

# 软件产业发展半月报

CCID

赛迪智库信息化与软件产业研究所

总第 2 期

2020 年 7 月 3 日 第 2 期

## 【本期提要】

政策发布方面，中央审议通过《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》，北京市、深圳市、武汉市相继发布推动区块链创新发展、数字经济创新发展的地方政策。技术创新方面，佳能图像处理软件“Vision Edition-U”正式发布，中国移动国际发布 mCloud。企业动态方面，微软低代码平台 Power Platform 落地中国，中望软件产品自主性受多方质疑，甲骨文或已引发今年最大的数据安全漏洞。市场拓展方面，字节跳动成立电商一级部门，Facebook 收购 Jio 交易面临印度反垄断审查，戴尔考虑剥离云软件公司 VMware 500 亿美元股份，微软收购 IoT/OT 安全公司 CyberX 以增强其 Azure 物联网安全性。生态服务方面，数据管理能力成熟度（DCMM）评估工作推进会在京召开，国家网信办《网络信息内容生态治理规定》施行以来网站平台自查自纠见成效。

# 产业数据

**1-5 月软件产业实现业务收入 27999 亿元。**6 月 24 日消息，工信部公布《2020 年 1-5 月软件业经济运行情况》。我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）复工复产成效明显。软件产业完成业务收入 27999 亿元，同比增长 4.2%，增速较去年同期回落 10.5 个百分点。全行业实现利润总额 3219 亿元，同比下降 1.1%（上年同期为同比增长 10.5%），降幅较 1-4 月收窄 1.2 个百分点。（数据来源：工信部）

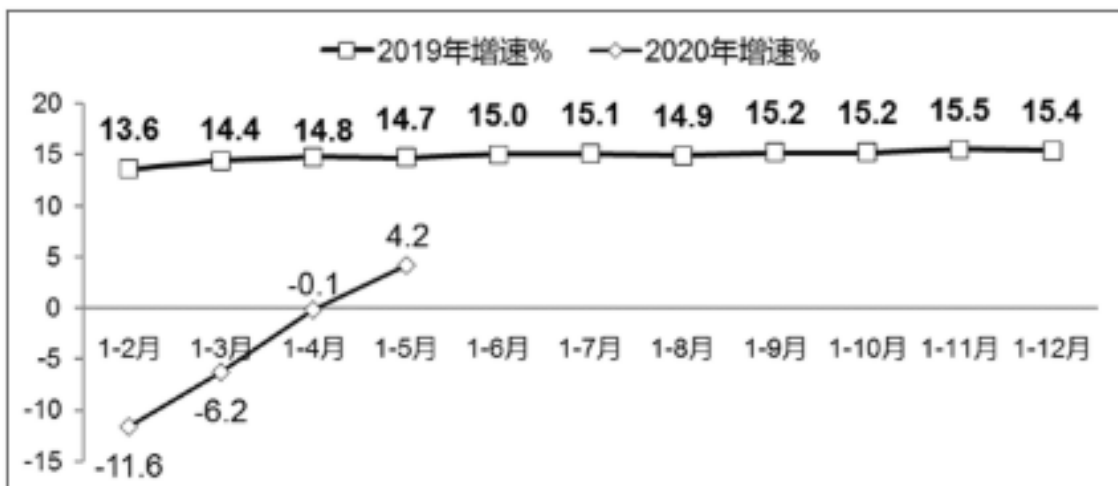


图 1 2019 年-2020 年 1-5 月软件业务收入增长情况

**1-5 月，我国规模以上互联网和相关服务企业完成业务收入 4719 亿元。**互联网业务收入增速大幅回升，同比增长 14.9%，增速较 1-4 月回升 10 个百分点，仍低于去年同期 4.5 个百分点。（数据来源：工信部）

**IDC: 第一季度云 IT 基础设施支出继续增长，非云支出大幅下滑。**6 月 29 日消息，IDC 全球云 IT 基础设施季度追踪报告显示，2020 年第一季度厂商从销售 IT 基础设施产品中获得的收入增长了 2.2%，而传统的非云基础设

施产品支出同比下滑了 16.3%。新冠病毒大爆发所带来的广泛影响，是影响第一季度基础设施支出的主要因素。（数据来源：IDC）

**IDC：2019 年中国人工智能软件及应用市场规模 28.9 亿美元。**6 月 22 日消息，IDC 最新发布的《中国人工智能软件及应用（2019 下半年）跟踪》报告显示，2019 年中国人工智能软件及应用市场规模达 28.9 亿美元，包括硬件在内，整体市场规模将达到 60 亿美元。报告预计，到 2024 年，中国人工智能软件及应用市场规模将达到 127.5 亿美金。（数据来源：IDC）

**2020 全球区块链授权专利数排名：阿里 212 件排名第一。**中国专利保护协会《2020 年区块链领域全球授权专利报告》显示，截至 2020 年 5 月 14 日，区块链领域在全球范围内共有 3924 件授权专利。其中美国占 39%，韩国占 21%，中国排名第三，占 19%。（数据来源：中国专利保护协会）

## 政策发布

国家政策	
政策名称	《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》
发布机构与文件编号	中央全面深化改革委员会审议通过
发布网址	<a href="http://www.gov.cn">http://www.gov.cn</a>
内容提要	加快推进新一代信息技术和制造业融合发展，要顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，以供给侧结构性改革为主线，以智能制造

	<p>为主攻方向，加快工业互联网创新发展，加快制造业生产方式和企业形态根本性变革，夯实融合发展的基础支撑，健全法律法规，提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平。</p>
<b>地方政策</b>	
<b>政策名称</b>	《北京市区块链创新发展行动计划(2020—2022年)》
<b>发布机构与文件编号</b>	北京市人民政府办公厅 京政办发〔2020〕19号
<b>发布网址</b>	<a href="http://www.beijing.gov.cn">http://www.beijing.gov.cn</a>
<b>内容提要</b>	《行动计划》提出到2022年，把北京初步建设成为具有影响力的区块链科技创新高地、应用示范高地、产业发展高地、创新人才高地，率先形成区块链赋能经济社会发展的“北京方案”，建立区块链科技创新与产业发展融合互动的新体系，为北京经济高质量发展持续注入新动能新活力。
<b>政策名称</b>	《深圳市数字经济产业创新发展实施方案（征求意见稿）》
<b>发布机构与文件编号</b>	深圳市工业和信息化局
<b>发布网址</b>	<a href="http://www.sz.gov.cn/cn/">http://www.sz.gov.cn/cn/</a>
<b>内容提要</b>	《实施方案》提出抢抓数字经济产业密集创新和高速增长的战略机遇，加快推动深圳市数字经济产业创新发展，为深圳产业升级和经济高质量发展增添新动力，有力支撑全国数字经济创新发展试验区建设。重点建设领域包括大数据产业、云计算产业、区块链产业、信息安全产业、人工智能产业、集成电路设计产业、

	工业互联网产业、金融科技产业、智慧城市产业等共 12 个产业。
政策名称	《武汉市突破性发展数字经济实施方案》
发布机构与文件编号	武汉市经济和信息化局
发布网址	<a href="http://jxw.wuhan.gov.cn/">http://jxw.wuhan.gov.cn/</a>
内容提要	《实施方案》提出通过实施数字经济“573”工程，即 5 大数字新基建、7 大数字新产业、3 大数字新融合。力争用 3 年时间，全市数字经济取得突破性成果，数字经济增加值占 GDP 比重超过 50%，成为全国 5G 先用先试城市，创建国家数字经济创新发展试验区，建成全国数字经济一线城市，成为全球数字经济产业链、价值链、创新链上的重要节点。

## 行业动态

### ◇ 技术创新

佳能图像处理软件“Vision Edition-U”正式发布。6月29日，佳能(中国)有限公司宣布推出“Vision Edition-U”图像处理软件。这款软件由佳能\*1为优傲机器人公司\*2(以下简称“UR”)开发,通过与佳能网络摄像机/工业摄像机\*3等组合并联动优傲协作机器人,可以满足生产现场自动化图像处理,帮助用户实现“工厂可视化管理”。同时,此软件还取得了UR认定产品平台“UNIVERSAL ROBOTS+”的认证。(新闻来源: 搜狐新闻)

**中国移动国际 mCloud 助力企业乘风破浪。**中国移动国际（CMI）积极升级技术与服务，通过 iSolutions 一站式解决方案及全面升级的 mCloud 平台，助力企业数字化转型发展。具体包括云连接，可借助 CMI 覆盖全球的网络，为跨境企业提供端到端的云接入服务；SD-WAN，为企业客户提供高质可靠的全球多点组网服务；朵云服务，通过与多家顶级云服务提供商合作，让客户能够集中访问多个云商平台及多种生产力套件；云网融合平台，搭建一站式平台，以获取高效安全便捷的云网部署及管理服务。（新闻来源：新浪科技）

## ◇ 企业动态

**微软低代码平台 Power Platform 落地中国。**6月17日，微软宣布低代码平台 Power Platform 在中国正式落地。Power Platform 平台最大的特点就是拥有强大的云端整合能力，背后依靠 Azure 智能云平台，使用 Azure Active Directory，以及 Azure DevOps 等管理工具和开发工具，用共同的数据平台和语言打通企业中所有 APP 数据，做更多的分析和精准的决定。（新闻来源：云头条）

**中望软件产品自主性受多方质疑，业绩业务存多重风险 IPO 前路坎坷。**6月19日消息，中望软件针对此前界面新闻对其产品自主性的质疑发布声明称，“中望对于 ODA 或者 ITC 的技术使用是源代码级别的，完全可控。”今年4月，中望软件科创板发行 IPO 申请获受理，但据招股书披露信息显示，其业绩与业务存在多重风险。（新闻来源：今日头条）

**数十亿条用户记录被暴露，甲骨文或已引发今年最大的数据安全漏洞。**6月21日消息，BlueKai 是甲骨文 2014 年收购的公司，目前已成为美国最大的

网络跟踪数据公司之一。由于有一段时间其服务器处于不安全状态，使数十亿条用户的姓名、家庭住址、电子邮件地址和其它可识别数据记录泄露。（新闻来源：TechWeb）

## ◇ 市场拓展

**字节跳动成立电商一级部门，与阿里年框合作谈判尚未结束。**6月18日消息，字节跳动在618前夕成立了电商事业部，将重点发展抖音小店，希望在抖音上再建一个电商平台。字节跳动电商业务原分散在抖音电商中台、商业化部门。此次调整升级后，该部门将与今日头条、抖音等并列为一级业务部门。（新闻来源：新浪科技）

**Facebook收购Jio交易面临印度反垄断审查。**6月18日消息，英国反垄断监管机构正在评估Facebook收购信实工业（Reliance Industries）数字资产10%股份一事。该交易将令这家美国科技巨头在印度这个全球增速领先的互联网市场进一步扩大业务触角，Facebook计划斥资57亿美元收购信实工业的数字化部门，这也成为其投资Jio Platforms的一系列交易中最大的一笔，目前的投资总额已经达到137亿美元。印度竞争委员会主席计划在其评估的所有交易中阻止数据滥用行为。（新闻来源：新浪科技）

**戴尔考虑剥离云软件公司VMware 500亿美元股份，或收购剩余股份。**6月24日消息，戴尔正在考虑剥离持有的云软件公司VMware的股份，收购剩余股份进而完全控制这一公司也是选项之一。戴尔目前持有VMware大部分的股份，截至今年5月1日，戴尔公司持有80.6%的流通股，拥有流通股97.4%的综合投票权。VMware当前市值约为625.35亿美元，而戴尔所持股份市值超过500亿美元。（新闻来源：腾讯科技）

**微软收购 IoT/OT 安全公司 CyberX 以增强其 Azure 物联网安全性。**6 月 24 日，微软宣布收购物联网运营技术安全公司 CyberX，作为其将 Azure IoT 基于云的安全监控范围扩展到现有工业网络设备的战略的一部分。该交易价值约 1.65 亿美元。CyberX 技术涵盖了 Microsoft Azure 中缺失的交易物联网安全性和现有物联网设备的可见性管理。（新闻来源：TechWeb）

## ◇ 生态服务

**数据管理能力成熟度（DCMM）评估工作推进会在京召开。**6 月 29 日，数据管理能力成熟度（DCMM）评估工作推进会在京召开。工业和信息化部信息技术发展司副司长杨宇燕、DCMM 指导委员会副主任肖华到会并讲话。工业和信息化部信息技术发展司副司长杨宇燕在会上指出，信息技术发展司指导全国信标委大数据标准工作组组织企业、科研院所、行业专家研制了《数据管理能力成熟度评估模型》（DCMM）国家标准，并通过政府购买服务的方式，委托中国电子信息行业联合会牵头建立 DCMM 评估体系、推进 DCMM 贯标工作，培育经济发展新动能。肖华表示，DCMM 工作指导委员会近期已完成 9 个评估工作的试点地区，遴选了 5 家评估机构，评出 6 家首批贯标企业，并组织编印了《〈数据管理能力成熟度评估模型〉实施指南》，进一步推动 DCMM 评估工作有序开展。会上，隆重发布了最新的 DCMM 评估机构名单，中国软件评测中心、中国信息通信研究院、广州赛宝认证中心服务有限公司、中国电子技术标准化研究院、国家工业信息安全发展研究中心 5 家单位成为 DCMM 评估机构。（新闻来源：中国电子信息行业联合会及中国电子信息产业发展研究院公众号）

**《网络信息内容生态治理规定》施行以来网站平台自查自纠见成效。**6 月 29 日消息，国家网信办有关负责人表示，近期各网站平台贯彻落实《规定》精



神，深入开展自查自纠，取得了一定成效，网络生态整体有所好转。网站平台结合本网站本平台特点有针对性地加强网络生态治理工作，累计清理淫秽色情、低俗炒作、赌博诈骗等各类违法和不良信息 3.3 亿余条，处置“至道学官”等违法违规账号 367.5 万余个。（新闻来源：网信办）

## 名城动向

### 苏州

6 月 30 日，华为（苏州）人工智能创新中心亮相苏州工业园区。该创新中心将立足园区，围绕“智能+产业”、“智能+城市”等方面开展人工智能应用创新试验。

6 月 30 日，苏州市发布 2019 年度苏州市“独角兽”培育企业名单，软件和信息化企业共 15 家，其中语音识别 2 家、游戏开发 2 家、自动驾驶 3 家、大数据 3 家、电子商务 2 家、信息服务 3 家。

### 济南

6 月 28 日，在 2020 中国 IC 领袖峰会暨中国 IC 设计成就奖颁奖典礼上，概伦电子获得“年度杰出测试测量供应商”奖项。

6 月 30 日，山东新松工业软件研究院项目正式签约济南高新区。该项目计划总投资 16.5 亿元，将成为新松机器人工业软件的全球总部，并将承接建设“山东新松人工智能研究院”。

### 福州

6月25日，福建省发布2019年福建省数字经济发展指数评价结果，福州市数字经济发展指数达87.68，居全省首位。

6月29日，版式电子文档管理企业福建福昕软件开发股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请顺利通过上海证券交易所科创板股票上市委员会审核。

## 上海

6月27日，上海智能网联汽车规模化载人示范应用启动暨滴滴自动驾驶出行服务首发仪式在嘉定安亭举行。

6月28日，吴淞创新城首发项目开工建设，作为未来上海北部城市副中心功能的承载区，将打造成为全国老工业基地转型发展和城市更新的示范区、国家创新创业功能的集聚区、国际城市文化旅游功能的拓展区。

## 深圳

6月24日，深圳市人民政府与小米通讯技术有限公司在深圳市市民中心举行总部经济发展合作协议签约仪式。小米集团计划在深投资77.6亿元打造小米国际总部。

## 武汉

6月15日，腾讯云计算（武汉）有限责任公司在武汉注册。经营范围包括大数据处理技术研发、应用软件开发及技术服务等。

6月24日，武汉市政府新闻办公室举办新闻发布会上，对《武汉市突破性发展数字经济实施方案》做出解读，表示将大力促进 ABCDG 等新业态发展，并与实体经济、城市治理、社会民生深度融合。

## 成都

6月23日，成都鲲鹏计算产业生态专场“云”上举行，作为“成都智造”新技术新产品研发生产企业与鲲鹏建立精准的线上对接通道，将促进企业之间交流合作，推动成都云计算产业生态圈建设。

6月23日，成都市经济和信息化局等6部门发布《〈关于促进软件产业高质量发展的专项政策措施〉实施细则》，提出打造一流人才队伍、引育龙头骨干企业、创建知名软件园区、提供更优服务保障等政策措施。

## 南京

6月16日，南京网络通讯与安全紫金山实验室已研制出 CMOS 毫米波全集成4通道相控阵芯片，并完成了芯片封装和测试，每通道成本由1000元降至20元。

6月23日，2020南京创新周5G高峰论坛暨项目签约仪式举行，总投资110亿元的协鑫半导体项目正式签约落户六合区。

## 微信外挂引发数据权益之争，群控软件被判赔偿腾讯 260 万

- **事件回顾：**近日，杭州互联网法院（杭州铁路运输法院）就原告腾讯计算机系统公司、腾讯科技公司诉被告浙江某网络公司、杭州某科技公司不正当竞争纠纷作出一审判决，判令两被告停止涉案不正当竞争行为，赔偿两原告经济损失及合理费用 260 万元，并为其消除影响。

法院经审理后认为，被控侵权软件具有收集、存储及监控微信产品数据功能，即便两被告经过了微信平台中相关经营性用户的授权许可或者经营性用户对于自己提供于微信平台的信息享有数据携带权，但上述微信数据并非相关经营性用户单方信息，还涉及微信平台中作为经营性用户微信好友的其他微信用户个人账号数据以及经营性用户与其微信好友通过相互交集而共同提供的用户数据。两被告擅自将该部分并不知情的微信用户的数据移作由自己存储或使用，构成了对微信用户信息权益的侵害。（事件来源：新浪新闻）

- **专家媒体评论（于晓律师）：**互联网企业实施科技创新，应当遵循自愿、平等、公平、诚信的原则，遵守法律和商业道德，不得扰乱市场竞争秩序，损害其他经营者或者消费者的合法权益。作为互联网商品或服务的经营者，互联网企业尤其不得利用技术手段，通过影响用户选择或者其他方式，实施妨碍、破坏其他经营者合法提供的网络产品或者服务正常运行的行为。
- **赛迪评论（钟新龙）：**该案从司法裁决的角度明确了网络平台对用户信息的数据权益，同时对基于互联网平台非法入侵用户隐私做出了应有

的处罚。这起案件对于联网产业而言体现了“自由创新”也必须受到《网络安全法》、《个数据安全管理办法》等法律法规的约束，为部分互联网企业不择手段的“自由创新”敲响了警钟。

## 印度禁止 59 个移动应用在印度市场使用

- **事件回顾：**6月29日晚，印度信息技术部突然发布公告，以“影响国家安全”、“保护用户数据与隐私”为由，禁止了59个移动应用在印度市场使用。根据公告要求，谷歌和苹果将不得不从安卓和iOS商店中下架这些应用程序，已下载的上述应用程序在未来也有可能面临无法继续使用的风险。虽然公告没有明确此次行动针对中国企业，但遭到禁止的应用绝大部分为中国互联网企业所开发，其中包括字节跳动旗下TIKTOK，腾讯旗下微信、QQ、QQ播放器、QQ音乐、QQ邮箱、QQ新闻，以及小米视频、UC浏览器、百度地图、微博等。

在印度政府发布的公告里，重点提及此次针对移动应用的行动，是基于“国家安全”。公告认为，被禁止的应用在收集用户数据方面没有符合有关规定。同时，用户数据存储在互联网以外的服务器，并可能被用于对印度国家安全和防卫有敌意的挖掘和分析，并最终影响到印度的主权和完整性。公告还认为，此次决定将维护印度移动和互联网用户的利益，并且是确保安全的有针对性的举动和印度网络空间的主权。（事件来源：新浪科技）

- **专家媒体评论（印度快报）：**《印度快报》称，（禁令之后）这些用户将不得不寻找替代应用。《印度快报》就强调，这些平台中绝大部分

（比如 TikTok）都有着印度创作者，而这对其中的许多人而言，是他们唯一的收入来源。许多这样的应用（公司）在印度都设有办公室、雇佣印度雇员，（禁令）可能会危及数千个工作岗位。

（**大数据文摘**）：这次印度对中国 APP 下手似乎在一个月前就有了征兆。5 月，印度一个 APP 突然蹿红，这款 APP 只有一项功能，就是帮用户找到手机内的中国应用，并一键删除。为了让印度人能够更快地放弃中国应用，目前印度“热心”民众还总结了一份替代应用，来满足印度人民的日常使用。比如，将 TikTok 或 Vmate 更换成 Triller，Triller 是一款来自美国的短视频共享应用程序。除此之外还有一些比如像分享软件 ShareIt / Xender、UC 浏览器、Hello、PUBG 移动版均已被找到谷歌公司和韩国公司的应用程序来替代。

（**香港南华早报**）：印度仍然严重依赖中国资本，需要中国在人工智能和 5G 等领域的专业知识。长期的负面看法和对中国商品的抵制可能最终损害印度人和他们自己的技术经济。“抵制中国”在印度正成为趋势，但把言辞变成现实可能说起来容易做起来难。

- **赛迪评论（黄文鸿）**：受新冠疫情影响，印度经济的前景不容乐观，第一季度同比增长仅为 2.3%，远低于同期的 7.6%。在此背景下，失业率增加和国内矛盾激化催生的民粹主义抬头从而实施“去中国化”倾向已然露头。我国互联网企业在拓展印度市场一方面需要严格遵守在地法律法规的相关管控，对于隐私安全的把握尺度需要从严从慎。另一

方面，我国互联网企业应加速实施印度本土化战略，从税收、人才等多方面给予在地应有的利益回馈，建立互利互惠的良性机制。

## 专题剖析

### 《壮大国产工业软件（创新谈）》

当前，我国正加快推动由制造大国向制造强国转变，作为智能制造的关键支撑，工业软件对于推动制造业转型升级具有重要的战略意义。经过多年发展，我国的国产工业软件取得一定的进步，但与国际先进水平相比仍然存在着明显的差距。这其中，既有我国工业软件基础研发薄弱、积累不足等因素，也与缺乏应用有很大关系。工业软件往往不是单个分散的技术，而是一个体系，是各学科知识的集合，需要在生产实践中与各种知识融合，进而更新迭代。工业生产、制造对软件的精度、稳定性、可靠性等要求极高，这些都需要在应用中不断调整、扩充、完善，不可能一步到位。国际主流的工业软件产品，无不是通过不断试错来打磨升级技术，经过数十年“用”中沉淀后，获得行业的认可。一定程度上可以说，“用”是工业软件之母。

**壮大国产工业软件，首先应坚定自主创新的信念。**高端的工业软件要不来、买不来、讨不来，唯有从基础做起，写好一行行代码，做好一个个应用模块。更为关键的，是要为国产工业软件打造良好的应用生态。我国有市场规模大、应用场景丰富的优势，持续的回报能助推技术持续升级换代。一款国产自主软件，或许 1.0 版本的界面还需要完善、稳定性也有待提升，但只要有越来越多

的人敢于吃螃蟹，更多的工程师参与丰富生态，它就能不断优化性能，走向成熟。

**必须要尊重知识产权，自觉抵制盗版软件。**使用廉价的盗版产品，看上去省了钱占了便宜，长远来看，实际上打击的是自主创新的积极性，破坏的是产业良性发展的根基。

**壮大国产工业软件，另一个关键点在于必须加强产学研协同合作。**科研人员写出核心代码、搭建出框架，对工业软件来说，只是从 0 到 1 的突破，要发挥价值还需不断在“用”中提高稳定性、实用性、成熟度。这就需要通过产学研合作，发挥科研院所、企业等各方力量，提炼核心技术难点以及行业关键问题，各方协同攻关，共同打造出自主可控的国产工业软件。（作者：非鱼 来源：人民日报）

指 导：吴志刚

审 阅：韩 健 姚 磊

策 划：蒲松涛

供稿人：钟新龙 黄文鸿 樊慧丽 李璇 丁中贤

联系人：钟新龙

联系电话：010-68200596

通讯地址：北京市海淀区万寿路 27 号院 1 号楼 4 层

