



# 浙江省软件和信息服务业

# 简报

2021年 第11期 总第129期

浙江省软件行业协会 2021年11月30日

## 本月聚焦

- 工信部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》

## 经信发布

- 城市大脑（智慧城市）场景应用优秀案例征集启动

## 产业动态

- 2021年1-10月份软件业经济运行情况

## 会员天地

- 士兰微电子荣获2021金翎奖“车规级功率器件设计制造类”
- 海康威视发布高光谱水质多参数监测仪 秒级采集11项水质参数

## 协会工作导航

- 2021年涉密信息系统集成资质申报工作交流会成功举办

## 双软评估

- 11月“双软评估”统计

# 本月聚焦

## 工信部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》

近日，工业和信息化部印发了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》（以下简称《规划》）。

《规划》指出，软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。发展软件和信息技术服务业，对于加快建设现代产业体系具有重要意义。“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇。

《规划》强调，“十四五”软件和信息技术服务业发展要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，按照“创新驱动、价值导向、重点突破、协同推进、应用牵引、生态优化、安全可控、开放合作”的原则，以高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，深入实施国家软件发展战略，强化国家软件重大工程引领作用，补齐短板、锻造长板，提升关键软件供给能力，加快繁荣开源生态，夯实产业发展基础，提高产业链供应链现代化水平，坚持应用牵引、整机带动、生态培育，壮大信息技术应用创新体系，全面推进重点领域产业化规模化应用，持续培育数字化发展新动能，全面支撑制造强国、网络强国、数字中国建设。

《规划》提出，“十四五”时期我国软件和信息技术服务业要实现“产业基础实现新提升，产业链达到新水平，生态培育获得新发展，产业发展取得新成效”的“四新”发展目标。到2025年，规模以上企业软件业务收入突破14万亿元，年均增长12%以上，工业APP突破100万个，建设2-3个有国际影响力的开源社区，高水平建成20家中国软件名园。

《规划》围绕软件产业链、产业基础、创新能力、需求牵引、产业生态五个方面，提出了“十四五”软件和信息技术服务业主要任务。一是推动软件产业链升级。加速“补短板、锻长板、优服务”，夯实开

发环境、工具等产业链上游基础软件实力，提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产业链中游的软件水平，增加产业链下游信息技术服务产品供给，提升软件产业链现代化水平。二是提升产业基础保障水平。重点夯实共性技术、基础资源库、基础组件等产业发展基础，强化质量标准、价值评估、知识产权等基础保障能力，推进产业基础高级化。三是强化产业创新发展能力。重点加强政产学研用协同攻关，做强做大创新载体，充分释放“软件定义”创新活力，加速模式创新、机制创新，构建协同联动、自主可控的产业创新体系。四是激发数字化发展新需求。鼓励重点领域率先开展关键产品应用试点，推动软件与生产、分配、流通、消费等各环节深度融合，加快推进数字化发展，推动需求牵引供给、供给创造需求的更高水平发展。五是完善协同共享产业生态。重点培育壮大市场主体，加快繁荣开源生态，提高产业集聚水平，形成多元、开放、共赢、可持续的产业生态。

为保障各项任务顺利落地落实，《规划》设置了关键基础软件补短板、新兴平台软件锻长板、信息技术服务应用示范、产业基础能力提升、“软件定义”创新应用培育、工业技术软件化推广、开源生态培育和软件产业高水平集聚等 8 个专项行动，以及健全组织实施机制、加大财政金融支持、打造一流人才队伍、强化安全服务保障、深化国际开放合作等 5 项保障措施。

## 经信发布

### 城市大脑（智慧城市）场景应用优秀案例征集启动

为全面贯彻习近平总书记关于“推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新，从数字化到智能化再到智慧化，让城市更聪明一些、更智慧一些”的重要指示精神，落实省委数字化改革总体部署，加快推进城市大脑（智慧城市）场景应用建设，在 2020 年征集遴选基础上，经省数字经济发展领导小组办公室同意，决定继续在全省范围内组织开展城市大脑（智慧城市）场景应用优秀案例遴选工作。已在浙江省内城市大脑（智慧城市）场景的应用单位，或在浙江省范围内注册、具备独立法人资格的城市大脑（智慧城市）场景应用解决方案服务商。申报主体在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。

### （一）申报范围

场景应用要聚焦社会治理、经济治理和民生服务等领域，包括但不限于交通治理、应急管理、基层治理、平安、环保、能源、金融、经济运行、惠民服务、教育、文化、旅游、健康医疗、养老、体育等方面。

### （二）申报要求

1. 场景应用要坚持面向需求导向，着力解决群众关注的痛点难点堵点问题、企业重大共性需求、防范化解重大风险隐患等。
2. 场景应用要在数据共享开放方面有创新，探索政府、企业等多源数据协同共享。
3. 场景应用要着力推动跨部门、跨层级、跨领域、跨系统、跨业务等的多跨协同，业务流程再造实现全链条闭环，做到横向联动和纵向贯通。
4. 场景应用已取得实际成效，体制机制取得突破，形成理论制度成果。场景应用示范效应强，具有可复制可推广性。
5. 场景应用使用的技术产品和解决方案要具有先进性、创新性且软硬件安全自主可控，拥有明晰的自主知识产权。

### 三、申报程序

1. 符合申报条件的城市大脑（智慧城市）场景的应用单位和解决方案服务商均可根据申报材料要求积极申报。申报材料（详见附表）要求重点突出、数据准确、逻辑性强。申报单位应对提供的全部资料真实性负责，杜绝虚构和夸大。
2. 根据申报材料，组织方将择优评审遴选出一批创新示范性强、经济社会效益显著的城市大脑（智慧城市）场景应用优秀案例，入选案例将通过有关渠道进行宣传推广，并选编成案例集，积极推广应用，促进供需对接。

本次场景应用优秀案例遴选工作经省数字经济发展领导小组办公室同意，由省信息化发展中心、省城市大脑产业联盟、省智慧城市促进会联合组织落实。请各申报单位于12月3日前将申报材料word版及盖章件扫描件发送至指定邮箱。

联系人：1. 省信息化发展中心（省城市大脑产业联盟秘书处）：

张雪征 16657110117 刘祖瑾 18739978052

## 产业动态

### 2021年1-10月份软件业经济运行情况

1-10月份，我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）发展态势平稳，软件业务收入保持较快增长，利润总额增长放缓，软件业务出口增速稳中有升，从业人员数量稳步增加，工资总额小幅提升。

软件业务收入保持较快增长。1-10月份，我国软件业务收入76814亿元，同比增长19.2%，增速比前三季度回落1.3个百分点，近两年复合增长率为15.4%。

**利润总额增长放缓。**1-10月份，软件业利润总额9218亿元，同比增长9.1%，较前三季度回落1.6个百分点，近两年复合增长率为8.2%。

**软件业务出口增速稳中有升。**1-10月份，软件业务出口417亿美元，同比增长11.2%，较前三季度提高0.1个百分点，近两年复合增长率为4.8%。其中，软件外包服务出口116亿美元，同比增长22.9%，嵌入式系统软件出口159亿美元，同比增长3.1%。

**从业人员稳步增加，工资总额小幅提升。**1-10月份，我国软件业从业人员平均人数811万人，同比增长7.4%，规模比前三季度增加15万人。从业员工工资总额同比增长12.5%，比前三季度提高2.2个百分点，近两年复合增长率为9.1%。

**软件产品收入增长持续放缓。**1-10月份，软件产品收入19825亿元，同比增长15%，比前三季度回落2个百分点，占全行业收入的比重为25.8%。其中，工业软件产品收入1902亿元，同比增长20.9%，高出全行业水平1.7个百分点。

**信息技术服务收入快速增长。**1-10月份，信息技术服务收入48860亿元，同比增长22.7%，比前三季度回落1个百分点，在全行业收入中占比为63.6%。其中，云计算、大数据服务共实现收入6327亿

元，同比增长 21.6%，占信息技术服务收入的 12.9%；集成电路设计收入 1800 亿元，同比增长 21.8%；电子商务平台技术服务收入 7249 亿元，同比增长 33.1%。

**信息安全产品和服务收入增长趋缓。**1 - 10 月份，信息安全产品和服务收入 1487 亿元，同比增长 20.3%，比前三季度回落 0.8 个百分点。

**嵌入式系统软件收入增速稳中有落。**1 - 10 月份，嵌入式系统软件收入 6642 亿元，同比增长 7.9%，比前三季度回落 1.7 个百分点。

## 会员天地

### 士兰微电子荣获 2021 金翎奖“车规级功率器件设计制造类” 年度最具影响力品牌

2021 年 11 月 5 日，“CIAS2021 中国国际车规级功率半导体年会暨旺材金翎奖颁奖典礼”在上海完美落幕。

会议以“功率驱动 芯创未来”为主题，重点聚焦车规级功率器件技术及市场，针对车规级 IGBT 器件和 SiC MOSFET 器件芯片制造、模组封装、可靠性提升和降本增效等关键技术做出集中性的分享和讨论。

士兰微电子作为国内优秀的车规级半导体供应商应邀出席，并荣获 2021 金翎奖车规级功率器件设计制造类”年度最具影响力品牌。

士兰微电子经过二十多年的发展，坚持走“设计制造一体化”道路，打通了“芯片设计、芯片制造、芯片封装”全产业链，实现了“从 5 吋到 12 吋”的跨越，在功率半导体（功率 IC、功率器件和功率模块）、MEMS 传感器、光电产品和高端 LED 芯片等领域构筑了核心竞争力，已成为目前国内最主要的 IDM 公司之一。

### 海康威视发布高光谱水质多参数监测仪 秒级采集 11 项水质参数

透过“一束光”，就能实时监测水质？这不是科幻，而是科技照进了现实。

近日，海康威视发布高光谱水质多参数监测仪。该水质监测仪集成了高光谱、人工智能、液位雷达、视频感知等前沿技术，突破传统水质监测的局限，实现了高效、实时、连续、无污染地监测水质状况，可秒级采集叶绿素、高锰酸盐指数、透明度等 11 项水质关键参数。

海康威视相关负责人表示，水质监测是水环境保护的重要前提，这对水质监测行业来说是一次技术革新与升级，为水环境保护提供了全新思路。

该水质监测仪适用于湖泊、水库、流域、饮用水源地等地表水水质监测，目前已在全国多地落地应用，助力水环境长治久清。

## 协会工作导航

### 2021 年涉密信息系统集成资质申报工作交流会成功举办

涉密信息系统集成资质是一种从事涉密系统集成单位所必须具备的资质证书。《涉密信息系统集成资质管理办法》由国家保密局公布，自 2021 年 3 月 1 日起施行。企业需要遵守国家保密法规，申报取得涉密信息系统集成资质后，才能从事相关涉密集成业务。同时拥有高品质的涉密信息系统集成资质，代表企业具有良好的涉密系统规划开发能力，有利于提升企业社会知名度，提高企业市场竞争力。

11 月 16 日，浙江省软件行业协会联合浙江省电子信息产品检验研究院，共同举办涉密信息系统集成资质申报工作的交流会，共同探讨资质申报各个阶段的审查要求和申报过程中所遇到的各类问题，20 多位相关人员参加了此次交流会。

浙江省软件行业协会秘书长王小号做开场致辞，介绍了协会的基本情况和最近正在开展的工作，比如：企业主导产品在市场上的占有率证明；“人才直通车”政策对应的发明专利等知识成果转化为产品“取得显著的经济和社会效益”的证明；企业软件产品的科技成果鉴定评审等。随后，浙江省电子信息产品检验研究院事业发展部主任杨利恒介绍了研究院的基本情况、涉密集成咨询工作开展情况，浙江省电子信息产品检验研究院，主要承担全省涉密资质（集成、印制、军工）咨询、两化融合推进、绿色制造咨询、评定软件评测、信息安全测评、电子信息产品质量检验、工业互联网安全检查、关键信息基础设施网络安全检查、商用密码应用安全性测评、信息技术领域标准化管理等工作，同时承担省软件和信息服务业公共服务平台、工业互联网安全监测平台、IPv6 监测评估平台等技术支撑工作。

最后，参会企业代表就申报过程遇到的各类问题进行了热烈的讨论和交流。本次交流会，内容丰富、重点突出、干货满满，取得了参会人员的一致好评。未来，我协会将继续举办更多活动，敬请期待！

# 双软评估

## 11月“双软评估”统计

根据《软件企业评估标准》( T/SIA002 2019 )、《软件产品评估标准》( T/SIA003 2019 )，经浙江省软件行业协会评估，2021年11月共评估软件企业 42 家，软件产品 190 件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		11月当月数	当年累计数	11月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	37	321	164	1066
	温州	0	5	0	37
	嘉兴	1	16	9	37
	湖州	0	2	2	26
	绍兴	1	7	6	37
	衢州	0	1	0	4
	金华	2	8	1	19
	丽水	0	0	0	3
	台州	0	3	6	20
	舟山	1	1	0	4
	宁波	0	1	2	9
	合计		42	365	190

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、89719268

E-mail:zsiacyyj@163.com 网址:www.zsia.org



更多内容，敬请关注