

浙江省软件和信息服务业

简报

2019 年第【1】期（总第 95 期）

浙江省软件行业协会 2019 年 1 月 31 日

行业要闻

2019 第九届中国智慧城市大会盛大召开
2019 中国软件产业年会在北京盛大召开

产业动态

中国信息产业创新发展大会在京隆重举行
数字中国产业发展联盟在京成立

企业天地

新华三 2018 前三季度中国数据中心交换机产品市场夺金
银江股份超能 AI 信号控制系统获评“2018 年中国交通信号领域十大事件”
大华股份在公安部交科所交通 AI 算法竞赛取得两项第一

政策资讯

工业和信息化部印发《工业互联网网络建设及推广指南》
浙江省人民政府办公厅关于实施“雄鹰行动” 培育具有全球竞争力一流企业的通知

热点追踪

《中国人工智能 ABC 人才发展报告（2018 版）》发布
国内首个 5G 全覆盖创新园余杭开园
华为发布全球首款 5G 基站核心芯片

工作动态

浙江省软件行业协会第四届会员代表大会第二次会议暨数字经济论坛在杭州成功召开
关于交纳 2019 年度会费的通知

双软评估

1 月“双软评估”统计

行业要闻

2019 第九届中国智慧城市大会盛大召开

1月16日，第九届中国智慧城市大会暨中国智慧城市发展十周年庆典在北京召开。十二届全国政协副主席齐续春、工信部原部长李毅中、工信部信息化和软件服务业司副司长任利华参加会议并致辞，全国各方面专家学者、企业代表共300余人参加了本次会议。

推进新型智慧城市建设，是党中央、国务院立足于我国新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展做出的重大决策。近年来，工信部信息化和软件服务业司贯彻党中央、国务院的战略部署，推动出台了一系列政策文件，着重从提高信息技术支撑能力和推动产业融合创新发展的角度推进智慧城市建设，成效显著。

会上，各级专家、政府信息化大数据部门做了智慧城市的分享，中国工程院院士高文为与会来宾讲解人工智能，中国信通院规划所副总工高艳丽介绍了数字孪生城市，灵猫有数公司作为本次县域智慧城市开发的代表，其总裁许英豪做了“数字化的智慧城市”的主旨发言。与会其他嘉宾分别从各自角度提出了对这智慧城市的看法和建议，为我国智慧城市发展提出思路，献计献策。

2019 中国软件产业年会在北京盛大召开

1月18日，由中国软件行业协会主办的2019中国软件产业年会在国家会议中心召开，大会以“软件定义的时代”为主题，吸引力来自政府主管部门、研究机构、行业组织、企事业单位和媒体代表1000余人参加会议。工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄出席会议并致辞。中国电子信息产业集团有限公司党组书记、董事长芮晓武，中国电子科技集团有限公司总经理、党组副书记、中国工程院院士吴曼青，中国工程院王恩东院士、柴洪峰院士、赵春江院士出席会议。

大会突出促进民营软件企业转型发展，探讨开源生态下的中国软件产业发展之路，围绕掌握核心技术，切实推动新软件、新生态、新模式，重点聚焦软件在人工智能、大数据、工业互联网、智慧城市等建设中的核心引领。

产业动态

中国信息产业创新发展大会在京隆重举行

1月20日，中国信息产业创新发展大会在北京开幕。中央网信办副主任刘烈宏、工业和信息化部总经济师王新哲、中国工程院院士李培根、中国工程院院士丁文华等出席开幕式。

当前世界正在进入以信息产业为主导的经济发展时期，以人工智能、移动通信、工业互联网、量子信息、区块链等为代表的新一代信息技术加速突破应用，正在深度重构全球产业模式、企业形态和价值链分工。党的十八大以来，党中央、国务院先后作出了一系列战略决策部署，出台了一系列重大政策措施，加快信息产业发展。目前，我国电子信息产品制造规模已居全球第一，一批信息技术企业和互联网企业进入世界前列，形成了较为完善的产业体系。特别是刚刚过去的2018年，我国网络提速降费成效显著，信息消费井喷式增长；工业互联网发展组织推进机制基本建立，培育形成一批面向重点行业和区域的工业互联网平台；人工智能发展进入加速期，“智慧”生活渐行渐近。

数字中国产业发展联盟在京成立

1月22日，数字中国产业发展联盟成立大会暨高峰论坛在京召开。数字中国产业发展联盟由中国信通院联合60余家产学研用相关单位共同发起成立，以加快推动产业发展为宗旨，立足于打造政府和产业界的沟通交流平台、数字中国各领域的跨界融合平台、大中小企业融通发展的有效对接平台，联合政产学研用各方力量，集众力、汇众智，研究数字中国建设相关重大问题，系统总结发展经验、宣传推广优秀实践，助力政府科学决策和产业健康发展。

会上，第十二届全国政协副主席、国家电子政务专家委员会主任王钦敏指出，推动数字产业发展、加快数字中国建设对促进高质量发展、实现“两个一百年”奋斗目标具有重要意义。数字中国产业发展联盟要汇集我国工业和信息化领域的中坚力量，充分发挥产业联盟的桥梁纽带作用，促进政产学研用的深度融合，坚持战略思维、系统思维、精准思维、底线思维，在新时代数字中国建设中贡献更多力量。

新华三 2018 前三季度中国数据中心交换机产品市场夺金

根据 IDC 发布的《2018 年第三季度中国数据中心交换机市场跟踪报告》，从 2018 年第一季度至第三季度，新华三集团数据中心交换机产品市场份额第一，中国区市场占有率超过三分之一，高达 38.3%。新华三数据中心交换机产品凭借其卓越的综合表现，在各类大数据应用场景中建立了良好的口碑，成为中国数据中心交换机市场上的翘楚。

目前，新华三数据中心交换机长期服务于大量公有云、运营商、以及企业数据中心客户，以其优异的性能表现，成为新华三产品中的优秀代表。未来随着新趋势的不断更迭，新华三数据中心交换机已将目光转向智能网流分析、AI 网络算法等先进技术，并提供开放生态系统，为企业业务提供最有力的支撑。

银江股份超能 AI 信号控制系统获评 “2018 年中国交通信号领域十大事件”

回顾 2018 年，交通信号领域被业界广泛关注，赛文交通网盘点了 2018 年中国交通信号领域十大事件，其中银江股份超能 AI 信号控制系统荣登榜上。该控制系统最关键的技术在于配时推荐机器人和信号控制机器人强强联合，共同治理城市交通。目前这套系统已经在杭州交通信号配时中心试运行，系统推荐控制方案的日采纳率高于 70%，可释放中心 40% 的人力。

从超能计算平台到超能 AI 信号控制系统，银江再次实现转型。通过配时推荐机器人和信号控制机器人联合来治理交通是创新之举，未来智能信号控制系统不再依靠人工配时方式指日可待。

大华股份在公安部交科所交通 AI 算法竞赛取得两项第一

1 月 22 日，由公安部交通管理科学研究所、道路交通安全公安部重点实验室主办，中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室协办，华为、长安大学支持的“道路车辆图像特征人工智能识别算法竞赛”举行颁奖仪式。大华股份在所有 6 个项目的指标测评中，荣获两项第一，一项第二，一项第三的优异成绩。

为顺应技术发展，加快科技成果转化，大华股份成立了中央、先进技术、大数据、芯片与网络安全五大研究院，并建立了有 20 PFLOPS 计算能力超算中心。

大华每年以 10% 左右的销售收入投入研发，智能算法已在多个行业取得领先地位，并成功应用于多款摄像机和智能服务器，助力 AI 智慧交通产业化升级和变革。

政策资讯

工业和信息化部印发《工业互联网网络建设及推广指南》

1 月 18 日，工业和信息化部印发《工业互联网网络建设及推广指南》（工信部信管〔2018〕301 号），明确提出将以加快企业外网络和企业内网络建设与改造为主线，以构筑支撑工业全要素、全产业链、全价值链互联互通的网络基础设施为目标，以企业网络应用创新和传统产业升级为牵引，着力构建网络标准体系、加强技术引导，着力打造工业互联网标杆网络、创新网络应用，着力建设标识解析体系、拓展标识应用，着力完善网络创新环境，规范发展秩序，加快培育网络新技术、新产品、新模式、新业态，有力支撑制造强国和网络强国建设。到 2020 年，形成相对完善的工业互联网网络顶层设计，初步建成工业互联网基础设施和技术产业体系。

浙江省人民政府办公厅

关于实施“雄鹰行动” 培育具有全球竞争力一流企业的通知

1 月 9 日，浙江省人民政府办公厅印发《关于实施“雄鹰行动”培育具有全球竞争力一流企业的通知》（浙政办发〔2018〕121 号），聚焦聚力高质量竞争力现代化，计划通过全面实施“雄鹰行动”，培育具有全球竞争力的一流企业。

《通知》指出，到 2022 年，制造业和生产性服务业年营业收入超千亿元的企业力争达到 20 家，进入世界 500 强的企业 6 家。支持企业充分运用现代网络信息技术，持续推进技术创新、工艺创新、管理创新和模式创新，不断提升设计、制造、营销、服务水平，培育具有全球竞争力的一流企业。聚焦绿色石化、汽车制造、数字经济、高端装备、医药化工、时尚消费六大重点领域，分年度遴选 100 家左右企业，纳入“雄鹰行动”企业培育库，进行重点培育。具体通知及要求详见协会网站：<http://zsia.org/hypolicy/3566.html>

热点追踪

《中国人工智能 ABC 人才发展报告（2018 版）》发布

1月16日，百度、中国传媒大学、BOSS直聘联合发布《中国人工智能 ABC 人才发展报告（2018 版）》，对 AI 人才、技能、岗位供求情况和 AI 技术人员未来发展的部分进行了整理，以方便 AI 技术及应用从业者更宏观的了解行业现状。

报告指出，目前人工智能人才供给最多为“数字蓝领”人才，应用和算法类人才较为紧缺；科学家类人才则高度稀缺，但这个群体主要开展前沿研究型工作，甚至与产业实践有一定距离。比如，机器学习、深度学习两类典型的人工智能高级人才，目前表现出“人才发展指数低、百度指数搜索指数高”的特点。此类人才数量上紧缺，许多企业目前的岗位设置还不成熟，这都是因为两类人才进入企业实践机会较少，双方互不了解，即使高学历人才毕业后也很难很快找准企业技术痛点，很难转化理论成果。

因此，目前和未来一定时期内，应用和算法类人才将主要负责将人工智能的理论和方法落地，找到应用场景，真正驱动传统产业变革。这就需要人才不仅可以将传统技术与数据科学的融合，还要跨学科学习掌握如何将数据采集，到数据存储、分析、应用、自动控制等过程的融合。

国内首个 5G 全覆盖创新园余杭开园

近日，中国（杭州）5G 创新园以“国内首个 5G 全覆盖、提供完整 5G 产研条件的创新园”为特征落户杭州。据未来科技城管委会负责人介绍，中国（杭州）5G 创新园将优先在人工智能、AR/VR、无人机、智慧社区、智能物流等产业领域开展测试，推进产业应用。同时，为企业提供最高 1 亿元研发补助、最高 3000 平方米房租全额补助、最高 2000 万元年销售额奖励、最高 1000 万元宣传推广补助等。

据了解，园区计划到 2020 年，打造共享的 5G 产业服务平台，建成 5G 测试评估的网络环境，规划优先发展的 5G 产业领域，推动 5G 应用创新和产业孵化，实现重点领域的 5G 产业集聚效应。到 2025 年，将园区全面建成全国著名的 5G 未来演进技术及业务应用的策源地、孵化地和集聚地。

华为发布全球首款 5G 基站核心芯片

1月24日，华为在北京举办 5G 发布会暨 2019 世界移动大会预沟通会，发

布了全球首款 5G 基站核心芯片——华为天罡，致力打造极简 5G，助推全球 5G 大规模快速部署。

华为天罡在集成度、算力、频谱带宽等方面，取得了突破性进展：极高集成，首次在极低的天面尺寸规格下，支持大规模集成有源 PA（功放）和无源阵子；极强算力，实现 2.5 倍运算能力的提升，搭载最新的算法及 Beamforming（波束赋形），单芯片可控制高达业界最高 64 路通道；极宽频谱，支持 200M 运营商频谱带宽，一步到位满足未来网络的部署需求。

工作动态

浙江省软件行业协会

第四届会员代表大会第二次会议暨数字经济论坛在杭州成功召开

2019 年 1 月，浙江省软件行业协会第四届会员代表大会第二次会议暨数字经济论坛在杭州萧山中赢希尔顿酒店隆重举行。省经信厅副厅长吴君青、省经信厅软件处处长胡蓓姿、省人社厅专技处处长程爽、省经信厅软件处调研员王伟平、舟山市经信局副局长祝健、杭州市经信委软件处处长张向荣、原杭州市科委主任楼健人、协会顾问蔡家楣、协会专家万健等领导 and 嘉宾应邀出席了会议，协会会员代表近 300 人参加了会议。

会上，省经信厅副厅长吴君青作重要工作指示，省人社厅专技处处长程爽作《数字经济人才培养工作报告》。大会特别邀请了来自浙江大学管理学院教授郭斌、思科大中华高级副总裁方剑斌、创业软件浙江智慧医疗研究院副院长方敏和宇视科技研究院院长周迪作主题演讲。此外，本次大会还发布了《2018 年度浙江省软件行业先进工作者》和《2018 年度浙江省软件行业成长型百强企业》，并进行了表彰和颁奖。

关于交纳 2019 年度会费的通知

根据《浙江省软件行业协会章程》、《浙江省软件行业协会调整会费标准的决议》(浙软协[2018]021 号)的规定，请各会员单位按时交纳 2019 年度会费，感谢您的大力支持。具体缴费通知及要求详见协会网站：<http://zsia.org/tztg/3557.html>

双软评估

1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，2019年1月共认定软件企业6家，软件产品109件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		1月当月数	当年累计数	1月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	4	4	83	83
	温州	1	1	6	6
	嘉兴	1	1	10	10
	湖州	0	0	2	2
	绍兴	0	0	5	5
	衢州	0	0	1	1
	金华	0	0	1	1
	丽水	0	0	0	0
	台州	0	0	1	1
	舟山	0	0	0	0
	宁波	0	0	0	0
	合计		6	6	109

报：中国软件行业协会、省政府办公厅、省发改委、省经信厅、
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