

2022 年 12 月 ToB 数字化产业投 融资月报

©2023.1 iResearch Inc.



目 录

一、2022 年 12 月 ToB 数字化产业投融资汇编	3
二、2022 年 12 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、2022 年 12 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 2022 年 12 月期间发生的 ToB 数字化产业投融资相关信息。

2022 年 12 月 ToB 数字化产业投融资

被投企业	一级赛道	企业业务	融资时间	融资轮次	融资金额
链库	物联网	冷链物联网大数据	2022/12/1	天使	5000 万元
闪品物联 ShineBlink	算力芯片	低代码 IoT 芯片开发	2022/12/1	天使	数百万元
原语科技	大数据	隐私计算	2022/12/2	天使	千万元级
帮农供应链	行业数字化	农业产业互联网	2022/12/2	战略	-
快小智科技	人工智能	客服机器人	2022/12/4	战略	1500 万元
企企通	数字化软件	供应链数字化	2022/12/5	D	数亿元
蓝鸟云	数字化软件	灵活用工 SaaS	2022/12/5	A+	数千万元
高哲信息	行业数字化	粮油信息化	2022/12/5	A	数千万元
埃文科技	大数据	通信大数据应用	2022/12/6	A	数千万元
宏芯宇电子	算力芯片	存储芯片解决方案	2022/12/6	A+	数亿元
机智云	物联网	AIoT 开发平台	2022/12/7	C	1 亿元
利荃科技	物联网	AIoT 平台与机器人	2022/12/7	战略	-
蘑菇物联	物联网	工业物联网	2022/12/8	战略	-
凯乐士科技	物联网	物流机器人	2022/12/8	E	数亿元
亿格云	网络信息安全	办公安全解决方案	2022/12/9	A+	数千万元
阿得里	企业服务	数字化营销	2022/12/9	战略	-
此芯科技	算力芯片	ARM 芯片解决方案	2022/12/10	P-A	-
讯联科技	通信服务	企业通信服务	2022/12/12	A+	数千万元
惠多选	数字化软件	供应链数字化	2022/12/12	天使	2000 万元
鑫锐科技	行业数字化	建筑行业 AI 解决方案	2022/12/14	A	数千万元
劭微机器人	物联网	仓储物流机器人	2022/12/14	B	2 亿元
国巡机器人	物联网	工业安全机器人	2022/12/14	天使	-
柯布西 Fabrie	数字化软件	企业级协作白板	2022/12/15	P-A	数千万元
英视智能	人工智能	3D 计算机视觉	2022/12/16	天使	千万元级
樵弋智造	人工智能	AI 工业缺陷监测	2022/12/19	A	数千万元
云法台	企业服务	法律服务	2022/12/19	天使	千万元级
飞步科技	行业数字化	智慧交通解决方案	2022/12/19	B+	1 亿元
华锐技术	行业数字化	金融信息化	2022/12/19	D	数亿元
高新兴机器人	物联网	智慧城市物联网	2022/12/20	A	5000 万元
安势信息	网络信息安全	开源安全治理等	2022/12/21	P-A	数千万元
徐工汉云	行业数字化	工业互联网	2022/12/21	B	3 亿元
蓝幸	企业服务	供应链优化解决方案	2022/12/21	A	数千万元

大乐装	行业数字化	建筑产业互联网	2022/12/22	B	近亿元
云现场	企业服务	线上活动解决方案	2022/12/22	战略	数千万元
默者探索	数字化软件	智能营销	2022/12/22	战略	-
酷芯微电子	算力芯片	AI SoC	2022/12/22	C	1 亿元
云圣智能	物联网	工业巡检机器人等	2022/12/22	C	数亿元
柏睿数据	大数据	数据库等	2022/12/23	战略	1 亿元
鱼泡网	行业数字化	建筑招工平台等	2022/12/24	B	数亿元
忽米网	行业数字化	工业互联网	2022/12/26	A	-
宝链智能	人工智能	工业 3D 视觉软件	2022/12/26	A	-
易迈金	行业数字化	工业信息化解决方案	2022/12/26	A	千万元级
深流微智能	算力芯片	GPU 等	2022/12/26	A	1 亿元
摩尔线程	算力芯片	GPU 等	2022/12/27	B	15 亿元
碳泽	网络信息安全	SOAR 等	2022/12/28	A	数千万元
励颐拓	工业软件	CAE	2022/12/28	战略	-
盖盟达集团	行业数字化	工业采购平台	2022/12/28	B+	数亿元
运易通	企业服务	物流电商平台	2022/12/28	A	1 亿元
华云安	网络信息安全	网络安全监控等	2022/12/29	B	数千万元
长扬科技	网络信息安全	工业安全	2022/12/29	F	3 亿元
海纳 AI	数字化软件	AI 招聘	2022/12/29	P-A	数千万元
中科时代	IDC&基础硬件	工控超算	2022/12/29	P-A	数千万元
凡得科技	数字化软件	流程挖掘	2022/12/30	天使	数千万元
恒远科技	行业数字化	工业互联网	2022/12/30	B	1 亿元
中科海芯	算力芯片	RISC-V 芯片研发	2022/12/30	P-A	近亿人民币
现龙科技	行业数字化	工业机器视觉检测	2022/12/30	天使	500 万元
星尘数据	人工智能	机器学习数据标注	2022/12/30	A	5000 万元
开目软件	工业软件	工业软件等	2022/12/30	战略	2 亿元
臻融科技	数字化软件	中间件等	2022/12/30	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。

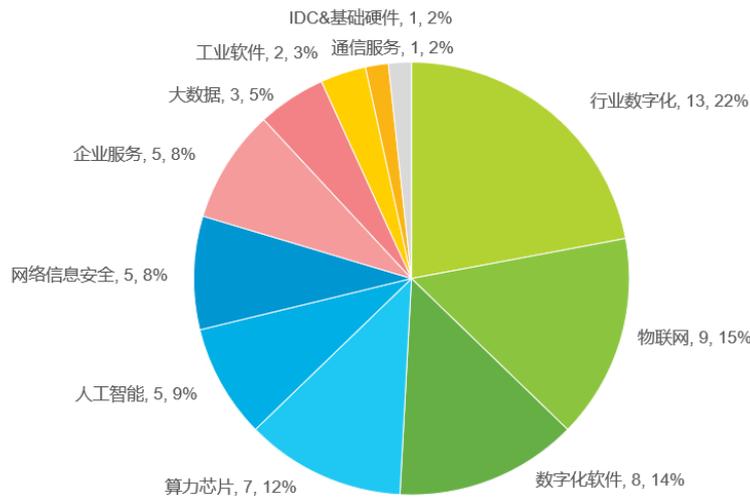
©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

二、2022 年 12 月 ToB 数字化产业投融资分析

2022 年 12 月，国内 ToB 数字化行业融资达 59 次。从赛道结构上看，**行业数字化**行业融资次数最多（13 次），**物联网**（9 次）、**数字化软件**（8 次）、**算力芯片**（7 次）行业随后，**通信服务**（1 次）、**IDC&基础硬件**（1 次）、**工业软件**融资次数较少（2 次）。

2022 年 12 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。

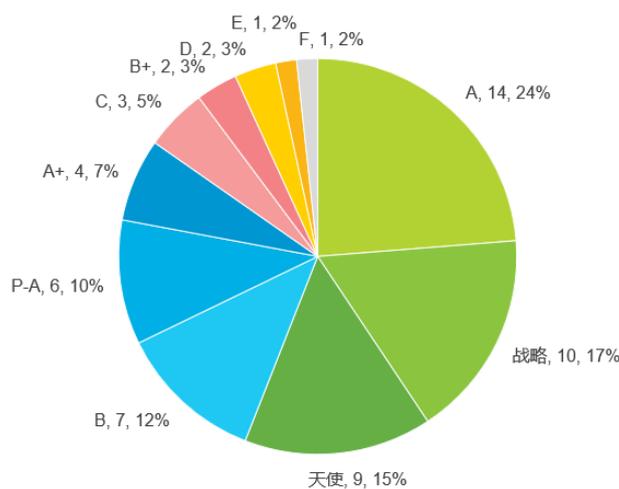
来源：IT桔子、企业官网等，行业赛道及企业业务为艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

从融资轮次结构上看，2022 年 12 月国内 ToB 数字化行业 **A 轮（14 次）、战略投资（10 次）和天使轮（9 次）** 融资的出现的频次较高，**C 轮之后轮次的融资较少**。在前投资比例继续领跑的同时，可以观察到战略投资比例显著较高，体现 ToB 赛道的资源整合力度有所加强，另一方面，由于被投资企业引入战略投资者的目的不仅限于补充资金，有更多的产业协同考量，战略投资在年末完成可能受到一定的企业行为偏好影响。

2022 年 12 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。

©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

融资轮次和融资赛道的交叉分析也显示了 2022 年 12 月 ToB 数字化融资集中在相对前期轮次，行业数字化、物联网、数字化软件、算力芯片赛道出现 C 轮及以后融资，战略投资分散于各个赛道。

2022 年 12 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/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。

©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

融资规模和融资赛道的交叉分析显示，2022 年 12 月行业数字化、算力芯片、物联网赛道的融资规模相对较大，分别出现了 7/5/4 笔亿元级融资。

2022 年 12 月中国 ToB 数字化融资（次数）统计：一级赛道 × 融资规模



注：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。

©2023.1 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》

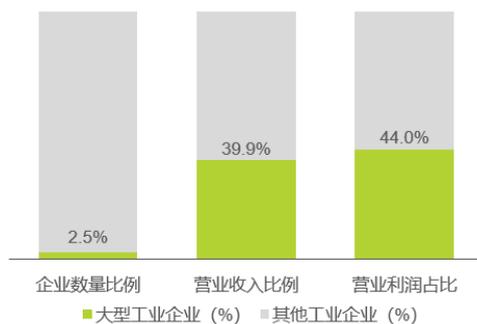
大型企业数字化的研究意义

大型企业购买力充足，形成服务商重要收入来源，从而促使其需求成为行业发展的导向

本报告研究以大型企业为客户群的数字化市场，是由于大型企业的数字化需求旺盛、购买力充足，因此国内成熟的数字化服务商普遍需要以大型企业为核心客户。大型企业与数字化服务商的供需磨合决定了我国数字化市场的形态，造就了我国数字化市场与海外市场的差异。研究大型企业的数字化市场能够展现我国数字化行业的发展历史、现阶段的发展特征，也能够通过大型企业需求的变迁一窥数字化行业未来的发展轨迹。

2017年工业企业的数量/营业收入/营业利润比例

以工业领域为代表，大型企业的数量占比虽只有2.5%，但从营业收入和营业利润的角度上看占比都在40%上下，且营业利润占比更高，显示大型企业的主营业务盈利能力更好。由于较大的体量和充足的购买力，大型企业仍然是购买数字化产品的主力军。



来源：艾瑞咨询研究院自主研究及绘制。

©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

2017-2021年A股计算机企业前5大客户收入占比

从服务商视角上看，“大客户”对于计算机企业收入的贡献比例较高，2021年前5大客户整体贡献收入比例超过25%，且近年来呈现上升趋势，这也意味着来自大客户的收入增速超过企业收入的整体增速，这反应了服务大客户对计算机行业企业经营和增长的意义。



注释：取A股申万计算机行业股票，剔除期间存在缺失数据的公司，共计282家公司。

来源：iFind，艾瑞咨询研究院根据公开资料研究及绘制。

©2023.1 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

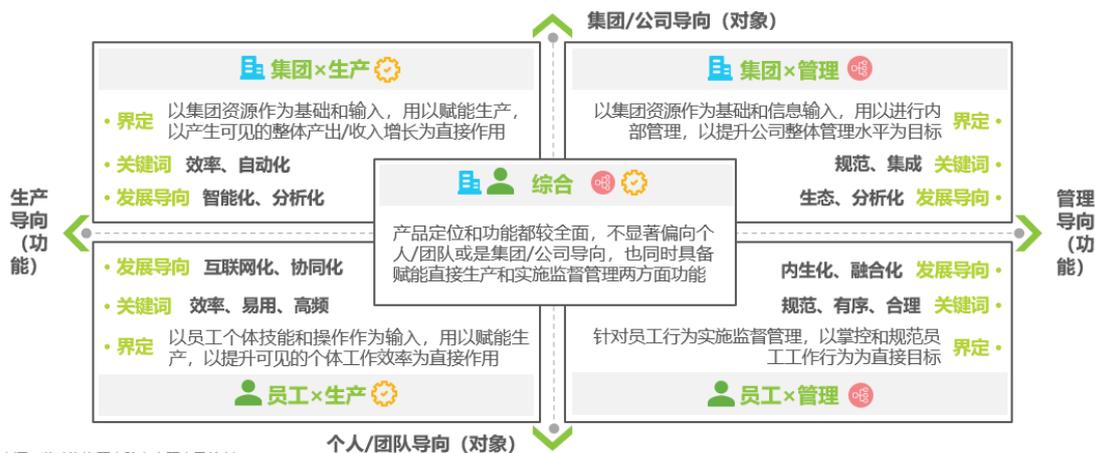
大型企业数字化升级的结构

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。

企业数字化转型升级的结构象限示意图



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与管理的数字化升级同

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_51103

