

生态聚合

中国低代码行业生态发展洞察报告

©2022.3 iResearch Inc.

概念介绍



低代码通常是指aPaaS产品，通过为开发者提供可视化的应用开发环境，降低或去除应用开发对原生代码编写的需求量，进而实现便捷构建应用程序的一种解决方案。因此，低代码平台也常被称为aPaaS平台。

商业模式



按照低代码厂商商业模式的差异，可将低代码分为聚合平台型和应用开发型。聚合型低代码平台集成了众多低代码厂商，厂商们能借助平台提供的API接口进行能力调用，通过单个平台即可为用户提供多样化模板和应用。

进阶路径



当前阶段，随着钉钉搭以聚合平台的形式出现在大众视野，颠覆了以往市场对于低代码行业的想象，越来越多的低代码厂商入驻聚合平台，进行能力的开放和合作的互通，形成以聚合平台为中心，低代码厂商围绕的生态圈。

渗透现状



从当前行业渗透现状来看，制造业、泛互联网、教育等劳动力密集的行业渗透率相对较高，其中制造业在我国十四五规划中“先进制造”的目标推进下，加快工业互联网建设，对供给端的生产效率、产品质量、敏捷反应等提出了更高的要求，预计制造业中低代码应用渗透率在20%左右。

趋势洞察



趋势一：低代码与实体经济融合加速；**趋势二：**低代码应用在高校放彩，促进产学研全链路一体化；**趋势三：**融合多种技术扩充产品能力，激发低代码企业应用潜力；**趋势四：**打造围绕聚合平台的生态圈；**趋势五：**数字普惠持续深入；**趋势六：**业务数据联动价值提升

背景篇：普惠经济与企业数字化转型浪潮 1

变革篇：低代码点亮普惠数字化转型之路 2

实践篇：低代码助力行业数字化转型实践 3

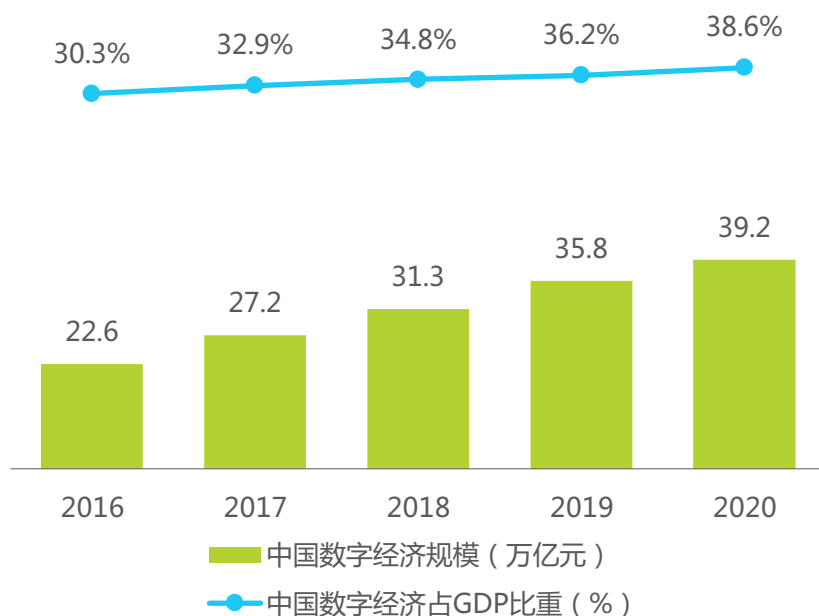
趋势篇：低代码行业发展趋势展望 4

数字经济发展新常态-数字经济规模

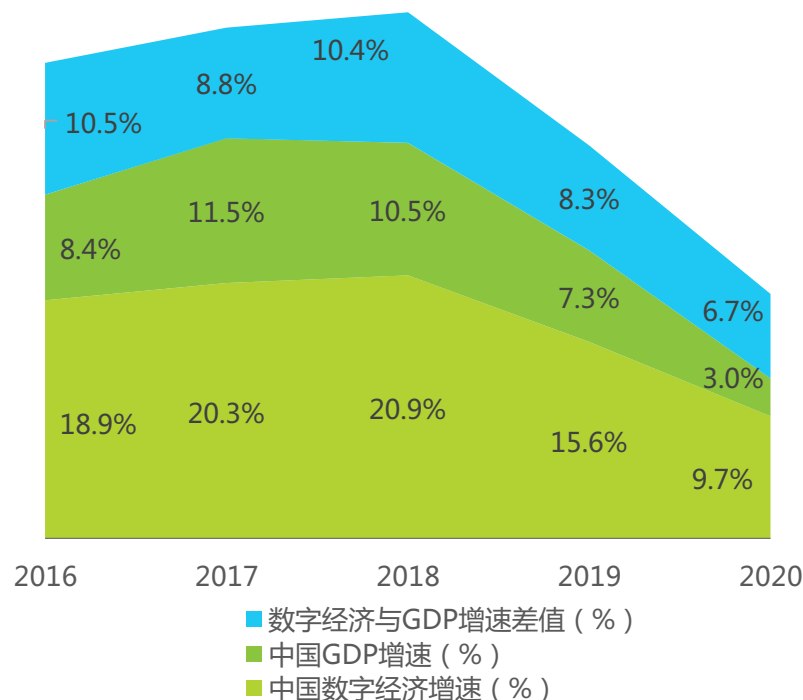
数字经济规模稳定攀升，成为拉动经济增长的中流砥柱

我国数字经济规模持续扩大，占GDP比重不断增加。2016年至2020年，数字经济规模由22.6万亿元增至39.2万亿元，占GDP比重由30.3%升至38.6%。2020年，疫情突袭，数字经济增速同比下滑6%，但增速仍是名义GDP增速3倍多，从差值上看，数字经济增速始终高于GDP增长5%以上，最高达10.5%，是当前拉动GDP增长的重要力量。

2016-2020年中国数字经济规模及占GDP比重



2016-2020年中国数字经济增速及GDP增速



来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

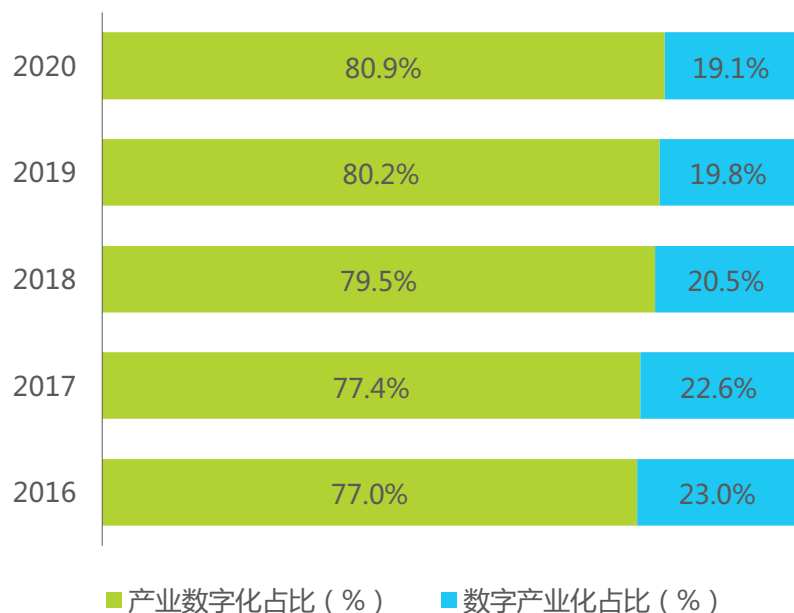
来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

数字经济发展新常态-产业数字化结构

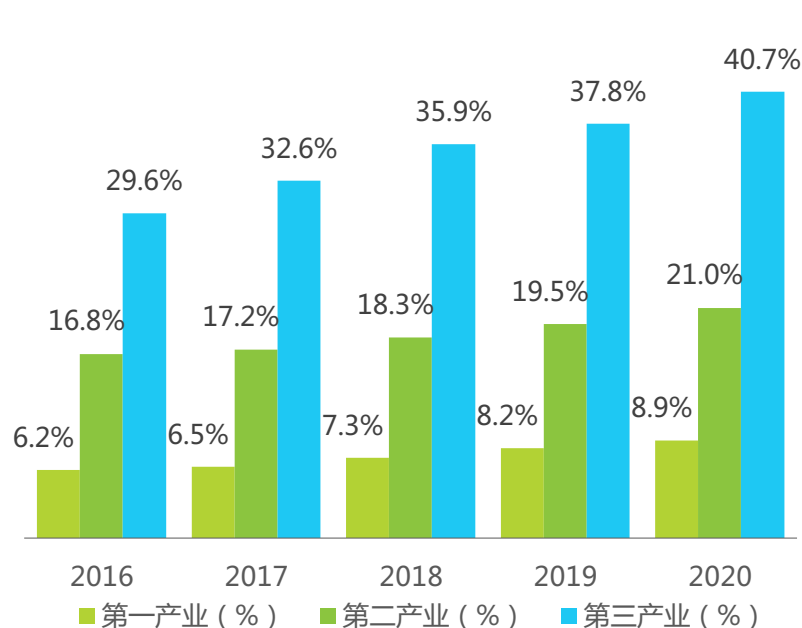
第三产业发挥头雁效应，带动其他产业数字经济渗透率上升

数字经济由数字产业化与产业数字化构成，2020年产业数字化规模达31.7万亿元，占比达80.9%，使数据资源赋能行业发展，缓解疫情对我国实体经济负面冲击。此外，疫情倒逼三次产业数字化转型，2020年，农业、工业、服务业数字经济渗透率分别8.9%、21.0%和40.7%，约1：2：4，同比分别增长0.7、1.6和2.9pct。在第三产业高渗透率的带动下，满足人类基本需求的工业与农业数字化转型进程加快，追求产品与数字化技术的深度融合，推进产业经济由粗放型向高质量方向发展。

2016-2020年数字经济结构变化



2016-2020年中国数字经济各产业渗透率



来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

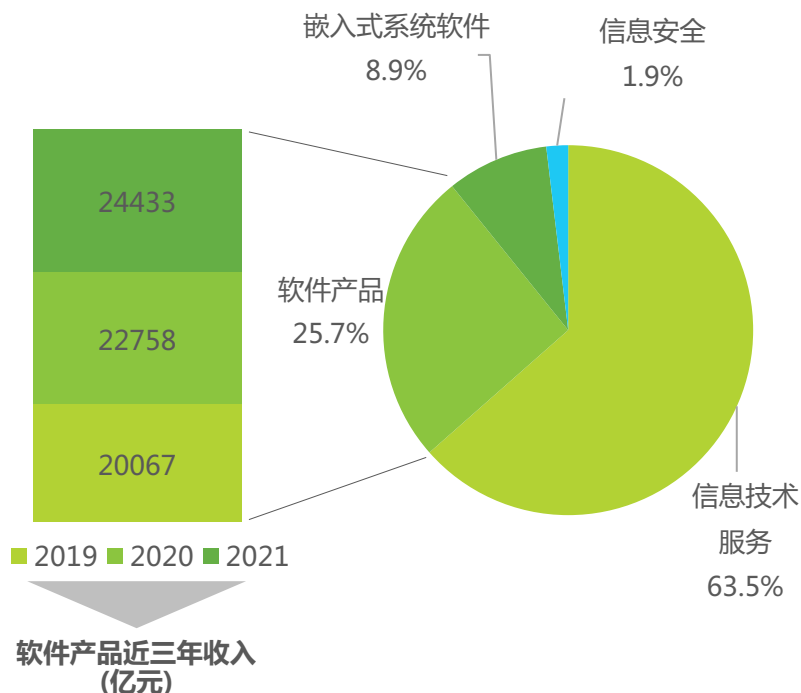
来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

数字经济发展新常态-软件信息业规模

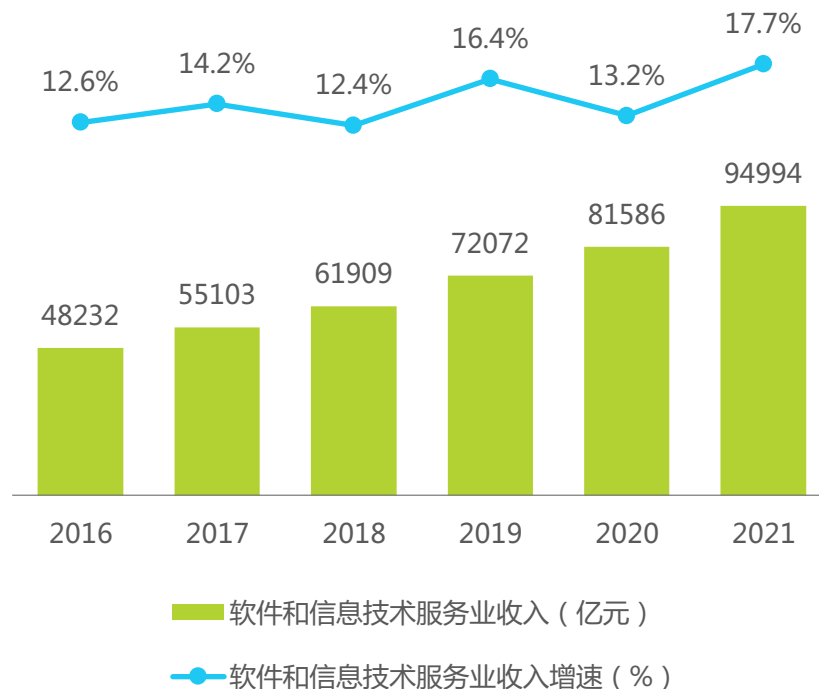
软件信息产业收入规模持续增长，软件产品占比与日俱增

2021年软件和信息技术服务业收入达9.4万亿元，同比增长17.7%，增速稳定。在此行业的各类细分产品的占比中，软件产品占比为25.7%。近三年，软件产品收入实现稳定增长，2021年软件产品收入同比增长12.3%，规模达2.4万亿。其中，工业软件产品成为强劲的推力，2021年其规模达2414亿元，同比增长24.8%，高出全行业水平7.1个百分点。事实上，在各行业中，软件已经成为推动数字化转型的必要工具，行业规模的稳定增长也为软件产品发展提供强有力支撑。

2021年软件业分类占比及软件产品近三年收入



2016-2021年中国软件和信息技术服务业收入及增速



来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

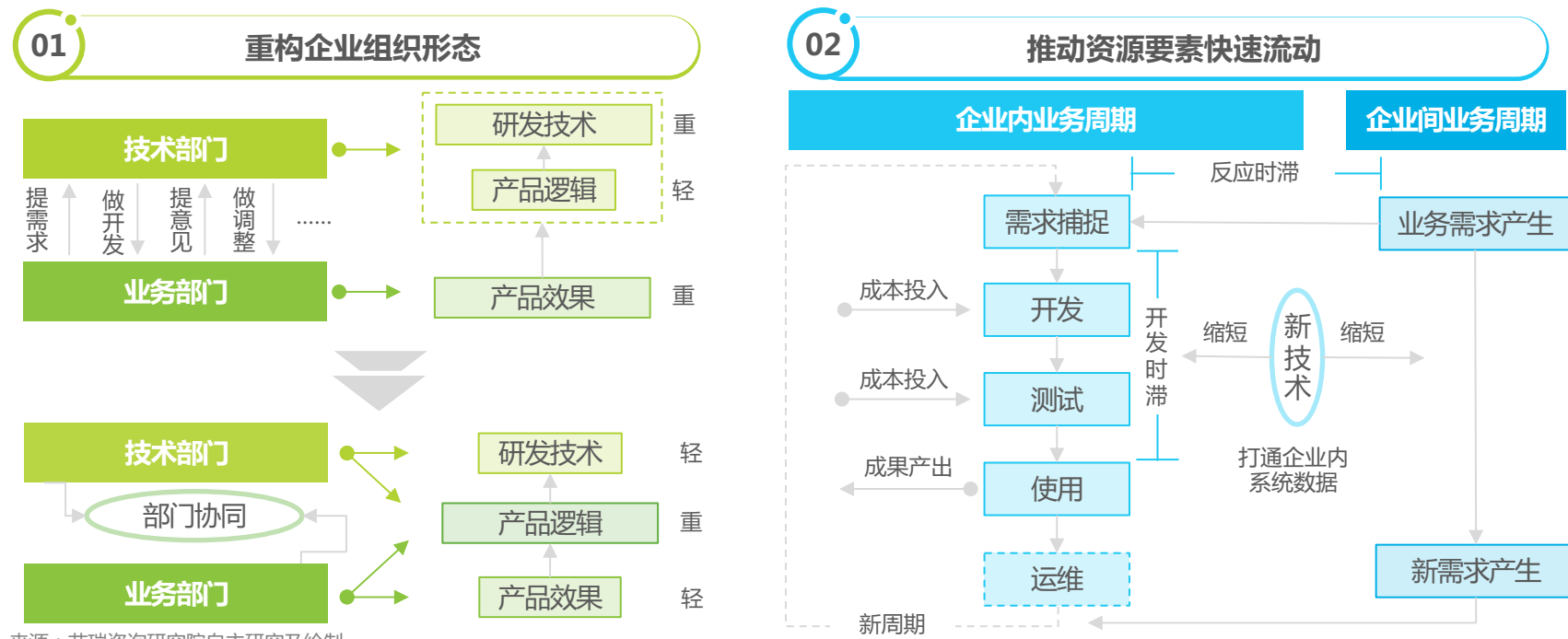
来源：中国信息通信研究院，艾瑞咨询研究院整理及绘制。

数字经济的普惠意义-企业视角

降低技术门槛重构企业组织形态，并推动资源要素快速流动

数字经济下产品更新换代速度加快，市场需求更迭同步提速，企业不断提升软件开发效率和市场响应速度的产品。在此环境下，低代码的出现为企业数字化发展注入新动能：1) 释放企业内部业务端的产品设计潜力，让技术资源从IT部门向业务部门普惠，以“技术+业务”的形式重构企业组织架构，减少企业内由于需求传达偏差而造成的软件开发周期长等问题。2) 低代码产品的应用还能联通企业内各系统数据，帮助企业高效挖掘数据价值。3) 低代码对研发效能的提升缩短了敏态业务需求的响应时滞，盘活了企业间资金、人员和信息资源周转，帮助企业快速把握新机遇，推动企业需求快速响应。4) 低代码让企业的碎片化开发需求得到满足，激活企业的活力和创新力。

低代码的应用加速企业内部运作和外部资源周转速度



来源：艾瑞咨询研究院自主研究及绘制。

数字经济的普惠意义-产业视角

低代码加速数字经济与实体经济融合，提升产业链协同效率

数字经济的基础是数字要素，数字要素的应用让数字经济与社会系统中经济体系、产业体系和技术体系的发展相互促进：1) 数字经济可以帮助实体经济整合产业资源和数字要素，帮助企业解决“供需梗阻”；2) 数字经济还能打破时空限制，削弱地理集聚对实体经济的影响，缓解区域之间产业发展不均衡、不协调的问题；3) 数字经济与实体经济的融合还推动了新技术在实体经济中的应用，赋予企业更多业务创新和技术创新的可能性。

低代码作为数字经济中助力企业研发和数字化转型的新工具，能打通企业内各信息系统的壁垒，为产业和经济的发展予以强劲的动能。行业内小型企业通过低代码提升企业数字化水平，有望未来与中大型企业技术能力齐头并进，提升产业链协同效率，推动产业智能化。

低代码是数字经济与实体产业融合的催化剂



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_39701

