

浙江省软件和信息服务业

简报

2018 年第【7】期（总第 89 期）

浙江省软件行业协会 2018 年 7 月 31 日

行业要闻

软件产业发展座谈会在厦门召开
工信部信息化和软件服务业司组织召开区块链工作座谈会
2018 可信云大会在北京召开
网易举办 2018 年云创大会

产业动态

2018 年上半年互联网和相关服务业运行平稳
2018 年中国互联网企业百强榜单揭晓

企业天地

中控主导制定《大规模集散控制系统》“浙江制造”团体标准获批发布实施
和利时再次通过信息系统集成及服务最高等级资质认定
银江医疗助力全民健康建设
阿里巴巴推出“Fashion AI”概念店

政策资讯

工信部印发《推动企业上云实施指南(2018-2020 年)》
三部委印发《关于支持打造特色载体推动中小企业创新创业升级的实施方案》

热点追踪

工信部督查 IPv6 规模部署，促进下一代互联网发展
之江实验室启动全球人工智能大赛
中国信通院发布 2018 年云计算发展白皮书

工作动态

关于开展 2018 年度信息技术专业高级工程师职务任职资格评审工作的通知
《软协大讲堂第四期：2018 年度浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评审相关政策解读和申报流程》成功举办

双软评估

7 月“双软评估”统计

软件产业发展座谈会在厦门召开

7月27日，由中国电子信息产业发展研究院、中国软件园区发展联盟主办的“软件产业发展座谈会”在厦门召开。工业和信息化部信息化和软件服务业司司长谢少锋参加会议。会议指出，“软件定义”是新一代技术革命和产业变革的主要方向和重要特征，是经济质量变革、效率变革、动力变革的关键要素和基础支撑。在我国经济由高速增长转向高质量发展的新阶段，推进软件技术产业创新发展，既是保障国家信息安全和产业安全的客观需要，也是构建全球竞争新优势的必然选择。

近年来，我国软件产业发展取得显著成效，产业规模持续扩大，创新能力不断增强，对经济社会各个领域的支撑作用日益显现，但仍然存在大而不强等问题。下一步，信软司将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加快实现我国关键软件技术和产业高质量发展。一是突破关键短板。推动关键核心技术创新突破，加快补齐关键基础软件、核心工业软件、嵌入式软件等短板。二是加强前瞻布局。加快布局云计算、大数据、人工智能、工业互联网等新兴关键软件技术和系统研发。三是推进应用普及。以应用带动促进技术成果快速转化，实现产业化、规模化发展。四是完善产业环境。完善相关支持政策，支持开源社区建设，营造有利于关键软件技术和系统发展的社会氛围。五是强化人才保障。加强软件国民基础教育，强化产教融合、校企合作等，加强人才培养和引进。

工信部信息化和软件服务业司组织召开区块链工作座谈会

8月2日，工信部信软司组织召开区块链工作座谈会，邀请部分地方主管部门、部属支撑机构交流各地区区块链发展情况，分析区块链发展面临的形势和挑战，研究探讨下一步工作推进思路。下一步，信软司将继续加强与各地工信主管部门的衔接互动，共同营造良好的发展环境，积极推动区块链健康有序发展。

近几年，区块链技术迅速走红并呈现出高速发展的态势，但由于缺乏合理的监管，区块链行业也出现鱼龙混杂的状况，为此信软司一直密切关注区块链技术、应用和产业化发展，积极采取有效措施推动国内区块链技术研发和应用探索等工作。

2018 可信云大会在北京召开

8月14-15日，由中国信息通信研究院、中国通信学会、中国通信标准化协会主办的“2018可信云大会”正式在北京国际会议中心正式召开。本次大会旨在进一步促进云计算创新发展，建立云计算信任体系，规范云计算行业，促进市场发展，提升产业技术和服务水平。

经过近几年的发展，可信云已经成为衡量云服务技术能力和服务水平的重要标准，也是国内首个获得市场高度认可的云计算标准和评估方法。截止到2018年，累计143个云服务商，290个云服务通过“可信云服务认证”。

网易举办 2018 年云创大会

7月31日，网易2018年云创大会在杭州举行。网易云当天发布了单集群可支持5000物理节点的“瀚海”私有云，以及完整的微服务解决方案“轻舟”、工业智能平台等最新产品，并联合浪潮推出首款云计算全栈一体机。目前网易云服务了45万家企业，通过各类企业应用连接了超过8亿互联网用户。网易云已经成为一个巨大的互联网联接基础设施，在几乎所有企业都在数字化的当下，网易云希望通过开放技术帮助企业转型，促进数字经济的发展。

在产业数字化方面，网易云在各地建立网易联合创新中心、网易科创小镇，帮助地方推动、培育产业集群。目前，网易联合创新中心已经在全国10个城市落地，覆盖东北、华东、西南等地，总面积超过了8万平方米，累计扶持超过1500家企业。

产业动态

2018 年上半年互联网和相关服务业运行平稳

上半年，我国互联网和相关服务业运行总体平稳，业务收入和营业利润同步增长。分领域看，网络游戏、影音直播等手机应用发展较好，电子商务平台收入增长突出，公共生活服务平台服务规模稳步扩大。规模以上互联网和相关服务企业(简称互联网企业)完成业务收入4171亿元，同比增长22.9%，在去年同期较高基数上保持快速增长。全行业研发投入282亿元，同比增长17.1%。

分业务运行情况看，互联网企业在网络视频、移动支付、共享经济、生活服务和公共服务平台等方面创新不断，带动互联网信息服务收入保持稳步较快增长。(一)信息服务收入规模达3783亿元，同比增长23.3%，占互联网业务收入比

重为 90.7%。其中，电子商务平台收入 1455 亿元，同比增长 38.9%；网络游戏(包括客户端游戏、手机游戏、网页游戏等)业务收入 907 亿元，同比增长 23.3%，今年以来呈高位回落态势。(二)互联网企业完成互联网数据中心业务收入 48.6 亿元，同比下降 1.5%，降幅较一季度收窄 8.6 个百分点；截止 6 月末，部署的服务器数量达 125.5 万台，同比增长 35.5%。(三)互联网企业完成互联网接入业务收入 83.8 亿元，同比下降 24.7%，降幅较一季度收窄 2.4 个百分点。

我国市场上移动互联网应用规模继续扩大。截止 2018 年 6 月底，我国市场上监测到的移动应用为 421 万款，我国本土第三方应用商店移动应用数量超过 240 万款，苹果商店(中国区)移动应用数量超过 181 万款。第三方应用商店分发累计数量超过 1.38 万亿次，其中，游戏类应用、系统工具类应用、社交通讯类和影音播放类应用下载量均超过千亿次，分别为 2488 亿次、2327.8 亿次、1774.9 亿次和 1662.2 亿次。

2018 年中国互联网企业百强榜单揭晓

7 月 27 日，中国互联网协会、工业和信息化部信息中心联合发布了 2018 年中国互联网企业 100 强榜单和《2018 年中国互联网企业 100 强发展报告》，阿里巴巴集团、腾讯公司、百度公司、京东集团、网易集团、新浪公司、搜狐公司、美团点评集团、三六零公司、小米集团位列榜单前十名。

近五年来，互联网百强企业互联网业务收入规模从 2014 年的不足 4000 亿元增长至 2018 年的 1.72 万亿元，扩张 4.5 倍，信息消费增长贡献近 15%；有 27 家企业连续入围互联网百强榜，互联网百强企业迭代率最高达到 45%，平均每年新晋百强企业占榜单企业的 35%，竞争格局尚不稳定，部分“明星企业”昙花一现；研发投入由 2014 年的 238.6 亿元增加至 2018 年的 1060.1 亿元，平均研发支出比例超过 10%，支撑持续创新保持领先优势，增强自身核心竞争力；北上广百强企业数量占比保持在 60%以上，中西部呈赶超态势，呈现“百花齐放”的格局，互联网百强在中西部地区的分布从 2014 年的 2 个省份增长到 2018 年的 9 个省份。

中控主导制定《大规模集散控制系统》“浙江制造”团体标准 获批发布实施

日前，浙江省品牌建设联合会批准发布由中控技术公司主导制定的《大规模集散控制系统》“浙江制造”团体标准（T/ZZB 0380-2018），标准自2018年8月1日起正式实施。该标准遵循浙江制造“国内一流，国际先进”的指导思想和总体原则，在符合现行法律法规及强制标准的前提下，体现了先进性、科学性、前瞻性及可操作性，是全省首个发布的集散控制系统行业“浙江制造”团体标准。标准结合国内外大规模集散控制系统的发展趋势、特点及客户的要求，以中控ECS-700控制系统的功能、特性、规格为蓝本，主要从大规模集散控制系统的设计、安全、关键技术、制造要求、应用、检验方法等方面进行定义，明确了重要性能指标及试验方法，同时对服务和质量保证方面进行了承诺。该标准的颁布实施，有利于提高大规模集散控制系统行业的整体技术水平，提升“浙江制造”品牌形象，对产业的发展起到引领作用。

打造“浙江制造”品牌，提升“浙江制造”品质，是浙江省推进供给侧结构性改革和实施创新驱动发展战略的重大举措。2014年，浙江省在全国率先提出质量强省建设，率先实施以“区域品牌、先进标准、市场认证、国际认同”为核心的浙江制造品牌建设。制定的“浙江制造”标准全部高于国家或行业标准，并对符合高标准、高品质要求的浙江产品进行“浙江制造”认证，为浙江企业贴上“高品质”标签，提升浙江产品价值，为企业创造红利。

和利时再次通过信息系统集成及服务最高等级资质认定

8月1日，在北和公司技术质量部、国铁自动化事业部、地铁自动化事业部、设计中心、经营管理部、计划财务部等部门的共同努力下，和利时顺利通过了信息系统集成及服务一级资质认定。工业和信息化部主管的中国电子信息行业联合会为和利时颁发了新版信息系统集成及服务一级资质证书。这是国内信息系统集成及服务领域的最高等级资质，标志着和利时在研发、集成、服务和管理能力等方面均已达到了国内领先水平。

信息系统集成及服务资质认定是目前国内对从事信息系统集成及服务企业所具备综合能力的最专业和权威的认定。资质分为一至四级，其中一级是资质最高等级。该项资质认定的顺利通过，充分说明和利时已具备独立承担国家级、省

部级、行业级、大型企业级等各类信息系统建设和运营的能力，不仅彰显了和利时的品牌价值与卓越竞争力，同时也为进一步取得客户认可、拓展更多市场领域奠定了坚实的基础。和利时作为中国自动化领域领先的一体化解决方案及全生命周期服务提供商，将以此为契机，继续加大创新研发力度，努力提升自身能力与价值，继续为中国信息化产业发展做出更大贡献。

银江医疗助力全民健康建设

7月12日-14日，由中国医院协会、中国医院协会信息管理专业委员会主办的“中国医院协会信息网络大会(CHIMA 2018)暨中外医疗信息网络技术和产品展览会”在贵阳国际生态会议中心隆重召开。银江医疗应邀参加此次展会，银江医疗总裁陈利中与来自国内外的5000余嘉宾代表参加了这届医院信息化领域备受关注的行业盛会。会议围绕建设健康中国和深化医改的需求，探索利用信息技术提高医疗卫生服务效率，支撑现代医院管理，优化健康信息服务，增强人民群众健康获得感，研究和探讨我国医疗信息化的技术及应用领域的核心问题，如：医疗大数据、医疗人工智能、电子病历、云计算和云存储、移动医疗、互联网医疗、物联网、区块链、医疗设备数字化、集成平台、数据中心的建设和共享、信息安全等，从而促进医院信息化领域的学科建设和自身发展，进一步改进医疗服务质量，提高教学科研和实际应用水平，加强人才培养。

银江医疗致力于打造城市医疗健康大脑。通过物联网、云计算、大数据、人工智能和区块链等技术的行业应用，与国内著名医院、城市及卫生管理机构长期合作，研发出科学有效的智慧医疗解决方案及服务模式。主要涵盖了区域医疗、智慧医院、互联网医疗、医疗物联网、医疗民生服务和医疗金融等领域，拥有7大平台、31大系统做支撑，逐步打造全域健康生态链。十多年来，银江医疗为中国医疗环境的整体提升和智慧医疗建设作出了突出贡献。

本次大会的顺利召开，深入学习贯彻落实“实施健康中国战略”各项新要求，推动了信息技术和卫生与健康事业的全面融合，促进了信息技术在医疗健康行业中的应用，银江医疗也必将在接下来的发展中发挥互联网优势，打破信息壁垒、提升服务效率，为全民健康与民生进步做出更大的贡献，更好地造福人民群众。

阿里巴巴推出“Fashion AI”概念店

近期，阿里巴巴在香港理工大学开设了全球第一家“Fashion AI 概念店”。阿里巴巴认为，即使在网络如此发达的数字时代，消费者在购买衣服或电子产品时仍然注重线下体验。目前在中国市场，仍然有 80% 的购物行为是在线下实体店发生，而阿里巴巴也希望能够从中获得市场份额。

此次开设的“Fashion AI 概念店”首次尝试通过人工智能技术分析时尚搭配，通过算法数据化分析顾客需求，更高效地提供搭配建议。与传统服装店的无差别体验相对比，个性化定制更能满足消费者的需要。时尚 AI 店是将线下和线上相结合的很好的一种购物体验的试验。消费者可以尝试不同的颜色和尺码，并且通过人工智能技术来加快换装的速度，同时，人工智能技术也能帮助消费者进行服饰搭配。与传统体验模式相比，这一流程简化了消费者购物过程，优化了购物体验。

人工智能(AI)技术的应用为统计大数据提供技术支持，也加速实现了线上线下的数据互通，使数据反馈更加直观，从而满足消费者的购物需求。这种打破线上线下购物的新零售体验，为零售业带来了新的发展方向。通过新技术的支持，将数据作为载体，重塑行业模式，优化商业发展。

政策资讯

工信部印发《推动企业上云实施指南(2018-2020 年)》

8 月 10 日工信部印发《推动企业上云实施指南(2018-2020 年)》。提出到 2020 年，力争实现企业上云环境进一步优化，行业企业上云意识和积极性明显提高，上云比例和应用深度显著提升，云计算在企业生产、经营、管理中的应用广泛普及，全国新增上云企业 100 万家。鼓励各地加快推动开展云上创新创业，支持各类企业和创业者以云计算平台为基础，利用大数据、物联网、人工智能、区块链等新技术，积极培育新业态、新模式。

“企业上云”行动是推进经济数字化转型、培育新动能并破解浙江产业“低端锁定”和“路径依赖”困局的有效途径。去年 4 月，浙江十万“企业上云”行动启动。“上云”加速了浙江传统产业的改造提升，培育壮大了浙江经济增长新动能，真正实现了互联网、大数据、人工智能与实体经济的深度融合，浙江“云上生态圈”逐步形成。在去年新增“上云”企业 12.9 万家、累计“上云”企业 18 万家的基础上，今年我省将深化企业“高水平上云，深层次用云”，打造浙江

“企业上云”升级版。

三部委印发

《关于支持打造特色载体推动中小企业创新创业升级的实施方案》

8月8日，工业和信息化部、科技部配合财政部印发了《关于支持打造特色载体推动中小企业创新创业升级的实施方案》（以下简称《实施方案》）。三部门印发的《实施方案》是推进落实《中小企业促进法》的一项积极举措，对推动“双创”升级具有重要意义，是深入贯彻党的十九大指出的“要加强对中小企业创新的支持”、中央经济工作会议提出的“打造‘双创’升级版”、政府工作报告强调的“促进大众创业、万众创新上水平”的重要行动。旨在通过支持优质实体经济开发区打造大中小企业融通等不同类型的创新创业特色载体，提升各类载体市场化专业化服务水平，提高创新创业资源融通效率与质量，促进中小企业专业化高质量发展，推动地方构建各具特色的区域创新创业生态环境。根据《实施方案》，中央财政将通过中小企业发展专项资金，于2020年以前安排100亿元支持引导200个国家级、省级开发区打造不同类型的创新创业特色载体。采取奖补结合的方式，根据确定的开发区数量，按每个开发区奖补金额不超过0.5亿元的标准，分三年予以安排。

热点追踪

工信部督查 IPv6 规模部署，促进下一代互联网发展

8月3日，工信部信息通信发展司召开IPv6规模部署及专项督查工作全国电视电话会议，明确从基础设施建设等多个方面开展督查。此次督查的要点有11个，除了基础设施，还包括应用方面，尤其是数据中心IPv6的改造以及用户规模的推广。目前，各国都在积极推进IPv6应用部署。截止到今年6月，印度的IPv6用户数占比超过60%，位居世界第一，而我国IPv6用户占比只有3%，全球排名第70位。

根据中办、国办去年联合印发的行动计划，2018年，我国IPv6活跃用户数要达到2亿，市场驱动的良好发展环境基本形成。当前部署IPv6面临“不进则退、慢进即退、错失良机”三大风险，迫切需要紧抓全球互联网演进升级的重要机遇，加快部署。接下来，工信部还会推出一系列指导和配套举措，例如“推进IPv6网间带宽扩容，完善IPv6地址管理，尽快出台IPv6地址编码规划及分配相

关规范性文件。加强地址资源备案管理，在互联网信息服务备案时，提出 IPv6 信息备案的要求等。”

之江实验室启动全球人工智能大赛

7月31日，之江实验室正式面向海内外发布2018之江杯全球人工智能大赛。本次大赛定位于“面向全球、立足前沿、集聚精英、产研融合”，以“以赛引才、以赛促研、以赛兴业”为基本运营思路。之江实验室将努力把“之江杯”全球人工智能大赛打造成全球顶级的人工智能赛事，形成业界标杆，引领人工智能发展潮流，使浙江省逐步站在全球人工智能研发前列，打造全球人工智能科技创新高地。

本次大赛分为创新类、创业类。创新类是针对当前人工智能技术的前沿领域来进行命题，分为视频识别问答和零样本图像目标识别两个赛道。视频识别和问答赛题中，参赛者需对给定的短视频进行内容分析，并对视频对应的问题做出回答；零样本学习（zero-shot learning）竞赛的任务是在已知类别上训练物体识别模型，要求模型能够用于识别来自未知类别的样本。创业类是围绕着国务院发布的人工智能八大核心技术，包括但不限于医疗方面应用、商品物流领域中的AI应用、智能制造领域应用等。

据了解，本次大赛将为获奖选手提供丰厚的奖金和后续研发创业支持。大赛设置总现金奖池逾500万元，获胜选手还有机会享受之江实验室千万级项目补助支持、实验室面试直通、实习offer、加入之江实验室人才俱乐部等权益。同时，本次大赛还同步启动了“评委全球招募计划”。大赛特设50席“特邀评委”席位，面向全球海选评委参与决赛现场项目评审。

中国信通院发布2018年云计算发展白皮书

8月14日，中国信息通信研究院发布《云计算发展白皮书（2018年）》，系统、全面地梳理了全球以及国内云计算市场发展的现状及热点，指出当前行业云正在步入群雄逐鹿的战国时代，同时深入分析了安全和风险管理的行业“痛点”，介绍了云计算在政务、金融、工业、交通等重点行业的应用情况，并对我国云计算产业的未来发展给出了具体建议。

白皮书显示，政务行业是云计算应用最为成熟的领域，全国超九成省级行政区和七成地市级行政区均已建成或正在建设政务云平台；金融行业是云计算深化应用的重要突破口，《中国银行业信息科技“十三五”发展规划监管指导意见》

（征求意见稿）指出，到“十三五”末期，面向互联网场景的主要信息系统尽可能迁移至云计算架构平台；工业云是推动两化深度融合、发展工业互联网的关键抓手，在国家政策的指引下，全国各地地方政府纷纷进行工业云发展规划，积极推进工业云的发展；轨道交通是城市运转的命脉，轨道交通信息化已经成为国家信息化重要布局，轨道交通云正处于蓬勃发展、方兴未艾的关键时期。

从市场层面上，在政务云市场，包括中国电信、中国联通等基础电信企业，浪潮、曙光、华为等 IT 企业，以及腾讯、阿里、京东等互联网企业均在政务云市场重点发力；在金融云市场，银行纷纷建立科技公司，民生科技、建信金融、兴业数金、招引云创等银行科技公司已经开始在银行云方面进行发力。同时，国有大行与互联网巨头也开始进行联姻，阿里巴巴、蚂蚁金服与中国建设银行宣布战略合作，京东金融与中国工商银行签署金融业务合作框架协议，中国银行与腾讯宣布成立金融科技联合实验室等。

白皮书认为，现阶段各行业云市场还处在起步阶段，尚未形成稳定的行业格局，个别行业市场产品存在同质化严重的问题，低价竞标的情况屡有发生。因此，各行业市场亟需形成一批在行业发展中具有引领作用的标杆企业。

工作动态

关于开展 2018 年度信息技术专业

高级工程师职务任职资格评审工作的通知

8 月 1 日，浙江省软件行业协会发布《关于开展 2018 年度信息技术专业高级工程师职务任职资格评审工作的通知》。通知指出，信息技术专业申报评审条件按照《浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评价条件（试行）》（浙人社发〔2017〕93 号）等有关规定执行。申报评审高级工程师职务任职资格采用网上申报评审系统，网上申报的同时一并报送纸质材料。同时，2018 年度信息技术高级工程师职务任职资格评审取消中评委推荐环节，材料由各市经信委会同人社保部门审核后直接报送至浙江省软件行业协会。详细信息请查阅浙江省软件行业协会网站职称评审栏目 <http://www.zsia.org/zcps/>。

《软协大讲堂第四期：2018 年度浙江省信息技术专业 高级工程师任职资格评审相关政策解读和申报流程》成功举办

为明确《浙江省软件行业协会关于开展 2018 年度信息技术专业高级工程师职务任职资格评审工作的通知》（浙软协〔2018〕026 号）的要求，做好 2018 年度浙江省信息技术专业高级工程师任职资格申报工作，8 月 14 日，协会举办《软协大讲堂第四期：2018 年度浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评审相关政策解读和申报流程》活动，省人社厅专技处副处长张建林、省经信委人事处岑迪留等领导应邀出席活动，来自海康、大华、信雅达、和利时等 80 余家企业的近 150 位相关负责人参加了此次活动。

会上，省人社厅专技处副处长张建林从职称制度的发展和历史沿革出发，向大家介绍了我国职称工作经历的 5 个历史阶段，详述了我省深化职称制度改革的重点工作，并就事业单位“评聘结合”、企业职称“社会化评价”、量化赋分体系等当前职称制度改革中的问题进行了深入解读。协会秘书长王小号向大家介绍了职称评审的相关政策文件，详细解读了信息技术专业高级工程师任职资格评价条件，重点就申报条件、量化评价标准进行了介绍，为大家明晰了各评价指标的打分标准。协会产业研究部李潇就信息技术专业高级工程师的申报流程和申报材料进行了介绍，具体就如何在网上进行申报操作、纸质材料报送和装订要求进行了解，梳理了材料申报过程中的要点及注意事项。省经信委人事处岑迪留就《浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记细则》（浙经信人事〔2018〕99 号）进行了解读，从学时要求、学习登记途径、专业科目学习途径等方面进行了详述，并演示了学时登记管理系统的操作方法，解答了企业继续教育材料递交上的困惑。

本次培训内容丰富、重点突出，现场答疑环节互动热烈，为企业解决了许多信息技术专业高级工程师申报操作上的疑问，同时也加强了企业对于专业技术人才队伍建设的认识，得到了企业的一致好评。

双软评估

7月“双软评估”统计

根据《软件企业评估标准》(T/SIA002 2017)、《软件产品评估标准》(T/SIA003 2017)，经浙江省软件行业协会评估，2018年7月共认定软件企业32家，软件产品105件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		7月当月数	当年累计数	7月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	29	118	85	652
	温州	2	3	2	26
	嘉兴	1	5	9	27
	湖州	0	1	4	7
	绍兴	0	0	1	21
	衢州	0	0	0	0
	金华	0	1	4	17
	丽水	0	0	0	18
	台州	0	2	0	5
	舟山	0	0	0	0
	宁波	0	0	0	1
	合计		32	130	105

报：中国软件行业协会、省政府办公厅、省发改委、省经信委、
省科技厅、省商务厅

送：各市信息主管部门、省软件行业协会会员单位

编辑部地址：杭州市文三路90号东部软件园科技大厦A408

邮编：310012 电话：0571-89719267

E-mail: zsiacyyj@163.com



更多内容，敬请关注