624. SZ	万兴科技	66.62

资料来源：iFind、东莞证券研究所

表 3：申万计算机板块跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2023 年 2 月 17 日）

周跌幅前十			月跌幅前十			年跌幅前十		
代码	名称	周涨跌幅	代码	名称	月涨跌幅	代码	名称	年涨跌幅
002417. SZ	*ST 深南	-22.84	002417. SZ	*ST 深南	-48.80	002417. SZ	*ST 深南	-50.62
300297. SZ	*ST 蓝盾	-20.13	688318. SH	财富趋势	-22.33	300550. SZ	和仁科技	-20.49
300551. SZ	古鳌科技	-18.29	002528. SZ	英飞拓	-19.46	688023. SH	安恒信息	-17.45

301270.SZ	汉仪股份	-17.64	300297.SZ	*ST 蓝盾	-16.45	002528.SZ	英飞拓	-12.57
300449.SZ	汉邦高科	-16.18	300550.SZ	和仁科技	-16.42	688232.SH	新点软件	-7.73
300895.SZ	铜牛信息	-14.17	300551.SZ	古鳌科技	-15.52	300496.SZ	中科创达	-6.12
300264.SZ	佳创视讯	-13.83	002279.SZ	久其软件	-15.38	688031.SH	星环科技-U	-4.09
600225.SH	卓朗科技	-12.79	688023.SH	安恒信息	-14.57	600588.SH	用友网络	-3.81
603636.SH	南威软件	-12.39	300496.SZ	中科创达	-14.19	688086.SH	*ST 紫晶	-3.31
688365.SH	光云科技	-11.81	300803.SZ	指南针	-13.25	300380.SZ	安硕信息	-3.05

资料来源：iFind、东莞证券研究所

估值方面，截至 2 月 17 日，SW 计算机板块 PE TTM 为 56.10 倍，处于近 5 年 60.16%分位、近 10 年 53.91%分位。

图 2：申万计算机板块近 10 年 PE TTM（截至 2023 年 2 月 17 日）



资料来源：wind，东莞证券研究所

二、产业新闻

1. 北京市经济和信息化局发布《2022 年北京人工智能产业发展白皮书》。据悉，截至 2022 年 10 月，北京拥有人工智能核心企业 1048 家，占我国人工智能企业总量的 29%，位列全国第一。今年，北京将支持头部企业打造对标 ChatGPT 的大模型，着力构建开源框架和通用大模型的应用生态。加强人工智能算力基础设施布局，加速人工智能基础数据供给。（来源：新京报）
2. 埃隆·马斯克在阿联酋迪拜的 2023 年世界政府峰会上表示，ChatGPT 证实了人工智能（AI）已经获得了令人难以置信的发展，但这已成为人类应该担心的一件事。马斯克在视频发言中强调，人工智能是未来人类文明最大的风险之一。他补充称，“它有积极的一面，也有消极的一面，有巨大的前景也有巨大的能力，但随之而来的危险也是巨大的。”（来源：财联社）
3. 微软在旗下必应搜索引擎和 Edge 浏览器中整合人工智能聊天机器人功能的举措成效初显，71%的测试者认可人工智能优化后的必应搜索结果。（来源：网易科技）
4. 当地时间周一，亚马逊旗下自动驾驶汽车公司 Zoox 表示，它首次在加州公共道路上成功测试了其自动驾驶出租车。（来源：TechWeb）

三、公司公告

1. 2 月 13 日，恒生电子公告，2023 年 2 月 13 日，公司完成回购，已实际回购公司股

份 2,550,657 股，占公司总股本的 0.1342%，回购最高价格 46.93 元/股，回购最低价格 31.52 元/股，回购均价 39.21 元/股，使用资金总额 10,000.395231 万元（不含交易费用）。

- 2 月 13 日，四维图新公告，公司与宝马(中国)汽车贸易有限公司（以下简称“宝马汽车公司”）签署许可协议，公司将为宝马集团在中国市场的下一代自动驾驶功能提供 ADAS（Advanced Driver Assistance System，高级驾驶辅助系统）地图、HD（High Definition，高精）地图及 LBS（基于位置的服务，即 Location Based Services）等产品及服务。具体销售数量和销售金额取决于由宝马集团规范的国内搭载辅助级自动驾驶功能的宝马品牌汽车数量。

四、周观点

本周北京市发布《2022 年北京人工智能产业发展白皮书》，提出将支持头部企业打造对标 ChatGPT 的大模型，加强人工智能算力基础设施布局等。近期微软、谷歌、百度等大厂积极加大类 ChatGPT 布局力度，商业应用有望加速落地。建议从算力、算法、数据、应用场景等要素出发关注相关领域的公司。

表 4：重点跟踪个股及理由

代码	公司简称	建议关注理由
002439.SZ	启明星辰	近年支持行业发展政策密集出台，相较于美国政府超过 16% 的网络安全预算占比，我国仍有较大提升空间，行业需求释放前景可期。公司产品矩阵丰富，中国移动入主有望产生积极协同效应。
688561.SH	奇安信-U	近年支持行业发展政策密集出台，相较于美国政府超过 16% 的网络安全预算占比，我国仍有较大提升空间，行业需求释放前景可期。公司具有丰富的产品矩阵，行业市场地位领先，多项产品市占率第一。
600845.SH	宝信软件	公司发布新一期限制性股票计划，有望充分调动员工积极性，进一步完善公司的长效激励机制。多年来公司深耕钢铁信息化建设业务，承接了宝武集团内部多个信息化改造工程，近期中钢集团整体划入中国宝武，有望为公司带来新的业务增量。
300253.SZ	卫宁健康	在《“十四五”全民健康信息化规划》、财政贴息等利好政策推动下，医疗信息化需求有望持续释放，公司作为行业领军企业，有望充分受益。
600570.SH	恒生电子	随着国内资本市场改革持续推进、金融市场蓬勃发展，证券资管 IT 的需求有望持续释放，公司先发优势明显，有望持续受益。同时，公司积极拓宽业务边界，切入债券发行、保险 IT、银行资金管理系统等核心细分赛道，有望进一步打开新的成长空间。
600588.SH	用友网络	SaaS 具备类消费股的属性，能够给公司带来稳定、持续、可预见的业绩以及现金流增长，同时盈利能力指标也会随着云业务推进得到持续提升，行业具备成长确定性。
002410.SZ	广联达	公司深耕建筑业信息化多年，2017 年开启造价云转型，2022 年已进入收官之年，逐步迎来收获期。同时，公司持续推进施工、设计领域业务，有望进一步打开成长空间。

资料来源：iFind、东莞证券研究所

五、风险提示

宏观经济波动；疫情反复；下游需求释放不及预期；行业政策推进不及预期；技术推进不及预期；行业竞争加剧等。

东莞证券研究报告评级体系：

公司投资评级	
买入	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 15%以上
增持	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 5%-15%之间
持有	预计未来 6 个月内，股价表现介于市场指数±5%之间
减持	预计未来 6 个月内，股价表现弱于市场指数 5%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，导致无法给出明确的投资评级；股票不在常规研究覆盖范围之内
行业投资评级	
超配	预计未来 6 个月内，行业指数表现强于市场指数 10%以上
标配	预计未来 6 个月内，行业指数表现介于市场指数±10%之间
低配	预计未来 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 10%以上

说明：本评级体系的“市场指数”，A 股参照标的为沪深 300 指数；新三板参照标的为三板成指。

证券研究报告风险等级及适当性匹配关系	
低风险	宏观经济及政策、财经资讯、国债等方面的研究报告
中低风险	债券、货币市场基金、债券基金等方面的研究报告
中风险	主板股票及基金、可转债等方面的研究报告，市场策略研究报告
中高风险	创业板、科创板、北京证券交易所、新三板（含退市整理期）等板块的股票、基金、可转债等方面的研究报告，港股股票、基金研究报告以及非上市公司的研究报告
高风险	期货、期权等衍生品方面的研究报告

投资者与证券研究报告的适当性匹配关系：“保守型”投资者仅适合使用“低风险”级别的研报，“谨慎型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中低风险”的研报，“稳健型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中风险”的研报，“积极型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中高风险”的研报，“激进型”投资者适合使用我司各类风险级别的研报。

证券分析师承诺：

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，以勤勉的职业态度，独立、客观地在所知情的范围内出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点，不受本公司相关业务部门、证券发行人、上市公司、基金管理公司、资产管理公司等利益相关者的干涉和影响。本人保证与本报告所指的证券或投资标的无任何利害关系，没有利用发布本报告为自身及其利益相关者谋取不当利益，或者在发布证券研究报告前泄露证券研究报告的内容和观点。

声明：

东莞证券股份有限公司为全国综合性综合类证券公司，具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供东莞证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告所载资料及观点均为合规合法来源且被本公司认为可靠，但本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，可随时间更改。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可跌可升。本公司可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与本公司其他业务部门或单位所给出的意见不同或者相反。在任何情况下，本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并不构成对任何人的投资建议。投资者需自主作出投资决策并自行承担投资风险，据此报告做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司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，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司及其所属关联机构在法律许可的情况下可能会持有本报告中提及公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、经纪、资产管理等服务。本报告版权归东莞证券股份有限公司及相关内容提供方所有，未经本公司事先书面许可，任何人不得以任何形式翻版、复制、刊登。如引用、刊发，需注明本报告的机构来源、作者和发布日期，并提示使用本报告的风险，不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本证券研究报告的，应当承担相应的法律责任。

东莞证券股份有限公司研究所

广东省东莞市可园南路 1 号金源中心 24 楼

邮政编码：523000

电话：（0769）22115843

网址：www.dgzq.com.cn