

# 浙江：软件业规模突破5000亿元 信息服务引领增长

浙江省经济和信息化厅

动力。

## 分领域运行情况

信息技术服务引领增长，行业贡献率突出。2018年，浙江省实现信息技术服务收入3243.9亿元，同比增长25.1%，高出全行业增速4个百分点；产业占比继续提升，达到63.0%，较上年同期上升2个百分点；对全省软件业务收入的贡献率达到72.7%，拉动全行业增长15.3个百分点。

软件产品收入增速平稳。2018年软件产品实现全行业收入1311.6亿元，同比增长15.8%，占全部软件收入的25.5%。其中，信息安全产品收入17.5亿元，工业软件产品收入14.7亿元，同比分别增长150.6%和72.5%。

软件技术加快与各产业领域渗透融合。信息技术服务快速增长，激发电子商务、智慧物流、智慧城市、数字内容等新业态、新模式蓬勃发展，信息服务和应用创新活跃。电子商务增势迅猛，电子商务平台（包括在线交易平台服务、在线交易支撑服务在内的信息技术支持服务）收入1802.1亿元，同比增长25.2%；集成电路设计收入51.9亿元，同比增长4.2%；嵌入式系统软件实现全年收入592.9亿元，同比增长12.4%，软件加快为制造业赋能赋智，带动传统产业转型升级。

龙头企业引领增长。2018年浙江省软件20强企业实现软件业务收入2745.6亿元，同比增长16.3%，实现利润总额1227.6亿元，与上年持平，软件业务收入和利润总额占全省软件行业（1873家）的53.3%和83.1%。电子商务、云计算、互联网服务、数字安防等产业仍然是带动浙江省行业增长的主要

增长23.5%，占全省产业规模比重达12.4%。金华、嘉兴位列第三、第四，2018年分别实现软件业务收入73.9亿元、73.6亿元，分别同比增长20.3%、45.1%。温州排名第五，2018年产业规模达37.6亿元，同比增长26.6%。台州、湖州、丽水、绍兴产业

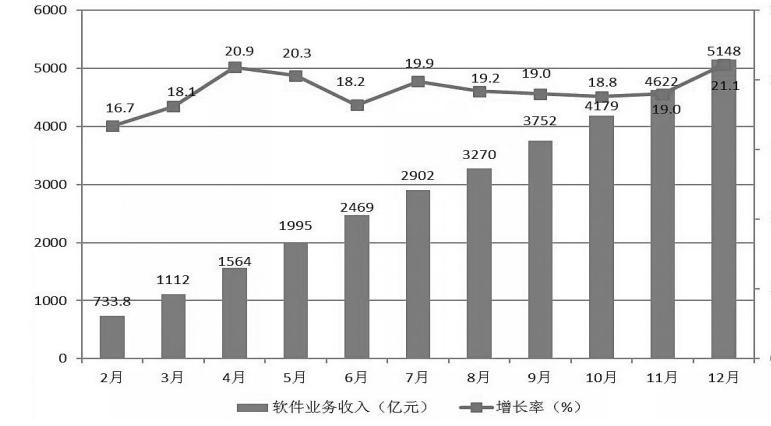
规模相近，均在10亿元以上梯队，2018年分别实现软件业务收入16.6亿元、16.5亿元、12.0亿元和11.8亿元。

软件名城建设步伐加快。杭州市围绕“数字经济第一城”建设，加快国际级软件名城创建进程，在

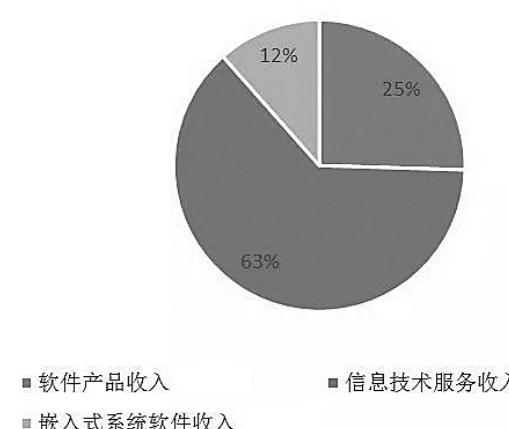
基数庞大的情况下，产业规模仍然保持平稳增长，全年增速为20.3%，规模列深圳、南京之后居第三位。产业主要以信息技术服务为主，收入占比达65.4%。龙头企业带动效应显著，全省软件二十强企业均在杭州，仅从二十强企业来看，2018年实现软件业务

收入2745.6亿元，利润1227.6亿元，占杭州软件行业（694家）的64.5%和87.0%。宁波市依托创建特色型中国软件名城，加快软件和信息技术服务业发展，全年软件业务同比增长23.5%，每月增速均在16%以上。

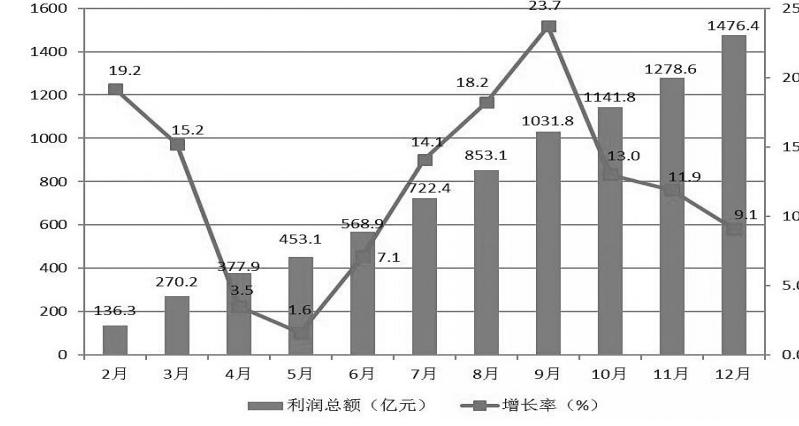
2018年1—12月浙江省软件业务收入增长情况



2018年浙江省软件业务收入构成



2018年浙江省软件产业利润增长情况



2018年浙江省各地市软件业务收入情况



数据来源：浙江省经济和信息化厅

## 超高清视频：产业链各环节蓄势待发

（上接第1版）面板方面，随着京东方、华星光电、惠科等10.5代TFT-LCD面板生产线的投产，预计2019年，国产4K/8K面板的自给率将大幅提升。前端设备方面，随着超高清视频（北京）技术协同中心的成立，以及8K转播试验车集成逐步完成，预计2019年，我国超高清视频前端设备系统集成能力将进一步加强。行业应用方面，超高清的应用将逐步扩大，广播电视方面将稳步发展，随着5G的落地，文教娱乐、医疗健康等方面的应用也将逐步开展。

而制约行业发展的技术标准的出台，也将进一步推动超高清产业发展。赛迪智库电子信息研究所岩告诉《中国电子报》记者，产业界和政府都很重视标准的发布，围绕超高清视频产业的采集、制作、传输、运营、终端呈现、行业应用等领域的标准将陆续制定出来，这将带来超高清视频端到端技术标准体系的逐步完善。

### 仍需突破层层关卡

《中国超高清视频产业发展白皮书（2018版）》将超高清视频产业链总体分为三个层次，即核心层、服务层和应用层。其中，核心层提供硬件设备的生产制造，涉及视频生产设备、网络传输终端呈现及相关核心元器件；服务层提供面向超高清视频的平台服务；应用层为超高清视频与各行业融合应用形成的新模式新业态。在这三个层面中，国内超高清视频产业未来发展仍要跨越技术积累不足、标准不一、内容供给缺乏、产业协同不够等诸多难关。

北京群智营销咨询有限公司总经理李亚琴告诉《中国电子报》记者，国内超高清产业一直是硬件发展快于应用发展。4K电视在国内电视市场的渗透率到2018年第四季度达到57%，已经进入普及阶段，但是4K的内容和应用还非常少。因此，她认为，4K超高清视频在我国大规模应用还存在两个难点：第一，内容的丰富性。目前国内4K内容比较单一，广大青年群体喜爱的流媒体内容几乎还看不到4K应用，由此看，4K的应用还需要进一步拓展。除了流媒体本身，电竞游戏也是另一类可以开拓的应用市场。第二，盈利模式。4K的录制设备和内容制作成本非常高，由于中国用户对4K内容的认知度较低，势必会影响厂商的盈利，妨碍他们对应用内容的投资热情。因此，她认为应加大对消费者和用户的推广力度，提高认知度，同时加大在内容方面的开发与投资。“标准统一亦很

### 4K之后是8K

在4K超高清产业发展如火如荼之际，8K也开始悄然登场。在素有消费行业风向标的美国CES展上，今年，以三星电子、索尼为代表的彩电企业展出了8K电视，以三星显示、LGDipsplay和华星光电为代表的面板企业也推出了一系列8K电视面板。

“8K产品是显示行业近几年的下一个目标，是必由之路。”徐征告诉记者。他认为，8K产品在显示技术方面的问题已基本解决，生产不是问题，目前只是没有市场而已；信息采集技术方面也有相关产品推出；由于8K产品需要巨大的存储和高速大容量的传输，因此对存储器和通信系统提出了更高的要求；信息处理技术也需要不断提高。

李亚琴从三个方面给出发展8K的理由：首先，从市场趋势来看，随着4K电视进入普及期，以及彩电市场大尺寸化速度加快，65英寸以上市场将快速增长，根据群智咨询的预测，全球65英寸以上的面板市场规模将从2018年的510万片增长到2019年的690万片，同比增幅达到35%。其次，从技术角度来看，按照观看的画质要求，65英寸以上电视面板继续采用4K技术，PPI低于80，画质精细度较差，需要进行分辨率升级。最后，继4K之后，品牌厂商也需要新的技术亮点来增强品牌溢价和推动产品升级。

“设备向着更超高清的方向发展，势必会推动业界去跟随，同时促进产业链上下游技术的发展。”石岩对8K的发展也持肯定态度。

## 2018年重庆信息通信业累计完成电信业务总量1541.3亿元

**本报讯** 近日，重庆市信息通信业发展与技术创新座谈会召开。会议指出，2018年重庆市信息通信业发展活力和创新能力持续增强，保持了良好发展势头，行业运行呈现稳中有进、稳中有新的态势，信息通信业累计完成电信业务总量1541.3亿元，同比增长152.2%，对GDP增速拉动达到了1.7个百分点，光纤宽带网络覆盖范围进一步扩大，光纤宽带用户规模达到956.1万户，光纤用户占比达到89.3%，50M以上固定宽带接入用户占比达到77.7%，百兆宽带成为固定宽带主流速率，100M以上固定宽带接入用户占比达到56.6%。网络提速降费的“三降低一取消”目标均提前完成。

会议提出，2019年的重点工作有以下五方面：一是扎实推进信息网络重大基础设施建设；二是大力推进5G试点应用、产业发展，为高质量跨越式发展提供强大的支撑引领；三是坚决打好“三大攻坚战”；四是创新引领高质量发展，紧密围绕制造强国和网络强国建设，持续实施以大数据智能化为引领的创新驱动战略行动计划，助推实体经济新旧动能接续转换；五是深入推进“放管服”改革，打造公平有序的行业发展环境；六是坚决贯彻落实习近平总书记关于信息通信安全工作的新指示、新要求，进一步提升网络安全综合保障能力。

## 2018年深圳规模以上互联网和相关服务业营业收入增长26.0%

**本报讯** 深圳市工业和信息化局日前发布了2018年深圳市经济运行情况。2018年，深圳坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，践行高质量发展要求，深入实施创新驱动发展战略，经济运行总体稳健，高质量发展扎实推进。

一是经济运行总体稳健。初步核算并经广东省统计局核定，2018年全市本地生产总值24221.98亿元，按可比价计算，比上年（下同）增长7.6%。分产业看，第一产业增加值22.09亿元，增长3.9%；第二产业增加值9961.95亿元，增长9.3%；第三产业增加值14237.94亿元，增长6.4%。三次产业结构由上年的0.1:41.4:58.5调整为0.1:41.1:58.8。

分行业看，2018年，农林牧渔业增加值22.92亿元，增长4.1%；工业增加值9254.00亿元，增长9.0%；建筑业增加值724.46亿元，增长13.9%；金融业增加值3067.21亿元，增长3.6%。

二是工业生产增速提升。2018年，全市规模以上工业增加值9109.54亿元，增长9.5%。先进制造业和高技术制造业增加值分别为6564.83亿元和6131.20亿元，分别增长12.0%和13.3%，占规模以上工业增加值比重分别提升至72.1%和67.3%。增速较快的行业有计算机、通信和其他电子设备制造业增长14.0%，专用设备制造业增长10.0%，汽车制造业增长12.4%，医药制造业增长25.0%。

三是固定资产投资较快增长。2018年，全市固定资产投资增长20.6%。其中，房地产开发投资增长23.6%，非房地产开发投资增长18.4%。按产业类别分，第二产业投资增长7.0%，第三产业投资增长23.4%。从主要行业看，工业投资增长8.2%，其中工业技术改造投资增长22.1%。民间投资增长12.5%，占固定资产投资总额比重达到47.6%。

四是社会消费品零售总额平稳增

长。2018年，全市社会消费品零售总额6168.87亿元，增长7.6%。其中，批发和零售业零售额5424.38亿元，增长7.4%；住宿和餐饮业零售额744.49亿元，增长8.4%。在主要商品零售类别中，消费升级类商品增势良好，通信器材类、金银珠宝类、文化办公用品类、体育娱乐用品类零售额分别增长38.0%、8.0%、10.1%和8.3%。通过互联网实现的商品零售额增长24.5%。

五是规模以上服务业较快增长。2018年1—11月，全市规模以上服务业（不含金融、房地产开发、批零住餐等行业）实现营业收入9910.9亿元，增长14.0%，其中规模以上营利性服务业营业收入5207.3亿元，增长17.4%。规模以上营利性服务业中，互联网和相关服务业营业收入增长26.0%，软件和信息技术服务业增长12.3%，租赁和商务服务业增长15.9%。

辛国斌指出，目前各地区、各有关部门正在按照国务院的决策部署，对拖欠的款项做进一步的摸排甄别，逐项梳理、查漏补缺。同时，还在进一步完善清偿方案，按计划组织开展清偿工作。具体措施包括：一是加强督促指导，二是加大问责力度，三是建立健全长效机制。在督促指导方面，要通过情况调度、督查检查、审计监督等，推动地方和有关部门加快完善清偿计划。在加大问责方面，对推动清欠工作不力的地方和部门将予以通报，实施联合惩戒措施。在长效机制建设方面，要加快相关法律法规的立法工作，从账款的支付时限、支付责任、处罚措施等方面做出明确规定。同时要加强政府工程项目的审核，要完善工程进度款支付的相关规定，要防止“边清边欠”“清完又欠”等现象。