

# 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 6 期

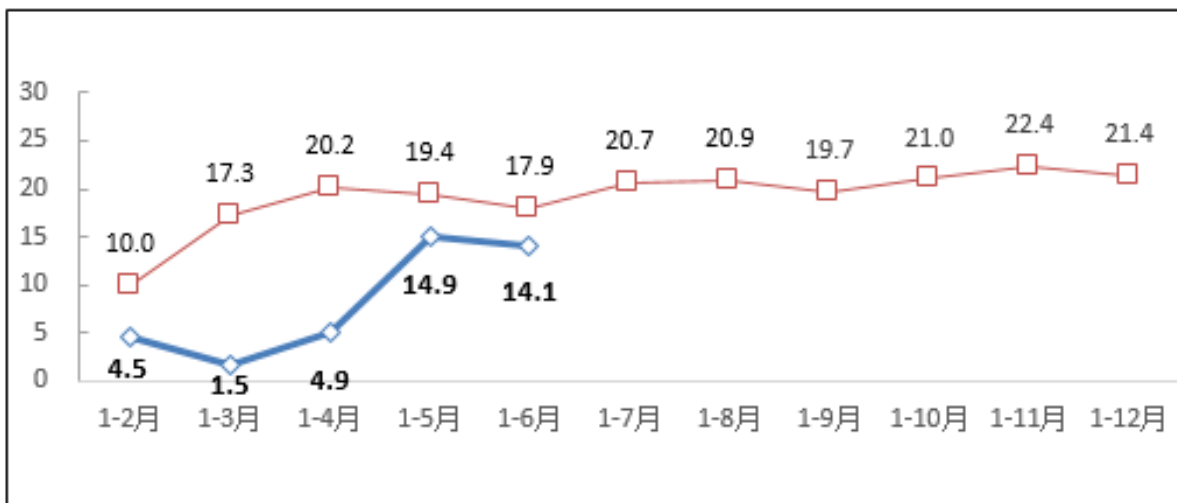
2020 年 8 月 26 日 第 6 期

## 【本期提要】

政策发布方面，工信部发布《工业和信息化部办公厅关于开展 2020 年网络安全技术应用试点示范工作的通知》，深圳市前海管理局、青岛市政府、大同市工信局相继发布数字经济、工业互联网相关政策。技术创新方面，银河麒麟操作系统 V10 发布、ZWMeshWorks 2021 Beta 8.25 全球公测、阿里安全 DeepFake 技术获认可、华为 Atlas AI 全栈软件平台揭秘、第四范式发布 AI 操作系统。企业动态方面，微软将在一年后停止 Office 办公软件中对 IE 浏览器支持、阿里将停止 UC web 和其他创新业务在印服务、Zoom 将在新加坡开设新数据中心、Oracle 终止与委内瑞拉的业务合作。市场拓展方面，Hiretual 获 1300 万美元 B 轮融资、百度与国家开放大学达成战略合作、Robinhood 再获高达 2 亿美元融资、鲲云科技宣布完成数千万 A+轮融资。生态标准方面，国内首个 App SDK 国家标准成功立项、数字人民币将在京津冀等具备条件地区试点、AIIA 发布业界权威 AI 芯片目录集、蚂蚁链牵头制定 P3205 跨链国际标准。

# 产业数据

**上半年，我国规模以上互联网和相关服务企业(简称互联网企业)完成业务收入 5907 亿元。**工信部数据显示，互联网业务收入较快增长。上半年，我国规模以上互联网和相关服务企业（简称互联网企业）完成业务收入 5907 亿元，同比增长 14.1%，增速较一季度提高 12.6 个百分点，仍低于去年同期 3.8 个百分点。行业利润保持正增长。上半年，全行业共实现营业利润 521.6 亿元，同比增长 2.8%，扭转一季度大幅下滑局面，但低于去年同期 19.9 个百分点，低于同期收入增速 11.3 个百分点。研发投入延续增速回升态势。上半年，全行业完成研发费用 313.4 亿元，同比增长 10.7%，增速较一季度提高 10.7 个百分点，仍低于去年同期 18.7 个百分点。（数据来源：工信部）



**2019 年我国工业互联网产业增加值规模达到 3.41 万亿元。**根据中国工业互联网研究院发布的《中国工业互联网产业经济发展白皮书（2020 年）》显示，据测算，2017 至 2019 年我国工业互联网产业增加值规模逐年递增。2019 年我国工业互联网产业增加值规模达到 3.41 万亿元。预计 2020 年，我国工业互联网产业增加值规模将达到 3.78 万亿元，占 GDP 的比重将升高至

3.63%，成为推动国民经济高质量增长的关键动力。（数据来源：中国工业互联网研究院）

**IDC：全球公共云服务市场 2019 年收入总计 2334 亿美元。**根据 IDC 发布的《全球半年度公共云服务跟踪报告》显示：全球公共云服务市场包括 IaaS、PaaS 和 SaaS，2019 年收入总计 2334 亿美元（1.6 万亿人民币），同比增长 26.0%。2019 年 IaaS 收入同比增长 38.4% 至 490 亿美元；PaaS 同比增长 38.8% 至 359 亿美元；SaaS 增长 19.8% 至 1485 亿美元。2019 年支出继续加大，五大公共云服务提供商（AWS、微软、Salesforce.com、谷歌和 Oracle）的总收入占全球总额的三分之一以上，同比猛增 35%。（数据来源：IDC）

**IDC：2020 年全球网络安全相关硬件、软件、服务市场的总投资将达到 1252.1 亿美元。**8 月 18 日，IDC 预测，在新冠肺炎疫情的影响与推动下，2020 年全球网络安全相关硬件、软件、服务市场的总投资将达到 1252.1 亿美元，较 2019 年同比增长 6.0%，与上期预测保持了较高的一致性。IDC 认为，由于全球各国政府和企业对网络安全愈加重视，市场环境总体向好，疫情对全球网络安全市场产生的波动相对较小。在 2020-2024 年的预测期间内，全球网络安全相关支出将实现 8.1% 的 CAGR（年均复合增长率），预计 2024 年将达到 1747.3 亿美元。（数据来源：IDC）

政策发布

国家政策

政策名称	《工业和信息化部办公厅关于开展 2020 年网络安全技术应用试点示范工作的通知》
发布机构与文件编号	工业和信息化部 工信厅网安函〔2020〕190 号
发布网址	<a href="http://www.miit.gov.cn">www.miit.gov.cn</a>
内容提要	为提升网络安全产业发展水平,强化新型信息基础设施安全保障能力,《通知》提出在新型信息基础设施安全类、网络安全公共服务类、网络安全“高精尖”技术创新平台类三个方向开展应用试点工作,具体包括:5G 网络安全、工业互联网安全、车联网安全、大数据安全、人工智能安全等。
<b>地方政策</b>	
政策名称	《加快新型基础设施建设推动前海数字经济高质量发展的行动方案(2020-2025 年)》
发布机构与文件编号	深圳市前海管理局
发布网址	<a href="http://www.sz.gov.cn/">http://www.sz.gov.cn/</a>
内容提要	《行动方案》提出聚焦“新网络、新设施、新平台”,综合打造城市数字底座和信息交互枢纽,推动新型基础设施与数字治理、数字经济、科技创新实现“四合一”融合发展。计划实施 32 项新型基础设施行动,首批重点项目 50 个、总投资 292.3 亿元,其中政府总投资 116.4 亿元,社会总投资 175.9 亿元。切实将新基建作为推动前海高质量发展的新契机、新动能,打造具有国际

	领先水平的新型基础设施体系。
政策名称	《关于加快工业互联网高质量发展若干措施的通知》
发布机构与 文件编号	青岛市政府 青政办发〔2020〕13号
发布网址	<a href="http://www.qingdao.gov.cn/">http://www.qingdao.gov.cn/</a>
内容提要	《通知》指出，为加快培育先进制造业新动能，全力打造核心要素齐全、融合应用引领、产业生态活跃的世界工业互联网之都，要构建完备的工业互联网生态，定期发布场景清单，开展场景示范应用；打造国际领先的工业互联网平台，支持跨行业跨领域工业互联网平台建设；发展全链条的工业互联网体系，推进工业互联网标识解析体系建设；引导各类资源向工业互联网集聚，创新财政资金投入方式；建立齐抓共管的工业互联网工作机制，激发商会协会活力，加强上下联动，强化部门协同。
政策名称	《大同市加快推进数字经济发展的实施方案》
发布机构与 文件编号	大同市工信局
发布网址	<a href="http://www.dt.gov.cn/">http://www.dt.gov.cn/</a>
内容提要	《实施方案》指出，为加快“数字大同”建设，以数字化推动智能化，以智能化培育新动能，以新动能促进新发展，要紧抓新一代信息技术创新发展契机，大力培育数字化产业，着力推进新技术、新模式、新业态与实体经济深度融合。重点任务包括：提升网络设施能力、推进经济社会智能化转型、培育壮大新兴数字产业、

	提升电子信息产品制造能力。争取到 2022 年,全市数字经济创新发展基础进一步筑实;到 2025 年,全市数字经济迈入快速扩展期。
--	---

## 行业动态

### ◇ 技术创新

**国产操作系统重磅产品银河麒麟操作系统 V10 发布。**中国电子近日重磅发布银河麒麟操作系统 V10,该系统充分适应 5G 时代需求,打通手机、平板电脑、PC 等,实现多端融合。麒麟操作系统独创的 kydroid 技术,可以原生支持海量安卓应用,将 300 万余款安卓适配软硬件无缝迁移到国产平台上来。目前,已有 1 千家以上国内外主流生态企业,在麒麟操作系统 V10 上完成 1 万款以上的软硬件产品适配。(新闻来源:网易科技)

**ZWMeshWorks 2021 Beta 8.25 全球公测。**基于自主建模及网格剖分技术的国产 CAE 集成平台 ZWMeshWorks 2021 Beta 版将于 8 月 25 日全球发布同步开启全球公测。ZWMeshWorks 是中望软件基于自主建模内核以及网格剖分技术,面向广大求解器开发者而推出的一套国产 CAE 软件集成开发平台。平台定义了强拓展性的框架、规范的数据接口、强大自主的混合建模技术、高效的网格剖分器、丰富的后处理等。基于 ZWMeshWorks 平台可集成任意的求解器,帮助用户实现集前处理、求解计算、后处理于一体的开发需求,可显著提升工作效率与用户体验。(新闻来源:中望软件)

**阿里安全新一代安全架构核心 AI 技术获国际顶会认可。**8 月 19 日消息称，阿里安全图灵实验室宣布，其已成功打造出多人换脸视频的 DeepFake 检测技术，阐述该技术的论文被国际学术顶会 ACMMM2020 收录。DeepFake 检测技术具有许多现实应用场景的价值，比如攻击者将不雅视频主角人脸换成目标人脸进行传播等场景时，DeepFake 检测技术可“鉴伪求真”，追溯真相。（新闻来源：新浪财经）

**赋能千行百业，华为 Atlas AI 全栈软件平台揭秘。**近日，在主题为“昇腾万里，让智能无所不及”的 HAI2020 昇腾 AI 新品全球发布会上，华为正式发布了 Atlas AI 全栈软件平台。更为值得关注的是，华为还打造封装了华为在行业 AI 领域的基础算法和经验积累的行业 SDK。华为昇腾计算业务总裁许映童表示，华为 Atlas 系列硬件全面覆盖了端边云全场景 AI，构筑了最强 AI 算力平台，可以满足千行百业对于 AI 算力的需求。而为了更好的帮助开发者充分释放华为 Atlas 硬件平台的 AI 算力，降低开发成本，提升开发效率，华为推出了 Atlas AI 全栈软件平台，包括 CANN 3.0、MindStudio 2.0、MindSpore 和 MindX 1.0 四大软件平台。（新闻来源：TechWeb 网）

**第四范式发布 AI 操作系统 Sage AIOS。**Sage AIOS 是企业量身打造、定位于底层的 AI 操作系统，可为企业 AI 应用提供数据资源治理、系统资源调度、应用场景管理等全面服务，具有简单易用的桌面操作 OS 交互设计，全新定义 AI 数据准备和使用方式，高效的异构资源管理调度能力等特点。（新闻来源：网易科技）

## ◇ 企业动态

**微软将在一年后停止 Office 办公软件中对 IE 浏览器支持。**据 TheVerge 8 月 17 日报道，2021 年 8 月 17 日起，IE 11 浏览器将不再支持微软旗下包括 Office365，OneDrive 云盘，Outlook 邮箱等办公软件服务。微软还将在 2020 年 11 月 30 日停止对旗下视频会议软件 Teams 的 IE 11 浏览器支持。（新闻来源：新浪财经）

**阿里巴巴：将停止 UC web 和其他创新业务在印度的服务。**阿里巴巴方面表示，将停止 UC Web 和其他创新业务在印度的服务，但不会对集团整体造成影响。今年 6 月 29 日，印度信息技术部宣布禁用 TikTok、微信、QQ、UCWeb 浏览器等 59 款中国应用。此后消息称，阿里巴巴旗下 UCWeb 正在裁减印度的员工。报道指出，UCWeb 于十年前进入印度，在推出浏览器的同时，还有一个新闻应用和 Vmate 短视频应用。（新闻来源：CSDN）

**Zoom 将在新加坡开设新数据中心。**Zoom Video Communications 8 月 18 日表示，该公司在新加坡开设了一个新的数据中心，这是它在东南亚的首个数据中心，该公司在东南亚的用户都可以通过新加坡数据中心进行连接。加上这个新中心，Zoom 在全球共有 18 个数据站点。Zoom 国际业务主管阿伯·史密斯表示，该公司还计划招聘更多新加坡员工，包括工程师和销售人员。（新闻来源：搜狐网）

**Oracle 终止与委内瑞拉的业务合作。**Oracle 已致函委内瑞拉的合作伙伴，声称它将再也无法与它们合作，以遵守特朗普总统签署的 13884 号行政命令。IT 外媒 BleepingComputer 近日率先报道 Adobe 禁止委内瑞拉的所有用户使用其服务后，近日获悉 Oracle 早已取消了与位于委内瑞拉境内的合作伙伴之间的



所有合同。据一名消息人士声称，位于委内瑞拉境内的业务合作伙伴已经收到了 Oracle 的高级副总裁、区域法律总顾问兼区域合规和道德办公室负责人 Marcia Solveria 所发的信函，称 Oracle 再也无法与他们合作。(新闻来源：云头条)

**索赔 120 亿美元：Oracle 和 Salesforce 因在线广告跟踪被集体诉讼。**针对 Oracle 和 Salesforce 提起的集体诉讼已在荷兰、英国和威尔士三地的法院受理。这些诉讼指控，这两大科技巨头使用第三方的 cookie 来处理和共享个人数据，以便在网上销售针对性广告，此举违反了 GDPR。(新闻来源：云头条)

#### ◇ 市场拓展

**AI 招聘软件开发商 Hiretual 获 1300 万美元 B 轮融资，Oceanpine Capital 领投。**据外媒报道，招聘软件开发商 Hiretual 在 Oceanpine Capital 领投的 B 轮融资中获得了 1300 万美元的投资。据悉，这笔资金将帮助该公司提升自身的人工智能技术。该公司首席执行官 Steven Jiang 表示，公司迄今为止已融资 2300 万美元。他表示，公司计划使用这笔资金，用以技术和产品研发，以及客户成功。通过使用人工智能技术，该公司将互联网转变成了招聘工具，利用自然语言对网页进行数据挖掘，从而为企业找到最适合的人才。据悉，这一方法可以使企业将人才搜索时间减少 80%，缩短招聘周期，并降低人才获得成本。(新闻来源：猎云网)

**百度与国家开放大学达成战略合作。**百度携手百智天拓，与国家开放大学签署合作协议，成立“新一代信息技术学院”，助推国开 AI 人才职业教育，共同开拓新一代信息技术社会化教育市场。百度与国家开放大学还重磅发布

《AI+高等教育发展与应用白皮书》，为国家 AI 教育贡献实践经验。(新闻来源: TechWeb 网)

**炒股应用软件 Robinhood 再获得来源于纽约 D1 Partners 高达 2 亿美元融资。**近日，免费炒股应用软件 Robinhood 公司宣布再次获得来源于纽约 D1 Partners 高达 2 亿美元的融资，总估值达到了近 112 亿美元，已经超过了传统博彩公司美高梅 (MGM) 103 亿和永利 (Wynn) 87.6 亿的市值。作为硅谷最热门的金融科技初创公司之一，它一直以较高的估值从几家知名投资者那里筹集到大笔资金，包括红杉资本 (Sequoia Capital)、Ribbit Capital 和 Index Ventures。根据 PitchBook 和 Reuters 的计算，该公司迄今已筹资约 17.1 亿美元，仅今年一年，这家公司就筹集了 8 亿美元的资金。(新闻来源: 新浪财经)

**AI 芯片创企鲲云科技宣布完成数千万 A+轮融资，方广资本投资。**8 月 25 日消息，深圳鲲云信息科技有限公司 (简称鲲云科技) 宣布已于今年 3 月完成数千万 A+轮融资，由方广资本独家投资，投中资本担任独家投资顾问。本轮融资主要用于核心产品技术的研发、供应链和渠道伙伴生态建设。(新闻来源: TechWeb 网)

**英唐智控：收购日本芯片半导体光刻机先锋微技术已获日本政府批准。**8 月 24 日消息，英唐智控公在互动平台表示，先锋微技术自有的生产设备中包含有日本产的光刻机设备，其收购事项已经获得日本政府批准。先锋微技术光刻机主要用于模拟芯片的制造，在满足其自身生产研发需要的前提下，不排除向具备条件的其他客户提供产能支持，但公司目前尚未启动该类型的合作。(新闻来源: TechWeb 网)

## ◇ 生态标准

**国内首个 App SDK 国家标准成功立项，华为、小米等参与编制。**8月20日，《移动互联网应用程序（App）SDK 安全指南》（以下简称《指南》）编制工作研讨会在北京召开。据悉，该《指南》将会是国内首个关于 SDK 安全的国家标准。每日互动（个推）是本次 SDK 安全标准的牵头起草单位，参与编制工作的还有中国电子技术标准化研究院、中国网络安全审查技术与认证中心、浙江大学、复旦大学、重庆邮电大学、百度网讯、滴滴、科大讯飞、贝壳找房、国家计算机病毒应急处理中心、上海合合信息科技、小米、爱加密、华住酒店管理、OPPO、阿里巴巴、蚂蚁集团、友盟、华为、360、腾讯等。该安全标准的制定对进一步推动行业健康安全发展及保障个人合法权益都具有深远意义。（新闻来源：CSDN）

**数字人民币将在京津冀等具备条件地区试点。**商务部官网14日发布《关于印发全面深化服务贸易创新发展试点总体方案的通知》，其中公布了数字人民币试点地区。记者注意到，第93条“全面深化服务贸易创新发展试点任务、具体举措及责任分工”部分提出：在京津冀、长三角、粤港澳大湾区及中西部具备条件的试点地区开展数字人民币试点。（新闻来源：搜狐网）


**AIIA 发布业界权威 AI 芯片目录集：AI 芯片技术选型目录。**7月30日，由中国人工智能产业发展联盟（以下简称“联盟”或 AIIA）计算架构与芯片推进组主办的“2020 年度 AI 芯片交流会”在北京顺利召开。交流会上，由 AIIA 总体组组长孙明俊重磅发布《AI 芯片技术选型目录》（2020 年 7 月版）。AIIA 2020 年度首批《AI 芯片技术选型目录》（2020 年 7 月版）（以下简称“《目录》”），共收到 22 家企业报名，反馈 49 款 AI 芯片相关产品技术，经过测

试和评审，首批目录包含 19 家企业共 46 款 AI 芯片产品技术。（新闻来源：中国信通院 CAICT）

**蚂蚁链牵头制定 P3205 跨链国际标准，已得到适用性验证。**日前，一项由蚂蚁集团主导的区块链跨链国际标准正式启动制定，这是蚂蚁集团在跨链领域的又一进展。这项代号为 P3205 的跨链标准全称是跨链数据认证及通讯协议（Standard for Blockchain Interoperability-Data Authentication and Communication Protocol），这是一种面向同构及异构跨链的数据认证及通讯协议，旨在解决异构跨链的底层基础的数据互认问题，并搭建链间通讯通路，允许区块链之间在多个应用层次通用灵活地进行多种模式的跨链互操作。P3205 协议由蚂蚁集团提出，并成为全球最大非营利性专业技术组织 IEEE 认定国际标准。这套设计也在蚂蚁多代区块链产品以及 Hyperledger Fabric 产品得到适用性验证。（新闻来源：蚂蚁链公众号）

## 名城动向

### 南京

 8 月 13 日，2020 世界半导体大会新闻发布会在江北新区举行。发布会称本届大会将于 8 月 26 日-28 日在南京召开。大会以“开放合作、世界同芯”为主题，议题涵盖产业发展新趋势、产业新机遇、前沿新技术等，旨在积极应对新冠肺炎疫情对全球半导体产业带来的影响，

共同探讨后疫情时代全球半导体产业前沿趋势与发展大势，推进我国集成电路产业健康有序发展。

✚ 8月18日，南京10个项目入围2020年省重点领域首版次软件产品征集拟推广产品名单。

✚ 8月18日，南京企业家服务日活动举办企业对接早餐会。江苏省委常委、南京市委书记张敬华出席并发表关于做好强链补链文章，打造数字经济高地的讲话。

## 济南

✚ 8月14日，济南市工业和信息化局和财政局联合印发《济南市企业上云专项引导资金使用管理办法（2020—2022年）》的通知，进一步加强和规范济南市企业上云专项引导资金的管理和使用，推动企业提升上云质量。

✚ 8月17日，凯傲智能叉车和智能网联重卡二期项目开工建设，山东重工绿色智造产业城项目进入了大建设大发展的关键阶段，打造“智造济南”、全国智能制造标杆城市有了最新的重大项目助力。

## 成都

✚ 8月20日，成都高新区与网易签署合作协议，将在成都高新区落地网易成都数字产业基地，投资总额约130亿元，携手打造西南片区数字经济产业新高地。

## 广州

- ✚ 8月18日,为加快实施《广州市加快5G发展三年行动计划(2019-2021年)》,推动建设高质量5G产业园和高水平5G技术服务机构,进一步促进广州市5G产业与创新要素集聚,广州市工业和信息化局发布关于开展广州市5G产业园和5G创新中心创建工作的通知。
- ✚ 8月19日,广州市工业和信息化局发布关于开展大数据/人工智能企业入库登记及省骨干(培育)企业遴选(复审)工作的通知,以进一步发挥企业主体作用,推动广州市大数据和人工智能产业发展,培育一批技术研发、产品制造和产品应用等骨干企业

## 深圳

- ✚ 8月14日,第八届中国电子信息博览会在深圳会展中心举行,此次展览以CITE为载体,开展“1+N”重点活动。电博会涵盖了九大热点主题:“新基建”发展方向、信息安全、新型显示、5G和物联网、智慧家庭、人工智能、智能网联与新能源汽车、电子竞技、集成电路。
- ✚ 8月17日,深圳实现5G独立组网全覆盖,深圳率先进入5G时代。深圳5G基站已累计建成超过4.6万个,基站密度国内第一,由此成为全球5G第一城。

## 上海

- ✚ 8月19日,上海市经济和信息化委员会公布2020年软件和集成电路产业发展专项资金(软件和信息服务业领域)拟支持单位,本批次合计拟支持金额14980万元。

## 北京

- 8月17日，北京市经济和信息化局开展工信部2020年网络安全技术应用试点示范工作，支持方向为：新型信息基础设施安全类、网络安全公共服务类、网络安全“高精尖”技术创新平台类。

## 杭州

- 8月14日，阿里巴巴与浙江大学宣布成立“认知智能实验室”，携手推进人工智能前沿研究。
- 8月19日，杭州钱塘新区举行三季度项目集中签约仪式，25个“芯智造”产业链项目同时落地、总投资超300亿元。

## 苏州

- 8月14日，2020全球人工智能产品应用博览会（简称“全球智博会”）在苏州开幕。“智在金鸡湖苏州人工智能应用创新试验发展论坛”同步举行，多家人工智能领域知名高校、企业参会共同探讨行业发展趋势，展望苏州人工智能应用创新发展。
- 8月16日，第六届“i创杯”复赛在苏州圆满落幕，苏州24个项目入围。

## 福州

- 8月14日，福州市政协开展福州市数字经济建设情况政情通报会暨市政协党外委员视察活动。

## 武汉

- 8月14日，睿驰新能源动力系统（武汉）有限公司（以下简称睿驰新能源动力）举办了2020年第十场武汉市工业智能化改造提升推广会。
- 8月20日，武汉市委理论学习中心组（扩大）专题学习“人工智能”。湖北省委常委、武汉市委书记王忠林强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，齐心协力、抢抓机遇，加快创建国家新一代人工智能创新发展试验区，努力打造全国人工智能发展新高地。

## 无锡

- 8月7日，2020物联网与5G融合创新发展大会在无锡召开。2020物博会以“物联新世界·5G赢未来”为主题，着力打造物联网领域国际交流合作、行业趋势发布、技术成果展示、产业发展投资、高端人才集聚的重要平台。
- 8月17日—19日，无锡（深圳）新一代信息技术产业合作交流活动开展。活动包括新一代信息技术产业推介、重点企业战略合作、项目集中签约、产业链深度对接等内容。
- 8月20日，2020无锡（杭州）数字经济交流合作洽谈会举行，洽谈会以“锡望同杭·数字共生”为主题，旨在对接长三角一体化国家战略，推动锡杭两地企业、研究机构间的深度合作，为无锡打造数字经济新高地增添动能。

## 热点评论



## 索赔 120 亿美元: Oracle 和 Salesforce 因在线广告跟踪被集体诉讼

■ **事件回顾:** 据 IT 外媒《Computer Weekly》报道, 荷兰一家名为 The Privacy Collective 的非营利基金会对 Oracle 和 Salesforce 这两大科技巨头提起了诉讼。据该非营利基金会声称, 好多家公司使用 cookie 来跟踪、监视和收集广大用户的个人数据, 并通过一种名为实时竞标的方法来共享数据, 这些数据最终拍卖给了出价最高的广告商, Oracle 和 Salesforce 只不过是其中两家而已。收集的数据涉及用户的兴趣、位置、收入、婚姻关系状态、性别、年龄和教育程度, 并在用户不知情的情况下在线建立用户个人资料建档。The Privacy Collective 的诉讼指控, Oracle 和 Salesforce 在未事先征得用户明确同意的情况下收集和共享这些数据, 此举直接违反了 GDPR。更为严重的是, The Privacy Collective 声称自 GDPR 生效以来, 这两家公司都违反了欧盟的数据隐私法规。(事件来源: 云头条)

■ **专家媒体评论 (Cadwalader 合伙人 Melis Acuner):** 成千上万家组织每周在处理数十亿个竞标请求, 但并没有以一致的方式采用适当的技术和组织措施来保护数据安全, 也基本上不考虑数据保护法在跨国传输个人数据方面的要求。GDPR 给了我们主张个人权利的武器。这起集体诉讼意味着我们可以核计酿成的危害总共有多大。

(集体诉讼代表 App Rebecca Rumbul): 曾使用过互联网的每个人都因这项技术而面临风险。它可能基本上隐藏起来, 但远不是无害的。如果因使用互联网而收集的数据没有得到适当控制, 可能会被用于从

事极具针对性的营销活动，这有可能使易受侵害的未成年人接触不当的内容、助长不健康的习惯（比如网上赌博）或沉溺于其他嗜好。通过法律行动，开始要求这些公司承担相应的责任，并使互联网成为安全性更高、监管更严格的地方。

- **赛迪评论：（钟新龙）**关于软件企业如何规范使用用户数据一直是有关主管部门需要重拳出击的领域。在这一点上，国内不少企业在数据采集、数据使用、数据隐私保护的合规制度的建立和完善上依然存在大量的空白，有关主管部门应当将引导企业建立对用户数据的合规使用指南，完善用户数据的隐私安全保护制度，并在《网络安全法》和《数据安全管理办法》的上位法的基础上，制定和完善数据合规管理条例，对漠视用户隐私、违规使用用户数据的行为从重处罚，进一步提升我国在数据合规治理和隐私保护方面的政策力度。

### **Docker 禁止被列入美国“实体名单”的国家、企业、个人使用**

- **事件回顾：**8月13日，Docker 公司更新了其服务条款，条款的 20.8 显示，禁止被美国维持禁运的国家（统称为“禁运国家”）以及被列入美国“实体名单”的国家、企业、个人使用，该条款在美国时间 2020 年 8 月 13 日正式生效。截止到目前中国 200 家左右的企业及高校列入被列入“实体清单”，这其中包括华为、北京计算机科学研究中心、奇虎 360、商汤科技（SenseTime Group Ltd, ）、依图科技（YITU）、旷视科技（Megvii Technology Ltd, ）、大华科技（Dahua Technology）、科大讯飞（iFLYTEK）等公司。（事件来源：搜狐网）

■ **专家媒体评论（CSDN 资讯）：** Docker 禁令生效，开始限制所有被美国列入实体清单的公司和个人使用 Docker，云计算市场将引来一阵狂风暴雨。Docker 分开源版和商业版，开源版免费不受限制，商业版收费需要给 Docker 公司交钱。禁令一来，导致华为、科大讯飞、360 等公司不能使用 Docker 商业版了，对云计算业务有一定的冲击，但这也将彻底击毁 Docker 商业版的生存空间，逼着大家去用开源免费的。

（阿明创新创始人 Aming）： Docker 更新协议，禁止被列入美国实体清单的组织和个人使用，并且 Docker Hub 服务也受限于此。涉及到被列入“实体清单”的海康威视、大华股份、科大讯飞、旷视科技、商汤科技等多家科技企业怎么办。虽然有其他开源容器产品，不过目前 Docker 基本上等同于容器的代名词了。由此而言，这些被列入“实体清单”的中国科技公司，在容器领域的创新也就受到一定的限制。不过，开源不受禁令限制，但考虑到容器都开始被禁令限制了，不知道开源软件往后会不会纳入禁令范围。这还是有些令人担忧的事情，需要相关科技公司做好两手准备。

■ **赛迪评论：（张晨）** 此次禁用事件所涉及的是 Docker 商业版，即开源版不受影响，大家仍可以使用，但 Docker 商业版及 Docker 的其它服务，比如 Docker Hub，禁止美国“实体清单”主体使用。同时考虑到 Docker 虽然目前市场所占据的份额较大，但是市场份额呈现出逐年下降的趋势，“后浪”虎视眈眈，不排除有被反超的可能。但此时事件反映的问题不仅是 Docker 被禁用，而是接下来可能还会有更多这样的

协议，更多的开源软件会被禁用，这无疑会对中国互联网发展造成一定程度的影响。

## 专题剖析

### 《新时期 新政策 新担当》

#### ——从软件产业发展视角简评国发 8 号文

8 月 5 日，国务院重磅发布《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，这是我国专门针对集成电路产业和软件产业发布的专项政策，既是以往政策的延续，也是围绕新时期产业发展新形势、新特点、新要求形成的指导性文件，一经发布便引发了社会各界的高度关注和热议。从软件产业发展的视角来看，该政策的发布有望从要素、市场、生态等多方面为产业发展注入新的强心剂，有助于推动我国软件产业迈向高质量发展的新台阶。

#### 一、准确把握政策出台的时代背景

软件驱动全球经济社会发展步入新时期。随着云计算、人工智能、大数据、5G 通信等新一代信息技术的不断发展，软件技术也向着平台化、服务化、智能化、生态化快速演进，软件与其他行业的融合发展持续加快，成为推动新一轮科技革命和产业变革，引领人类社会向数字化、网络化、智能化发展的关键力量。在此形势下，建设强大的软件产业，已成为世界各国构建新一轮全球竞争新优势、抢占新工业革命制高点的必然选择。

我国软件产业已迈向高质量发展新征程。改革开放以来，在党中央、国务院的高度重视下，尤其是在《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2000〕18号）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）等多项重大产业利好政策的支持下，我国软件产业实现了从无到有、从小到大的重大转变，产业规模、质量、效益全面增长，软件产业整体已迈入高质量发展新阶段。软件的价值与作用得到进一步凸显，对国家信息化战略实施、制造强国与网络强国建设的支撑进一步增强，有力地促进了国民经济和社会持续健康发展。

在产业规模方面，2019年我国累计完成软件业务收入71768亿元，同比增长15.4%。其中，软件产品实现收入20066.8亿元，同比增长12.5%，占全行业比重为27.96%；信息技术服务实现收入42574亿元，同比增长18.4%，增速高出全行业平均水平3个百分点，占全行业收入比重为59.3%。在产业集聚方面，中国软件名城已成为我国软件产业的重要引领，2019年中国软件名城的软件产业整体规模达到5.4万亿元，占全国的比重高达75%。在企业实力方面，2019年我国主营业务年收入达到500万元以上的软件和信息技术服务企业达到4.09万家，以阿里巴巴、腾讯、百度为代表的一批骨干企业成功打造了诸如电子商务、社交网络、搜索引擎等多种典型软件产品和平台型应用服务，其国际影响力也在不断提升。

**新时期我国软件产业发展亟需新思路。**十四五时期是我国抢占全球信息技术科技创新制高点和推动自主软件系统规模化应用的重要交汇期，如何在贸易摩擦升级、地缘政治冲突加剧、新冠疫情持续的复杂外部形势下，系统地解决当前我国软件产业发展仍面临的关键技术受制于人、软件人才缺口较大、原创

性成果应用不足、软件价值评价机制缺失等一系列问题，加快构建以国内循环为主、国内国际互促双循环为辅的新格局，需要在推动我国软件产业实现高质量发展时采取新的促进思路。

在此背景下，《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》（国发〔2020〕8号）的出台恰逢其时。

## 二、全面分析新政策带来的新亮点

在《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（以下简称旧国发4号文）的基础上，本次国发8号文提出诸多新政策、新举措，反映新动向，彰显新亮点。

### 动向一：鼓励开展国际合作

从政策大类来看，本次国发8号文在旧国发4号文七大政策的基础之上，新增国际合作政策。国际合作政策提出，要积极为国际企业来华投资营造良好环境，与国海外高水平大学、研究机构、行业组织、国际企业在研发、国际分工、标准制定等多个领域开展交流合作，同时要推动集成电路产业和软件产业“走出去”，利用国际创新资源提升产业水平，有关部门要为企业开展合作提供良好环境。当前，我国集成电路产业和软件产业发展面临的国际阻力前所未有的，在这一背景下，国际合作政策的提出无疑是彰显了我国对国际社会互利共赢的明确追求与推动科技产业走向世界的坚定自信。同时，国际合作政策也为集成电路产业和软件产业指明发展方向，既要“引进来”，合作提升科研能力，又要“走出去”，提高国际市场份额与影响力。

### 动向二：强化长期资金支持

发展集成电路产业和软件产业需要长期的技术积累与市场摸索，具有投入周期长、收益回报慢的特点。本次国发 8 号文的财税政策，针对集成电路企业提出了多项十年期所得税减免优惠，对国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业提供五年期免征所得税优惠及接续年度减征优惠。同时，投融资政策也提出加大对集成电路产业和软件产业的中长期贷款支持力度。相比于旧国发 4 号文，本次国发 8 号文财税优惠的时间跨度有明显提升，同时明确了对企业中长期融资的支持，贴合产业发展的长期建设需求。

### **动向三：引入多类社会资本**

发展集成电路产业和软件产业需要大量资金投入，单纯依靠国家支持会造成巨大财政负担，同时不利于发挥产业发展对社会经济的带动作用。在旧国发 4 号文支持发展无形资产质押贷款融资的基础上，本次国发 8 号文进一步提出对股权质押融资、供应链金融等融资渠道的支持，同时支持非银行金融机构通过发起设立专门性资管产品参与产业发展。本次国发 8 号文鼓励多种类型的社会资本参与集成电路产业和软件产业发展，既有利于拓宽企业融资来源，又有利于发展收益的社会共享。

### **动向四：充分利用市场机制**

集成电路产业和软件产业最终要通过市场实现自身良好发展，发挥好市场机制的调节作用对产业发展具有深远意义。本次国发 8 号文提出，通过政策引导，以市场应用为牵引，带动技术和产业不断升级，推动产业集聚发展，支持专业化创新服务机构建设，加快制定相关行业标准。本次国发 8 号文提出的市

场应用新政策有利于优化市场资源配置、丰富市场参与主体、规范市场发展秩序，对壮大集成电路产业和软件产业市场，进而实现产业良性循环有重要作用。

### 三、前瞻判断政策发布的产业影响

综合分析来看，新政策的主要影响可以从四个方面体现：

一是政策发布有助于提振软件产业从业人员的整体信心。政策发布表明我国将一如既往支持软件产业发展，推动软件核心技术突破与融合应用，将进一步激发行业从业人员的热情，提升行业创新活跃度。

二是政策发布有助于解决软件企业壮大发展的切实困难。政策进一步明确了软件企业所应享受的税收优惠政策和投融资政策，使软件企业能够更明确地获得政策红利，为企业进一步壮大发展积聚动能。

三是政策发布有助于软件产业发展获得更多产业资源支持。一方面，政策发布将有助于政府和市场两端向软件产业提供更多的资金支持，推动软件核心技术的突破和关键产品的研发；另一方面，政策发布将有助于社会各界加大软件人才的培养力度，提高软件及软件产业在人民群众中的影响力，为软件产业发展带来更多智力支持。

四是政策发布有助于营造更加良好的产业发展生态。如在知识产权保护方面，政策明确提出要严格落实软件知识产权保护制度，这将有助于构建良性的市场竞争环境，让注重技术创新的企业获得应得的发展空间。如在市场应用方面，通过释放市场需求，加大推广力度，将有助于带动技术的更新迭代和产品的持续升级。（作者：蒲松涛 黄文鸿 李文轩）



指 导: 吴志刚  
审 阅: 韩 健 姚 磊  
策 划: 蒲松涛  
供稿人: 黄文鸿 张晨 樊慧丽 姜凡 郭丽君 黄文鸿  
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  
电子邮件: zhongxinlong@ccidthinktank.com

