北京软件

北京软件视点

2018年第13期（总第73期） 2018年7月6日

- 主要产业政策简介（6月下旬-7月上旬）
- 第二十二届中国国际软件博览会在京召开
- 我市软件企业在福布斯2018潜力企业榜、最具创新力企业榜等榜单表现亮眼
- 《2018北京软件和信息服务业发展报告》、《北京人工智能产业发展白皮书（2018年）》相继发布

主办单位：北京软件与信息服务业促进中心

政策聚焦

主要产业政策简介（6 月下旬-7 月上旬）

序号	发布日期	法规/政策名称	部门	文号	主要内容
1	2018 年 6 月 22 日	关于印发进一步深化“互联网+政务服务”推进政务服务“一网、一门、一次”改革实施方案的通知	国务院办公厅	国办发〔2018〕45 号	国务院办公厅发文对加快推进政务服务“一网通办”和企业群众办事“只进一扇门”、“最多跑一次”等作出部署。《方案》提出，坚持联网通办是原则、孤网是例外，政务服务上网是原则、不上网是例外，到 2018 年底，“一网、一门、一次”改革初见成效，省级政务服务事项网上可办率不低于 80%，市县级政务服务事项进驻综合性实体政务大厅比例不低于 70%，省市县各级 30 个高频事项实现“最多跑一次”。到 2019 年底，重点领域和高频事项基本实现“一网、一门、一次”，省级政务服务事项网上可办率不低于 90%，政务服务事项进驻综合性实体政务大厅基本实现“应进必进”，省市县各级 100 个高频事项实现“最多跑一次”。
2	2018 年 6 月 25 日	人民银行、银保监会等五部门联合印发《关于进一步深化小微企业金融服务的意见》	中国人民银行 中国银行保险监督管理委员会 中国证券监督管理委员会 国家发展改革委 财政部	银发〔2018〕162 号	《意见》从货币政策、监管考核、内部管理、财税激励、优化环境等方面提出 23 条短期精准发力、长期标本兼治的具体措施，督促和引导金融机构加大对小微企业的金融支持力度，缓解小微企业融资难融资贵，切实降低企业成本，促进经济转型升级和新旧动能转换。一、加大货币政策支持力度，引导金融机构聚焦单户授信 500 万元及以下小微企业信贷投放。增加支小支农再贷款和再贴现额度共 1500 亿元，下调支小再贷款利率 0.5 个百分点；支持银行业金融机构发行小微企业贷款资产支持证券，盘活信贷资源 1000 亿元以上；单户授信 500 万元及以下的小微企业贷款纳入中期借贷便利（MLF）的合格抵押品范围。二、加大财税政策激励，提高金融机构支小积极性。2018 年 9 月 1 日至 2020 年底，符合条件的小微企业贷款利息收入免征增值税单户授信额度上限，由 100 万元提高到 500 万元；国家融资担保基金支持的融资担保公司支持小微企业融资的担保金额占比不低于 80%，其中支持单户授信 500 万元及以下小微企业贷款、小微企业主经营性贷款的担保金额占比不低于 50%，适当降低担保费率和反担保要求。三、加强贷款成本和贷款投放监测考核，促进企业成本明显降低。实现单户授信总额 1000 万元及以下小微企业贷款同比增速高于各项贷款同比增速，有贷款余额的户数高于上年同期水平；缩短融资链条和“通道”“过桥”环节。四、健全普惠金融组织体系，提高服务小微企业的能力和水平。鼓励未设立普惠金融事业部的银行增设社区、小微支行。五、大力拓宽多元化融资渠道，优化营商环境，严厉打击骗贷骗补等违法违规行为。
3	2018 年 6 月 25 日	关于加强国家重点实验室建设发展的若干意见	科技部 财政部	国科发基〔2018〕64 号	科技部、财政部提出加强国家重点实验室建设发展的若干意见，提出完善国家重点实验室发展体系、提升国家重点实验室创新能力、加强国家重点实验室管理创新等三方面要求。具体来看，意见提出，重点推进学科国家重点实验室建设发展，围绕数学、物理、化学、地学、生物、医学、农学、信息、材料、工程和智能制造等相关领域，在干细胞、合成生物学、园艺生物学、脑科学与类脑、深海深空深地探测、物联网、纳米科技、人工智能、极端制造、森林生态系统、生物安全、全球变化等前沿方向布局建设。意见还提出，围绕京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区等区域发展需求，推动实验室联盟建设。鼓励和引导联盟大力支持雄安新区建设发展，支撑北京、上海科技创新中心建设。

4	2018 年 6 月 26 日	关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知	财政部　税务总局　科技部	财税〔2018〕64 号	财政部、国家税务总局和科技部为激励企业加大研发投入联合发布通知，明确企业委托境外进行研发活动发生的研究开发费用企业所得税前加计扣除有关政策，自 2018 年 1 月 1 日起执行。根据通知，委托境外进行研发活动所发生的费用，按照费用实际发生额的 80%计入委托方的委托境外研发费用。委托境外研发费用不超过境内符合条件的研发费用三分之二的部分，可以按规定在企业所得税前加计扣除。上述费用实际发生额应按照独立交易原则确定。委托方与受托方存在关联关系的，受托方应向委托方提供研发项目费用支出明细情况。至此，我国的技术研发费用的加计扣除政策已趋多样化，既包括境内一般企业的研发费用加计扣除 50%，中小企业的研发费用加计扣除 75%，境外研发费用在境内研发费用三分之二与实际发生额 80%之间按孰低者原则加计扣除 50%，体现出我国对企业实现创新驱动的税收激励。
5	2018 年 6 月 27 日	关于印发《促进国家重点实验室与国防科技重点实验室、军工和军队重大试验设施与国家重大科技基础设施的资源共享管理办法》的通知	科技部　国家发展改革委　国防科工局　军委装备发展部　军委科技委	国科发基〔2018〕63 号	《办法》由科技部、国家发展改革委、国防科工局、军委装备发展部和军委科技委制定，所指的国家重点实验室与国防科技重点实验室、军工和军队重大试验设施与国家重大科技基础设施（以下简称实验室及设施）的资源，主要包括科研设施与仪器设备、科学数据、实验材料等。作为推进实验室及设施资源共享的宏观管理部门，科技部等五部门将建立军民会商协调机制，设立管理办公室，统筹推进实验室及设施资源共享。同时，强化问题导向，制定完善促进实验室及设施资源共享的政策措施，组织开展实验室及设施资源共享执行情况的评价考核，并指导部门和地方政府相关管理部门开展实验室及设施资源共享工作。分类评价考核被写入《办法》中，评价考核结果将作为实验室及设施新建、调整和经费支持的重要依据。
6	2018 年 6 月 27 日	印发《关于建立“一带一路”国际商事争端解决机制和机构的意见》	中共中央办公厅　国务院办公厅		《意见》提出，最高人民法院设立国际商事法庭，牵头组建国际商事专家委员会，支持“一带一路”国际商事纠纷通过调解、仲裁等方式解决，推动建立诉讼与调解、仲裁有效衔接的多元化纠纷解决机制，形成便利、快捷、低成本的“一站式”争端解决中心，为“一带一路”建设参与国当事人提供优质高效的法律服务。最高人民法院在广东省深圳市设立“第一国际商事法庭”，在陕西省西安市设立“第二国际商事法庭”，受理当事人之间的跨境商事纠纷案件。最高人民法院民事审判第四庭负责协调并指导两个国际商事法庭工作。
7	2018 年 7 月 3 日	印发《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》	中共中央办公厅　国务院办公厅		项目评审、人才评价、机构评估（以下简称“三评”）改革是推进科技评价制度改革的重要举措。《意见》从进一步优化科研项目评审管理机制、改进科技人才评价方式、完善科研机构评估制度、加强监督评估和科研诚信体系建设、加强组织实施确保政策措施落地见效等五个方面提出具体要求。强调，聚焦“三评”工作中存在的突出问题，从破除体制机制障碍入手，找准突破口，更加注重质量、贡献、绩效，树立正确评价导向，增强针对性，突出实招硬招，提高改革的含金量和实效性。针对自然科学、哲学社会科学、军事科学等不同学科门类特点，建立分类评价指标体系和评价程序规范。推行同行评价，引入国际评价，进一步提高科技评价活动的公开性和开放性，保证评价工作的独立性和公正性，确保评价结果的科学性和客观性。

行业动态

第二十二届中国国际软件博览会在京召开

6 月 29 日-7 月 2 日，由工业和信息化部、北京市人民政府共同主办的第二十二届中国国际软件博览会（以下简称“2018 软博会”）在北京展览馆成功举行。工信部部长苗圩和北京市市长陈吉宁出席，并在首场全球软件产业发展高峰论坛上代表主办方致辞，工信部副部长陈肇雄主持高峰论坛，中国工程院院士、清华大学副校长尤政作题为“软件定义世界 科技创造未来”的主旨报告，北京市副市长阴和俊出席了此次论坛。

高峰论坛上，华为轮值董事长徐直军、中欧数字协会主席鲁乙己、百度高级副总裁王海峰、IBM 大中华区董事长陈黎明、用友网络董事长兼 CEO 王文京、字节跳动创始人兼 CEO 张一鸣，围绕中国软件产业发展、新时代下中欧软件合作新未来、软件智能开发、数字化商业下的企业服务等热点话题作专题演讲。

作为软件和信息技术服务业领域规模最大、最具影响力、持续时间最长的软件专业展会，2018 软博会以“新时代 新理念 新软件”为主题，参展企业中有 80 家企业独立参展，河北、陕西、四川等 18 个展团共 343 家企业以团队形式参展。

2018 软博会设置了七展区、五峰会、一大赛、二十一场平行论坛以及软件之夜等系列活动。相较往年，今年进一步丰富展示形式，并在国际化、高端化和互动性方面提高水平，总体呈现八大特色。一是展览展示紧扣时代主旋律，设置七大主题展区。二是全球软件产业发展高峰论坛主题鲜明、大咖云集、国际化程度高。三是首次举办工业互联网安全精英邀请赛。四是举办内容丰富的专题平行论坛。平行论坛共举办二十一场。论坛内容围绕软件百强发布、区块链、云服务、人工智能、“一带一路”和知识产权保护等话题展开，并以主题演讲、圆桌论坛等多形式呈现。五是升级打造软博会 logo 和吉祥物。六是软博会多项推选结果将在“软件之夜”盛典公布。七是升级改版“在线软博会”交易服务平台。八是成果发布丰硕，行业影响显著。

（北京市经信委）

两化融合管理体系工作领导小组第四次会议暨两化融合标委会第一次全体会议在京召开

7 月 5 日，两化融合管理体系工作领导小组第四次会议暨第一届全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会（SAC/TC573）第一次全体会议在京召开。工信部部党组书记、部长，两化融合管理体系工作领导小组组长苗圩出席会议并讲话，市经济信息化委李瑞涛副主任参加会议。

苗圩指出，过去五年，我国两化深度融合已经取得显著成效，要深刻把握两化深度融合的新定位新要求新使命，站在新时代我国经济社会发展的历史新方位，以更高的标准和要求，推动两化深度融合创新发展。要坚持把推动两化深度融合作为制造强国和网络强国建设的“扣合点”，以制造业高质量发展为目标，以促进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合为重点，持之以恒推进两化深度融合。

会上，全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会正式宣告成立，并审议通过了《全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会章程》（审议稿）。

（北京市经信委）

推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合 培育壮大经济发展新动能

6 月 26 日消息，工信部信软司撰文谈新时代信息化与工业化深度融合。

党的十九大报告指出，“加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能”，习近平总书记在十九届中共中央政治局第二次和第三次集体学习时均强调，要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。

一、深刻理解关于融合发展的论述

互联网、大数据、人工智能是新一代信息技术的典型特征。互联网是基础、是平台。互联网通过实现“人与人”“人与物”“物与物”之间的高速连接，促进信息的自由流动，提高了交易效率和生产效率，催生了新模式新业态，是价值的创新过程。大数据是引擎、是动力。互联网时代，数据的驱动作用日益增强，正在以数据为核心不断催化和重构生产要素，将促进以物质生产、物质服务为主的经济发展模式向以信息生产、信息服务为主的经济发展模式加速转变，从而大幅提升全要素生产率。人工智能是主导、是趋势。通过状态感知、实时分析、科学决策、精准执行，实现了对生产、交换、消费中隐性数据的显性化和技术、技能、经验等隐性知识的显性化，推动形成了“数据-信息-知识-决策”的数据智能流动闭环，代表着智慧社会的发展方向。

实体经济是我国经济发展、在国际竞争中赢得主动的根基。习近平总书记强调，“我国是个大国，必须发展实体经济，不断推进工业现代化、提高制造业水平”。制造业是实体经济的主体，振兴实体经济重在做大做强制造业。

互联网、大数据、人工智能和实体经济的深度融合，将给人们的生产方式和生活方式带来革命性变化。推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，落实到制造业领域，就是要深化以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术与制造业融合发展。深化融合发展，能够推动转变发展方式，催生个性化定制、智能化生产、网络化协同、服务型制造等新模式、新业态，推行智能制造、绿色制造，促进制造业发展模式加速变革;能够推动优化经济结构，培育新兴产业、改造提升传统行业，推动新旧动能接续转换，促进产业加速迈向中高端水平;能够推动转换增长动力，补齐平台支撑、应用水平、创新能力等短板，促进提高制造业发展的质量和效益，实现更好的质量、更低的成本、更快的交付、更多的满意度，优化资源配置效率，提高全要素生产率，推动实体经济高质量发展，推动构建现代化经济体系。

二、充分认识融合发展的重要意义

在新一轮产业革命背景下，万物互联、数据驱动、软件定义、平台支撑、智能主导的特征日益明显，互联网、大数据、人工智能与实体经济融合发展正成为推动新技术创新、新产品培育、新业态扩散和新模式应用的重要途径，是推动实体经济质量变革、效率变革、动力变革，实现经济高质量发展的现实选择。

融合发展是构建现代化经济体系的有力抓手。推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，关键是要深化制造业与互联网融合，加快传统产业数字化、网络化、智能化发展，充分运用新技术、新业态、新模式，提升重塑传统实体经济形态，夯实现代化经济体系建设的产业支撑。

融合发展是深化供给侧结构性改革的必由之路。推进融合发展，推动传统产业转型升级，培育壮大新兴产业，发展智能产业，是促进新供给、创造新需求、培育新动能，深化供给侧结构性改革实现“中国制造”向“中国高端制造”跨越的必然选择。

融合发展是制造强国和网络强国建设的焊接点。推进融合发展，有助于从生产方式、组织管理和商业模式等维度加速重塑制造业，充分发挥两个大国的叠加、聚合、倍增效应，最终实现我国在新工业革命中从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的历史跨越。

三、下一步工作思考

下一步，我们将围绕搭建良好发展环境、夯实融合发展基础、推动新旧发展动能接续转换三方面开展工作：

一是营造良好发展环境。编制推动互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术和实体经济融合发展的政策文件，打造两化融合“中国方案”。以深化互联网、大数据、人工智能和实体经济融合为主线，以提高供给体系质量为主攻方向，强化融合发展基础能力，提高制造业创新能力，培育制造业新生态，提高资源配置效率，提升全要素生产力，为融合发展搭建良好发展环境。

二是夯实融合发展基础。持续推进“宽带中国”建设，做好网络提速降费工作，加快推进 5G 研发和产业化，完善融合发展网络基础。以 IPv6 规模部署为契机，加快下一代网络建设，推进工业领域 IPv6 的应用。实施工业技术软件化行动和“芯火”计划，突破大数据、人工智能、区块链等关键技术和产品瓶颈，发挥我国在互联网应用、智能终端、网络设备等领域的比较优势，带动产业链上下游技术创新的整体性突破，夯实融合发展技术产业基础。

三是推动新旧发展动能接续转换。深入实施创新驱动战略，加快推进数据资源管理体系建设，实施制造业与互联网融合、制造业“双创”平台、智能制造、服务型制造等试点示范，培育新技术、新产品、新模式、新业态。培育基于平台的实体经济新生态，实施工业互联网三年行动计划，加快建立工业互联网平台体系;实施制造业“双创”专项，培育制造企业互联网“双创”平台，推动互联网企业构建制造业“双创”服务体系。深入实施智能制造工程，加大原材料、装备、消费品、电子、民爆等重点行业智能制造推广力度。持续开展两化融合管理体系标准建设和贯标推广，以标准引领企业战略转型、组织变革和管理创新。（有删减）

（工信部信软司）

我市软件企业在福布斯 2018 潜力企业榜、最具创新力企业榜等榜单表现亮眼

近日，福布斯中国公布了 2018 潜力企业榜、最具创新力企业榜等榜单，北京软件企业表现亮眼，入选企业数量均居全国首位。其中，上市公司潜力企业榜和非上市公司潜力企业榜中北京 16 家软件企业上榜；中国 50 家最具创新力企业榜单中 22 家软件企业入选，特别是 AI 服务商领域，企业全部来自北京，彰显北京人工智能产业实力。

另外，在福布斯 2018 全球最具创新力企业榜中，7 家中国企业成功上榜，软件和信息服务业领域共腾讯、百度、携程 3 家企业上榜。

北京软件企业入选“2018 中国上市公司潜力企业榜”名单

序号	证券代码	证券简称	省份(城市)	主营业务
1	000681.SZ	视觉中国	北京	视觉内容与服务
2	002619.SZ	艾格拉斯	北京	移动互联网信息服务、软件服务及文化产业，混凝土输水管道的生产、销售等业务
3	01281.HK	隆基泰和智慧能源	北京	智慧能源及太阳能业务
4	300065.SZ	海兰信	北京	智能航海系列产品及智慧海洋系列产品
5	300229.SZ	拓尔思	北京	软件平台产品研发，行业应用系统解决方案和大数据 SaaS/DaaS 云服务
6	300353.SZ	东土科技	北京	防务及工业互联网产品、大数据及网络服务
7	300365.SZ	恒华科技	北京	能源互联网综合服务
8	600055.SH	万东医疗	北京	数字化影像设备业务、医学影像服务业务

北京软件企业入选“2018 中国非上市公司潜力企业榜”名单

序号	公司名称	省份(城市)	主营业务
1	凯泰铭科技(北京)有限公司	北京	保险风控
2	北京信安世纪科技股份有限公司	北京	技术推广、计算机系统服务
3	北京十分科技有限公司	北京	数字内容发行
4	北京果壳互动科技传媒有限公司	北京	新媒体网站运营及电商业务
5	北京爱空气科技有限公司	北京	新风净化系统、空气检测仪
6	北京阿里优优科技有限公司	北京	个性化制造业供应链服务
7	星辰天合（北京）数据科技有限公司	北京	软件
8	秒针信息技术有限公司	北京	大数据智慧营销

北京软件企业入选“中国 50 家最具创新力企业榜”名单

序号	企业名称	领域
1	多点 Dmall	零售
2	云鸟科技	物流
3	达达-京东到家	物流
4	爱奇艺	大文娱
5	猫眼微影	大文娱
6	洋葱数学	在线教育
7	VIPKID	在线教育
8	青云	云计算
9	小米科技	智能家居
10	深鉴科技	AI 服务商
11	地平线	AI 服务商
12	寒武纪科技	AI 服务商
13	商汤科技	AI 服务商
14	百度（度秘事业部）	AI 服务商
15	智齿科技	AI 服务商
16	京东金融	金融科技
17	比特易	区块链

序号	企业名称	领域
18	众享比特	区块链
19	汇医慧影	医疗健康
20	百度 Apollo	汽车
21	驭势科技	汽车
22	图森未来	汽车

（本刊综合整理）

2018 百度 AI 开发者大会在京召开

7 月 4 日，2018 百度 AI 开发者大会在国家会议中心召开。百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏宣布，和金龙客车合作的全球首款 L4 级量产自动驾驶巴士“阿波龙”正式量产下线。百度大脑、智能语音交互平台 Duer OS、自动驾驶技术平台 Apollo 均在大会上宣布升级。此外，百度还推出了智能小程序，将于今年 12 月全面开源。

自动驾驶汽车软件复杂度快速提升

阿波龙的内部设计非常有科技感，没有方向盘，也没有驾驶位、油门、刹车踏板，同时乘坐很舒适。一般来说，自动驾驶分为 5 个级别，L4 级也称 High Automation 即高度自动驾驶阶段， L4 阶段的汽车在紧急情况下能实现自动处理，自己解决所有特殊情况，防止驾驶员未能及时接管车辆而造成交通事故。Apollo1.0 版本有 35000 行代码，现在 Apollo 3.0 的代码已经增长了 6 倍，约为 22 万个代码。Apollo3.0 还带来了更加智能的量产车联网系统解决方案——小度车载 OS，并首次发布了车载语义开放平台

此外，阿波龙的商业化落地也同步展开。已经完成总装的阿波龙，即将发往北京、雄安、深圳、福建平潭、碧桂园、湖北武汉、日本东京等地开展商业化运营。

DuerOS 3.0 打通商业模式闭环

DuerOS 此次也迭代到了 3.0 版本。此次百度发布的 DuerOS3.0 最大的亮点是在国内率先打通了商业模式闭环生态，意味着为 DuerOS 增添新技能的开发者，可以通过技能开发“淘金”变现。具体而言，开发者可以通过四种方式从 DuerOS 获取收益：技能内付费、付费技能、亿元开发者支持计划、DuerOS 对话技能大赛。

上线智能小程序，今年 12 月将全面开源

百度智能小程序全面接入百度大脑 3.0，开发者几行代码就可以调用，同时，智能小程序将于今年 12 月全面开源，未来智能小程序不仅可以运行于百度系 APP 上，还将可以运营于哔哩哔哩、58 同城等外部合作伙伴 APP 上。大会还发布了“爱说唱”智能小程序。借助“爱说唱”智能小程序，用户只需选择背景音乐，然后说出歌词，就可自动生成一段有模有样的 RAP 歌曲。

（新京报）

企业风向

【软件+服务】

搜狗获得 CVPR WAD 2018 自动驾驶识别挑战赛冠军

6 月 22 日，IEEE CVPR 2018 在美国盐湖城落下帷幕。CVPR 是 IEEE（国际计算机视觉与模式识别会议）一年一度的学术性会议，它是世界顶级的计算机视觉会议(三大顶会之一，另外两个是 ICCV 和 ECCV)。WAD(Workshop on Autonomous Driving)是国际上唯一以自动驾驶视觉为核心的顶级评测大赛。来自搜狗公司的视觉研究团队参加了 WAD 自动驾驶识别挑战赛，在其中的 Task-2“道路目标检测”(Road Object Detection)项目中获得了冠军，代表中国向全世界展现了强大的技术实力。

（搜狐科技）

美团点评正式申请港交所上市，发布招股书

6 月 25 日，美团点评正式向港交所递交 IPO 申请和招股书，高盛、摩根斯坦利等担任保荐人，华兴担任财务顾问。

根据招股书数据显示，美团营业收入 2015 年至 2017 年分别实现 40 亿元、130 亿元、339 亿元，同比分别增长 223.2%、161.2%，三年收入增长超过七倍。2015 年至 2017 年调整后净亏损 59 亿元、53.5 亿元、28.5 亿元，三年内亏损减半。另外，2017 年美团点评平台完成交易笔数为 58 亿，交易金额约为 3570 亿元。2018 年美团单日外卖交易笔数超过 2100 万笔，截至 2017 年第四季度，日均活跃配送骑手数量达 53.1 万人。

（网易新闻）

中国联通与京东签署“京东便利店”项目战略合作协议

6 月 26 日，中国联通与京东集团签署 “京东便利店”项目战略合作签约仪式，中国联通将成为入驻“京东便利店”的首家电信运营商合作伙伴，并在“掌柜宝”APP 上线提供通信服务。中国联通的号卡、宽带等各项业务均将以商品形式全面进入京东便利店供应链体系，并获得场景化营销专区。

（搜狐科技）

优信纳斯达克上市 二手车第一股诞生

6 月 27 日，优信集团创始人、董事长兼 CEO 戴琨在纳斯达克交易所敲响上市钟声，优

信成为中国首个登陆纳斯达克的二手车电商。本次 IPO 每股发行价为 9 美元，加上同时发行的可转债，优信计划共募集资金 4 亿美元。此次优信上市募集的资金将主要用于提升交易服务能力，加强技术研发力度等。戴琨本人持股比例为 24.9%，上市后身价达到 6.5 亿美元，成为优信集团第一大股东。

（搜狐汽车）

猎聘网正式在港交所挂牌

6 月 29 日，猎聘网于香港联合交易所有限公司主板开始买卖，成为国内线上招聘第一只港股。猎聘网此次将在全球公开发行 8800 万股，发行价定为 33 港元/每股，股份代号：6100.HK。猎聘网上市主体为开曼群岛注册的“有才天下信息技术有限公司”，华平投资和经纬中国是投资者，摩根士丹利和摩根大通是其联合保荐人。

（搜狐科技）

大唐电信与腾讯签署 5G 战略合作框架协议

6 月 29 日消息，大唐电信集团与腾讯公司签署了关于 5G 战略合作框架协议，为 5G 产业化推进加速。未来，大唐与腾讯将共同组建相关联合实验室，并结合大唐在移动通信领域的独特优势和腾讯在移动互联网领域的独特优势，争取在 VR/AR、车联网、AI、高清地图、车载通讯和车载娱乐、电子竞技和视频直播等 5G 新的应用领域合作，实现共赢。

（新浪科技）

【云计算】

广联达携手微软、华为推出建筑业首个混合云解决方案

6 月 29 日，在 2018 中国建设行业年度峰会主论坛现场，微软、华为、广联达三家不同领域龙头企业联合宣布，将面向建筑行业提供集硬件基础设施、云平台、行业应用于一体的整体混合云解决方案，以满足工程项目、行业企业在数字化转型过程中对于不同场景下混合计算的需求。这也是国内建筑领域首次正式发布的一体化混合云解决方案。

（搜狐科技）

【人工智能】

小米宣布将自研人工智能项目 MACE 开源

6 月 28 日消息，小米人工智能与云平台副总裁崔宝秋今日宣布开源自研的移动端深度学习框架 Mobile AI Compute Engine，它针对移动芯片特性进行了大量优化，目前在小米手机上已广泛应用，如人像模式、场景识别等。开发者可在 GitHub 上了解项目详情。
（搜狐科技）

百度发布云端 AI 芯片“昆仑”

7 月 4 日，百度宣布推出云端全功能 AI 芯片“昆仑”，这是业内设计算力最高的 AI 芯片（100+瓦特功耗下提供 260Tops 性能）。百度 AI 云端芯片“昆仑”相对于谷歌 TPU 擅长浮点计算而言，它更擅长混合精度计算，许多场景下计算性能强 2-3 倍，不仅性能更强，功耗还更低，并且这款芯片主要是面向未来，应用于未来的自动驾驶、图像识别等领域。
（中关村在线）

【国际化拓展】

商汤科技布局新加坡业务，与三家机构签订战略合作

6 月 29 日消息，商汤科技与新加坡南洋理工大学、新加坡超级计算中心、新加坡电信有限公司三家机构分别签订战略合作备忘录。

近期，商汤科技在新加坡成立分公司。商汤科技将立足新加坡，和合作伙伴们一起建立当地人工智能生态系统，用全球领先的技术来服务东南亚市场，促进人工智能在东盟地区的发展。
（网易科技）

观点视角

《2018 北京软件和信息服务业发展报告》正式对外发布

6 月 28 日，在第二十二届中国国际软件博览会核心论坛 2018 软件名人论坛上，《2018

北京软件和信息服务业发展报告》正式对外发布。

该报告分为产业全景、高端领域、人才智力、资本运作、国际化、双创效应、产业协同七部分。报告力求在融通大数据和传统统计数据的基础上，充分运用大数据思维，对行业发展的年度数据表征进行全景式呈现和剖析。

2017 年北京软件和信息服务业迈入“软件定义”新时代，产业持续聚焦提质增效，高质量发展取得新成效。主要呈现以下特点：

1.产业处于全国领先地位，产业结构不断优化，发展质量与效益实现“双提升”；产业创新活力不断释放，对外开放度持续增强；

2.产业对构建高精尖经济结构的支撑作用进一步显现，助力文化创意产业、高技术产业和现代服务业发展；

3.产业综合实力不断攀升，龙头企业快速发展，骨干企业优势凸显，高成长企业发展步入快车道；

4.产业国际合作持续深化，企业响应“一带一路”倡议，积极布局海外市场，加大前沿技术储备；

5.产业新动能增势蓄力，云计算、大数据、人工智能、导航与位置服务、信息安全和工业互联网等高端领域驱动产业升级；

6.社会资本投入趋于理性，新一代互联网应用、人工智能、共享经济等领域备受资本市场青睐，行业对外股权投资持续活跃；

7.产业成为全国科技创新中心建设的高地，多类创新成果同步全球科技前沿，初创企业向“高能级”发展；

8.北京引领京津冀软件和信息服务业快速发展，三地在产业协同、资本协同、技术协同、政府协同等多方面向纵深推进。

（本刊综合整理）

《北京人工智能产业发展白皮书（2018 年）》重磅发布

6 月 30 日，在第二十二届中国国际软件博览会上，《北京人工智能产业发展白皮书(2018)》（以下简称：《白皮书》）正式对外发布。

《白皮书》首次摸清了北京人工智能产业底数。综合清科、WIND、IT 桔子、蓝海巨浪等公开数据及投资机构定向采集数据，由课题组整理，截至 2018 年 5 月 8 日，全国人工智能企业 4040 家，北京市人工智能企业 1070 家，占比 26% ；全国拿过风险投资的人工智能公司合计 1237 家，北京市拿过风险投资的人工智能企业 431 家，占比 35%。从融资阶段看，北京人工智能企业一半以上仍处于初创期，在 A 轮之前的企业占比达 56.97%，具有创新发展潜力。从企业成立时间看，北京人工智能企业 2015-2016 年呈现出爆发性增长，人工智能快速增长特征明显。从区域看，60.96%的人工智能企业注册在海淀区。中关村成为我国人工智能创新高地。

《白皮书》介绍，北京大学、清华大学、北京航空航天大学、中科院自动化所、中科院计算所等全国过半数人工智能骨干研究单位都聚集在北京，拥有模式识别国家重点实验室、智能技术与系统国家重点实验室、深度学习技术及应用国家工程实验室等 10 余个国家重点实验室。在专利储备和保护上，中国科学院人工智能产学研创新联盟宣告成立，中科院相关研究院所的人工智能专利储备有近一千件。

尽管上述优势明显，但北京市人工智能产业整体水平仍有差距，未来面临挑战。

一是原始创新能力与美国相比尚有很大差距。二是在高端芯片、关键部件、高精度传感器等方面的缺失可能导致在技术和应用上的再次空心化。三是高水平人才不足，缺乏人工智能高端人才。四是大规模发展人工智能产业面临成本劣势和区域竞争。

针对这些挑战，《白皮书》中提出了北京未来发展的关键策略。

首先是大力发展核心技术，超前布局形成原始创新重大突破。例如，重点布局量子信息与量子计算、类脑智能计算、深度机器学习等跨领域基础理论研究。推动人工智能与神经科学、认知科学、量子科学、心理学、数学、经济学、社会学等跨学科交叉融合。

第二是重点支持人工智能新兴产业，形成高端产业集群优势。围绕海淀中关村核心区域、未来科学城、怀柔科学城等重点地区，汇聚国际水平的人工智能示范企业和项目，建设人工智能产业园区，形成具有国际影响力的人工智能产业集群。

第三是建设多层次培养体系，吸引人工智能尖端人才。完善人工智能领域学科布局，设立人工智能专业，推动人工智能一级学科建设。加强国际教育合作，培养具有国际视野的高端人工智能人才。

第四推动人工智能广泛应用，建设智能社会和智慧城市。支持与首都功能匹配的人工智能技术广泛应用，以应用促发展，以市场带动产业，建设智慧社会和智慧城市。

（本刊综合整理）

统计数据

1-6 月软件产品检测情况

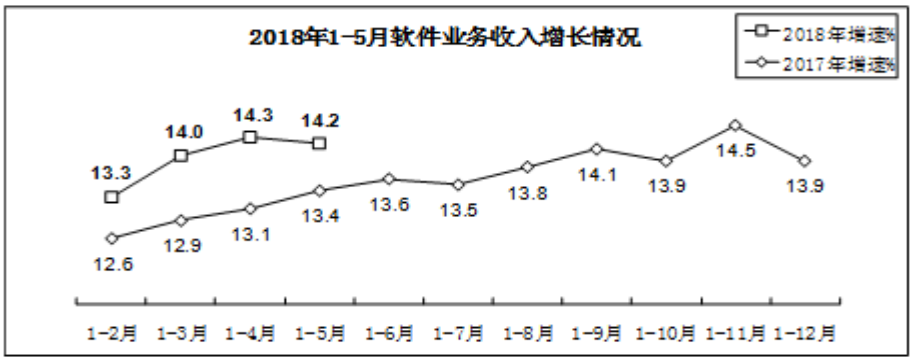
2018 年 1-6 月，经认可的 14 家软件产品检测机构共检测软件产品 8231 个，同比增长 30.15%。其中 6 月当月检测软件产品 1360 个，同比下降 1.95%，环比下降 18.85%。

2018 年 1—5 月软件业经济运行情况

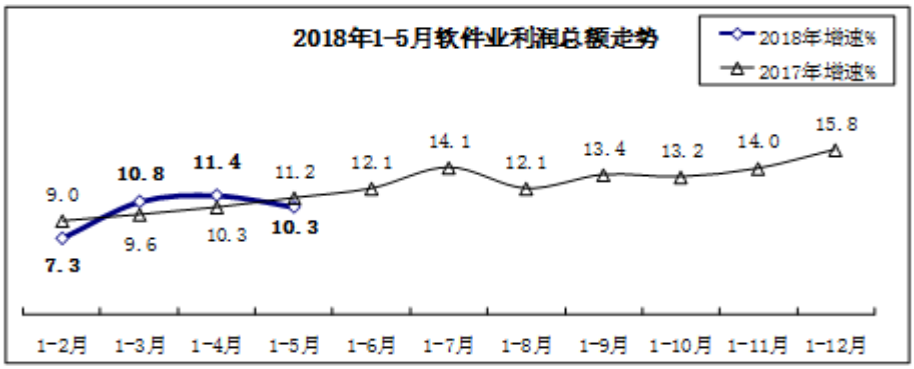
2018 年 1—5 月，我国软件和信息技术服务业发展保持平稳，业务收入增速高于去年同期，利润和出口保持增长，从业人数和工资总额稳步增加。软件产品稳定发展，信息技术服务收入较快增长。中部地区软件业增势突出，中心城市软件业收入增速高于全国平均水平。

一、总体运行情况

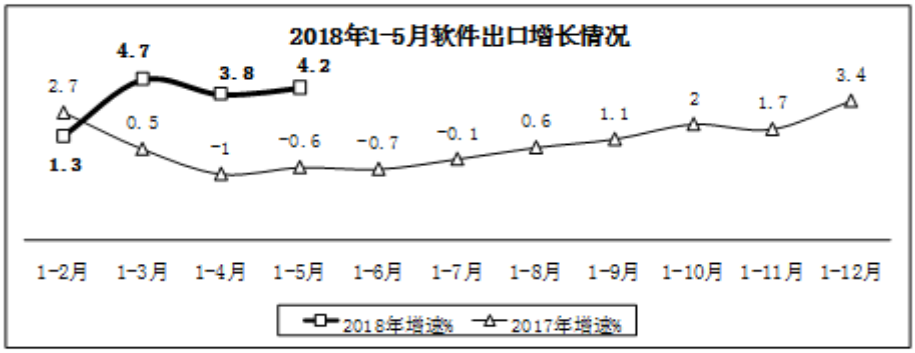
软件业务收入稳步增长。1—5 月，我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入 23328 亿元，同比增长 14.2%，增速同比提高 0.8 个百分点。其中 5 月当月增长 14.2%，增速低于 4 月 0.9 个百分点。



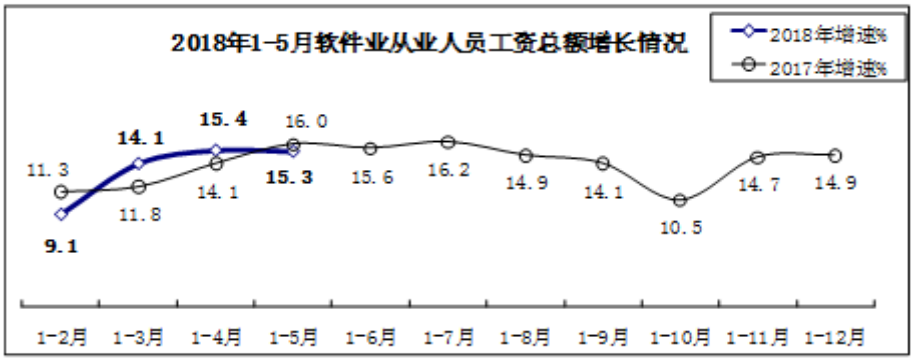
利润保持两位数增长，但增幅有所回落。1—5 月，全行业实现利润总额 2822 亿元，同比增长 10.3%，增速同比回落 0.9 个百分点，低于 1—4 月 1.1 个百分点。



出口有所回升，外包服务出口稳定。1—5 月，软件业实现出口 208 亿美元，同比增长 4.2%，增速同比提高 4.8 个百分点，比 1—4 月提高 0.4 个百分点。其中，外包服务出口增长 6.1%，增速同比提高 5.1 个百分点，比 1—4 月提高 1.7 个百分点；嵌入式系统软件出口增长 2.7%，扭转去年同期负增长局面，增速同比提高 4.5 个百分点。



从业人数稳步增加，工资水平较快增长。1—5 月，我国软件和信息技术服务业从业平均人数增长 5%，增速同比提高 0.5 个百分点；从业人员工资总额增长 15.3%，增速同比回落 0.7 个百分点；人均工资增长 9.8%。

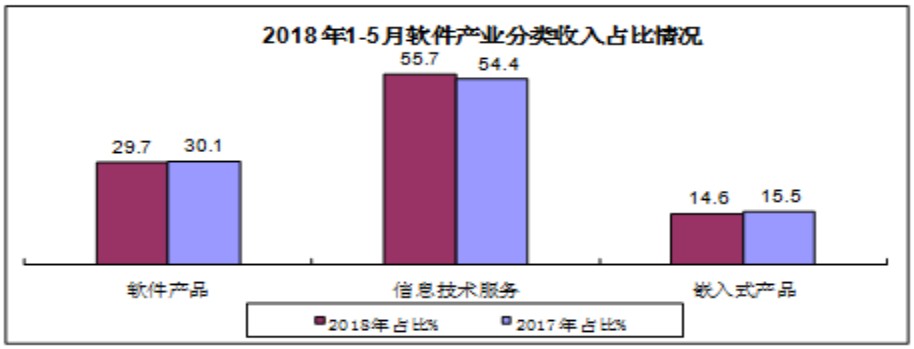


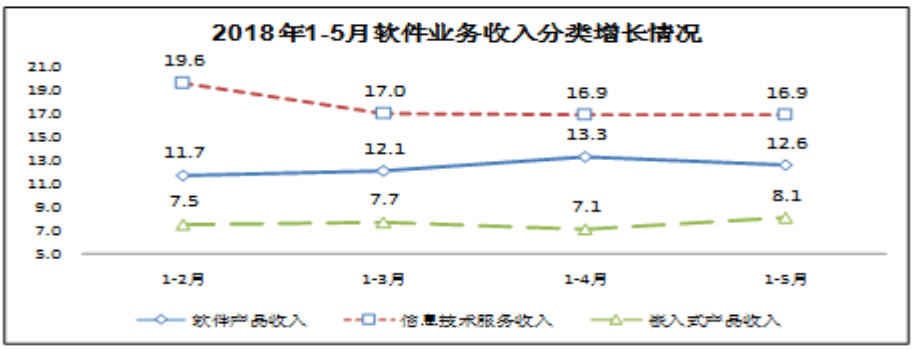
二、分领域运行情况

软件产品收入稳步增长，工业软件、信息安全软件发展良好。1—5 月，全行业实现软件产品收入 6927 亿元，同比增长 12.6%，增速同比提高 1.3 个百分点，低于 1—4 月 0.7 个百分点。其中，工业软件产品收入增长 13.1%，高于 1—4 月 0.5 个百分点；信息安全产品增长 14.4%，低于 1—4 月 0.9 个百分点。

信息技术服务收入较快增长，在线运营及平台类信息技术服务收入增势突出。软件技术加快在各领域应用，使服务化发展的进程不断推进，1—5 月全行业实现信息技术服务收入 12988 亿元，同比增长 16.9%，增速同比提高 1.2 个百分点，在全行业收入中占比为 55.7%。其中运营相关服务收入增长 24.2%，同比提高 2.6 个百分点；电子商务平台技术服务收入增长 17.5%；集成电路设计收入增长 5.8%；其他信息技术服务（包括信息技术咨询设计服务、系统集成、运维服务、数据服务等）收入增长 14.5%。

嵌入式系统软件收入增长平稳。1—5 月，实现嵌入式系统软件收入 3413 亿元，同比增长 8.1%，增速同比回落 1.6 个百分点，高于 1—4 月 1 个百分点。

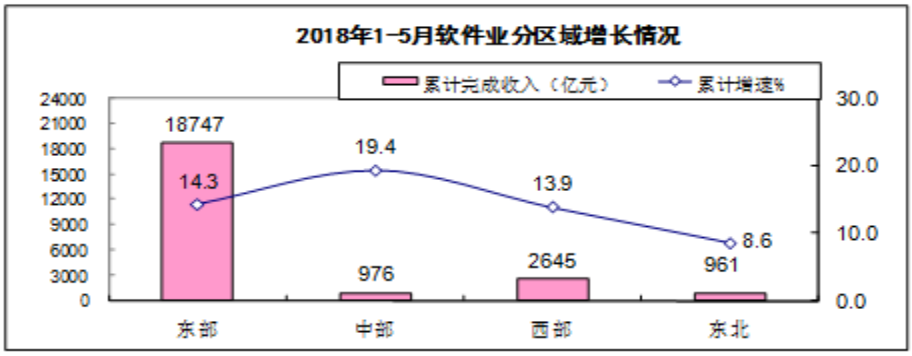




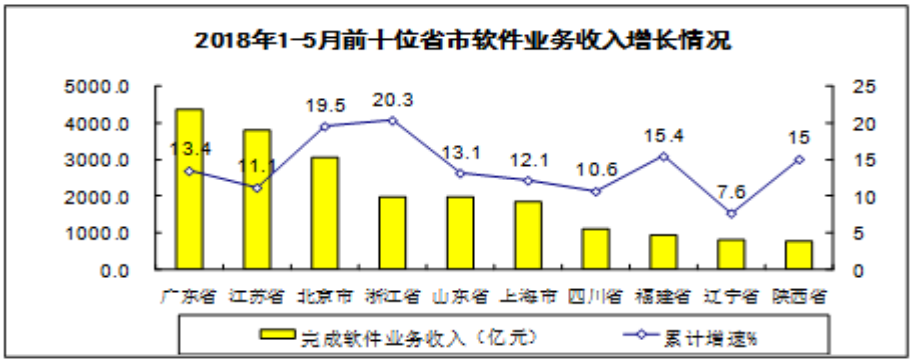
三、分地区运行情况

中部地区软件业收入增势较突出，西部地区低于全国平均水平。1—5 月，中部地区完成软件业务收入 976 亿元，增长 19.4%，增速同比提高 3.3 个百分点，高出全国平均水平 5.2

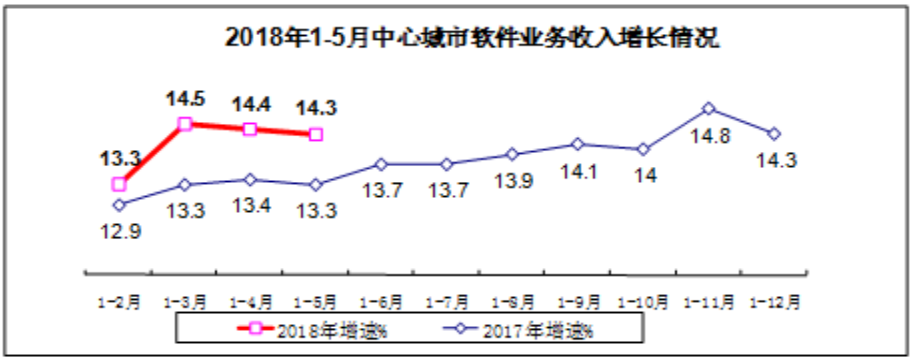
个百分点；其中河南、安徽、湖北软件业务收入增速持续高于全国平均水平。西部地区完成软件业务收入 2645 亿元，增长 13.9%，增速同比回落 4 个百分点，低于 1—4 月 0.6 个百分点，近年来西部地区首次出现增速低于全国平均水平的情况。



东部地区软件业收入增速加快，东北地区持续小幅回升。1—5 月，东部地区完成软件业务收入 18747 亿元，同比增长 14.3%，增速同比提高 1.2 个百分点，与 1—4 月基本持平；总量居前 5 名的广东、江苏、北京、浙江、山东完成软件业务收入累计占全国比重为 65%，分别增长 13.4%、11.1%、19.5%、20.3%和 13.1%，其中北京和浙江增速高出全国平均水平 5.3 和 6.1 个百分点。东北地区完成软件业务收入 961 亿元，同比增长 8.6%，增速同比提高 2.8 个百分点，高于 1—4 月 1.7 个百分点。



中心城市软件业收入和利润同比均保持增长。1—5 月，全国 15 个副省级中心城市实现软件业务收入 13239 亿元，同比增长 14.3%，增速同比提高 1 个百分点，占全国软件业收入比重 56.8%。中心城市软件业实现利润增长 9%，增速比 1—4 月提高 0.4 个百分点，低于同期全国平均水平 1.3 个百分点，但营业利润率仍持续高于全国平均水平。



（工信部）

欢迎大家就公司新战略、新产品、新业务、新发展等情况，踊跃投稿，我们将编辑文稿并送达各级政府主管领导。投稿邮箱：liyaolin@bjeit.gov.cn。