

## 工信部印发工业设备更新和技术改造指南

2024年09月22日

## 核心观点

## ● 市场回顾：

本周（9.15-9.22）沪深300指数上涨1.32%，创业板指数上涨0.09%，计算机（ZX）板块上涨3.62%，工业软件板块上涨0.41%。工业软件板块个股涨幅前五名分别为：海得控制、鼎捷软件、华大九天、赛意信息、远光软件；跌幅前五名分别为：柏楚电子、品茗科技、宝信软件、国能日新、普联软件。

- **行业最新动态与投资建议：工信部印发工业重点行业领域设备更新和技术改造指南，利好核心工业软件企业。**工业和信息化部办公厅印发的《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》提出了到2027年完成约200万套工业软件和80万台套工业操作系统更新换代的任务。这一指南旨在提升产业链供应链的韧性和安全水平，特别是在石油、化工、航空、船舶、钢铁、汽车、医药、轨道交通等关键行业领域。在基础软件方面，更新的重点包括操作系统、数据库、中间件等产品。而在工业软件方面，更新的重点则包括计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）、计算机辅助制造（CAM）、制造执行系统（MES）、企业资源计划（ERP）等关键软件。此外，在工业操作系统方面，更新的重点包括可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、安全仪表系统（SIS）、嵌入式软件等产品。这些措施预计将推动工业领域的数字化转型，提升生产效率和产品质量，同时减少能源消耗，增强工业机器人产品竞争力，构建安全可控的新型工业网络体系，并促进制造业的智能化改造和绿色化升级。建议关注相关标的：柏楚电子、科远智慧、中控技术、中望软件、索辰科技、鼎捷软件、能科科技等。

**华为宣布将继续推动鲲鹏、昇腾计算产业的发展，将推动相关工业软件厂商发展。**华为在2024年的全联接大会（HUAWEI CONNECT2024）上宣布了其在鲲鹏和昇腾计算产业方面的重大发展计划。华为计划到2025年发展超过1000家鲲鹏原生开发伙伴，并在未来三年内赋能百万原生人才、孵化千个原生项目，以推动千家企业实现原生创新。建议关注华为相关工业软件公司：赛意信息（MES）、中望软件（CAD/CAE）等。

**投资建议：**建议关注下游景气度预期较好且国产化替代优势明显的龙头企业，如柏楚电子、科远智慧、中控技术、鼎捷软件、能科科技等。

- **风险提示：**政策推进不及预期的风险；行业下游景气度不及预期的风险；研发与产品更新不及预期的风险。

## 计算机行业

推荐 维持评级

## 分析师

吴砚靖

☎：010-66568589

✉：wuyanqing@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130519070001

李璐昕

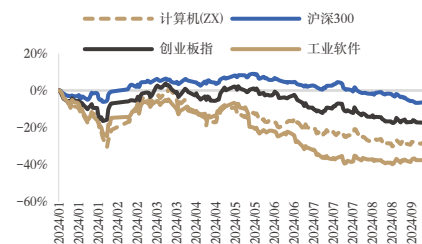
☎：021-20252650

✉：liluxin\_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130521040001

## 计算机工业软件表现图

2024-09-22



资料来源：中国银河证券研究院

## 相关研究

【银河计算机】\_工业软件行业跟踪\_多省出台实施方案，加速工业设备更新落地

【银河计算机】\_工业软件行业跟踪\_我国工业互联网发展已进入规模化新阶段

【银河计算机】\_工业软件周报\_央企创新联合体建设促进生产力提质增效

【银河计算机】\_工业软件行业跟踪\_工业软件行业跟踪：科远智慧中报超预期

## 目录

## Catalog

一、本周核心要点 .....	3
二、行业要闻与动态 .....	3
三、重点公司动态 .....	5
四、本周市场回顾 .....	9
五、风险提示 .....	11

## 一、本周核心要点

**工信部印发工业重点行业领域设备更新和技术改造指南，利好核心工业软件企业。**工业和信息化部办公厅印发的《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》提出了到 2027 年完成约 200 万套工业软件和 80 万台套工业操作系统更新换代的任务。这一指南旨在提升产业链供应链的韧性和安全水平，特别是在石油、化工、航空、船舶、钢铁、汽车、医药、轨道交通等关键行业领域。在基础软件方面，更新的重点包括操作系统、数据库、中间件等产品。而在工业软件方面，更新的重点则包括计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）、计算机辅助制造（CAM）、制造执行系统（MES）、企业资源计划（ERP）等关键软件。此外，在工业操作系统方面，更新的重点包括可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、安全仪表系统（SIS）、嵌入式软件等产品。这些措施预计将推动工业领域的数字化转型，提升生产效率和产品质量，同时减少能源消耗，增强工业机器人产品竞争力，构建安全可控的新型工业网络体系，并促进制造业的智能化改造和绿色化升级。建议关注相关标的：柏楚电子、科远智慧、中控技术、中望软件、索辰科技、鼎捷软件、能科科技等。

**华为宣布将继续推动鲲鹏、昇腾计算产业的发展，将推动相关工业软件厂商发展。**华为在 2024 年的全联接大会（HUAWEI CONNECT2024）上宣布了其在鲲鹏和昇腾计算产业方面的重大发展计划。华为计划到 2025 年发展超过 1000 家鲲鹏原生开发伙伴，并在未来三年内赋能百万原生人才、孵化千个原生项目，以推动千家企业实现原生创新。建议关注华为相关工业软件公司：赛意信息（MES）、中望软件（CAD/CAE）等。

## 二、行业要闻与动态

### 工业和信息化部办公厅印发工业重点行业领域设备更新和技术改造指南。

工业和信息化部办公厅印发的《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》提出了到 2027 年完成约 200 万套工业软件和 80 万台套工业操作系统更新换代的任务。这一指南旨在提升产业链供应链的韧性和安全水平，特别是在石油、化工、航空、船舶、钢铁、汽车、医药、轨道交通等关键行业领域。

在基础软件方面，更新的重点包括操作系统、数据库、中间件等产品。而在工业软件方面，更新的重点则包括计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）、计算机辅助制造（CAM）、制造执行系统（MES）、企业资源计划（ERP）等关键软件。此外，在工业操作系统方面，更新的重点包括可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、安

全仪表系统（SIS）、嵌入式软件等产品。

这些措施预计将推动工业领域的数字化转型，提升生产效率和产品质量，同时减少能源消耗，增强工业机器人产品竞争力，构建安全可控的新型工业网络体系，并促进制造业的智能化改造和绿色化升级。

#### 华为在其全联接大会期间宣布将继续推动鲲鹏、昇腾计算产业的发展。

华为在 2024 年的全联接大会（HUAWEI CONNECT2024）上宣布了其在鲲鹏和昇腾计算产业方面的重大发展计划。华为计划到 2025 年发展超过 1000 家鲲鹏原生开发伙伴，并在未来三年内赋能百万原生人才、孵化千个原生项目，以推动千家企业实现原生创新。华为计算产品线总裁张熙伟强调了华为在技术创新、生态建设和人才培养方面的战略重点。

在技术创新方面，华为将继续聚焦鲲鹏、昇腾、欧拉、CANN 和昇思五大根技术，并围绕硬件架构、系统架构和集群架构进行持续突破，以筑牢计算产业的基础。在生态建设方面，华为将坚定执行生态战略，通过开源开放的能力，与伙伴和开发者共同建设计算生态。在人才培养方面，华为特别重视与高校合作，培养原生人才，支持科研孵化，并激发前沿创新。

此外，华为还宣布了鲲鹏生态的快速发展计划，目标是到 2025 年发展超过 1000 家原生开发伙伴，这些伙伴将覆盖金融、运营商、政府、电力等行业的核心系统。华为还计划通过 openEuler 赋能异构算力融合，赋能 AI 高效运行，并持续升级昇腾基础软硬件平台，以加速大模型原生创新及推理应用的落地。

为了培养原生创新人才，华为还宣布了鲲鹏昇腾科教创新孵化中心的正式成立，并计划每年投入 10 亿元用于发展鲲鹏、昇腾的原生生态与人才。华为还启动了 10 万片鲲鹏开发板和昇腾推理开发板的赠送计划，以鼓励高校人才和开发者进行教学实验、竞赛实践和科技创新。华为与多所高校合作，包括复旦大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学等，共同推动人才培养和科研孵化，为计算产业的繁荣做出贡献。

#### 4 项工业互联网平台国家标准正式发布实施。

国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）于 2024 年发布了 4 项工业互联网平台国家标准，这些标准分别是《工业互联网平台监测分析指南》（GB/T44280-2024）、《工业互联网平台解决方案分类方法》（GB/T44281-2024）、《工业互联网平台服务商评价方法》（GB/T44405-2024）、《工业互联网平台质量管理要求》（GB/T44282-2024）。这些标准的发布旨在引导和规范工业互联网平台的发展，提升服务能力，推动制造业的转型升级和高质量发展。

《工业互联网平台监测分析指南》提供了监测分析的流程方法，帮助组织科学有效地开展监测分析工作，了解平台发展现状和最新趋势。《工业互联网平台解决方案分类方法》规定了解决方案的分类方法和编码，以提高解决方案管理、描述和检索的效率。《工业互联网平台服务商评价方法》则提

供了服务商评价的原则、内容、方法和实施过程，以营造良性的产业发展环境。《工业互联网平台质量管理要求》则提出了服务提供方应满足的质量管理要求，以提升平台服务质量和水平。

这些标准的实施将有助于增强工业互联网平台的产业供给能力，推动平台在各垂直行业的深入应用，服务制造业的高质量发展。工业和信息化部信息技术发展司将继续指导相关单位，推进工业互联网平台领域重点标准的研制和宣贯推广工作，以标准引领工业互联网平台的创新发展，支撑制造业转型升级，赋能新型工业化建设。

**工信部辛国斌：深化 5G+工业互联网和人工智能赋能，加快数字技术在制造业全行业全链条的应用。**

工信部副部长辛国斌在 2024 年 9 月 20 日的世界制造业大会上发表重要讲话，强调了深化 5G+工业互联网和人工智能赋能的重要性，并指出要加快数字技术在制造业全行业全链条的应用。这一举措旨在促进数字化、智能化升级，实施制造业数字化转型行动，建设智能工厂、数字化供应链和高标准服务园区。

辛国斌还提到，推动科技创新与产业创新的深度融合是提升产业竞争力的关键，这不仅需要企业在科技创新领域积极发力，更需要构建完善的协同创新平台，强化对关键核心技术的攻关。此外，他强调 5G 和人工智能在深化工业互联网中的核心作用，指出这不仅是技术层面的创新，更是整个制造业转型升级的重要驱动力。

为了实现这些目标，工信部将前瞻部署一批 5G、人工智能、数字孪生等新技术应用标准，以确保这些技术能够在制造业中得到广泛应用。同时，工信部也将继续适度超前布局建设 5G、数据中心、算力等新型基础设施，深入实施工业互联网创新发展工程，深化“5G+工业互联网”融合创新，打造一批具有全球竞争力的工业互联网平台。

综上所述，工信部通过一系列政策和措施，积极推动 5G+工业互联网和人工智能技术在制造业中的应用，以期实现制造业的数字化、网络化和智能化转型，从而提升产业的整体竞争力和创新能力。

### 三、重点公司动态

**中控技术：关于控股股东、实际控制人增持公司股份进展的公告。**

增持计划基本情况：基于对公司未来持续稳定发展的信心以及对公司股票长期投资价值的认可，中控技术股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人褚健先生计划自 2024 年 6 月 20 日起 6 个月内，通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 1,000 万元（含，下同）且不超过人民币 2,000 万元（含，下同）。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 20 日在上海证券交易所网站披露的《关于控股股东、实际控制人增持公司股份计划的公告》。

增持计划实施进展情况：截至 2024 年 9 月 18 日收盘，上述相关增持主体通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持公司股份 189,369 股，占公司总股本 0.0240%，增持金额合计人民币 7,143,912.36 元，已超过本次增持计划拟增持金额区间下限的 50%，本次增持计划尚未实施完毕。增持主体将继续按照相关增持计划，在增持计划实施期间内增持公司股份。。

#### 远光软件：关于控股子公司减资的公告。

远光软件股份有限公司（以下简称“公司”）于 2014 年 9 月 26 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，同意全资子公司珠海横琴新区集睿思信息技术有限公司（现已更名为“集睿思检测技术服务(珠海)有限公司”，以下简称“集睿思检测”）与南京广安科技有限公司（以下简称“南京广安”）共同出资设立南京远光广安信息科技有限公司（以下简称“远光广安”），其中集睿思检测出资 2,600 万元，占远光广安注册资本的 66.67%；南京广安投资 1,300 万元，占远光广安注册资本的 33.33%。为加强股权投资管理，推动公司高质量发展，经远光广安股东协商一致，远光广安决定减资，减资后注册资本由 3,900 万元人民币减少至 2,600 万元人民币，其中南京广安减资退股，集睿思检测出资不变。本次减资事项不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组事项，在公司董事长决策权限内，无需提交董事会、股东大会审议。

#### 标的公司的基本情况

公司名称：南京远光广安信息科技有限公司

统一社会信用代码：91320106302355982E

住所：南京市鼓楼区中山北路 350 号

法定代表人：陈婷

注册资本：3,900 万元人民币

公司类型：有限责任公司成立日期：2014 年 10 月 29 日

经营范围：信息技术的技术开发；计算机软件、工业自控设备的技术开发、技术咨询、技术服务及销售；计算机系统集成；楼宇智能化系统的技术开发；楼宇智能化工程的设计、施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

#### 远光广安资产评估情况：

远光广安本次减资以 2023 年 9 月 30 日为审计及评估基准日，依据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告（致同审字（2024）第 442C000148 号），远光广安在 2023 年 9 月 30 日的账面净资产为 3025.4 万元。依据北京中企华资产评估有限责任公司出具的评估报告（中企华评报字(2024)第 6050 号），远光广安在 2023 年 9 月 30 日的股东全部权益价值收益法评估值为 2,174.31 万元。上述评估报告已经国家电网有限公司备案审核通过。

#### 本次交易的定价：

本次减资价格以远光广安股东意愿为基础，并结合远光广安的财务状况、经营情况等因素，经协商一致确定，本次减资价格为 298 万元。

本次交易的目的是对公司的影响：

本次减资是根据远光广安实际经营情况做出的决定，有利于公司加强股权投资管理，推动公司高质量发展。本次减资完成后，公司将对远光广安全资控股，不会导致公司合并报表范围发生变化，对公司财务状况不会产生重大影响，不存在损害上市公司股东特别是中小股东利益的情形。

#### 赛意信息：关于首次回购公司股份的公告。

次回购公司股份的情况：

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第9号--回购股份》等相关规定，公司应当在首次回购股份事实发生的次日予以披露。现将公司首次回购股份的情况公告如下：2024年9月20日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份730,000股，占目前公司总股本的0.1780%，最高成交价格为13.29元/股，最低成交价格为13.05元/股，成交总金额为9,628,341元（不含交易费用）。本次回购的实施符合相关法律法规的要求，符合公司既定的回购方案。

#### 西门子：将亮相2024工博会，全景呈现数实融合的工业未来。

西门子在2024年9月24日至28日的第24届中国国际工业博览会上，以“数实融合，引领可持续发展的工业未来”为主题，全面展示了其在自动化和数字化领域的最新技术和产品。

全集成自动化和数字化产品家族：西门子首次全景展示了其从现场层、设备层、操作层、管理层到云端的五层架构产品家族，这些产品贯穿信息技术（IT）与运营技术（OT），旨在推动工业数据资产的构建与激活。前沿技术的应用：通过场景化的展示，观众能够体验到人工智能（AI）、工业元宇宙、边缘计算等技术在工业生产中的实际应用和价值。新品发布：西门子发布了12款软硬件结合的新产品，这些产品结合了西门子Xcelerator平台，进一步融合了现实与数字世界，以支持中国工业的高质量和可持续发展。EcoTech标准的展示：西门子首次在中国展出了20余款符合EcoTech标准的产品，这些产品提供了从原材料、产品设计、产品使用到生命周期结束阶段的环境性能信息，增强了数据透明度。合作伙伴生态系统：西门子展示了其与超过100家生态合作伙伴的合作成果，这些合作伙伴涵盖了多个领域，包括机器人与自动化、软件类、AI产业应用与知识教育等。西门子Xcelerator平台：西门子强调了其开放式数字商业平台西门子Xcelerator在构建无边界、去中心化的开放生态中的作用，该平台旨在加速科技创新的技术突破和规模化落地。西门子工业论坛：作为工博会期间的重要活动之一，西门子工业论坛于9月25日举行，通过展台直播、行业专家论道等形式，将精彩内容延伸至工博会现场之外。

西门子的这些展示和活动体现了其在推动工业自动化和数字化转型方面的领导地位，以及其对中国工业未来发展的承诺和支持。



**ABB: 与中国母线行业企业威腾电气集团股份有限公司达成协议, 共同成立一家新的合资公司, 专注于低压母线产品的研发、生产和销售。**

ABB 与中国母线行业的杰出企业威腾电气集团股份有限公司达成协议, 将于中国成立一家新的合资企业, 合作覆盖 ABB 低压母线产品在中国的研发、生产和销售。这一合作旨在进一步提升 ABB 母线产品的竞争力, 并持续扩大国内外市场份额。中国母线市场预计将在未来几年快速增长, 母线在各种电气系统中用于分配电能负荷, 为重型设备、照明、空调等提供可靠的电力, 通常比电缆和桥架组件更高效, 也更容易安装或更换。

随着中国电气化和能源转型进程的加快, ABB 和威腾电气将利用自动化和可持续的生产工艺, 结合双方的专业特长, 扩大市场覆盖率。ABB 电气智慧电力低压系统全球产品负责人 Nicole Koeppen 表示, 这次合作不仅是对 ABB 在中国战略投资的落实, 也是对所有电气客户的坚定承诺。威腾电气董事长蒋文功先生也表示, 这次合作将推动整个地区的业务增长, 并为双方公司的持续增长开辟新的通道。

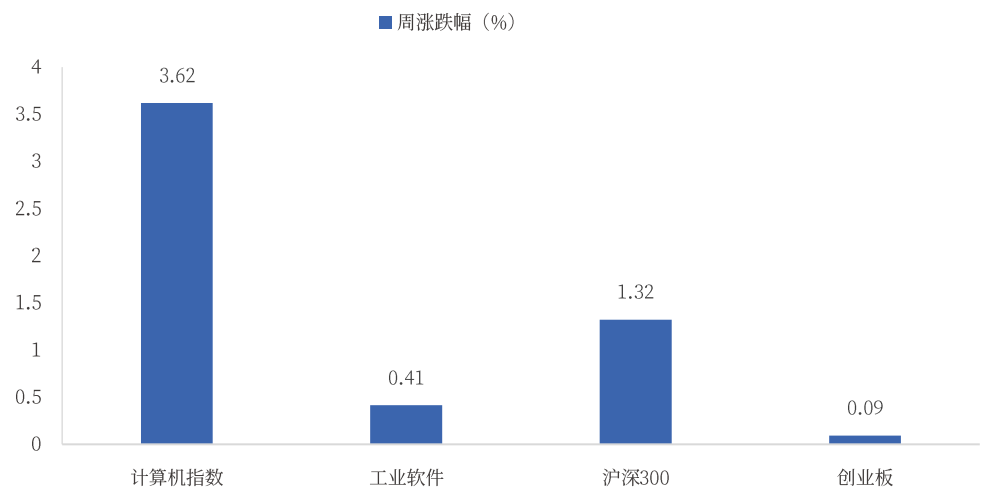
威腾电气作为母线领军企业及配电系统解决方案服务商, 涵盖配电设备、光伏新材、储能系统三大业务, 经过多年的市场开拓和培育, 不断提高产品质量及服务水平, 在业内建立了质量可靠、服务完善的品牌形象, 在国内母线行业中具有较高的知名度和品牌影响力。合资公司的注册资本为人民币 8,000 万元, 威腾电气出资 4,080 万元, 持股 51%。合资公司的设立将被纳入威腾电气的合并报表范围内, 但未来可能面临行业政策变化、市场环境、营运管理等方面因素的影响, 投资收益存在不确定性。



## 四、本周市场回顾

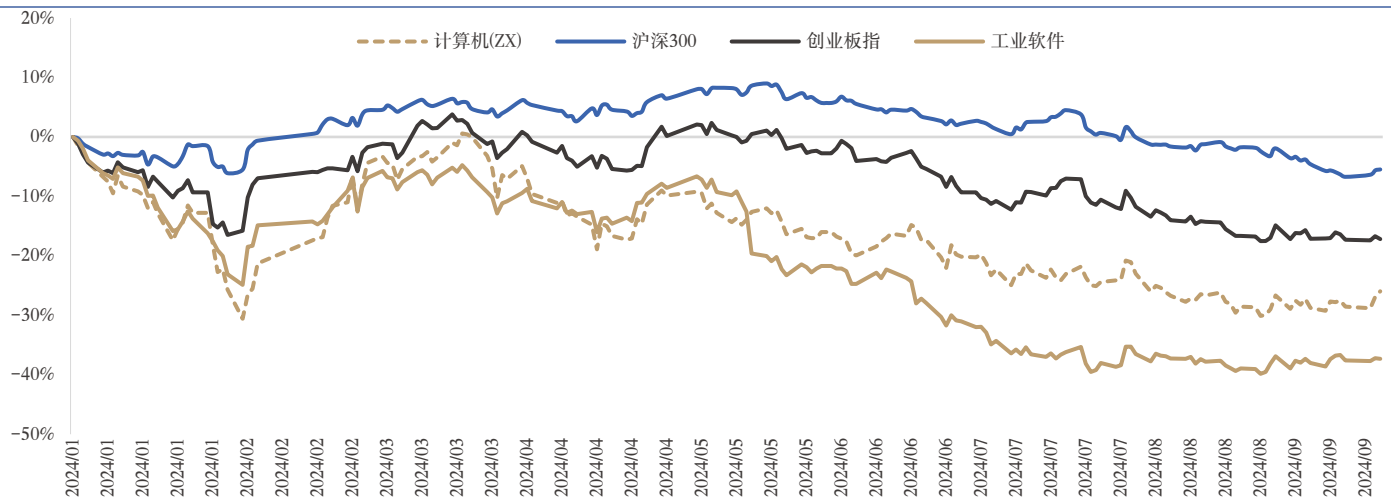
本周(9.15-9.22)沪深300指数上涨1.32%，创业板指数上涨0.09%，计算机(ZX)板块上涨3.62%，工业软件板块上涨0.41%。工业软件板块个股涨幅前五名分别为：海得控制、鼎捷软件、华大九天、赛意信息、远光软件；跌幅前五名分别为：柏楚电子、品茗科技、宝信软件、国能日新、普联软件。

图1：计算机与工业软件板块本周表现



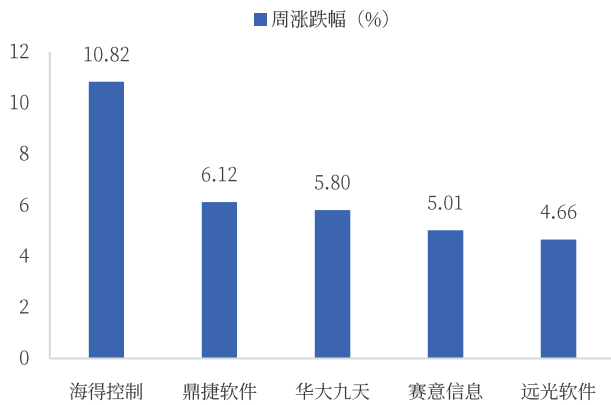
资料来源：Wind, 中国银河证券研究院

图2：计算机与工业软件板块本周表现



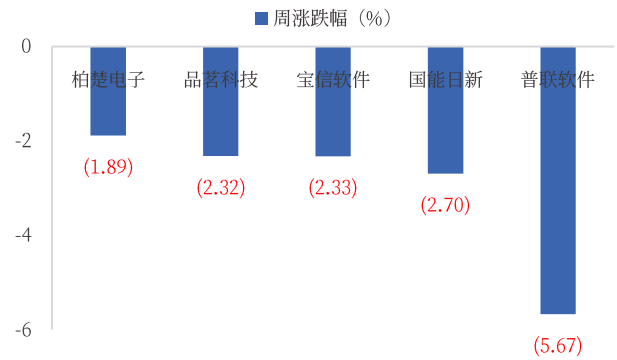
资料来源：Wind, 中国银河证券研究院

图3: 工业软件周涨幅前五



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

图4: 工业软件周跌幅前五



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表1: 工业软件重点标的情况

证券代码	证券简称	收盘价 (元)	周涨跌幅 (%)	周换手率 (%)	市盈率	总市值 (亿 元)	24Q2 营业	24Q2 归母	24Q2ROE(摊 薄, %)
					PE(TTM) 倍		总收入同 比增长率	净利润同 比增长率	
600406.SH	国电南瑞	25.74	-0.39	0.88	27.97	2067.65	10.02	8.36	5.85
600845.SH	宝信软件	28.51	-2.33	0.91	30.20	689.10	18.77	14.56	12.22
301269.SZ	华大九天	74.43	5.80	1.24	261.08	404.11	9.62	-54.81	0.79
688188.SH	柏楚电子	166.00	-1.89	1.28	39.75	341.05	33.65	35.67	9.69
600588.SH	用友网络	8.76	1.98	1.40	-32.69	299.46	12.93	6.06	-8.15
688777.SH	中控技术	38.05	-1.01	2.42	27.16	300.82	16.78	1.16	5.27
002063.SZ	远光软件	4.72	4.66	3.47	28.92	89.92	-3.57	-37.47	1.63
301095.SZ	广立微	34.85	-1.44	4.68	64.24	69.70	34.86	-88.90	0.08
688083.SH	中望软件	68.30	0.74	2.23	120.65	82.85	11.79	563.93	0.23
300687.SZ	赛意信息	13.20	5.01	10.59	20.67	54.14	1.33	34.18	1.13
688206.SH	概伦电子	12.92	0.16	2.77	-57.28	56.05	28.66	-6402.04	-1.99
603859.SH	能科科技	14.07	2.93	5.27	16.46	34.59	-3.89	-9.17	3.38
301162.SZ	国能日新	31.03	-2.70	7.01	36.22	31.08	18.67	4.69	3.19
688507.SH	索辰科技	41.32	2.00	2.07	159.46	36.82	140.77	-107.31	-2.35
002380.SZ	科远智慧	15.84	4.55	8.23	16.70	38.01	16.24	153.55	5.44
300378.SZ	鼎捷软件	17.33	6.12	10.78	29.83	46.71	10.98	17.48	2.06
002184.SZ	海得控制	9.01	10.82	5.51	75.47	31.71	-27.38	-112.28	-0.60
300996.SZ	普联软件	14.97	-5.67	12.16	28.25	30.32	25.93	142.17	1.12
688109.SH	品茗科技	25.27	-2.32	2.44	58.51	19.92	10.42	164.03	1.09
300508.SZ	维宏股份	19.20	0.05	6.22	67.35	21.09	8.95	-16.66	5.85
688768.SH	容知日新	23.33	2.91	1.59	29.51	19.04	6.75	155.55	0.08

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

## 五、风险提示

---

政策推进不及预期的风险；行业下游景气度不及预期的风险；研发与产品更新不及预期的风险。

## 分析师承诺及简介

本人承诺以勤勉的执业态度，独立、客观地出具本报告，本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告的具体推荐或观点直接或间接相关。

吴砚靖 TMT/科创板研究负责人，北京大学软件项目管理硕士，10 年证券分析从业经验，历任中银国际证券首席分析师，国内大型知名 PE 机构研究部执行总经理。具备一二级市场经验，长期专注科技公司研究。

李璐昕计算机/科创板团队分析师，悉尼大学硕士，2019 年加入中国银河证券，主要从事计算机/科创板投资研究工作。

## 免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券）向其客户提供。银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。若您并非银河证券客户中的专业投资者，为保证服务质量、控制投资风险、应首先联系银河证券机构销售部门或客户经理，完成投资者适当性匹配，并充分了解该项服务的性质、特点、使用的注意事项以及若不当使用可能带来的风险或损失。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户投资咨询建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。客户不应单纯依靠本报告而取代自我独立判断。银河证券认为本报告资料来源是可靠的，所载内容及观点客观公正，但不担保其准确性或完整性。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券书面授权许可，任何机构或个人不得以任何形式转发、转载、翻版或传播本报告。特提醒公众投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的本公司证券研究报告。

本报告版权归银河证券所有并保留最终解释权。

## 评级标准

评级标准	评级	说明
评级标准为报告发布日后的 6 到 12 个月行业指数（或公司股价）相对市场表现，其中：A 股市场以沪深 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，北交所市场以北证 50 指数为基准，香港市场以恒生指数为基准。	行业评级	推荐：相对基准指数涨幅 10% 以上
		中性：相对基准指数涨幅在 -5%~10% 之间
		回避：相对基准指数跌幅 5% 以上
公司评级	公司评级	推荐：相对基准指数涨幅 20% 以上
		谨慎推荐：相对基准指数涨幅在 5%~20% 之间
		中性：相对基准指数涨幅在 -5%~5% 之间
	回避：相对基准指数跌幅 5% 以上	

## 联系

中国银河证券股份有限公司研究院

深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 31 层

北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦

公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

深广地区：程曦 0755-83471683 chengxi\_yj@chinastock.com.cn

苏一耘 0755-83479312 suyiyun\_yj@chinastock.com.cn

上海地区：陆韵如 021-60387901 luyunru\_yj@chinastock.com.cn

李洋洋 021-20252671 liyangyang\_yj@chinastock.com.cn

北京地区：田薇 010-80927721 tianwei@chinastock.com.cn

褚颖 010-80927755 chuying\_yj@chinastock.com.cn