



# 浙江省软件和信息服务业

# 简报

2023年 第12期 总第154期

浙江省软件行业协会 2023年12月31日

## 本月聚焦

- 2024年，工信部划了新重点！

## 经信发布

- 易炼红调研省经济和信息化厅

## 产业动态

- 2023年1-11月份软件业经济运行情况

## 会员天地

- 喜报！和利时荣获“2023边缘计算十大解决方案”
- 攻关“卡脖子” | 数梦工场入选浙江省科技厅2024年度
- “尖兵”研发攻关计划项目

## 协会工作导航

- 省软协第五届理事会第五次会议和浙江软件产教融合论坛成功举办双软评估

## 双软评估

- 12月“双软评估”统计

# 本月聚焦

## 2024 年，工信部划了新重点！

信息来源：工信头条

中央经济工作会议指出要“大力推进新型工业化”、“广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。”那么 2023 年中国制造业等产业的转型升级取得了哪些成效？2024 年又有哪些具体举措来使数字技术更好赋能经济发展、加速推进新型工业化进程？系列报道《开年经济观察》我们来听听工业和信息化部相关负责人和信息通信领域专家的权威解读。

刚刚过去的 2023 年，“新型工业化”成为中国经济发展领域的高频热词，从中央到地方围绕新型工业化科技含量高、资源消耗低等特点，在强化科技创新、推动工业数字化等方面持续发力，取得一系列重要进展。

“在去年（2023 年）的 1 到 11 月份，数字化研发设计工具普及率为 79%，关键工序数控化率已经有 60.9%，‘数字领航’企业已经有 58 家，建设数字化车间和智能工厂达到近万家，提质、降本、增效作用明显。数字化、智能化、绿色化是新型工业化的鲜明特征，也是制造业转型升级的重要方向。工业和信息化部表示，2024 年，将在深化数字技术和实体经济融合发展上强化政策引导、夯实基础支撑、健全服务体系，以数字化转型推进新型工业化。

推动出台制造业数字化转型的相关政策，引领企业技术进步、管理变革和模式创新。培育面向工业场景和企业需求的系统解决方案及服务商，强化供需对接，构建合作共赢的数字化转型生态体系。

“那么在发展数字经济方面，工信部接下来将采取哪些新举措？”

首先，深入推进“双千兆”协同发展，加快 5G 规模化部署应用，加快布局智能算力设施，促进多方算力互联互通。加强关键核心技术攻关，提升关键软件、核心电子元器件、关键基础材料供给水平。

其次，AI 大模型在制造业等领域应用需提升数据质量和训练能力。2023 年，人工智能大模型快速发展。前不久，中国信息通信研究院将“AI 大模型能力持续跃升”列入“2024 年信息通信业十大趋势”。信通院副院长王志勤认为，接下来 AI 大模型在制造业等领域的应用还需提升数据质量和大模型训练能力。在实体和工业的领域，其实它（AI 大模型）是要跟相关的数据有很多的结合。这些数据可能还是需要比较精准、或者是说做很好的这种分类，这种条件下形成了高质量的这种数据，来训练大模型，然后去生成等等。

工信部数据显示，截至去年 11 月，中国 5G 基站总数达到 328.2 万个，同时具有一定影响力的工业互联网平台超过 340 家。信通院专家表示，2024 年，“5G+工业互联网”也将迎来新的发展阶段。5G

和工业互联网的发展,我们是认为它即将进入到一个规模化发展的阶段。其实还是需要进一步提高我们 ICT (信息通信技术) 本身的供给能力,包括成本的这种降低,加强这种大企业带小企业整体生态的一个推广和快速的推进。

从“5G+工业互联网”到 AI 大模型,中国正积极主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革。放眼 2024 年,工信部和相关领域专家都表示,要充分发挥信息通信技术在推进新型工业化进程中的先导性作用,加快数字技术和实体经济深度融合,为经济高质量发展提供更加有力的物质技术支撑。

## 经信发布

### 易炼红调研省经济和信息化厅

信息来源:浙江经信

12月28日上午,省委书记易炼红到省经济和信息化厅调研,并看望慰问干部职工。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神、关于工业和信息化的重要论述精神,认真贯彻落实中央经济工作会议精神,按照省委经济工作会议部署,紧扣“勇当先行者、谱写新篇章”新定位新使命,牢固树立以浙江的“稳”“进”“立”为全国大局多作贡献的理念,强力推进创新深化、改革攻坚、开放提升,深入实施三个“一号工程”,把高质量发展要求贯穿新型工业化全过程,把握机遇、乘势而上,再创佳绩、再创辉煌,打造具有浙江特色、浙江优势、支撑浙江高质量发展的先进制造业集群,以舍我其谁的担当加快建设全球先进制造业基地,以工业的“稳”“进”“立”为全省大局多作贡献。

在省经信厅,易炼红先后来到“415X”先进制造业集群培育工程专班和数字经济创新提质“一号发展工程”专班,与工作人员面对面交流,了解我省先进制造业集群建设和数字经济创新提质进展情况。

在听取全省经济和信息化工作情况汇报后,易炼红充分肯定省经信厅各项工作成效。他指出,做好明年工作意义重大,经信部门要勇挑大梁,牢牢把握“稳”“进”“立”的指导性要求,以积极主动的务实举措稳工业增长、稳企业预期、稳重点行业、稳工业大市大县;以先进制造业之进、专精特新之进、企业壮大发展之进、产业创新突破之进、数实融合之进,推动产业集群向世界级跃升,企业向世界一流进军,奋力跑出高质量发展加速度;以高端化、集群化、智能化、绿色化之立,推动传统产业乘“数”而立、支柱产业向“新”而立、发展方式转“绿”而立,加快建设现代化产业体系,以更大力度推进新型工业化取得更实成效,把浙江的经济基础夯得更实、打得更牢。

易炼红强调,

要强“实业之基”、在创新发展上再下功夫,推动企业向“高”迈进、向“群”集聚、向“绿”转型,大力发展战略性新兴产业和未来产业,加快培育“4+4”重点产业集群,加快推进绿色低碳循环发展。

要聚“创业之力”、在改革开放上再下功夫，抓攻坚性改革，推进政务服务增值化改革，优化“亩均论英雄”改革，迭代升级“8+4”经济政策体系，推动“民营经济32条”精准直达；抓提升性开放，提升制度型开放水平，支持企业开展产业链全球精准合作，推动高水平“走出去”与高质量“引进来”有机统一。

要扬“专业之长”、在数实融合上再下功夫，抢占人工智能新赛道，打造场景应用新高地，探索“智改数转”新模式。

要展“企业之能”、在融通发展上再下功夫，打造更多世界一流企业，深耕专精特新，抓好扶小助微，进一步形成大企业顶天立地、中小企业铺天盖地、各类企业融通发展格局。

要守“兴业之道”、在干净干事上再下功夫，做到政治过硬、本领高强、勤廉并重，“干净加干事、干事且干净”，新年有新气象、新作为、新进步、新贡献。

省领导邱启文、柯吉欣参加调研。

## 产业动态

### 2023年1-11月份软件业经济运行情况

来源：运行监测协调局

1-11月份，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势平稳，软件业务收入较快增长，利润总额保持两位数增长，软件业务出口降幅持续收窄。

#### 一、总体运行情况

业务收入较快增长。1-11月份，我国软件业务收入110447亿元，同比增长13.9%。

利润总额保持两位数增长。1-11月份，软件业利润总额13033亿元，同比增长12.9%。

出口降幅持续收窄。1-11月份，软件业务出口449.5亿美元，同比下降3.8%。

#### 二、分领域运行情况

软件产品收入较快增长。1-11月份，软件产品收入25862亿元，同比增长11.3%，占全行业收入的比重为23.4%。其中，工业软件产品收入2509亿元，同比增长12.2%。

信息技术服务收入平稳增长。1-11月份，信息技术服务收入73243亿元，同比增长15.1%，在全行业收入中占比为66.3%。其中，云计算、大数据服务共实现收入11232亿元，同比增长15%，占信息技术服务收入的比重为15.3%；集成电路设计收入2787亿元，同比增长7.2%；电子商务平台技术服务收入10220亿元，同比增长8.7%

信息安全收入稳步增长。1-11月份，信息安全产品和服务收入1910亿元，同比增长11.5%。

嵌入式系统软件收入两位数增长。1-11月份，嵌入式系统软件收入9432亿元，同比增长12.6%。

---

信息安全收入两位数增长。1 - 10 月份，信息安全产品和服务收入 1630 亿元，同比增长 10.8%。

### 三、分地区运行情况

东部地区软件业收入加快增长，其他地区小幅回落。1 - 11 月份，东部地区完成软件业务收入 91095 亿元，同比增长 14.5%，增速较 1 - 10 月份提高 0.6 个百分点；中部地区完成软件业务收入 5693 亿元，同比增长 14.8%，增速较 1 - 10 月份回落 3 个百分点；西部地区完成软件业务收入 11215 亿元，同比增长 9%，增速较 1 - 10 月份回落 1.2 个百分点；东北地区完成软件业务收入 2444 亿元，同比增长 13%，增速较 1 - 10 月份回落 0.6 个百分点。四个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 82.5%、5.2%、10.2%和 2.2%。

京津冀地区增势突出，长三角地区软件业务收入稳中有升。1 - 11 月份，京津冀地区完成软件业务收入 26862 亿元，同比增长 17.6%，增速较 1 - 10 月份提高 0.1 个百分点；长三角地区完成软件业务收入 32296 亿元，同比增长 12.2%，增速较 1 - 10 月份提高 1.6 个百分点。两个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 24.3%、29.2%。

主要软件大省收入占比持续提升。1 - 11 月份，软件业务收入居前 5 名的省份中，北京市，广东省，江苏省，山东省，上海市软件收入分别为 23756 亿元、18190 亿元、12920 亿元、12315 亿元和 10184 亿元，分别增长 17.8%、14.2%、13.2%、16.2%和 18.5%，五省(市)合计软件业务收入 77365 亿元，占全国比重为 70%，占比较去年同期提高 1.2 个百分点。中心城市软件业务收入平稳增长。

中心城市软件业务收入平稳增长。1 - 11 月份，全国 15 个副省级中心城市实现软件业务收入 53415 亿元，同比增长 11.3%，增速较 1 - 10 月份提高 0.3 个百分点，占全国软件业务收入比重为 48.4%，占比较去年同期回落 1.1 个百分点。其中，武汉、大连、深圳和济南四个城市软件业务收入增速超过全行业整体增速。

## 会员天地

### 喜报！和利时荣获“2023 边缘计算十大解决方案”

12 月 13 日，2023 计算产业生态大会在北京香格里拉酒店召开，绿色计算产业联盟副理事长梅宏院士、边缘计算产业联盟理事长于海斌院士、工信部电子司副司长徐文立出席大会并致辞。和利时受邀参加此次会议。本届大会以“凝心聚力，共赢计算新时代”为主题，邀请多位院士及产、学、研、用重量级嘉宾分享。

本次大会上，和利时系统工程有限公司的“基于云边协同的机场旅客捷运系统方案”获得了 2023 边缘计算十大解决方案。该解决方案是完全落地的边缘计算与云边协同的典型场景案例，除机场旅客捷运系统外，同样适用于其他交通业务场景（如轨道交通、公路、机场等）。整体技术成果处于国内领先地位，

---

同时充分考虑交通行业设备监控及运维的实际需求，方案具备良好的可复制性和扩展性，能够满足交通行业对设备监控及运维的高标准要求。其采用一套软硬件系统即可实现对整个自动化业务的多维度管理，实现智能监控和智能运维的统一结合。

未来，和利时将继续秉承“智能化成就卓越”的企业宗旨，进一步推进边缘计算技术与产业的融合，保持技术持续创新，助力边缘计算产业的应用变革。

## 攻关“卡脖子” | 数梦工场入选浙江省科技厅 2024 年度 “尖兵”研发攻关计划项目

12月24日，浙江省科学技术厅（以下简称“省科技厅”）关于2024年度“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目的公示结束，杭州数梦工场科技有限公司的“面向跨云跨域复杂场景下的数据高性能跨域互操作关键技术研究”项目成功获批“尖兵”项目立项，这也是数梦工场连续两年入选省“尖兵”研发攻关项目！

数梦工场“面向跨云跨域复杂场景下的数据高性能跨域互操作关键技术研究”，针对大模型运算过程中需要访问交换、整合来自不同云平台或不同域的数据等场景中面临的一系列技术问题，研究面向跨云跨域复杂场景的数据高性能跨域互操作关键技术。包括：可控交换流通技术框架、跨域的数据交换性能自适应与可控开放流通环境下数据资源要素互操作的安全机制、普适的数据的标识及可追溯技术等，并研究构建面向跨云跨域复杂场景的高性能跨域互操作示范应用。本研究将为省内行业智能应用提供全生命周期的高性能数据供给系统支撑服务，有力助推行业智能业务的发展。

入选“尖兵”研发攻关计划是数梦工场在省级重大科技专项研究上的又一次突破，也彰显了数梦工场在科技研发攻关、高水平科技自主创新方面的综合实力跃上新的台阶。未来，数梦工场会持续加大在研发创新方面的投入，面向国家重点科技领域进行布局，推动数据智能行业大发展。

## 协会工作导航

### 省软协第五届理事会第五次会议和浙江软件产教融合论坛成功举办

为深化浙江软件产教融合和校企合作，推动产业人才培养提升，打造浙江软件良好产业生态，12月5日，省软协第五届理事会第五次会议和浙江软件产教融合论坛在杭州隆重召开。

省软协第五届理事会第五次会议邀请了省经信领域行业党委书记黄建平、省经信领域行业党委办公室副主任陈云飞、协会名誉理事长蔡家楣、创业慧康科技股份有限公司董事长张吕峥、杭州师范大学教授詹

---

国华、浙江省电子信息产品检验研究院副院长陈萍等领导、专家和嘉宾出席会议，协会副理事长杭州东部软件园股份有限公司董事长方晓龙、杭州市软件行业协会秘书长何吟蓉、监事长浙江邮电职业技术学院副院长汪建明，以及协会第五届理事会、监事会成员单位共 140 余人参加了会议。会议由协会秘书长王小号主持。

省经信领域行业党委黄建平书记首先为会议致辞，充分肯定了协会自成立以来积极做好产业支撑服务工作，在助推全省软件产业高质量发展上发挥了良好作用；鼓励协会利用自身平台优势服务好企业、服务好行业、积极作为，并通过党建引领推动协会规范建设，通过高质量党建引领行业高质量发展。

王小号秘书长向大会作协会 2023 年工作报告和财务工作报告。介绍了协会自身建设、重点工作及成效，汇报了协会在产业发展、企业交流、人才培养等方面的服务工作，以及 2024 年工作计划。

汪建明监事长主持审议环节。会议表决通过了葛航同志辞去理事长职务的申请，表决通过了创业慧康科技股份有限公司董事长张吕峥同志继任省软件行业协会第五届理事会理事长。会议审议并表决通过了协会 2023 年工作报告、财务工作报告，审议并表决通过了第五届理事会成员增补、变更、退出事项；审议并表决通过了《关于提名杨岚同志担任浙江省软件行业协会秘书处常务副秘书长的请示报告》、《关于提名浙江省软件行业协会第四届项目管理专业委员会主席团成员的请示报告》、《关于发布浙江省软件行业协会新产品鉴定管理办法（试行）的报告》等事项。

协会名誉理事长蔡家楣发布了 2023 浙江省软件企业核心竞争力评价结果，中控技术股份有限公司等 92 家企业上榜。

协会新任理事长张吕峥发表讲话，介绍了当前软件行业发展形势，并对协会未来的工作提出了期望和建议。张吕峥理事长指出，在新形势下，协会将不断调整工作思路工作方法，提高工作效率和服务水平，以推动全省软件产业高质量发展为奋斗目标，为实施数字经济创新提质“一号发展工程”，推进“两个先行”做出更大贡献。

理事会的最后环节进行了理事长、常务副秘书长以及项目管理专委会主席团成员证书颁发。省经信领域行业党委黄建平书记为协会新任理事长张吕峥董事长颁发证书，张吕峥理事长为协会秘书处杨岚常务副秘书长颁发证书，杭州师范大学詹国华教授和省电子信息产品检验研究院陈萍副院长为协会第四届项目管理专委会主席团成员颁发证书。

# 双软评估

## 12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，2023年12月共评估软件企业32家，软件产品73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	27	322	65	1110
	温州	1	10	/	17
	嘉兴	2	25	4	7
	湖州	1	3	/	5
	绍兴	1	7	1	16
	衢州	/	1	/	4
	金华	1	9	1	38
	丽水	/	1	/	14
	台州	/	1	2	28
	舟山	/	2	/	2
	宁波	/	4	/	9
	合计		33	385	73

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:zsiacyj@163.com 网址:www.zsia.org



更多内容，敬请关注