### 工业互联网成行业发展重点

# 软件业将加速赋能制造业

经济日报•中国经济网记者 黄 鑫



2018年,尽管全球经济增长持续放缓、产业加快变革调整,我国软件和信息技术服务业务收入同比增速预计仍高达15%,实属来之不易。

展望2019年,软件业发展仍将是一抹亮色。人工智能等新兴技术构筑起产业发展新支柱,软件业与制造业融合发展依然是主攻方向,并将在融合中不断释放新动能。

#### 进入快速迭代关键期

当前,我国经济发展进入新常态,并逐步向高质量发展阶段迈进,软件和信息技术服务业发展势头良好,产业规模稳步增长,已经步入稳中向好发展阶段。工信部部长苗圩表示,预计2018年软件和信息技术服务业务收入同比增长15%。

数据显示,2018年1月份至11月份,我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入56092亿元,同比增长14.7%,增速同比提高0.2个百分点;实现利润总额7087亿元,同比增长10.9%。从国民经济总体发展水平来看,软件和信息技术服务业依然是发展较为突出的行业。

"展望2019年,从国际看,全球经济持续复苏回暖态势明显,以数字经济为代表的新经济将成为发展新动能。从国内看,国内经济将在新常态下保持稳中向好发展态势,新旧动能加快转换,为软件产业发展创造了良好的外部环境。"中国电子信息产业发展研究院软件所所长潘文说。

2019年,随着《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018—2020年)》《工业互联网 APP培育工程实施方案(2018—2020年)》《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018—2020年)》等国家政策的深入推进和贯彻落实,云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术将加速渗透经济和社会生活的各个领域,软件产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显。

同时,我国国民经济各个领域对软件和信息技术服务产业的需求持续强劲,产业发展进入融合创新、快速迭代的关键期,产业整体将保持平稳健康发展

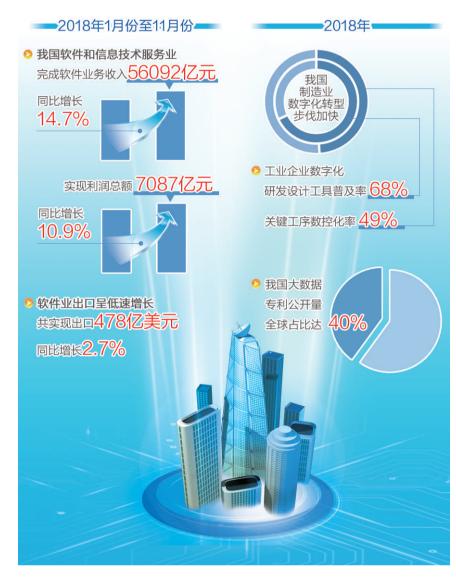
2018年1月份至11月份,软件业出口呈低速增长,共实现出口478亿美元,同比增长2.7%。2019年,随着"一带一路"相关国家基础设施互联互通以及各类国际合作不断落地,对"一带一路"相关国家和地区的软件出口将明显呈上升趋势,国际化发展将成为国内企业实现业务增长的新动能。

"但是,受全球宏观经济形势弱势复

限公司

66

2019年,以数字经济为代表的新经济将成为发展新动能。随着 我国新旧动能加快转换,也为软件产业发展创造了良好的外部环境。 云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术将加速渗透经济和社会 生活各个领域,软件产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显



苏、主要国家政治不稳定因素激增等影响,整体来看,我国软件出口将延续低速稳定增长态势,国内软件企业国际化进程将不断加速。"潘文说。

#### 交叉融合催生新动能

当前,软件和信息技术服务业的渗透性和融合性进一步增强,"倍增器"和"加速器"作用持续凸显,对各行各业的支撑作用明显提高。这种交叉融合不仅催生了移动电子商务、智能物流、智慧医疗等新兴产业,还加快了传统产业数字化、智能化转型。其中,首要的就是助力制造业向智能化、高端化、服务化、绿色化迈进。

软件与制造业融合已被视为制造业 高质量发展的重要途径。人工智能、工 业互联网、物联网等新型基础设施建设步伐加快,让传统制造业从以机械化、自动化为主向数字化、网络化、智能化转变,提升了制造业生产效率,改变了制造业商业模式。2018年,我国制造业数字化转型步伐加快,工业企业数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率分别达到68%和49%,制造业智能主导的特征日趋明显。

苗圩说,2019年要支持引导利用新技术新产业新业态改造提升传统产业,推动制造业加快数字化转型。大力推动工业互联网创新发展,继续开展试点示范和创新发展工程,加快标识解析国家顶级节点、二级节点建设,引导企业打造标杆网络。深化制造业与互联网融合发展试点示范,重点培育基于工业互联网平台的制造业"双创"新模式。

显然,工业互联网将成为2019年软件业发展的重点之一。目前,我国工业互联网平台建设双轮驱动格局已初步形成,制造企业和互联网企业成为工业互联网平台建设的两股核心力量,为制造业高质量提供了有力支撑。

潘文说,2019年工业技术软件化作为工业技术、工艺经验、制造知识和方法承载、传播和应用的重要载体,将持续深入推进,推动软件在工业领域更好发挥"赋值、赋能、赋智"作用。随着《工业互联网 APP培育工程实施方案(2018—2020年)》等政策颁布实施和交叉融合的不断深化,工业领域的软件和信息技术服务应用需求将加速释放,工业软件尤其是 APP将成为推动软件产业与工业业务场景深度融合的重要手段。

#### 新技术加快应用突破

"软件和信息技术服务业是当前研发投入最集中、创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的领域。"工信部总经济师王新哲说。

2018年,人工智能、大数据等软件业新兴技术在技术、产品和商业模式方面逐渐成熟,新业态、新技术不断演变出更多综合性的新应用,为促进产业创新发展提供了新动能。

其中,我国大数据发展政策环境不断优化,多层次协同推进机制基本形成,大数据专利公开量全球占比已达到40%,一批大数据平台快速发展。潘文认为,2019年与大数据相关的信息采集、管理和分析软件具有较大发展潜力,企业数据采集工具、数据质量改善和集成工具、数据分析工具等软件销售额将稳步增长,数据驱动业务发展成为企业共识。大数据与实体经济融合将更加深入,对智能制造的赋能效应将进一步释放。

在人工智能产业,智能语音、图像识别等领域产业链已初具规模,应用领域不断扩展,对教育、汽车电子、智能家电、公共安全等相关产业高端化发展形成了较强的带动作用。

展望2019年,随着相关政策落地实施,以及大数据、云计算等新一代信息技术加速迭代演进,人工智能与实体经济的深度融合将进一步加强,推动传统行业走向智能化,其应用场景将面向工业、家居、医疗、教育等重点领域快速扩张,迎来更加广阔的发展前景与市场机遇。

同时,企业上"云"进程将进一步提速。传统软件厂商将加快向服务提供商转变,基于云平台的服务成为软件主流模式。随着云计算产业生态链不断完善,行业分工细化趋势将更加明显,工业云、政务云、医疗云等领域存在巨大的市场潜力。

"2019年,在与制造业深化融合过程中,大数据、人工智能、云计算、区块链等领域发展新动能将向更深层次拓展,软件业还将保持平稳增长。"潘文说。

# 数据·读

在2018年全国电影总票房中,国产电影市场份额达到62.15%

## 国产电影为什么火

本报记者 姜天骄

近日,国家电影局发布数据显示,2018年全国电影总票房为609.76亿元,同比增长9.06%;城市院线观影人次为17.16亿,同比增长5.93%。

其中,国产电影总票房为378.97亿元,同比增长25.89%;市场份额为62.15%,同比提高8.31个百分点。国产影片对电影票房增长拉动作用明显。

猫眼研究院数据显示,2018年共有9部国产影片票房超过10亿元,20部国产影片票房超过5亿元;其中贡献最多的是《红海行动》,以36.48亿元票房贡献了总票房的6.1%。可以看出,中国观众对于本土优质内容的喜爱程度与日俱增,国产电影成为2018年票房支柱。

2018年,国产影片涌现出一批"叫好又叫座"的作品。例如,以《我不是药神》为代表的现实题材影片,以《无问西东》为代表的文艺片,以《风语咒》为代表的动画片,以《藏北密岭重返无人区》为代表的纪录片,以《动物世界》为代表的高工业水准影片等,以优质内容吸引了观众。

同时,新生代导演成为市场中坚力量。2018年票房排名前20位的电影中,新生代导演作品占41%。《一出好戏》《超时空同居》《我不是药神》等导演处女作均获票房、口碑双赢。尤其青年导演文牧野的《我不是药神》取得30亿元票房佳绩同时,现实主义题材也颇受好评。

2018年,评分在8.5分—9分区间的电影票房占比同比扩大,说明口碑效应进一步增强。例如,由于影片质量和观众预期之间的落差,国庆档票房曾一度遇冷,直至11月份进口片《毒液》上映,票房才出现回涨。专家表示,观众满意度高的影片往往能展现出持久的票房后劲,优质内容仍是影响电影市场的关键因素。

虽然2018年电影票房突破600亿元大关,但增长速度15年来首次低于10%,释放降温信号。虽然电影银幕数突破6万块,但单银幕票房产出仍在下降,影院经济效益面临瓶颈。

专家认为,中国电影想要实现"由大变强",必须有 更规范的行业、更理性的市场作为支撑。一方面,中国电 影要不断提升品质;另一方面,院线也要不断提升服务水 平,运用互联网挖掘消费潜力,从而抵御市场风险。

### 手机下单"打公交"



## 上海银行股份有限公司深圳分行与中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司 债权转让暨债务催收联合公告

特此公告。

根据上海银行股份有限公司深圳分行与中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司于2018年12月20日签署的《金融不良资产债权转让合同》及其附件,上海银行股份有限公司深圳分行(含各分支行)已将其依法享有的对下列公告清单中所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利,依法转让给中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司。上海银行股份有限公司深圳分行特公告通知各借款人及担保人以及其他相关方。

基准日:2018年11月15日 担保人名称 担保合同编号 序号 借款人名称 借款文件编号 保证方式 封包基准日贷款 封包基准日 本金余额(元) 欠息情况(元) DB9290313011101. 深圳市利恒 王建荣、丁伟民、王DB9290313011102、 新星实业有 92903180111(C) 保证+抵押 32,698,040.99 12,033,271.97 建军 DB9290313011103 限公司 DB9290313011104 是光强、深圳市燕化 DB9290315018701、 DB9290315018702、 深圳市鼎三 华石油化工 92903150187(C) 保证+抵押 69,883,279.72 15,401,373.62 石油有限公司 有限公司 DB9290315018707 中国秦发集团有限 公司、山西华美奥能 源集团有限公司、山 9290317032801、 两朔州平鲁区华美 9290317032802、 奥崇升煤业有限公 9290317032803、 受示刀派並… 司、山西朔州平鲁区 9290317032804、 珠海秦发物 92903170328(B) 可、山西州川 1 9290317032805、 华美奥兴陶煤业有 9290317032805、 50,870,416.38 5,497,038.03 保证 限公司、山西朔州平 9290317032806、 鲁区华美奥冯西煤 9290317032807 业有限公司、实际控 制人徐吉华、王桂 敏、徐达(免配偶) ZDBSX9290315008001 深圳市福昌 陈金色、陈永南、深 ZDBSX9290315008002、 圳福盛高科电子技 电子技术有 ZQ9290315008002(B) 保证 1,498,268.05 9.158.770.89

ZDBSX9290315008003

ZDXSX92903150080

术有限公司

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司作为下列债权的受让方,现公告要求下列清单中所列债务人及其担保人,从公告刊登之日起立即直接向中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。

深圳市鹏王实业有ZDBSX9290315016001 限公司、深圳市南大|ZDBSX9290315016002 深圳市喜天|ZQ9290315016003(B)、 洋塑胶有限公司、河 ZDBSX9290313031003 下科技有限 ZQ9290315016002(B)、 保证+抵押 8,116,151.25 31.270.038.53 南圆方商贸城开发|ZDBSX9290313031004 CDSX92903150160 有限公司、薛命霖、ZDBSX9290315016003 ZDBSX9090315016006 薛彩华、薛婷 深圳市亿翔 ZDBSX9290316001301 林振芳、黄煌如、林 6 快递集团有9290316001301(C) ZDBSX9290316001302、 保证+抵押 67,999,876.91 7,193,383.84 伟凡,黄恒耀、谢辉 限公司 ZDBSX9290316001303 "州市众达 许亭、许炳新提供连|ZDBSX9290316004701 电器实业有SX92903160047 保证 749,078.32 3,959,711.99 带责任保证担保 ZDBSX9290316004702 深圳市保千 江苏保千里视像科 里电子有限 9290316037201(B) |技集团股份有限公||ZDBSX92903160372 保证 93,311,502.25 5,246,560.49 公司 \_ 深圳市大道 晟供应链管CDSX92903170595 ZDBSX9290317059501 保证 7,043,008.52 996,123.92 理有限公司 深圳市孚恒 深圳市荣瑞泰实业|DB9290318007701、 10 实业有限公 92903180077(B) 有限公司、黄息武、DB9290318007702、 40,000,000.00 181,886.63 DB9290318007703 深圳爱视健 ZDBSX9290318013901 上海正信房地产开 康产业集团 9290318013901(C)、 ZDBSX9290316050801、 保证+抵押 63,995,539.4 676,659.63 |股份有限公|9290318013902(C) 发有限公司、曾远东 ZDBSX9290316050802

以上清单仅列示截至2018年11月15日的债权金额,债权实际金额以生效法律文书或相关债权文件约定标准计算为准。

上海银行股份有限公司深圳分行 中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司 2019年1月4日