

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

日前,浙江省经济和信息化厅公布了2018年浙江省软件和信息技术服务业运行分析。2018年,全省软件和信息技术服务业继续保持快速发展态势,产业规模迈上新台阶,就业人员数量、收入平稳增加,软件服务化不断加快,软件产业正成为数字经济发

展、智慧社会演进的重要驱动力。

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、智慧健康、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。

分区域运行情况

产业集聚明显,区域不均衡依然突出。从浙江省11个地市2018年产业数据来看,除衢州、舟山外,都达到10亿元以上。

杭州作为全省软件产业主要集聚区,2018年软件产业规模为4259.9亿元,同比增长20.3%,占全省产业规模比重达82.7%。宁波排名第二,2018年实现软件业务收入640.0亿元,同比

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。

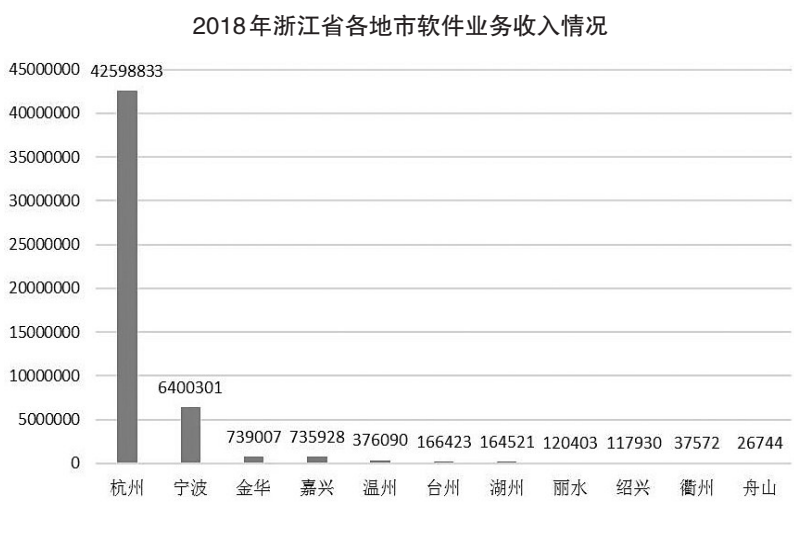
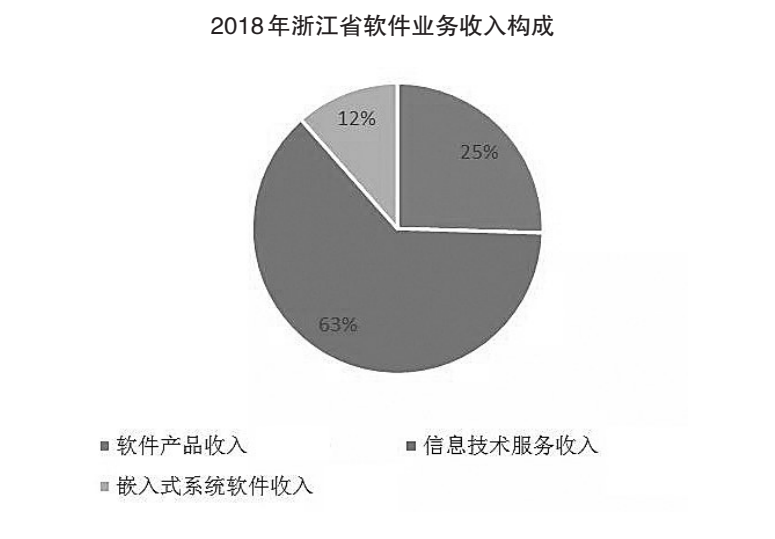
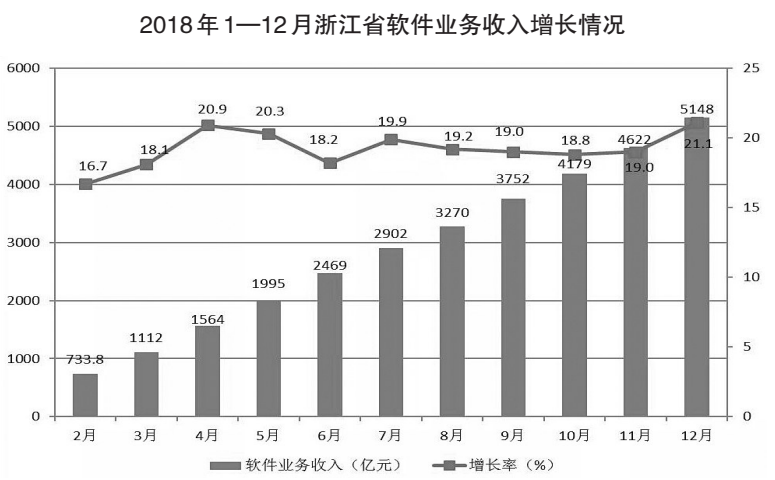
总体运行情况

根据2018年12月快报数据,浙江省1873家重点软件企业实现软件业务收入5148.4亿元,列全国第五位,超额完成年初制定的5000亿元目标,同比增长21.1%,超过全国增速6.9%,增速列全国规模前十省市第一位。

盈利增速放缓。2018浙江省软件产业实现利税1884.0亿元,同比增长7.1%;其中利润总额1476.4亿元,占全国利润总额的18.3%,同比增长9.1%,低于全国平均0.6%,销售利润率为28.7%,高出全国15.9%。

从全年看,第一季度和第三季度,利润同比增速保持在14%以上,第二季度增速最低,全年利润走势与全国基本保持一致。产业利润增速放缓反映出软件产业正从爆发式增长向平稳快速增长过渡。

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



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,超高清的行业应用将逐步扩大,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。赛迪智库电子信息所石岩告诉《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

重要,只有标准统一,才能推动产业规模扩大,进而降低成本,反过来进一步提高整体产业链盈利能力。”李亚琴向《中国电子报》记者表示。

北京交通大学教授徐征从技术的角度谈到4K产业未来,他说:“4K超高清视频技术包括信息显示、采集、传输、存储、处理,其中显示技术已经实现,采集和存储目前也没有问题,因此,只要传输和处理技术及时跟上,就应该没有什么太大障碍。”他认为,超高清显示技术是今后发展的必然趋势,随着技术的发展人们对显示画面效果的要求越来越高,相关的技术会不断提高,标准也会不断编写和更新。

国内超高清视频产业目前尚未建立完整的生态体系也是不争的事实,对此,石岩表示,应加强协调产业链各环节协同发展,如内容制作与内容呈现要协调,网络传输与终端端口要匹配等。

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、LGDisplay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;信息处理技术要求也需要不断提高。

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。

综合新闻

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%,千兆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

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%。

（上接第1版）第二,做好清欠工作是深入推进供给侧结构性改革、助力经济高质量发展、贯彻落实“六个稳”要求、推动实现经济平稳开局的重要保障。第三,做好清欠工作也是稳定就业、保障和改善民生的重要举措。第四,做好清欠工作也是构建亲清新型政商关系、推动完善社会诚信体系、保障民营企业合法权益的一项重要举措。

的“三降低一取消”目标均提前完成。固定宽带家庭普及率从78.3%上升至90%(全国86.2%),移动宽带用户普及率从81.7%上升到93.8%(全国93.6%),均已提前完成国家“十三五”规划目标。4G基站新增7958个,达到10万个,同比增长8.6%,城镇地区实现深度覆盖,100%的行政村接入4G网络。新增光纤到户端口355.9万个,达到2023.2万个;骨干直联点网间互联带宽达到300G,省际出口带宽达到21.2T,互联网直联城市达到30个,通过“千兆小区”和“千兆园区”试点示范,推动宽带建设应用再上新台阶。

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%

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。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%

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%。

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

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。