

2023 年 1 月 ToB 数字化产业 投融资月报

©2023.2 iResearch Inc.



目 录

一、2023 年 1 月 ToB 数字化产业投融资汇编	3
二、2023 年 1 月 ToB 数字化产业投融资分析	4
三、 艾瑞咨询近期 ToB 数字化行业研究报告摘录	7
(一) 2022 年 12 月《中国大型企业数字化升级路径研究》	7
(二) 2022 年 12 月《中国大数据分析平台行业研究报告》	10
(三) 2022 年 12 月《中国数据库研究报告》	12
艾瑞集团简介	14

一、2023 年 1 月 ToB 数字化产业投融资汇编

本报告所指“ToB 数字化产业”指主要面向企业、以新一代信息技术为核心的数字化行业，包括软件、硬件及企业服务行业。下表为艾瑞咨询研究院跟踪整理的 2023 年 1 月期间发生的 ToB 数字化产业投融资相关信息。

2023 年 1 月 ToB 数字化产业投融资

公司	1 级行业	细分行业	融资时间	融资轮次	融资金额
中国电子云	云计算	云和通信服务	2023/1/3	战略	4 亿元
甄零一诺	数字化软件	智能合同管理	2023/1/4	A	7000 万元
墨云科技	网络信息安全	虚拟黑客机器人	2023/1/4	C	数千万元
奇勃科技	物联网	商用清洁机器人	2023/1/5	天使	数千万元
丈八网安	网络信息安全	网络空间靶场	2023/1/6	A	数千万元
Profet AI	人工智能	行业 ML 应用服务	2023/1/6	A	560 万美元
亿智云	网络信息安全	数据安全治理	2023/1/6	A	2000 万元
原点安全	网络信息安全	云数据安全治理	2023/1/9	A	-
力拓云计算	行业数字化	工业生产数智化	2023/1/10	A	1000 万元
高仙机器人	物联网	商用清洁机器人等	2023/1/10	D	数亿元
天防安全	网络信息安全	物联网安全	2023/1/11	P-A	数千万元
东方智旅	行业数字化	智慧文旅	2023/1/11	战略	-
开鸿智谷	数字化软件	鸿蒙操作系统	2023/1/12	战略	-
好三由信息科技	行业数字化	船货匹配	2023/1/12	A	数千万元
配天机器人	物联网	工业机器人	2023/1/14	战略	数千万元
尚诚信息	企业服务	软件开发	2023/1/15	战略	-
双深科技	数字化软件	图像压缩编解码	2023/1/16	A	5000 万元
谛声科技	人工智能	工业 AI 声学检测	2023/1/16	B	近亿元
哈工轩辕	物联网	机器人操作系统	2023/1/16	天使	数千万元
融海网络	行业数字化	物流行业解决方案	2023/1/16	P-A	-
卓智智能	物联网	自助服务终端	2023/1/17	天使	-
日志易	大数据	日志数据分析	2023/1/17	C	-
中科智云	企业服务	企业安全解决方案	2023/1/17	P-A	数千万元
芯智造	行业数字化	半导体信息平台	2023/1/17	天使	300 万元
烽台科技	网络信息安全	工业安全解决方案	2023/1/17	B	2.5 亿元
自走科技	行业数字化	智慧校园解决方案	2023/1/17	天使	数千万元
小金坞	企业服务	仓储物流服务	2023/1/17	P-A	1000 万元
闪动	行业数字化	运动俱乐部解决方案	2023/1/18	天使	数百万元
思量智能	IDC&基础硬件	量子计算	2023/1/18	A	数亿元
天河智造	工业软件	CAD、PLM 等	2023/1/19	战略	-
飞诺门阵	数字化软件	非冯诺依曼架构应用	2023/1/19	A+	-
才多对 TTC	数字化软件	人才招聘平台	2023/1/19	天使	千万元级
飞图影像	行业数字化	医学影像大数据	2023/1/19	A+	数千万元

雅客云	网络信息安全	云原生安全	2023/1/30	P-A	1 亿元
庭宇科技	云计算	边缘云计算服务	2023/1/30	A+	近亿元
订阅蜂	数字化软件	报价管理 SaaS	2023/1/30	天使	近千万元
图漾科技	人工智能	机器视觉设备	2023/1/30	C	-
把手科技	大数据	司法大数据检索	2023/1/30	P-A	-
蜚语安全	网络信息安全	代码开发安全	2023/1/31	P-A	-

行业分类标准说明：“行业数字化”赛道包含确定/推定定位于某行业场景数字化服务的企业（“工业软件”类独立核算）；“人工智能”赛道包含以AI为主要产品的核心技术，提供AI相关产品和服务的企业；“大数据”赛道包含主要提供数据库、大数据分析平台、数据中台、大数据计算等服务的企业；“物联网”赛道包含主要提供IoT智能硬件（含机器人）、IoT操作系统、IoT平台及其他IoT服务的企业；“工业软件”赛道包含以工业设计、工业仿真、工业控制等狭义工业软件为核心产品的企业；“网络信息安全”赛道包含以提供网络信息安全软硬件产品为核心业务的企业；“算力芯片”赛道包含以提供计算、存储芯片设计和生产服务为核心业务的企业；“IDC&基础硬件”赛道包含以提供数据中心、计算机硬件设备及相关服务为主要业务的企业；“云计算”赛道包含以云计算形式提供基础算力、通信、存储服务的企业；“数字化软件”赛道包含以提供其他通用数字化软件为主要业务的企业（通用人工智能应用、通用大数据应用、工业软件、通用网络信息安全软件等独立核算）；“企业服务”赛道包含除提供软硬件服务之外，规模化地提供如注册、财税、法律等面向企业的专业领域的咨询、规划、顾问服务的企业。

来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

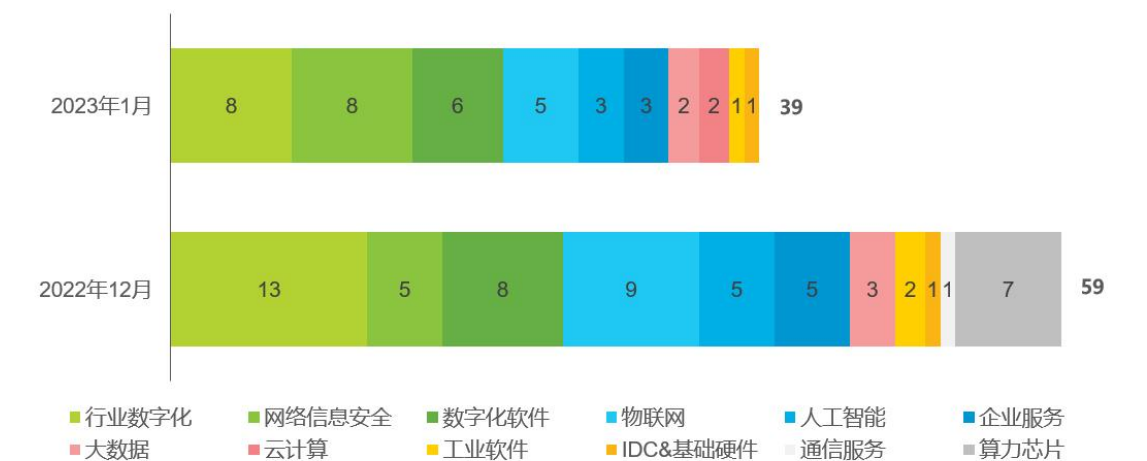
©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

二、2023 年 1 月 ToB 数字化产业投融资分析

2023 年 1 月，国内 ToB 数字化行业融资 39 次，受春节假期影响，数量较去年 12 月有显著下降。从行业结构上看，1 月份**行业数字化**和**网络信息安全**行业融资次数最多（各 8 次），**数字化软件**（6 次）、**物联网**（5 次）行业随后，工业软件、IDC&基础硬件、算力芯片等行业融资较少。

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资（次数）统计



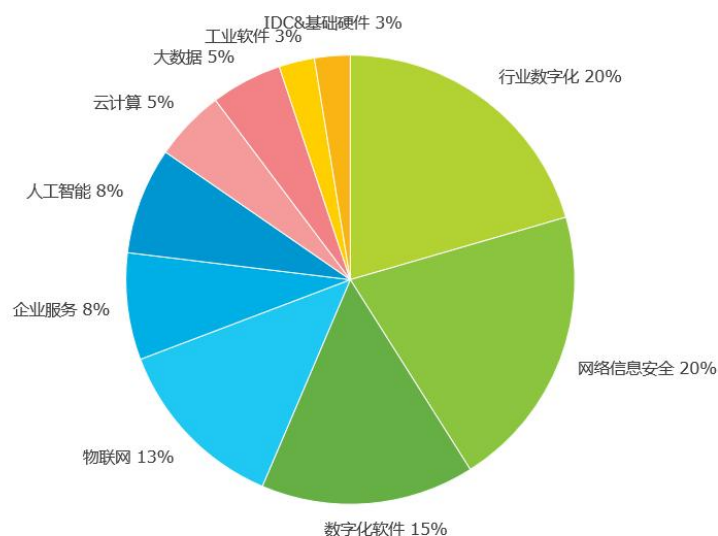
行业分类标准说明：“行业数字化”赛道包含确定/推定定位于某行业场景数字化服务的企业（“工业软件”类独立核算）；“人工智能”赛道包含以AI为主要产品的核心技术，提供AI相关产品和服务的企业；“大数据”赛道包含主要提供数据库、大数据分析平台、数据中台、大数据计算等服务的企业；“物联网”赛道包含主要提供IoT智能硬件（含机器人）、IoT操作系统、IoT平台及其他IoT服务的企业；“工业软件”赛道包含以工业设计、工业仿真、工业控制等狭义工业软件为核心产品的企业；“网络信息安全”赛道包含以提供网络信息安全软硬件产品为核心业务的企业；“算力芯片”赛道包含以提供计算、存储芯片设计和生产服务为核心业务的企业；“IDC&基础硬件”赛道包含以提供数据中心、计算机硬件设备及相关服务为主要业务的企业；“云计算”赛道包含以云计算形式提供基础算力、通信、存储服务的企业；“数字化软件”赛道包含以提供其他通用数字化软件为主要业务的企业（通用人工智能应用、通用大数据应用、工业软件、通用网络信息安全软件等独立核算）；“企业服务”赛道包含除提供软硬件服务之外，规模化地提供如注册、财税、法律等面向企业的专业领域的咨询、规划、顾问服务的企业。

来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资行业结构



行业分类标准说明：“行业数字化”赛道包含确定/推定定位于某行业场景数字化服务的企业（“工业软件”类独立核算）；“人工智能”赛道包含以AI为主要产品的核心技术，提供AI相关产品和服务的企业；“大数据”赛道包含主要提供数据库、大数据分析平台、数据中台、大数据计算等服务的企业；“物联网”赛道包含主要提供IoT智能硬件（含机器人）、IoT操作系统、IoT平台及其他IoT服务的企业；“工业软件”赛道包含以工业设计、工业仿真、工业控制等狭义工业软件为核心产品的企业；“网络信息安全”赛道包含以提供网络信息安全软硬件产品为核心业务的企业；“算力芯片”赛道包含以提供计算、存储芯片设计和生产服务为核心业务的企业；“IDC&基础硬件”赛道包含以提供数据中心、计算机硬件设备及相关服务为主要业务的企业；“云计算”赛道包含以云计算形式提供基础算力、通信、存储服务的企业；“数字化软件”赛道包含以提供其他通用数字化软件为主要业务的企业（通用人工智能应用、通用大数据应用、工业软件、通用网络信息安全软件等独立核算）；“企业服务”赛道包含除提供软硬件服务之外，规模化地提供如注册、财税、法律等面向企业的专业领域的咨询、规划、顾问服务的企业。

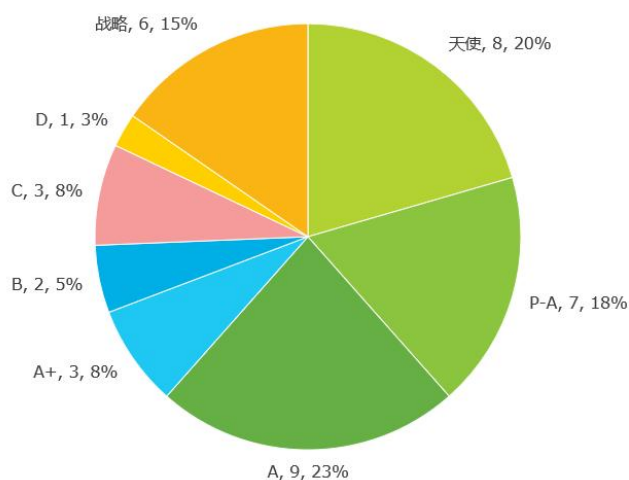
来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

从融资轮次结构上看，2023 年 1 月国内 ToB 数字化行业 **A 轮（9 次）、天使轮（8 次）和 Pre-A 轮（7 次）** 融资的出现的频次相对较高，继续呈现以早期投资为主的特点，战略投资（6 次）轮次随后。

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资轮次（次数）统计



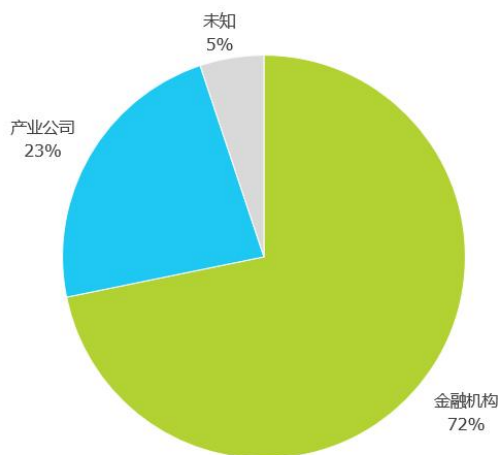
来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

从投资者类型上看，已知 2023 年 1 月国内 ToB 数字化行业投资 72%由金融机构的投资/领投，产业公司中，统计期内科大讯飞、华为、腾讯等头部数字科技企业主导了多起投资。

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资投资方类型（个）结构



注释：一轮投资具有多个投资方的，按领投方机构类型统计。

来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

融资轮次和融资赛道的交叉分析也显示了 2023 年 1 月 ToB 数字化融资集中在相对前期轮次，网络信息安全、人工智能、大数据赛道出现 C 轮及以后融资，战略投资分散于各个赛道。

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资（次数）统计：一级赛道 × 融资轮次



行业分类标准说明：“行业数字化”赛道包含确定/准定位于某行业场景数字化服务的企业（“工业软件”类独立核算）；“人工智能”赛道包含以AI为主要产品的核心技术，提供AI相关产品和服务的企业；“大数据”赛道包含主要提供数据库、大数据分析平台、数据中台、大数据计算等服务的企业；“物联网”赛道包含主要提供IoT智能硬件（含机器人）、IoT操作系统、IoT平台及其他IoT服务的企业；“工业软件”赛道包含以工业设计、工业仿真、工业控制等狭义工业软件为核心产品的企业；“网络信息安全”赛道包含以提供网络信息安全软硬件产品为核心业务的企业；“算力芯片”赛道包含以提供计算、存储芯片设计和生产服务为核心业务的企业；“IDC&基础硬件”赛道包含以提供数据中心、计算机硬件设备及相关服务为主要业务的企业；“云计算”赛道包含以云计算形式提供基础算力、通信、存储服务的企业；“数字化软件”赛道包含以提供其他通用数字化软件为主要业务的企业（通用人工智能应用、通用大数据应用、工业软件、通用网络信息安全软件等独立核算）；“企业服务”赛道包含除提供软硬件服务之外，规模化地提供如注册、财税、法律等面向企业的专业领域的咨询、规划、顾问服务的企业。

来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

融资规模和融资赛道的交叉分析显示，2023 年 1 月已知的大部融资集中在千万元量级，估计网络信息安全、云计算、物联网和人工智能等赛道的平均融资规模较大。

2023 年 1 月中国 ToB 数字化融资（次数）统计：一级赛道 × 融资规模



注释：公开信息显示融资金额超过1亿元人民币、融资金额为“近亿元人民币”、融资金额超过1500万美元的计入“亿元级”。
 行业分类标准说明：“行业数字化”赛道包含确定/推定定位于某行业场景数字化服务的企业（“工业软件”类独立核算）；“人工智能”赛道包含以AI为主要产品的核心技术，提供AI相关产品和服务的企业；“大数据”赛道包含主要提供数据库、大数据分析平台、数据中台、大数据计算等服务的软件企业；“物联网”赛道包含主要提供IoT智能硬件（含机器人）、IoT操作系统、IoT平台及其他IoT服务的企业；“工业软件”赛道包含以工业设计、工业仿真、工业控制等狭义工业软件为核心产品的企业；“网络信息安全”赛道包含以提供网络信息安全软硬件产品为核心业务的企业；“算力芯片”赛道包含以提供计算、存储芯片设计和生产服务为核心业务的企业；“IDC&基础硬件”赛道包含以提供数据中心、计算机硬件设备及相关服务为主要业务的企业；“云计算”赛道包含以云计算形式提供基础算力、通信、存储服务的软件企业；“数字化软件”赛道包含以提供其他通用数字化软件为主要业务的企业（通用人工智能应用、通用大数据应用、工业软件、通用网络信息安全软件等独立核算）；“企业服务”赛道包含除提供软硬件服务之外，规模化地提供如注册、财税、法律等面向企业的专业领域的咨询、规划、顾问服务的企业。
 来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

三、艾瑞咨询近期 ToB 数字化行业研究报告摘录

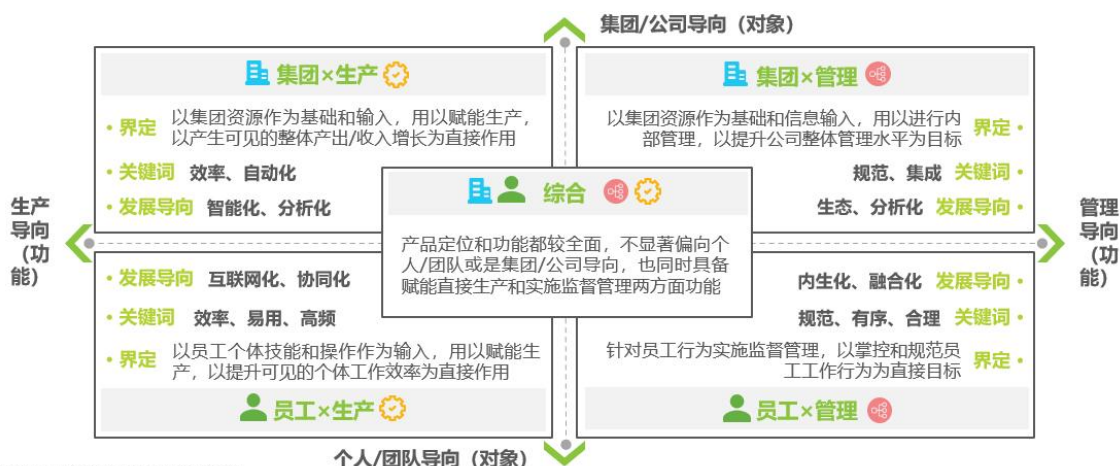
（一）2022 年 12 月《中国大型企业数字化升级路径研究》

大型企业数字化升级的结构

根据需求的对象和功能属性，数字化结构可分为四象限

根据数字化需求面向的直接对象与核心功能两方面的属性，企业数字化需求的结构可分为四个象限。在对象属性上，数字化升级可能是面向集团/公司或者面向个人/团队（统称员工），二者的核心区别在于使用的信息来源，例如：企业财务信息软件所收集和分析的是企业经营活动中产生的财务数据，因此属于面向集团/公司的产品，而 IM 的信息来源是员工个人的沟通和交流，因此属于面向员工的产品。在功能属性上，数字化升级或是服务于管理，或是服务于生产，二者的核心区别在于前者以提升可见的产出收入或工作效率为目标，而后者的核心功能通常是提升管理水平、降本增效等。

企业数字化转型的结构象限示意图



来源：艾瑞咨询研究院自主研究及绘制。

©2023.2 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

大型企业数字化升级的内部路径

数字化升级以“集团×管理”为基础呈波状路径渗透

站在甲方视角上看，大型企业内部的数字化历程普遍以“集团×管理”象限为基础和起点，向“集团×生产”和“员工×管理”两个象限扩散，最后向“员工×生产”渗透的“波状”路径。“集团×管理”象限的转型工作是大型企业数字化的基础，核心是集团业务流程、管理流程的数字化和数据化；企业在打好数字化基础之后，以“集团”和“管理”两大关键词为核心，分别将集团层面的数字化转型由管理拓展到生产流程，并将企业的管理工作由集团层面向员工个体层面细化和下沉，无论是从数字化产品的功能扩展路径还是从企业的组织流程适配上，都是水到渠成、顺理成章。本报告所示的路径图代表大型企业在逐步完善数字化建设过程中的一种普遍方式，对于特定的企业或者行业可能存在别的方式，例如，早期开展数字化转型的制造企业，属于集团×生产的工业软件升级可能是与管理的数字化升级同步开启的。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_51901

