

Rime 来觅

行业赛道研究

计算机软件

2024年三季度投融资市场报告



目录

行业概要

1.1 计算机软件季度概览	4
1.2 Q3 行业相关政策	5
1.3 Q3 时间线	6
1.4 赛道图谱	8

投融资动态

2.1 Q3 投融资动态	10
2.2 活跃投资者	12
2.3 Q3 关键融资事件	13

行业趋势

3.1 工业软件	15
----------	----

代表企业

4.1 设序科技	19
4.2 昇启科技	21

撰稿

来觅研究院 梁秋兰

设计

来觅数据设计团队

2024-10-31 发布

本报告是计算机软件 2024 年三季度投融资市场报告



行业概览

计算机软件三季度概览

Q3行业相关政策

Q3时间线

赛道图谱

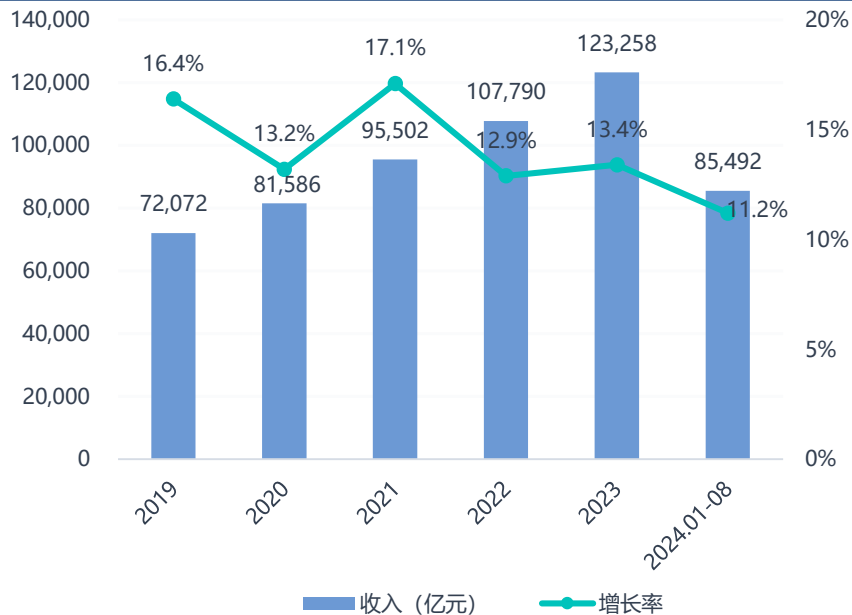
计算机软件三季度概览

2024年1-8月软件业保持增长态势，前五省市的软件业收入集中度进一步提升。

据工信部，2024年1-8月中国软件和信息技术服务业收入（以下简称“软件业”）为85,492亿元，同比增长11.2%，利润总额为10,226亿元，同比增长9.8%，整体保持平稳增长。在细分领域方面，信息技术服务收入为57,790亿元，同比增长12.5%，其中云计算、大数据服务共实现收入8,834亿元，同比增长11.5%；软件产品收入19,115亿元，同比增长8.2%，保持稳定增长；嵌入式系统软件收入7,314亿元，同比增长9.7%；信息安全产品和服务收入1,273亿元，同比增长7.0%。在省市方面，软件业务收入前5名省市为北京市、广东省、江苏省、山东省、上海市，分别为18,984亿元、15,158亿元、9,584亿元、9,474亿元、7,856亿元，同比增速分别为13.4%、12.2%、8.7%、12.1%、12.0%，前五省市合计软件业务收入为61,057亿元，占全国比重为71.4%，较上年同期提高1.3个百分点，集中度进一步提升。

软件企业主要分布在省会和发达城市，并加速布局人工智能领域。中国软件行业协会9月发布的《中国软件产业高质量发展报告（2024）》显示，中国软件前百家企业主要分布在省会城市和经济较发达城市，且主要集中在京津冀、长三角、珠三角地区，分别占比为40%、31%、20%。同时，百度、阿里、腾讯、华为等头部软件企业加速布局人工智能领域，将人工智能技术融入自身产品和服务，推出通用大模型、行业大模型、专业大模型等产品和服务，赢得市场的广泛认可。

2019-2024年8月中国软件和信息技术服务业收入情况



注：工信部定义的软件和信息技术服务业包括软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件

数据来源：工信部，来觅数据整理

Q3行业相关政策

发布时间	印发单位	文件名称	相关内容
2024-09-30	国务院	《网络数据安全条例》	鼓励网络数据在各行业、各领域的创新应用，加强网络数据安全防护能力建设，支持网络数据相关技术、产品、服务创新，开展网络数据安全宣传教育和人才培养，促进网络数据开发利用和产业发展
2024-09-20	工信部	《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》	提出以提升产业链供应链韧性和安全水平为重点，围绕石油、化工、航空、船舶、钢铁、汽车、医药、轨道交通等关系经济命脉和国计民生的行业领域，推动基础软件、工业软件和工业操作系统更新换代。明确到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任务
2024-09-13	济南市人民政府	《济南市进一步促进经济稳健向好、进中提质的若干政策措施》	提出对首版次高端软件，按照年度实际销售总额的30%给予奖励，最高奖励200万元。落实首版次高端软件保险补偿政策，指导符合条件的企业争取国家级、省级保费补贴
2024-08-27	重庆市经济信息委	《加快重庆市工业和信息化领域现代生产性服务业发展行动方案（2024-2027年）》	提出聚焦“33618”现代制造业集群体系建设需求，重点发展工业设计、软件信息、服务型制造等领域，强化生产性服务业对制造业高质量发展的支撑作用。全面推进工业软件、汽车软件、人工智能、卫星互联网等重点领域关键核心技术攻关
2024-08-17	广州市工信局	《关于促进汽车产业加快发展的意见（公开征求意见稿）》	提出支持汽车软件开发，支持整车与零部件、系统及软件开发等企业、科研机构联合开展软硬件协同攻关，促进操作系统、自动驾驶算法与芯片设计、硬件平台协同适配，支持首版次车用软件产品研发，对符合条件的相关项目给予最高不超过300万元奖励
2024-08-16	宁波市工信局	《关于加快发展新质生产力 全力推进新型工业化的若干意见实施细则》	提出支持“三首”产品开发，对认定为国内、省内软件首版次的，分别给予50万元、30万元的分档奖励，并提出制定出台或适时修订完善集成电路、软件等重点领域专项政策和科技、人才、金融等要素保障专项政策

数据来源：公开资料，来觅数据整理

Q3时间线

7月12日 融资

人工智能初创公司Fireworks AI宣布获得5,200万美元B轮融资，由红杉资本领投，英伟达、AMD、NongoDB等机构参与。Fireworks AI提供的工具使企业可微调定制人工智能模型以满足特定需求，并允许企业使用其平台访问超100个模型

8月3日 IPO

网络安全初创公司Wiz拒绝谷歌母公司Alphabet230亿美元的收购要约，选择继续推进其首次公开募股（IPO）计划。Wiz总部位于纽约，是全球增长最快的初创软件公司之一，提供基于云的网络安全解决方案

7月12日 产业

华为发布面向开发者的试用版本HarmonyOS NEXT Developer Beta2。该版本在Beta1的基础上，增强了ArkUI（方舟开发框架）的基础能力，新增手势拦截能力，丰富了多种组件的生命周期管理

8月8日 产业

麒麟软件发布银河麒麟桌面操作系统（AI版）和银河麒麟智算操作系统。银河麒麟桌面操作系统（AI版）支持AI搜索、图片生成、AI问答、文生代码等。银河麒麟智算操作系统则面向智算中心应用场景

Q3时间线

8月8日 产业

统信软件发布中国首款操作系统级端侧模型UOS LM，标志着国产操作系统在AI技术融合与应用方面迈出关键了一步。UOS LM端侧模型搭载本地向量数据库，拓展更多系统级功能调用

8月30日 产业

龙蜥社区推出Anolis OS 23官方正式版。该版本采用Linux ANCK 6.6 内核，全面兼容国内外主流CPU架构，适配AI容器服务生态，在操作系统层面首次原生支持AI算力调用和应用

8月13日 产业

西门子工业软件宣布正式发布Simcenter Prescan 2403版本。西门子Simcenter Prescan是汽车自动驾驶开发和测试先进的基于物理模型的仿真平台，新版本包括，基于深度学习的超采用技术，将物理相机提升至4K分辨率，实现280 FPS的高帧率，显著减少仿真时间

9月19日 融资

立芯软件宣布完成超2亿元B轮融资，融资方包括浦东科创集团、国投创业、中金资本等机构。本轮募集资金将主要用于产品迭代和市场推广，旨在打造数字设计可信赖工具，助力搭建中国自主化芯片研发生态系统

赛道图谱

基础软件

操作系统

翼辉信息 Sealos 蓝卓 BlueBrain 世通亨奇 凝思软件

fydeOS AstarOS 青蓉联创 CASA 奥思维

雄拓创新 先进操作系统创新中心

数据库

瀚高 瀚高 Greptime GBase南大通用 滴普科技 悦数科技

MATRIX 泽拓科技 柏睿数据 新数科技 飞轮科技

中间件

飞通科技 华玉通软 臻融科技 嘉擎信息 华锐金融

支撑软件

开发软件

飞通科技 兆松科技 冰柏科技 广州星伦 平汤科技

飞速创软 兆松科技 冰柏科技 广州星伦 平汤科技

太极图形 ILLA Cloud艾拉云科 极狐 得帆信息 长沙开发者

运维软件

UYUNER 嘉为科技 秉云数字 智先生科技 溪数科技

瑞菲网络 日志易

应用软件

企业管理软件

Maycur 每刻科技 街送科技 司库立方 云之家 大象基云

商业生产力软件

弘玑Cyclone 壹杏科技 实在智能 鼎茂科技 粒界科技

其他通用应用软件

奇捷科技 新迪数字 唐吉诃德 Affine 星网信通

工业软件

赛美特 UDS 谷斗科技 迈宝高成 友机技术

汽车软件

ON TIME 锐见智行 导远电子 宏景智驾 佑驾创新

其他行业应用软件

问向教育 三盟科技 绿云软件 数采科技 海络创新

信息安全软件

网络安全软件

基语科技 观安信息 赛博昆仑 众智维 金睛云华

雅客云 为辰信安 丈八网安 安势信息 腾龙安科

数据安全软件

领信数科 烁石网络 无压科技 亿智云 霍因科技

数盾科技 观源科技 纳微星科 数腾软件 云智信安

其他信息安全软件

烽火科技 银基科技 物盾安全 天防安全 长扬科技

芯盾时代 云天瀚 中安网星 众图识人 国民认证

投融资动态

Q3投融资动态

活跃投资者

Q3关键融资事件

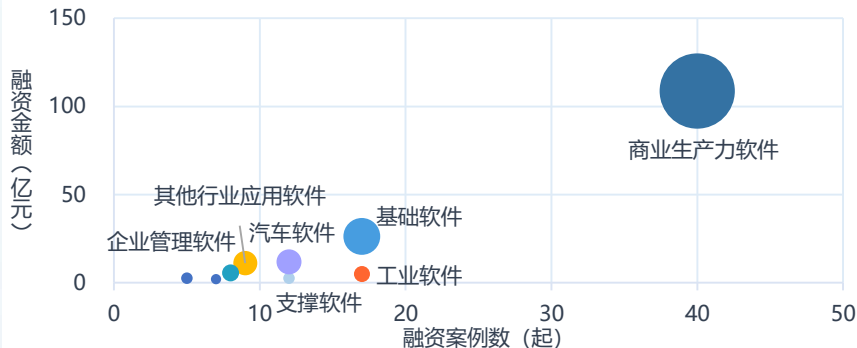
Q3投融动态

计算机软件领域三季度融资案例数与融资金额均有上升。据来觅PEVC数据，2024年三季度计算机软件领域合计发生融资案例127起，环比上升17.6%，同比增加46.0%；涉及已披露融资金额175.6亿元，环比上升192.1%，同比上升289.4%。2024年三季度计算机软件领域融资金额较二季度上升幅度较大主要原因在于三季度大额融资案例较多，三季度5亿元及以上融资案例合计有10起，而二季度仅3起。

三季度商业生产力软件融资案例数与融资金额均领先。在融资案例数方面，2024年三季度商业生产力软件获投次数最多，共40起，其中AI大模型共24起；其次为工业软件、基础软件，均为17起。在融资金额方面，2024年三季度商业生产力软件融资金额最多，共108.7亿元，主要是受百川智能50亿元A轮融资、月之暗面超3亿美元B+轮融资、智谱AI数十亿元E轮融资的影响，若不包含这3起大额案例，商业生产力软件融资金额为27.3亿元。

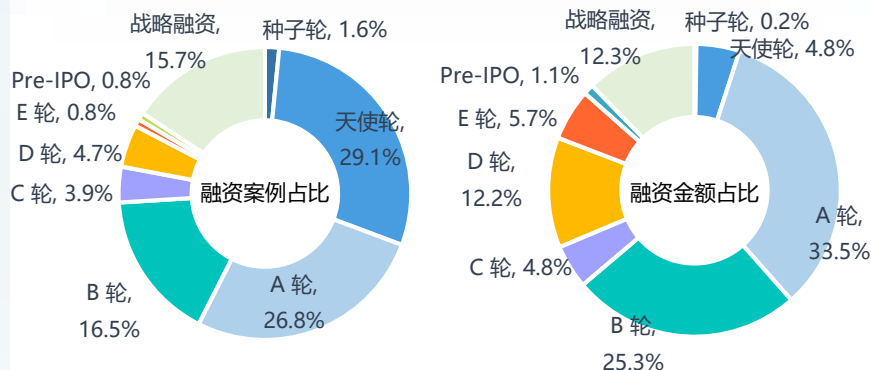
计算机软件三季度融资金额的轮次有所后移。在融资轮次方面，计算机软件领域的早期融资案例（种子轮至A轮）占比由2024年二季度的62.0%小幅下降至2024年三季度的57.5%，整体看仍以早期轮次为主。在融资金额方面，计算机软件领域的早期融资金额占比由2024年二季度的53.6%小幅下降至2024年三季度的38.5%，中后期（B轮至Pre-IPO轮）融资金额占比由2024年二季度的40.9%略微上升至2024年三季度的49.2%。从融资金额看，2024年三季度计算机软件领域的融资轮次有所后移。

2024Q3中国计算机软件投融情况（融资金额&融资案例数）



数据来源：来觅数据

2024Q3中国计算机软件融资轮次分布



数据来源：来觅数据

Q3投融动态

计算机软件2024年前三季度融资案例数与融资金额均有提升。据来觅PEVC数据，2024年前三季度计算机软件领域合计发生融资案例364起，同比上升19.0%；涉及已披露融资金额共397.2亿元，同比上升144.9%，融资金额上升幅度较大主要是受百川智能50亿元A轮融资、月之暗面超3亿美元B+轮融资、智谱AI数十亿元E轮融资等多起大额融资案例的影响，2024年前三季度共有7起超10亿元的融资案例，而2023年前三季度无10亿元及以上融资案例。

三季度计算机软件行业整体以早期投融资为主。在融资金额区间分布看，2024年三季度在1亿元及以下的比例最高，合计占比为79.2%，较二季度小幅下降；其中500万元至1千万元（含1千万）与5千万至1亿元（含1亿）的融资案例最多，合计46起，较二季度略有下降。整体看，2024年三季度计算机软件领域的投融资以较早期为主。

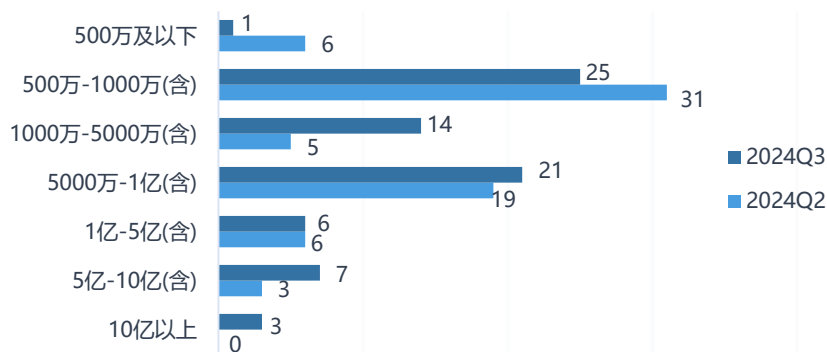
三季度计算机软件前五地区融资集中度仍处于较高水平。融资案例方面，据来觅PEVC数据，2024年三季度计算机软件融资案例数前五的地域是北京、广东、上海、浙江和江苏，合计104起，占比达81.9%，集中度较2024年二季度上升6.9个百分点，前五地区保持较高的集中度。融资金额方面，2024年三季度融资金额前五的地域是北京、江苏、上海、重庆和浙江，合计167.5亿元，占比达95.4%，集中度较二季度进一步提升。其中，重庆进入前五行列主要是受特斯拉12.27亿元D++轮融资的影响。

2023-2024Q3中国计算机软件投融资情况 (亿元, 起)



数据来源：来觅数据

2024Q2-2024Q3中国计算机软件投资事件融资区间分布 (起)



数据来源：来觅数据

活跃投资者

从活跃投资者分布来看，2024年三季度共有157家机构投资计算机软件相关项目，投资次数2次及以上的机构共有23家，其中3次及以上的机构有4家。细分领域方面，商业生产力软件、工业软件、汽车软件最受青睐，分别获得49次、35次、24次投资。

投资机构	Q3投资次数	所投细分赛道
深创投	6	基础软件、商业生产力软件、工业软件等
北京国管	5	基础软件、商业生产力软件、工业软件等
合肥创新投资	3	汽车软件
北汽产业投资	3	基础软件、商业生产力软件、汽车软件
阿里创投	2	商业生产力软件
达晨财智	2	商业生产力软件、信息安全软件
广发信德	2	基础软件
水木清华校友种子基金	2	商业生产力软件
投控东海	2	支撑软件、商业生产力软件
中金资本	2	商业生产力软件、工业软件
启明创投	2	商业生产力软件、企业管理软件
启迪之星	2	支撑软件、商业生产力软件

投资机构	Q3投资次数	所投细分赛道
德清县政府产业基金	2	汽车软件
红点中国	2	商业生产力软件
鼎晖投资	2	商业生产力软件
复兴资本	2	支撑软件、其他通用应用软件
苏高新金控	2	工业软件
联通创投	2	工业软件
中金公司	2	工业软件、其他行业应用软件
国投创业	2	基础软件、工业软件
普超资本	2	基础软件
银泰集团	2	基础软件
湖北高投	2	基础软件

数据来源：来觅数据

Q3关键投融资事件

项目企业	来源行业	来源赛道	地域	融资日期	融资金额	融资轮次	投资方
潞晨科技	算法服务商	AI软件	北京市	2024-09-26	数亿人民币	A++ 轮	石溪资本、北京国管等
宏景智驾	自动驾驶软件	汽车软件	浙江省	2024-09-20	数亿人民币	C1 轮	Prosperity7 Ventures、中泰仁和等
立芯软件	芯片设计	工业软件	上海市	2024-09-19	超2亿人民币	B 轮	深创投、中金资本等
VAST	算法服务商	AI软件	上海市	2024-09-19	数亿人民币	Pre-A 轮	达晨财智、春华资本等
智谱AI	算法服务商	AI软件	北京市	2024-09-05	数十亿人民币	E 轮	北京中关村科学城创新发展有限公司等
特斯联	物联网	操作系统	重庆市	2024-08-30	12.27亿人民币	D++ 轮	中意生态园集团、华山投资等
纷享销客	营销获客	企业管理软件	北京市	2024-08-12	7500万美元	战略融资	钟鼎资本、启明创投等
零一万物	算法服务商	AI软件	北京市	2024-08-07	数亿美元	战略融资	未披露
月之暗面	算法服务商	AI软件	北京市	2024-08-05	超3亿美元	B+ 轮	腾讯、高榕资本等
LiblibAI	商业生产力软件	AI软件	北京市	2024-07-29	数亿人民币	A 轮	明势资本等
百川智能	算法服务商	AI软件	北京市	2024-07-25	50亿人民币	A 轮	阿里创投、中金资本等
元石科技	算法服务商	AI软件	北京市	2024-07-18	3200万美元	Pre-A 轮	经纬创投、红点中国等
蚌壳智能	算法服务商	AI软件	北京市	2024-07-18	1.2亿人民币	A 轮	天阳科技
壹沓科技	商业生产力软件	商业生产力软件	上海市	2024-07-13	数亿美元	B+ 轮	鼎晖投资、新尚资本
苏州浩海	医疗信息化	医疗软件	江苏省	2024-07-13	近1亿人民币	C 轮	Ventech China、蜂巧资本等

数据来源：来觅数据

行业趋势

工业软件

工业软件

工业软件的研发周期长、研发投入大，行业壁垒高。工业软件是专用于工业领域的软件，旨在提高工业企业研发、制造、生产管理水平和工业装备性能，是现代工业的“灵魂”。按产品生命周期阶段或环节，工业软件主要分为研发设计类软件、生产制造类软件、运维服务类软件和经营管理类软件。工业软件主要特点如下：（1）研发周期长：工业软件的研发难度大、体系设计复杂，研发周期较长、研发迭代速度慢。一般大型工业软件的研发周期需要3-5年的时间，被市场认可需要10年时间；（2）研发投入高：超高的研发投入构成较高的行业壁垒，此前美国CAE厂商ANSYS每年的研发投入约为20亿元，头部工业软件厂商短期内难以被超越；（3）对安全性、可靠性要求极高：工业软件对于工业产品的创新发展、确保产业安全起着关键作用，在功能、性能效率、可靠性、安全性、兼容性等方面均有极高的要求。

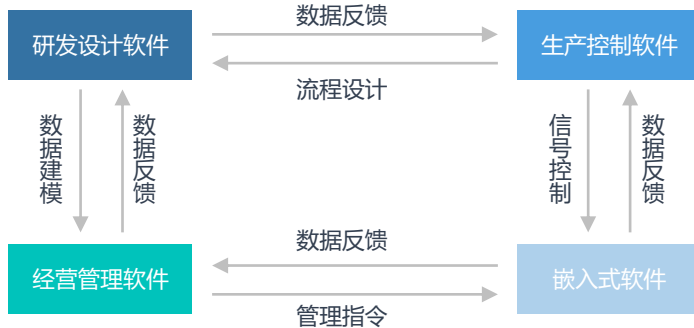
工业软件被认为是工业制造的“大脑及神经”，覆盖了工业领域研发设计、业务管理、产品制造、生产调度、过程控制等全环节，是推动我国智能制造高质量发展的核心要素和重要支撑，工业软件的发展已逐步成为衡量一个国家制造业综合实力的重要标志之一。工业软件在过去几年的贸易中被外方用作断供、“卡脖子”的具体手段，影响了国内大批企业和重点产品的生存与发展。因此，在世界范围产业格局快速发展的背景下，加快工业软件自主创新已成为提高制造业核心竞争力的重要战略性任务。

工业软件分类概况

类型	主要包括软件	特点
研发设计类	计算机辅助设计（CAD）、辅助分析（CAE）、产品数据管理（PDM）、产品生命周期管理（PLM）、电子设计自动化（EDA）等	支持工业企业进行产品研发创新
生产制造类	可编程逻辑控制器（PLC）、分布式数控（DNC）、集散控制系统（DCS）、数据采集与监控控制系统（SCADA）、生产计划排产（APS）等	支持对设备和自动化产线的管控、数据采集和安全运行
运维服务类	资产性能管理（APM）、维护维修运行管理（MRO）、故障预测与健康诊断（PHM）等	用于设备的维护和管理
经营管理类	企业资源计划（ERP）、财务管理（PM）、供应链管理（SCM）、企业资产管理（EAM）等	用于企业的资源计划和供应链管理

数据来源：中国工业技术软件产业化联盟，公开资料，来觅数据整理

工业软件之间的互动关系



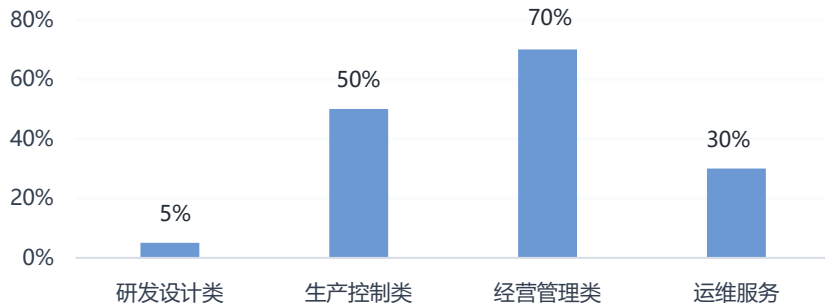
数据来源：公开资料，来觅数据整理

工业软件

国内工业软件产品类别齐全但发展不均衡。据中国工业技术软件化产业联盟发布的《中国工业软件白皮书2020》显示，国内工业软件产品类别齐全但各类产品发展进度不均衡：（1）研发设计类工业软件：95%该类软件依赖进口，技术壁垒最高，国产的研发设计类产品多用于工业机理简单、系统功能单一、行业复杂度较低的领域；（2）生产控制类工业软件：该类国产软件占据50%的国内市场，在部分领域具备一定实力，但在高端市场中仍处于劣势；（3）经营管理类工业软件：该类国产软件占据70%的国内市场，在中低端领域国产软件占优势，但高端市场仍以SAP、Oracle为主；（4）运维服务工业软件：70%该类软件依赖进口，主要原因在于国产运维服务工业软件仍缺少成熟的工程应用，缺乏完善的数据和经验积累。

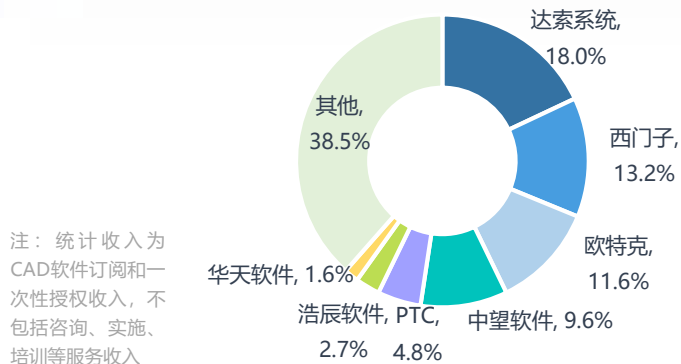
研发设计类工业软件仍由海外厂商主导。对于研发设计类工业软件而言，部分国内厂商已有一定的产品和客户积累，但关键技术仍依赖海外。其中，CAD是主要的研发设计类工业软件之一，据IDC显示，2023年达索系统（法国）、西门子（德国）、欧特克（美国）仍占据国内CAD前三市场份额，相较2022年，达索系统、西门子、欧特克的市场份额分别为23.5%、15.3%、12.5%，市场份额持续下降，而国内厂商中望软件的市场份额则保持提升。可见，CAD的主要市场份额仍由海外厂商占据，但国内厂商“稳中有进”。

2019年国产工业软件细分领域占国内的市场份额



数据来源：中国工业技术软件化产业联盟，来觅数据整理

2023年中国设计研发类工业软件——CAD主要厂商市场份额



数据来源：IDC，来觅数据整理

工业软件

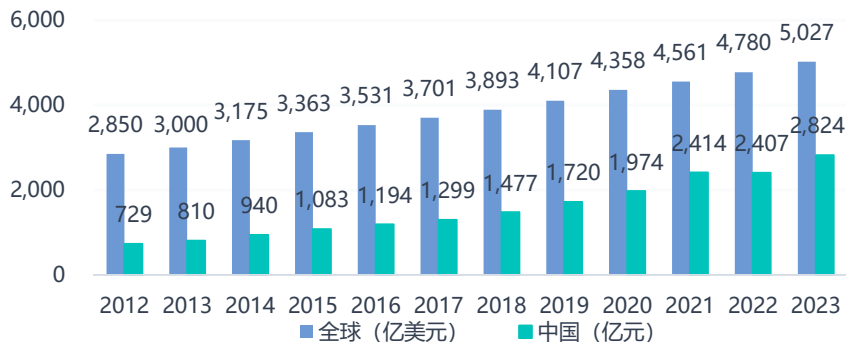
国内工业软件市场规模增速高于全球水平。据工信部显示，全球工业软件产业规模自2012年以来保持上升态势，由2012年的2,850亿美元上升至2023年的5,027亿美元，年均复合增长率为5.3%。中国工业软件产业规模由2012年的729亿元上升至2023年的2,824亿元，年均复合增长率为13.1%，约为全球增速的2.5倍。

预计未来，中国工业软件产业规模仍将保持增长，主要的驱动因素如下：

(1) 制造业升级需求：工业软件可有效提高企业的生产效率、降低成本、缩短研发周期，是制造业升级的重要工具。中国制造业向高端化、智能化逐步转型中，其对工业软件的需求也随之提升；(2) 政策支持：政府出台了一系列政策支持工业软件的发展，如“中国制造2025”、“互联网+”战略等，持续推动制造业的数字化、智能化转型；(3) 国产替代：受地缘政治的影响，各国对自主可控技术的需求均不断增加，国产工业软件的替代空间巨大；(4) 技术创新：云计算、大数据、人工智能等先进技术的发展，提升了工业软件的性能和功能，拓展了其应用场景和市场空间。

据来觅PEVC数据统计，2024年1-9月，国内工业软件领域已有53起融资案例，其中A轮及以上案例合计约占49%。同时，上海、江苏、浙江、北京、广东的融资案例较多，合计占比约84.5%，可见工业软件相关企业主要集中在经济较发达地区。

2012-2023年中国工业软件市场规模（亿元）



数据来源：工信部，来觅数据整理

2024年1-9月中国工业软件领域主要投融资事件

融资方	融资时间	融资轮次	融资金额	投资方
云道智造	2024-03-05	C 轮	7亿人民币	科力创投、深投控资本等
芯控智能	2024-03-18	B 轮	近1亿人民币	曦域资本、蚂蚁集团
昇启科技	2024-04-10	天使+ 轮	未披露	华山资本
设序科技	2024-05-06	A+ 轮	近1亿人民币	涌铎投资、联想创投等
立芯软件	2024-09-19	B 轮	超2亿人民币	深创投、中金资本等

数据来源：来觅数据

代表企业

设序科技

昇启科技

设序科技

设序 上海设序科技有限公司

成立时间: 2020-08-13

行业赛道: 工业软件、AI工业

注册地址: 上海市闵行区昆阳路1508号2幢2层

办公地址: 上海市闵行区昆阳路1508号2幢3层

企业介绍

设序科技成立于2020年8月，是一家提供工业「AI生成式设计 with 方案」产品的科技公司。设序科技使用AI技术，基于自研的AIGE (Engineering) 数据结构，以提高工业设计、仿真、工艺及制造等环节的效率与质量。设序科技已推出核心产品“闪设”，这是一款工业智能生成式设计软件，目前已经赋能多种工业装备与零部件3D&2D设计工作。

核心团队

设序科技的创始人兼CEO是吴泳荣，毕业于同济大学先进制造专业，曾任职于美国通用汽车、蔚来汽车，具有10余年汽车制造行业经验。现阶段，设序科技的团队规模达百余人，其科研技术团队成员主要来自同济大学、华南理工大学等知名高校与蔚来汽车、阿里、上汽、Autodesk等知名厂商，并具备强工业背景及最新前沿AI研发能力。

至今总融资次数 **5 次**，已披露总融资金额超 **1.2亿人民币**

- A + 轮**, 2024-05-06, 近1亿人民币
投资方: 涌铎投资、联想创投、Ameba Mars Limited等
- A 轮**, 2022-02-23, 未披露
投资方: 字节跳动、海纳亚洲、联想创投、高榕资本等
- Pre-A 轮**, 2021-07-05, 数千万人民币
投资方: 海纳亚洲、险峰长青、联想创投、高榕资本
- 天使轮**, 2021-01-19, 数千万人民币
投资方: 险峰长青、联想创投、高榕资本
- 种子轮**, 2020-09-21, 未披露
投资方: 哈工智能

设序科技

展望

尽管传统制造行业工业设计领域已取得显著发展，但仍存在待解决的痛点：（1）设计周期长：传统工业设计流程需要较长时间完成，从概念设计到最终产品的实现可能需要数月甚至数年时间；（2）成本高昂：设计过程中的原型制作、测试、修改成本较高，尤其对于复杂或高精度的产品。同时，频繁的修改和迭代，也会导致材料和人力资源的浪费；（3）协作困难：在全球化背景下，跨地域、跨时区的团队协作日益重要，传统的设计流程难以实现远距离协作；（4）用户需求变化快：用户的需求和偏好随市场的变化而变化，传统设计流程难以快速响应此类变化。

整体看，国内工业软件长期处于“卡脖子”的状态，但AI等新兴技术的发展，为国内厂商带来了“弯道超车”的新机遇。设序科技的创始人兼CEO吴泳荣认为，在成熟场景下AI产品可在几分钟内生成上百张草图，设计环节提升10倍以上效率，大幅缩短交付周期。基于此，设序科技推出智能生成式设计产品“闪设”，这也是市场上首款AI+CAD的工业研发设计类软件。设序科技认为该产品有以下优势：（1）该产品是一个云端架构，资源共享有利于协作；（2）该产品底层模态可拓展，构建的是一个有利于协作的生态。随着更多模态的拓展，该产品将可从工业设计需求延伸至仿真、工艺制造等多个方面。此外，现阶段设序科技已拥有15billion的token数据，这些数据主要来自私有场景，公开或开源数据无法获取，因此可在业内形成较高的壁垒。随着各企业对智能化、降本增效的需求不断提升，更多企业在传统的流程环节中融入AI工具的意愿也会不断提升，设序科技有望赢得更多市场份额。

昇启科技



昇启水木科技(深圳)有限公司

成立时间: 2021-11-16

行业赛道: 工业软件、AI工业、自动驾驶

注册地址: 深圳市南山区西丽街道西丽社区打石二路万科云城六期一栋云中城A812

办公地址: 北京市海淀区海淀大街甲36号3层

企业介绍

昇启科技成立于2021年11月，是一家专注于高级别自动驾驶仿真工业软件的企业，以类脑学习和大模型技术赋能自动驾驶，助力客户完成自动驾驶大脑的AI转型升级。为满足自动驾驶仿真多元化需求，昇启科技发布和规划了四款相关产品，即自动驾驶仿真平台、地图编辑平台、场景库编辑平台、AI训练平台。

核心团队

昇启科技的创始人兼CEO是孙琪，法国中央理工大学博士、清华大学车辆与运载学院博士后，拥有十余年自动驾驶研发经验，拥有已发表的论文18篇、授权发明专利7项，曾获中国汽车工业学会行业二等奖、ITSC最佳论文奖2项，曾参与3项科技部国家重点研发计划、2项国家自然科学基金重大/重点项目。昇启科技的核心团队成员来自清华、北航、浙大等知名高校，拥有多年自动驾驶研究经验。

至今总融资次数 **2 次**，已披露总融资金额超 **1,000万 人民币**

- 天使+轮, 2024-04-10, 未披露
投资方: 华山资本
- 天使轮, 2023-04-25, 近1,000万人民币
投资方: 奇绩创坛、启迪之星、常见投资

展望

2023年11月，工信部等四部门发布《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》，对具备量产条件的搭载自动驾驶功能的智能网联汽车产品，开展准入试点，对取得准入的智能网联汽车产品在限定区域内开展上路通行试点。至今，比亚迪、宝马、智己、奔驰等多家车厂先后获得高速或城区L3级自动驾驶测试牌照。整体看，以城市NOA为代表的高阶智驾功能正快速落地，而L3及以上的自动驾驶系统仍面临多方面的挑战，包括实际道路测试成本高、耗时长、用例覆盖率低等。而虚拟仿真测试可有效缩短汽车研发相关技术和产品开发周期、降低研发成本，是实现高阶自动驾驶落地应用的关键一环，搭载自动驾驶功能的汽车必须经过大量虚拟仿真测试及实际道路测试方可商用化。

昇启科技CEO孙琪认为，要成功实现自动驾驶，需要有效整合算力、数据和算法这三个核心要素，其中，对于创业公司而言，数据的获取是较大的挑战。而昇启科技通过其仿真工具和AI能力，帮助主机厂客户建立数据链，包括数据采集、上传、处理、增强，以及支持AI算法训练、模型优化和部署等环节。昇启科技不直接与量产供应商（博世、华为等）竞争，而是主要服务于有自动驾驶研发需求的客户，提供必要仿真技术和数据处理的工具和服务。未来，昇启科技将继续拓展自动驾驶大模型开发云平台功能，研发软硬件一体的自动驾驶测试产品，并拓展业务边界，努力成为国内自动驾驶工业软件领先者。

Rime 来觅

版权及免责声明

本报告为来觅数据制作，其版权系来觅数据所有，未经来觅数据许可或授权，任何单位或人士禁止转载、引用、刊登、发表、修改或翻译本报告内容，及其他以作商用的行为。许可或授权下的引用、转载时须注明出处为来觅数据。任何未经授权使用本报告的相关商业行为都将违反《中华人民共和国著作权法》和其他法律法规以及有关国际公约的规定，来觅数据将保留追究其相关法律责任的权利。

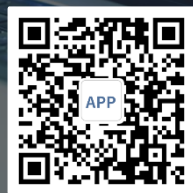
本报告基于来觅数据认为可信的公开资料或实地调研资料，我们力求报告内容的客观、公正，但对本报告中所载的信息、观点及数据的准确性、可靠性、时效性及完整性不作任何明确或隐含的保证，亦不负相关法律责任。受研究方法和数据获取资源的限制，本报告全部内容仅供参考之用，对任何人的投资、商业决策、法律等操作均不构成任何建议。在任何情况下，对由于参考本报告造成的任何影响和后果，来觅数据均不承担任何责任。

机构版 SaaS 平台



(机构客服)

个人版 手机 APP



(个人用户)

微信公众号



(扫码关注)