

# 浙江省软件和信息服务业

## 简报

2020 年第【12】期（总第 118 期）

浙江省软件行业协会 2020 年 12 月 31 日

---

**行业要闻** 联合国大数据全球平台中国区域中心落户杭州

浙江出台全国首部以促进数字经济发展为主题的地方性法规

**产业动态** 1-11 月我国软件业完成软件业务收入 73142 亿元 同比增长 12.5%

浙江省城市大脑产业联盟正式成立

**企业天地** 阿里自研编解码器包揽两项世界冠军

助力银行打破服务“跨境电商客户”难题 信雅达携手 PingPong 给出解决方案

**政策资讯** 四部门明确集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策

**热点追踪** 浙江上线全国首个区块链取证 App

浙江发布首批“未来工厂”名单

阿里巴巴达摩院发布 2021 十大科技趋势

**工作动态** 浙江省软件行业协会 20 周年暨 2020 会员代表大会在杭州成功召开

**双软评估** 12 月“双软评估”统计

## 行业要闻

### 联合国大数据全球平台中国区域中心落户杭州

12月7日，联合国大数据全球平台中国区域中心成立和揭牌仪式在浙江杭州举行。该中心致力于成为全球公认的政府统计知识、技术、创新中心，为大数据的共同应用带来创新技术和数据科学方法。

活动上，联合国副秘书长刘振民通过视频表示，当今世界对于数据的需求前所未有，大数据等信息技术为填补传统数据收集和处理的短板提供了新契机。2014年，联合国统计委员会启动了在政府统计和可持续发展目标监测中应用大数据工作，近两年开发了联合国大数据全球平台并建立区域中心。中国区域中心的建立，是推进政府统计生产流程现代化的重要成就，将对亚太地区统计机构能力建设发挥重要作用。

近年来，浙江大力实施数字经济“一号工程”，推进数字产业化和产业数字化，用大数据助推政府数字化转型、夺取抗疫胜利、赋能转型升级、增进民生福祉。如今，大数据已成为促进生产方式、生活方式和社会治理方式变革的重要驱动力。下一步，浙江将以中心的成立为新起点，加强多领域、多层次、多形式的统计大数据国际合作，重点打造高性能的应用开发平台、高水平的交流服务平台、高质量的人才引育平台，努力建设全球领先的大数据知识、技术和创新中心，共同推进政府治理和统计改革发展不断迈上新台阶，为加快建设新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口踵事增华。

### 浙江出台全国首部以促进数字经济发展为主题的地方性法规

12月24日上午，省十三届人大常委会第二十六次会议审议通过《浙江省数字经济促进条例》（下称《条例》），将于2021年3月1日起施行。这是全国首部以促进数字经济发展为主题的地方性法规。

浙江是数字经济先行省份，早在2003年就启动“数字浙江”建设，2018年全面实施数字经济“一号工程”。今年前三季度，全省数字经济核心产业增加值达4893.9亿元，占GDP比重提升至10.7%。专家指出，数字经济已成为浙江经济增长的主引擎、转型升级的主动能、创业创新的主阵地，需要通过立法来固化和提升行之有效的经验做法，并着力破除体制机制方面存在的问题。

《条例》在国内创下多个“第一”：首次明确数字经济的法定概念；首次对数字产业化、产业数字化作出法律界定；首次在法律层面把发展数字经济作为经济社会发展的重要战略。作为加快数字经济发展的两条重要路径，数字产业化、产业数字化在《条例》中极为亮眼，其中有不少创新举措，包括建立大型科学仪器开放共享平台，培育形成大中小微企业协同共生的数字经济产业生态，支持企业普及应用工业互联网，推广农业物联网应用等。值得关注的是，《条例》特地将“治理数字化”单列一章，要求用数字赋能政府治理、城乡治理、社会治理，不断优化数字经济发展的基础条件。《条例》还规定，新建、扩建建筑物应当按照规划要求和标准配套建设通信基础设施，与主体建筑物同步设计、施工、验收。

## 产业动态

### 1-11 月我国软件业完成软件业务收入 73142 亿元 同比增长 12.5%

1-11 月，我国软件和信息技术服务业持续恢复，收入增速平稳，利润增速略有下降，电子商务平台技术服务和集成电路设计收入保持较快增长。据统计，1-11 月，我国软件业完成软件业务收入 73142 亿元，同比增长 12.5%，增速较去年同期回落 3.0 个百分点，较 1-10 月提高 0.8 个百分点；全行业实现利润总额 9009 亿元，同比增长 7.1%，较 1-10 月回落 0.2 个百分点，较上年同期回落 3.9 个百分点；软件业实现出口 417 亿美元，同比下降 0.8%，降幅较 1-10 月缩小 0.4 个百分点；其中，外包服务出口 106 亿美元，同比增长 0.1%；嵌入式系统软件出口 172 亿美元，同比增长 1.3%；我国软件业从业平均人数 698 万人，同比增长 1.9%；从业员工工资总额同比增长 5.5%，增速较 1-10 月回落 0.3 个百分点。

### 浙江省城市大脑产业联盟正式成立

12 月 31 日下午，浙江省城市大脑产业联盟成立大会在杭州云栖小镇举行。省经信厅副厅长吴君青，中国工程院院士、阿里云创始人王坚，以及联盟成员单位负责人出席会议。

大会审议通过了《浙江省城市大脑产业联盟章程》和理事会组织架构，推选中国工程院院士、阿里云创始人王坚为联盟理事长，浙江大学、之江实验室、阿里云、华为、浙江电信、浙江移动、浙江联通、杭州云栖工程院等 8 家单位负责

人担任联盟副理事长，38家单位负责人担任联盟常务理事，109家单位负责人担任联盟理事，浙江省信息化发展中心为联盟秘书长单位。

浙江省城市大脑产业联盟是在浙江省经信厅指导下，由浙江省信息化发展中心、杭州市城市大脑产业协同创新基地牵头发起的，旨在共同开展城市大脑理论和标准体系构建、建设推广咨询、产业协同创新、宣传培训普及、产业合作交流、场景应用开发的跨行业、开放性、非营利性组织。目前共有来自全省11个设区市的政府事业单位、高等院校、科研院所、社会组织、行业企业等309家成员单位。

## 企业天地

### 阿里自研编解码器包揽两项世界冠军

12月15日，2020年MSU世界视频编码器大赛成绩公布，阿里巴巴自研奇点编码器首次参赛就包揽图像失真指标PSNR的两项冠军，该编码器在离线和在线场景下将视频压缩50-1000倍后，均实现了最好的画质。据介绍，奇点编码器未来可为8K超高清视频提供流畅体验。

MSU世界视频编码器大赛是视频压缩领域最权威的赛事，参赛编码器代表了行业发展的风向标，Google、Intel及Netflix等科技公司曾多次参与该项比赛。今年共有21款编码器参赛，最终，阿里自研奇点编码器在PSNR（峰值信噪比）指标中获得两项冠军。

由于未经压缩的视频格式容量巨大，导致其在互联网上传输、存储需要消耗巨大的带宽和存储资源。编码器是提升高清视频体验的必备技术，它可以去除原视频的冗余信息给视频“瘦身”。阿里巴巴淘系技术团队三年前启动编码器的研究，并率先融合编码与AI技术，研发的智能码控算法可“对症下药”，即根据历史编码信息和待编码画面的复杂度进行快速编码，最终实现了编码速度、编码质量、编码延时等方面的突破。经过奇点编码器压缩后，3G网络也可顺滑播放720p的高画质。

目前，奇点编码器已在淘宝直播、优酷视频、钉钉会议等场景使用，并通过阿里云广泛服务于直播、游戏、教育等行业企业，帮助企业降低数百倍带宽成本。

## 助力银行打破服务“跨境电商客户”难题 信雅达携手 PingPong 给出解决方案

12月24日，国内领先的金融科技公司信雅达携手国内领先的跨境基础服务提供商 PingPong（乒乓智能），为银行机构推出底层架构技术及整体解决方案，一站式提升银行机构服务跨境电商客户的整体能力。

据了解，该产品从信雅达的银行系统建设及 PingPong 的跨境收款服务两大强项出发，为银行提供“账户+系统”的中心化解决方案，不仅降低银行多项成本支出，更将业务系统上线时间大大缩短。

近年来，在跨境电商的迅猛发展之下，如何更好地服务现有跨境电商企业及从传统贸易逐步转型电商的客户，成为不少银行机构近期的业务重点方向。尤其是国家多部门多次发文鼓励、支持银行机构推动跨境电商企业的发展，众多银行机构有意进入，但却面临着包括技术、合规、成本等多重考虑和挑战。

作为金融科技创新先锋，信雅达深耕外汇业务领域系统建设十余年，拥有极其丰富的银行系统建设经验和强劲科技创新力，已为平安银行、恒丰银行等诸多银行机构提供外汇业务系统建设服务。此次双方携手推出的底层架构技术及整体解决方案，无疑满足了诸多银行机构对服务跨境电商客户的迫切需求，同时也给行业带来了更多值得期待的新体验。

## 政策资讯

### 四部门明确集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策

财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部日前联合发布《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（下称《公告》），明确了集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策。

《公告》明确，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税；国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。

《公告》表示，符合原有政策条件且在 2019 年（含）之前已经进入优惠期的企业或项目，2020 年（含）起可按原有政策规定继续享受至期满为止，如也符合本公告第一条至第四条规定，可按本公告规定享受相关优惠，其中定期减免税优惠，可按本公告规定计算优惠期，并就剩余期限享受优惠至期满为止。符合原有政策条件，2019 年（含）之前尚未进入优惠期的企业或项目，2020 年（含）起不再执行原有政策。

## 热点追踪

### 浙江上线全国首个区块链取证 App

全国首个基于区块链技术对各类移动端应用进行取证的工具——取证 App “市监保”近日在浙江杭州发布。此 App 是一套基于安卓系统的移动端应用，将区块链、电子签名、电子数据鉴定等技术运用于取证全过程，将在加强社交电商、直播电商监管执法中发挥重要作用。

该取证 App 集成了“录屏取证、录像取证、拍照取证、录音取证”4 个功能，可满足监管执法人员随时、随地对相关手机应用软件、小程序、直播实况等进行取证，系统将自动生成含有区块链上链信息的固证文书。试运行期间，在年度直播电商合规评审活动中，评审专家利用该取证 App 完成了各大直播平台近百场直播实况数据的固定及违法线索取证，相关功能得到了进一步验证。

据悉，先期上线的区块链应用平台已为 16700 余名市场监管执法人员提供网页固证 33000 余条，极大地提升了固证效率。

### 浙江发布首批“未来工厂”名单

12 月 23 日，浙江发布首批“未来工厂”名单，海康威视、吉利、大华等 12 家企业上榜。康赛妮、三锋实业等 16 家企业入选“未来工厂”培育企业名单，浙江中控、省技创中心等 18 家机构成为首批智能制造系统解决方案供应商联盟成员代表。

根据浙江省经信厅研究制定的《浙江省培育建设“未来工厂”试行方案》，“未来工厂”要具备七大关键要素，即数字孪生应用、智能化生产、智慧化管理、

协同化制造、绿色化制造、安全化管控和社会经济效益。本次发布的“未来工厂”共分为四大类，每大类各有三个，分别为引领型的“头雁工厂”、冠军型的“链主工厂”、平台型的“协同工厂”、技术型的“硬核工厂”。其中，引领型的“头雁工厂”和技术型的“硬核工厂”，前者指在某一领域有突破性创新和应用，具有很强引领作用，后者则是深耕细分领域，具备业内领先的自身技术优势；“链主工厂”将生产从企业内部扩大到组织外部，实现产业链上下游供应链有效对接，“协同工厂”拓展的范围更大更广，依托工业互联网平台建立起跨企业、跨产业、跨区域的互联互通，打通从用户到制造全环节数据链路。

## 阿里巴巴达摩院发布 2021 十大科技趋势

12月28日，阿里巴巴达摩院发布2021十大科技趋势。这也是达摩院成立三年以来，第三次发布年度科技趋势。十大趋势如下：趋势一.以氮化镓、碳化硅为代表的第三代半导体迎来应用大爆发；趋势二.后“量子霸权”时代，量子纠错和实用优势成核心命题；趋势三.碳基技术突破加速柔性电子发展；趋势四.AI提升药物及疫苗研发效率；趋势五.脑机接口帮助人类超越生物学极限；趋势六.数据处理实现“自治与自我进化”；趋势七.云原生重塑IT技术体系；趋势八.农业迈入数据智能时代；趋势九.工业互联网从单点智能走向全局智能；趋势十.智慧运营中心成为未来城市标配。

## 工作动态

### 浙江省软件行业协会 20 周年暨 2020 会员代表大会在杭州成功召开

12月20日，浙江省软件行业协会20周年暨2020会员代表大会在浙江世贸君澜大饭店隆重举行。中国工程院院士陈纯、省经信厅副厅长吴君青、中国软件行业协会副理事长兼秘书长吕卫锋、省民政厅社会组织管理局局长蔡国华等领导、专家、协会理事会领导应邀出席了会议，协会专家委员会、工作委员会、项目经理专委会、质量管理专委会、理事和会员代表近300人参加了会议。大会分上下半场，上半场2020会员代表大会及第五届理事会第一次会议、下半场协会20周年庆祝活动。各界领导、企业家们齐聚一堂，在回首浙江软件产业20年发展的同时，也对行业今后的发展进行了探讨与展望。

# 双软评估

## 12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 2019)，经浙江省软件行业协会评估，2020年12月共评估软件企业21家，软件产品114件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		12月当月数	当年累计数	12月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	19	330	80	1169
	温州	1	7	2	28
	嘉兴	0	10	12	52
	湖州	0	4	2	8
	绍兴	0	6	5	32
	衢州	1	1	1	1
	金华	0	4	8	28
	丽水	0	0	0	9
	台州	0	2	0	10
	舟山	0	2	4	11
	宁波	0	0	0	5
	合计		21	366	114

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: zsiacyj@163.com



更多内容，敬请关注