

上半年软件业收入和利润增速持续回升

工信部运行监测协调局

上半年，我国软件和信息技术服务业(下称“软件业”)复工复产成效明显，软件业务收入、利润同比增速持续回升，软件出口逐步恢复，电子商务平台技术服务和集成电路设计收入较快增长。

总体运行情况

软件业务收入增速持续回升。上半年，我国软件业完成软件业务收入35609亿元，同比增长6.7%，增速较去年同期回落8.3个百分点，较第一季度提高12.9个百分点。

利润增速由负转正。上半年，全行业实现利润总额4241亿元，同比增长1.3%，扭转前5月负增长局面，但较上年同期回落8.6个百分点。

软件出口逐步恢复。上半年，软件业实现出口223亿美元，同比下降0.4%(上年同期为增长2.6%)，降幅较第一季度收窄12.8个百分点。其中，外包服务出口同比增长4.6%，嵌入式系统软件出口同比增长5.4%。

工资总额增速小幅上升。上半年，我国软件业从业平均人数673万人，同比增长0.1%，从业人员工资总额同比增长1.4%，增速较第一季度提高4.1个百分点。

分领域运行情况

软件产品收入稳步增长。上半年，软件产品实现收入9615亿元，同比增长3.3%，增速较上年同期回落10.8个百分点，较第一季度提高13.5个百分点，占全行业收入的比重为27.0%。其中，工业软件产品收入达到893亿元，同比增长5.2%，占软件产品收入比重为9.3%。

信息技术服务收入增速持续上升。上半年，信息技术服务实现收入21583亿元(在全行业收入中占比为60.6%)，同比增长9.5%，在四个细分领域中增速最高，但仍较上年同期回落7.7个百分点。其中，电子商务平台技术服务收入3507亿元，同比增长14.6%，但增幅较上年同期回落8.0个百分点；大数据服务收入979亿元，同比增长9.1%；集成电路设计收入964亿元，同比增长12.8%；云服务收入884亿元，同比下降0.7%。

信息产品和服务收入降幅收窄。上半年，信息产品和服务共实现收入520亿元，同比下降2.6%(上年同期为同比增长10.8%)，降幅较第一季度收窄11.7个百分点。

嵌入式系统软件收入增速由负转正。上半年，嵌入式系统软件实现收入3892亿元，同比增长1.5%，较上年同期回落6.3个百分点，较第一季度提高16.2个百分点。

分地区运行情况

东、西部地区软件业收入保持较快增长。上半年，东部地区完成软件业务收入28828亿元，同比增长7.2%。中部地区完成软件业务收入1432亿元，同比下降6.7%。西部地区完成软件业务收入4334亿元，同比增长9.7%。东北地区完成软件业务收入1015亿元。

亿元，同比增长1.6%，四个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为：81.0%、4.0%、12.2%和2.8%。

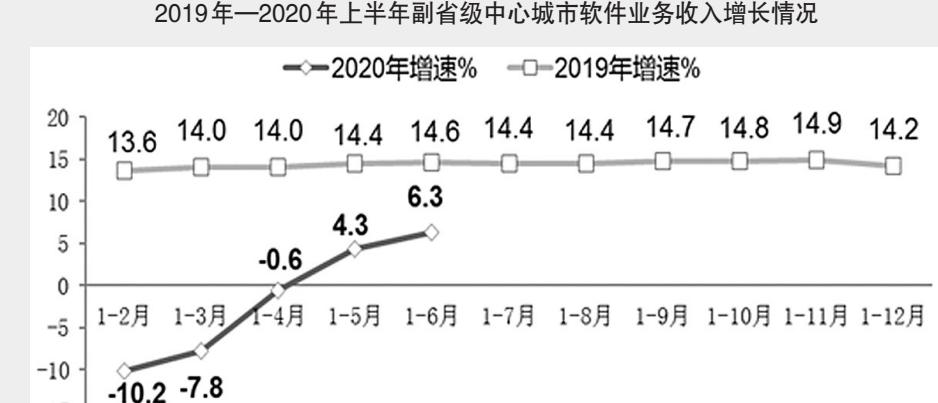
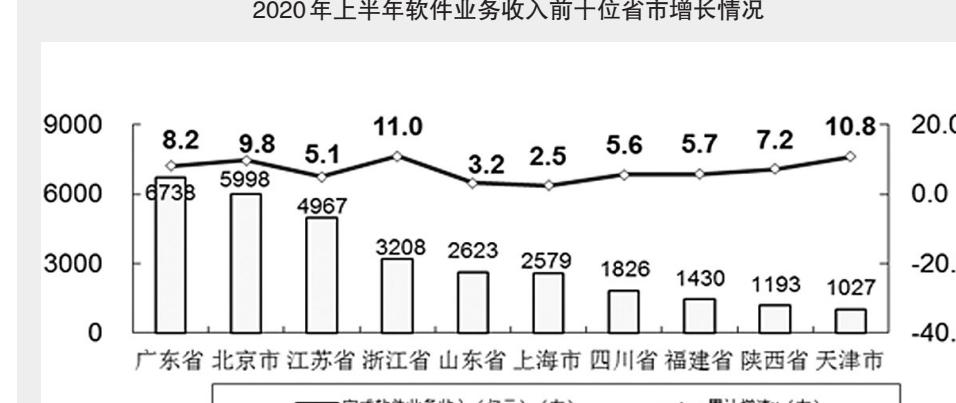
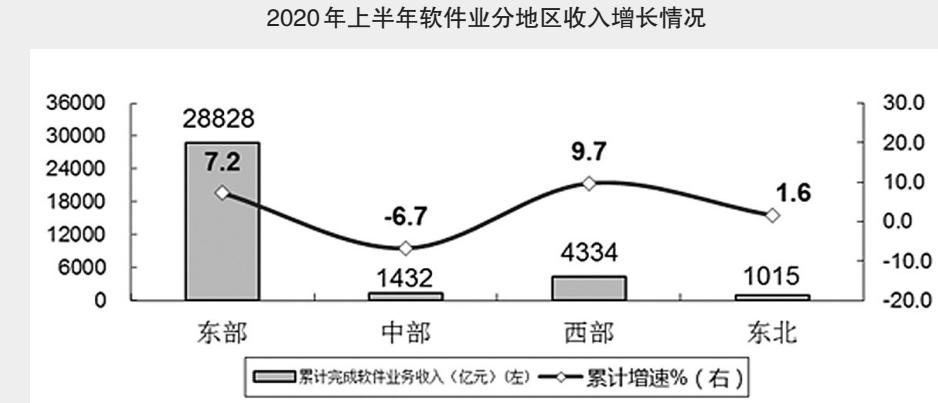
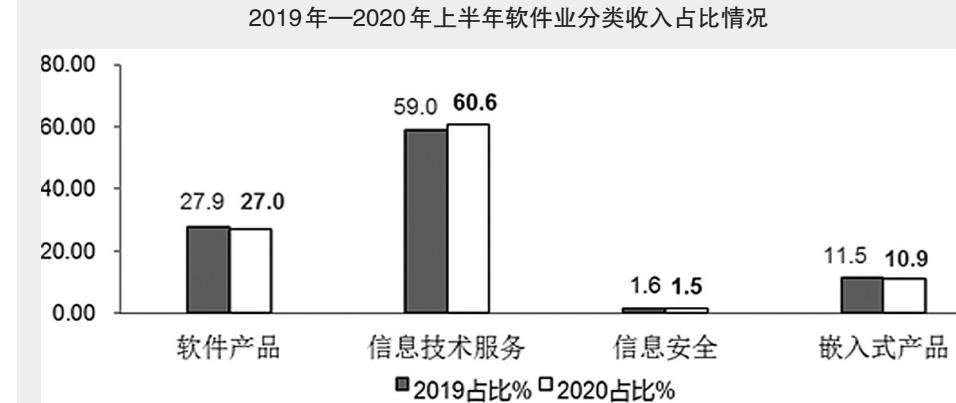
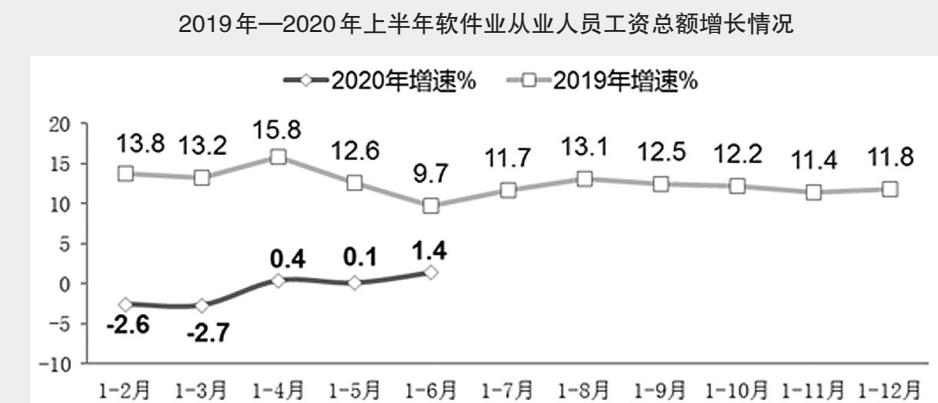
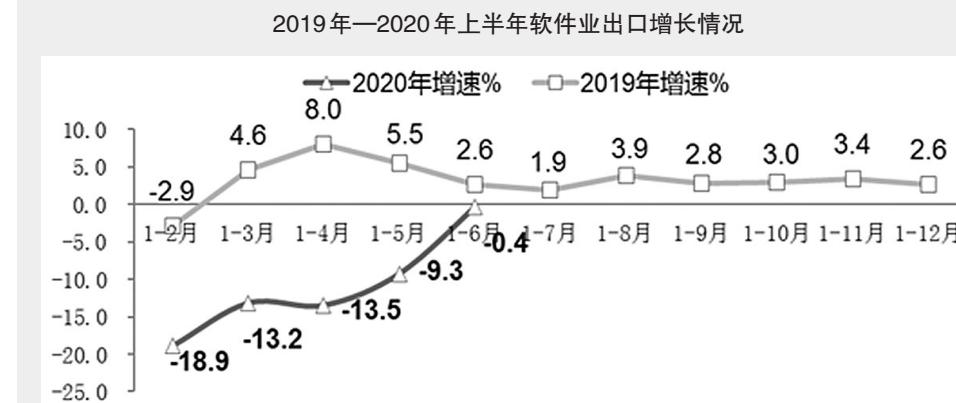
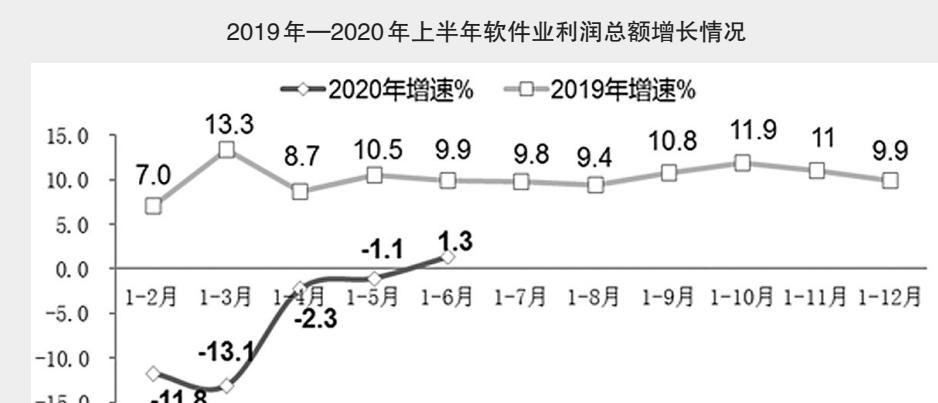
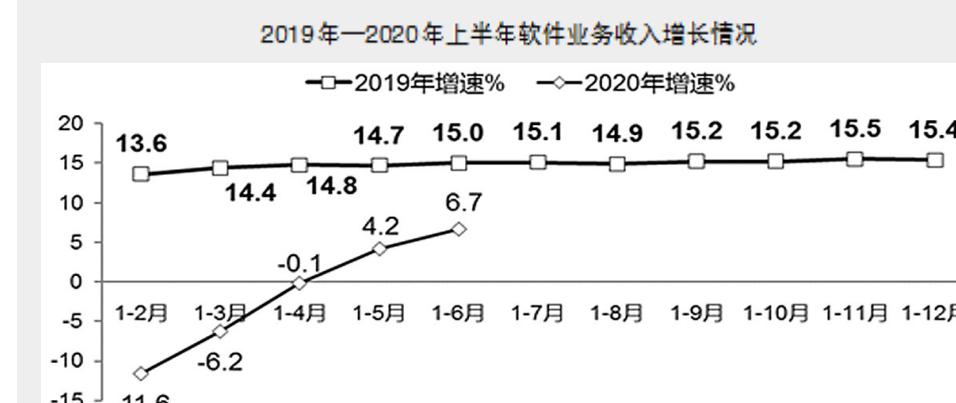
主要软件大省业务收入增速持续回

升。上半年，软件业务收入居前5名的省份中，广东、北京、江苏、浙江和山东分别增长8.2%、9.8%、5.1%、11.0%和3.2%，5省市合计软件业务收入占全国比重为

66.1%。

中心城市软件业务收入增速稳步上升。上半年，全国15个副省级中心城市实现软件业务收入19640亿元，同比增长6.3%，增

速较去年同期回落8.3个百分点，占全国软件业务收入比重为55.2%，比去年同期降低0.4个百分点；中心城市软件业利润总额2641亿元，同比增长0.2%。



数据来源：工信部运行监测协调局

2020年全国工业和信息化主管部门负责同志电视电话会议在京召开

(上接第1版)加快发展新型消费业态，推进互联网和各类消费业态深度融合。积极扩大有效投资，推动制造业重大项目加快投资，支持企业加强智能化、绿色化、高附加值、服务化改造。

三是全力保持产业链供应链稳定。强化要素保障，完善重点行业产业链供需对接平台。加强优质企业梯度培育，实施专业化能力提升工程，强化龙头企业、重点企业牵引作用，促进大中小企业围绕产业链上下游协同创新和紧密合作，形成融通发展的产业生态。

四是着力帮助中小企业渡过难关。充分发挥促进中小企业发展工作领导小组协调机制作用，认真落实《关于健全支持中小企业发展制度的若干意见》，确保各项政策真正落到企业、发挥效用。把稳定中小微企业资金链作为优先目标，加强政企银对接合作。认真抓好《保障中小企业款项支付条例》贯彻落实，坚决杜绝新的拖欠。

五是加快5G等新型基础设施建设。引导好、发挥好地方积极性，合理确定建设目标，积极稳妥有序推进5G网络建设。统筹5G和千兆光纤“双千兆”网络发展，开展“百城千兆”创建行动。以高速公路和重点城市为切入口，加大力度支持道路管理设施数字化改造。组织开展车联网商用试

验，推动新型信息通信技术在智能网联汽车领域的应用。

六是推动制造业数字化网络化智能化转型。以实施制造业数字化转型行动为抓手，分行业、分区域、分企业在全国制造业企业开展大规模数字化、网络化、智能化改造，建设工业互联网平台，加快培育制造业新模式新业态。强化5G、人工智能在智能制造中的典型应用，深入实施“5G+工业互联网”512工程。

会议强调，要精心谋划创新发展格局和“十四五”规划。把振兴制造业特别是先进制造业作为构建新发展格局的重中之重和关键环节，更好运用国际国内两个市场、两种资源，使国内国际两个循环优势互补、良性互促。高质量编制“十四五”系列规划，促进形成产业体系齐备、基础设施发达、体制机制协同、开放与安全兼顾的产业生态体系。

会议要求，以巡视整改为契机，把全面从严治党贯穿工业和信息化工作始终。坚持落实中央巡视整改任务和中央决策部署两手抓、两手硬、两促进，以巡视整改要求促进重点任务落实，以实际工作成绩检验巡视整改成效。牢固树立政治机关意识，切实提高专业能力和水平，大力弘扬实干兴邦的工作作风。

会议指出，当前我国正处于“七下八上”防汛关键期。要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，进一步加强组织领导，按照分级负责、属地管理的原则，层层压实防汛责任，继续扎实做好通信保障、危化品生产安全、民爆行业安全等工作，积极防范自然灾害引发次生安全和环境问题。

会议强调，全系统要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚决贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神，按照党中央、国务院决策部署，以时不我待、只争朝夕的紧迫感和进取精神，克服疫情影响带来的不利影响，积极应对各种风险挑战，努力完成全年目标任务，以制造强国、网络强国建设的优异成绩，为全面建成小康社会作出新的更大贡献。

中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组负责同志，国家国防科技工业局、国家烟草专卖局综合管理部门主要负责同志，部机关各司局主要负责同志，在京部属单位和部属高校主要负责同志，在主会场参会。各省(区、市)及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门班子成员，各省(区、市)及计划单列市通信管理局班子成员，京外部属单位和部属高校主要负责同志在各地分会场参会。(跃文)

“医疗云”：架起医患之桥

(上接第1版)“如果你要个性化服务，那只有拥有大数据。”戴魁戎认为，通过大数据技术，从不同体型、不同年龄到不同性别的每一个患者都有望得到针对性的治疗。

云平台为大量复杂的医疗数据提供了强有力的支撑。比如可以通过将医疗影像数据传送上云，快速完成识别诊断过程，有效降低患者等待时间，提高诊疗效率，同时缓解医生的工作负担。

新型技术不断迭代演进，各行业专家逐渐意识到数据的力量，医疗行业也不例外。

智慧医疗让健康医疗大数据的应用模式随之更新。微医集团董事长兼CEO廖杰远近日公开分享了天津微医互联网医院运转过程中应用到的云计算技术。这片云平台上“四朵云”——云管理、云服务、云药房和云检查。这四朵云共同为患者和医院间架起了桥梁，为解决“缺医少药”的问题提供了数字化支撑。

业内人士依托云计算补齐常见疾病“数据拼图”。比如清华长庚医院正在构建国家肝胆疾病标准数据库，据悉，这是我国家首个系统化的专科大数据项目。该数据库充分利用区块链技术，以及安全数据共享机制，依托肝胆云医院联盟建设多中心医疗数据服务网络，可以支持医学教育、科学研究、药界研发、临床应用的发展，让健康医疗大数据变得更科学、安全、高效，也更智慧。据了解，清华长庚国际肝胆云医院联盟，旨在“以疾病为中心”，构建肝胆专科疾病分级诊疗、分级健康管理服务体系，实现各级肝胆疾病医疗资源的联动，通过多种前沿技术和智慧的医疗手段，肝胆云医院联盟已实现了云

诊治、云培训和云科研。

数据安全掣肘行业发展

虽然医疗云有着巨大的市场潜力，不过仍然存在技术、认知、安全等问题亟待解决，而问题的关键则在于数据本身。

北京泰立森科技有限公司董事长、前中科曙光副总裁何小林在接受《中国电子报》记者采访时指出，很多医院担心数据的开放与共享会对医院的传统运营模式产生影响，因此上云积极性不高。另外就是数据安全问题，病人隐私泄漏是大问题，医疗云集中了数据后，数据挖掘和数据分析能让医疗效率、医疗水平都有巨大提升，然而医疗数据涉及病人隐私、安全问题成为了医疗行业对云服务最大的担忧。

董家鸿认为，目前医疗数据还很难真正做到共享，有两个主要诱因：一是数据的接口和标准不一致导致从技术层面上无法实现共享；二是对数据安全的担忧。“如果能解决数据隐私的问题，能够很好地脱敏，就能够大大地推进医疗数据的共享应用。”董家鸿说道。

CNCERT 监测数据显示，2019年上半年，发生在我国云平台上的网络安全事件或威胁情况相比2018年进一步加剧。

医疗云市场爆发尚待时日，业内人士的认可和云安全是今后云服务商需要重点考虑的问题。尤其是安全问题，云服务商和云用户应加大对网络安全的重视和投入，分工协作提升网络安全防范能力。