



# 浙江省软件和信息服务业

# 简报

2024年 第4期 总第158期

浙江省软件行业协会 2024年5月31日

## 本月聚焦

- 浙江出台三十条措施 推动服务业高质量发展

## 经信发布

- 浙江省政府专题研究推动专精特新中小企业和历史经典产业高质量发展工作
- 如何打造“浙江数商”？浙江出台专项实施意见

## 产业动态

- 2024年1-4月软件业经济运行情况

## 会员天地

- 新华三入选“智算生态圈”首批成员单位，参编《大模型算力白皮书（2024）》
- 安恒信息通过中国信通院面向大模型的可信执行环境产品专项测试

## 协会工作导航

- 关于开展2023年度软件企业评估年审工作的通知 职务任职资格评审首期“软件企业AI开发提效实战营”成功举办

## 双软评估

- 5月“双软评估”统计

# 本月聚焦

## 浙江出台三十条措施 推动服务业高质量发展

近日，浙江印发《推动服务业高质量发展三十条措施》，提出打造全球新兴产业科创高地、全球现代物流发展高地、全球数字贸易高地、全国品质生活高地等“六大高地”的三十条措施。

**如何打造全球新兴产业科创高地？**浙江提出：到2027年，力争全社会研发与试验经费支出占GDP比重达到3.4%，全省规上软件和信息服务业营业收入超1.6万亿元，力争进入全国第一梯队。

具体举措如，打造高端软件产业集群，支持有实力的企业牵头省“尖兵”“领雁”研发攻关项目。探索国内首版次软件产品应用奖励政策。支持中国软件名城建设，鼓励地方对被认定为国家级软件名园、省级数字经济产业园的园区给予奖励；强化科技服务赋能，推进科技成果转化“双百千万”专项行动，深化国家科技成果转移转化示范区建设；夯实智能算力底座，集中布局若干市场化建设运营、万卡级高算力规模的省级新型算力集群，新建或改建若干智能算力节点。鼓励发展公共云等云服务模式，牵引带动中小企业“上云用数赋智”；开展“人工智能+”行动，支持龙头企业牵头搭建人工智能协同创新平台，向行业企业提供算力、算法、模型等产品服务，在制造、科研、金融、电子商务、交通等领域，形成一批垂直应用场景等。

**如何打造全球数字贸易高地？**浙江提出：到2027年，全省数字贸易进出口额达到1300亿美元，跨境电商出口占全国比重稳中有进。

具体举措如，支持直播电商提质升级，新增直播企业3000家，培育“绿色直播间”1000个，培训互联网营销师等专业人才3000名以上，累计打造电商直播式“共富工坊”3000家；支持杭州服务业扩大开放试点，高效完成97项改革试点任务等；打造全球数字贸易高地到2027年，全省数字贸易进出口额达到1300亿美元，跨境电商出口占全国比重稳中有进；重振电商发展优势，高水平建设跨境电子商务综合试验区，开展“跨境电商+产业带”资源对接服务系列活动，完善“一站两仓”（独立站、前置仓、海外仓）公共服务平台体系，按规定延续实施跨境电商出口退运商品税收政策。到2027年，累计新增出口网店2万家以上。支持直播电商提质升级，新增直播企业3000家，培育“绿色直播间”1000个，培训互联网营销师等专业人才3000名以上，累计打造电商直播式“共富工坊”3000家。

**如何打造全球现代物流发展高地？**浙江提出：到2027年，全省社会物流总费用与GDP比率降至13%左右，争创国家物流枢纽经济区，打造全国物流成本最低、效率最高、服务最优省之一。具体举措如，强

化大宗散货和中长距离运输“公转铁”“公转水”；大力发展低空经济，加快布局无人机、通用飞机等高端航空服务业，打造现代化航空产业集群，到2027年基本建成高水平民航强省等。

**如何打造全国现代金融服务高地？**浙江提出：统筹做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇文章”，探索民间金融改革，大力发展开放金融和海洋金融，推动金融业平稳合理增长等。具体举措如，力争制造业中长期贷款增速、普惠小微贷款增速高于各项贷款平均增速，用好国家普惠小微贷款标准单户授信扩大到2000万元支持政策；加快推进银行卡、外币兑换、现金、移动支付等受理环境建设，为外籍来华人员提供优质、高效、便捷的支付服务保障等。

**如何打造全国高端商务服务高地？**浙江提出：到2027年，总部经济发展能级和集聚辐射能力明显提升，总部数量累计增长20%。具体举措如，培育1000家左右服务业领军企业；每年新增省级工业设计中心50家以上等。

**如何打造全国品质生活高地？**浙江提出：取消不合理消费限制，到2027年全省社会消费品零售总额稳步增长，居民人均服务性消费支出占比持续提升。具体举措如，实施汽车以旧换新专项行动，对汽车以旧换新给予相应补贴，合理确定汽车贷款首付比例、贷款期限和信贷额度，到2027年全省新能源汽车渗透率达到50%以上；积极引进和办好国内外高级别赛事，培育打造“江河湖海”系列赛事，鼓励社会力量举办精品赛事等。

## 经信发布

# 浙江省政府专题研究推动专精特新中小企业和历史文化经典产业高质量发展工作

信息来源：浙江经信

5月14日上午，省长王浩主持召开省政府专题会议，深入学习贯彻习近平总书记有关重要指示精神，研究进一步推动专精特新中小企业高质量发展、历史经典产业传承保护和创新发展工作。

会议指出，要深刻领会习近平总书记关于支持专精特新企业发展的重要论述精神，站在培育“415X”先进制造业集群、夯实全球先进制造业基地建设根基的高度，以大力发展新质生产力为牵引，进一步加大政策扶持和培育攻坚力度，靶向施策、精准破难，全力推动专精特新中小企业高质量发展，以点带面推动制造业整体跃升，为构建浙江特色现代化产业体系提供强有力支撑。

要千方百计打好培育牌，深入实施科技企业“双倍增”计划、科技“小巨人”培育计划，培育壮大创新型中小企业队伍，加快形成龙头企业带动明显、中坚力量坚强有力、中小企业活力充沛的良好局面。

---

要千方百计打好创新牌，完善核心技术攻关、科技成果转化和知识产权保护机制，营造良好创新生态，激发创新发展潜能，增强专精特新中小企业核心竞争力。

要千方百计打好转型牌，抢抓“两重”建设和“两新”实施的重大机遇，推动企业设备更新、技术改造、能级提升，加快迈向产业链价值链中高端，助力制造业高端化、智能化、绿色化发展。

要千方百计打好市场牌，主动对接市场需求，加大首台套、首批次、首版次产品应用推广力度，加快创新产品商业化、市场化、国际化步伐，抢占更多市场份额。

要千方百计打好营商环境牌，持之以恒全力打造一流政务环境、政策环境、市场环境、社会环境，全身心服务和支持专精特新中小企业成长壮大。

会议指出，要深刻领会习近平总书记关于做好历史经典产业传承保护和创新发展的论述精神，坚持文化传承与产业提升并重，分业施策、分类指导，推动历史经典产业迈向价值链中高端，焕发新活力、展现新辉煌，为加快打造浙江特色现代化产业体系、新时代文化高地，扎实推进共同富裕示范区建设添砖加瓦。

要在推动创新融合上求突破，推动人工智能、虚拟现实、区块链等现代科技与文化创意深度融合，打造“文化+科技”“历史+艺术”“历史经典+文旅”等多元应用场景，加快企业数字化改造力度，推动历史经典产业立体呈现、焕发生机。

要在优化产业布局上求突破，高标准编制茶叶、丝绸、黄酒、中药、木雕等产业发展规划，推动历史经典产业特色小镇、小微企业园、文化产业园提质升级，构建特色鲜明、高效联动的产业发展格局。

要在文化传承保护发扬上求突破，加大传统文化、传统技艺的发掘、保护和传承力度，深入推进“文化基因解码工程”“文化基因激活工程”，深度挖掘历史经典文化的深厚内涵和时代价值，推动活化利用，让优秀传统文化代代传下去。

要在企业培育壮大上求突破，加大对龙头企业的培育力度，带动产业集群集聚发展，更好促进一二三产业深度融合发展。

要在人才引进培养上求突破，加强现代化、职业化、体系化人才培养机制建设，推动历史经典产业与省属高校挂钩，设立相关专业，大力培养产业发展所需的高层次人才。

要在市场开拓、宣传推介上求突破，推动历史文化、民俗风情等特色文化资源活化利用和融合发展，支持历史经典产业多渠道拓展国际市场空间，把历史故事挖掘好，把开放文章做好，把特色功能做强，进一步提升影响力和显示度。

柯吉欣、尹学群参加会议。会议审议了《关于进一步促进专精特新中小企业高质量发展的若干意见》《浙江省历史经典产业高水平传承高质量发展若干政策举措》《浙江省历史经典产业传承创新发展行动方案》等政策文件。先临三维科技公司、奥首材料科技公司、达利丝绸公司和中国绍兴黄酒集团负责人作交流发言。

## 如何打造“浙江数商”？浙江出台专项实施意见

近日，浙江省制造业高质量发展（数字经济发展）领导小组办公室印发《关于推进浙江数商高质量发展的实施意见》，充分发挥浙江在数据产业和数据资源的双重优势，持续推进产业数据价值化改革走深走实，培育浙江数商群体，夯实算力产业数据服务基础。

《实施意见》明确了“浙江数商”的定义，同时也明确了两个方面六大重点任务 15 项具体任务：

“浙江数商”指在浙江省内注册登记，以数据作为业务活动的主要对象或主要生产原料，促进数据要素价值实现的经济主体。重点支持浙江数商从事数据技术服务、数据产品开发、数据流通服务、数据安全保障、数据平台运营服务等重点业务，促进浙江数商进入数据要素市场进行数据交易。

“浙江数商”冠以“浙江”二字不是一个区域概念，而是代表一种发展路径，表明培育发展数商要与浙江产业特色紧密结合，要紧围绕浙江 415X 产业集群，形成浙江数商集聚发展态势。

六大重点任务分为两个方面：

**一方面**，培育壮大浙江数商群体，包括做强数商企业群体、提升数商发展能力、推动数商深度赋能三大重点任务；

支持有条件的国有企业、互联网平台企业等将数据业务剥离，设立数商企业。鼓励云计算和大数据企业、工业互联网平台企业和产业大脑运营企业等发挥技术和数据优势，大力发展数商业务。建立数商企业资源池，制定浙江数商发展导引，提升数商群体发展水平，打造浙江数商品牌。

鼓励浙江数商加强智能计算与生成式人工智能、隐私计算等相关技术的研究突破、深度融合与集成创新。支持浙江数商加强与高等院校、科研院所的产学研合作，积极参与现代产业学院建设。

加强产业数据资源体系、数据知识产权、数据资产管理、数据流通交易、数据跨境流动、数字贸易等领域重要标准的制订和实施。

支持浙江数商积极参与公共数据授权运营，开发一批安全、可靠的数据产品和服务。鼓励浙江数商建设人工智能平台和工具，打造高质量人工智能大模型训练数据集，开展通用和垂直领域人工智能大模型训练。

鼓励浙江数商登记数据知识产权，推进数据资产入表，加强数据管理，保障数据安全，提升数据合规运用能力。支持工业互联网平台、产业大脑等搭建商用化数据服务平台，提供数据产品和服务。

支持浙江数商积极参与“415X”先进制造业集群培育工程，深度参与产业大脑、工业互联网平台、未来工厂的建设运营，为制造业企业数字化改造提供经济易用的数据产品和服务。

鼓励浙江数商面向医疗健康、教育、养老、社区、出行等场景，创新开发数据产品和服务，提升公共服务领域数字消费水平。鼓励浙江数商在文化保护与传播、出版传媒、影视音乐、旅游休闲等场景创新研发，丰富文旅领域数据产品和服务。

---

鼓励浙江数商积极参与各地城市大脑建设，推进应急管理、市场监管、经济运行、基层治理等场景的数据产品创新研发和推广应用，提升政府治理能力。鼓励浙江数商在绿色低碳、智慧感知等领域做大做强，助力数字生态文明建设。

建立完善以使用权、收益权为重点的数据知识产权权益确认、转移、终止等制度规则。优化数据知识产权权益保护追溯体系。鼓励数据交易机构发布数据流通交易正负面清单，推进场内场外数据交易合规发展。支持中国（温州）数安港发挥数据安全合规体系、数据司法保障体系优势，先行先试数据流通全流程机制。

**另一方面**，优化数商发展环境，包括标准规范、发展生态、支撑平台三大重点任务。

支持杭州发挥“全国数字经济第一城”优势和数字产业基础，打造全国数商集聚高地。鼓励宁波、温州、嘉兴、金华等地培育具有地方特色的细分领域数商群体。鼓励各地结合产业特点发挥数据要素作用先行先试，支持浙江数商开展“数据要素×”应用实践。

加快推进算力设施建设，大力推进“双千兆”网络创新应用。进一步推进软件产业高质量发展，强化开发工具供给和开发环境建设，培育数据开源社区。完善公共数据授权运营机制，支持浙江数商积极参与公共数据和社会数据的融合开发利用。进一步提升网上办事、政策兑现等企业服务的便捷性。

积极推动浙江数商集聚发展，建设一批具有数据要素特色的省级数字经济产业园、数字楼宇，推动产业链上下游企业协同合作。支持符合条件的数商集聚性园区、楼宇等载体创建省级特色小镇、省级专精特新产业园、软件名园等。

《实施意见》还从强化机制保障、政策支持、金融支持、人才引进、合作推广五方面为数商高质量发展提供保障和支持。

充分发挥浙江省数字经济发展领导小组作用，统筹推进数商高质量发展；鼓励地方在落户奖励、数据产品交易、算力普惠、数据资产入表等方面出台相关政策，落实政府首购政策激励，鼓励国有企业采购单位率先购买符合条件的数据产品和服务；鼓励商业银行、保险机构等金融机构创新开展以专利、数据知识产权、数据资产等为核心资产的质押融资、保险保障等金融服务；积极引进数据领域高层次人才及创新团队，打造一批具有数据要素特色的数字卓越工程师实践基地，将浙江数商精准赋能纳入跨区域产业对接重要内容，支持浙江数商与国内头部数据交易机构开展合作。

《实施意见》原文详见链接 [https://jxt.zj.gov.cn/art/2024/5/20/art\\_1582899\\_26253.html](https://jxt.zj.gov.cn/art/2024/5/20/art_1582899_26253.html)

## 2024年1-4月份软件业经济运行情况

来源：运行监测协调局

1-4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，软件业务收入保持较快增长，利润总额两位数增长，软件业务出口降幅收窄。

### 一、总体运行情况

软件业务收入保持较快增长。1-4月份，我国软件业务收入3.8万亿元，同比增长11.6%。

利润总额两位数增长。1-4月份，软件业利润总额4314亿元，同比增长14.3%。

软件业务出口降幅收窄。1-4月份，软件业务出口154.9亿美元，同比下降0.4%。

### 二、分领域运行情况

软件产品收入平稳增长。1-4月份，软件产品收入9127亿元，同比增长8.7%，占全行业收入的比重为24.1%。其中，工业软件产品收入846亿元，同比增长8.7%。

信息技术服务收入较快增长。1-4月份，信息技术服务收入24983亿元，同比增长13.2%，在全行业收入中占比为65.9%。其中，云计算、大数据服务共实现收入4107亿元，同比增长14.3%，占信息技术服务收入的比重为16.4%；集成电路设计收入989亿元，同比增长11.3%；电子商务平台技术服务收入2880亿元，同比增长4.5%。

信息安全收入稳步增长。1-4月份，信息安全产品和服务收入520亿元，同比增长9.3%。

嵌入式系统软件收入平稳增长。1-4月份，嵌入式系统软件收入3275亿元，同比增长8.4%。

### 三、分地区运行情况

中西部地区软件业务收入增速加快。1-4月份，东部地区完成软件业务收入3.2万亿元，同比增长12.2%，增速较一季度回落0.6个百分点；中部地区完成软件业务收入1801亿元，同比增长15%，增速较一季度提高2.7个百分点；西部地区完成软件业务收入3636亿元，同比增长5.9%，增速较一季度提高1个百分点；东北地区完成软件业务收入738亿元，同比增长11.7%，增速较一季度回落0.7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83.7%、4.8%、9.6%和1.9%。

京津冀、长三角地区软件业务收入平稳增长。1-4月份，京津冀地区完成软件业务收入9888亿元，同比增长17%，增速较一季度回落1.9个百分点；长三角地区完成软件业务收入10253亿元，同比增长8.8%，增速较一季度提高0.5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26.1%、27%。

---

主要软件大省收入占比小幅提高。1 - 4 月份，软件业务收入居前 5 名的省份中,北京、广东、江苏、山东、浙江软件收入分别为 8828 亿元、7147 亿元、4455 亿元、3956 亿元和 2820 亿元 ,分别增长 16.9%、12.6%、8.3%、10.1%和 4.9%，五省(市)合计软件业务收入 27206 亿元，占全国比重为 71.8%，占比较去年同期提高 0.3 个百分点。

中心城市软件业务收入稳步增长。1 - 4 月份，全国 15 个副省级中心城市实现软件业务收入 19175 亿元，同比增长 9.8%，占全国软件业务收入比重为 50.6%，占比较去年同期回落 0.8 个百分点。其中，宁波、武汉、深圳、厦门、沈阳和大连软件业务收入增速超过全国平均增速。

## 会员天地

### 新华三入选“智算生态圈”首批成员单位， 参编《大模型算力白皮书（2024）》

随着人工智能技术的快速迭代，智能算力已成为推动社会进步和产业升级的重要驱动力。近日，紫光股份旗下新华三集团受邀参加了中国信息通信研究院算力产业发展方阵与开放数据中心委员会（ODCC）联合主办的智算生态研讨会，并作为首批成员见证了“智算生态圈”的正式成立。。

研讨会上，《大模型算力生态圈全景图（2024）》编制工作正式启动，并举行了《大模型算力白皮书（2024）》相关参编单位证书的颁发仪式。新华三集团作为《大模型算力白皮书（2024）》的核心参编单位，将为白皮书的编写贡献专业见解和实践案例，助推智算产业高质量发展。

新华三集团一直积极推动智能算力的创新与发展，新发布的灵犀智算解决方案以全栈领先的 AI 基础设施及开放的模型生态，赋能百行百业加速落地 AIGC 应用。一方面，新华三通过“算力多元化”和“联接标准化”的乘数效应，打破了 AIGC 基础设施内各种“看不见的壁垒”；另一方面，新华三以一站式灵犀应用使能平台（LinSeer Hub）实现多元模型组合管理、AI Agent 开发、模型服务等功能，能够灵活兼容百业灵犀私域大模型及其它国内外主流模型，帮助客户快捷构建智能应用，实现模型使用自由。未来，新华三将携手成员单位继续围绕智算的生态构建、软硬兼容、标准规范、测试认证等方面开展更多工作，助力 AIGC 应用发挥更大潜能。



---

## 安恒信息通过中国信通院面向大模型的可信执行环境产品专项测试

2024年5月23日，在中国信息通信研究院（以下简称“中国信通院”）组织的首批“面向大模型的增强型可信执行环境基础能力专项测试”中，安恒信息顺利完成全部测试内容，成为首家完成此项测试的企业。

《面向大模型训练与推理数据保护的可信执行环境技术要求》是中国信通院云计算与大数据研究所依托中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会（CCSA TC601），联合30余家企业的专家共同编制，旨在为可信执行环境产品/集群在面向大模型场景时的研发、测试、评估和验收提供参考和指引。

据此标准形成的测试方法考虑可信执行环境、模型类别和训练推理数据的特点，覆盖数据工程、模型训练支持、模型推理支持、硬件加速、安全要求五大能力域，包含数据增强、模型管理、环境安全和数据安全等16个子能力域，共计57个测试项。

AiLand 安全岛隐私计算平台专注于保障数据安全流通，致力于解决数据流通过程中的信任和隐私保护问题。平台在机密计算方面具有业界领先的产品积累。近两年在国内各大赛事中屡获优异成绩，获得2023年度信通院星河杯 TEE 赛道全国一等奖，2022年度鲲鹏应用创新大赛全国总决赛数字政府赛道金奖等荣誉。平台综合应用可信执行环境，安全多方计算，联邦学习，区块链等技术，结合环境隔离、关键行为数字验签、全流程审计等，实现共享数据的所有权和使用权分离，确保数据“可用不可见”，保障数据共享交换过程的数据可控和流程可溯。

在面向大模型训练与推理场景，安恒 AiLand 安全岛隐私计算平台设计技术与产品的安全结合架构，支持融合多方数据集建设精调数据集，持续进行训练和推理。平台依托安恒信息在大模型内容安全上多年的积累，支持了模型安全检测能力。通过几千个测试用例，可以检测出包括提示词注入、不安全的内容输出、模型滥用风险、模型过度依赖、道德伦理风险、违规内容风险和数据泄露风险等七个方向的风险。平台提供与传统大模型训练推理环境类似的界面环境，用户可以在非安全环境的模型轻松地迁移到隐私计算平台内。

## 关于开展 2023 年度软件企业评估年审工作的通知

各有关软件企业：

依据《有关“双软评估”工作的决定》(中国软协〔2018〕2号)、《软件企业评估标准》(T/SIA002-2019)的要求，决定开展 2023 年度软件企业评估年审工作，现将有关事项通知如下：

01 年审范围：2023 年新评估及年审通过的 1027 家软件企业（名单见附件 1）。

02 年审标准：按《软件企业评估标准》（T/SIA002-2019）（附件 2）的标准年审。

03 申报办法：软件企业评估年审工作实行网上申报与纸质申报相结合的方法。企业在递交纸质材料之前须进行网上申报（<http://hyg.zsia.org/member/system/login>），同时将纸质材料报送浙江省软件行业协会。年审材料的申报时间为上半年，2024 年 6 月 30 日截止申报。如超过年审时间，请按软件企业评估流程重新评估。

04 申报材料：

（一）软件企业评估（年审）委托书（附件 3）。（二）营业执照副本复印件（加盖企业公章）。

（三）软件企业证书原件及复印件。

（四）企业 2023 年度取得的软件著作权、专利、软件产品证书等自主知识产权证书复印件 1-3 件（2023 年度没有新取得的，提供当前主营业务相关的自主知识产权证书及软件产品证书，有效期内的软件产品证书至少 1 件）。

（五）2023 年度（至少提供 12 月份的）经社保部门盖章的社保参保证明或社保结算表。

（六）2023 年度专项审计报告原件（可参照附件 4 专项审计报告要求提供），需披露软件收入、研发费用、人员等信息，含财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），以及《软件产品销售（营业）收入明细表》和《企业研究开发费用明细表》。

05 年审费用：软件企业评估年审费用为 2000 元（协会会员单位免费），与申报材料同时交纳。

06 其他有关事项

（一）软件企业评估年审服务采取企业自愿委托原则，由企业自愿提出申请。

（二）年审结果在中国软件行业协会的“双软评估公共服务平台”（<https://srpg.csia.org.cn/>）和本协会网站（<http://www.zsia.org/>）共同发布供查询。

07 联系地址：杭州市文三路 90 号东部软件园科技大厦 A408

---

## 首期“软件企业 AI 开发提效实战营”成功举办

人工智能是国家战略的重要组成部分，是未来国际竞争的焦点和经济发展的新引擎。随着人工智能科技的飞速发展，软件企业如何借助 AI 工具辅助编程，提升开发效率，成为业界关注的焦点。为此，5 月 25 日，浙江省软件行业协会携手阿里云计算有限公司成功举办了首期“软件企业 AI 开发提效实战营”的专业培训活动，吸引了 100 余位行业技术骨干参与，共同探索 AI 时代软件工程的新变革。

省软协常务副秘书长杨岚出席活动并开班致辞，指出 AI 是当前科技发展最前沿的领域之一，人工智能编程工具的出现更是提高了软件开发效率，希望各位学员通过本次实战营，积极拥抱新技术，掌握最新的人工智能辅助技术，高效利用通义灵码等 AI 工具，提升企业技术团队的 AI 开发能力，共创智能新时代。

首先，阿里云公共事务培训主任陈瑞以《拥抱云+AI 定义的智能新时代》为主题，介绍了人工智能大模型发展现状及趋势，公共云+AI 是智能时代的新基础设施。阿里云作为国内最大的公共云服务提供者，通过公共云的算力供给、通义家族大模型的研发及开源、魔搭社区的生态建设等有力支持了国内人工智能业态发展。分享激发了与会者对智能时代的无限遐想。激发了在场人员对未来技术趋势的无限遐想。

随后，通义灵码产品技术负责人陈鑫深入浅出地讲解了《AIGC 趋势下的软件工程重塑：智能编码探索与实践》，从软件研发的挑战及智能化机会、企业落地研发智能的策略和软件研发智能话工具的落地等方面展开分享，展示了智能编码在提升软件开发效率上的巨大潜力。

通义灵码产品架构师解浩则通过对产品的全解析，揭示了 AI 编码的关键技术点，对灵码的功能进行全面介绍，使听众对智能开发有了更直观的理解。

下午，国际数字商业集团 CRM 系统负责人薛岳介绍了企业通义灵码的使用和调研情况。随后进行了实战演练，讲师与助教团队指导学员进行了《通义灵码 AI 实战在线学习与认证》，通过动手操作，让理论与实践紧密结合，体验四大研发场景实践，上手三大实操演练，深度掌握智能编码助手通义灵码，实现全栈 AI 编码技能跃升。培养学员独立熟练运用通义灵码进行 0 代码生成小应用、接手新项目、跨语言学习新技能等，体验了使用通义灵码进行开发的便捷和高效，并取得了线上通义灵码 AI 编码训练营结业证书。

学员分享互动环节，大家踊跃发言，与阿里云授课老师进行面对面的沟通交流，更有学员走上讲台，分享了自己在实战演练中的心得感悟和创新思路。分享互动环节极大地提升了学员们的参与感和获得感，也为活动增添了更多的实用价值，更是促进了思想的碰撞与经验的交流。

此次“软件企业 AI 开发提效实战营”不仅加深了行业人士对 AI 技术在软件开发中应用的认识，也为推动软件产业升级提供了有力的支持。今年，我协会将持续举办实战营以及各类新技术培训，继续致力于搭建高质量的学习交流平台，助力软件企业乘风破浪，迈向智能开发的新篇章。

# 双软评估

## 5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，2024年5月共评估软件企业25家，软件产品153件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		5月当月数	当年累计数	5月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	22	97	139	442
	温州	/	1	/	5
	嘉兴	1	6	3	14
	湖州	1	1	1	4
	绍兴	/	1	4	8
	衢州	/	/	/	6
	金华	1	2	3	10
	丽水	/	/	/	1
	台州	/	/	/	2
	舟山	/	/	/	/
	宁波	/	/	4	4
	合计		25	108	153

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