

# 浙江省软件和信息服务业

## 简报

2017年第【5】期（总第75期）

浙江省软件行业协会 2017年5月31日

### 行业要闻

国产工业软件优秀解决方案展示对接会顺利召开  
首届中国区块链开发大赛成果发布会在萧山召开  
我省首批双创示范基地出炉

### 产业动态

2017年1-4月全国软件业同比增长13.1%  
小县城大科技 新昌迎来首个科技日

### 企业天地

我省59家企业拟获中央财政支持  
安恒信息等单位获CNCERT国家级、省级应急服务支撑单位  
大华股份与中科曙光签署战略合作 打造人工智能联合实验室  
恒生支付中心·惠付 打造覆盖全金融领域的支付解决方案

### 政策资讯

《网络安全法》正式实施

### 热点追踪

人工智能离不开RDMA  
NVIDIA发布GPU云平台

### 工作动态

“电魂杯”2017浙江省软件行业羽毛球联谊赛圆满落幕  
我协会协助做好企业所得税优惠政策核查工作  
2016年度浙江省软件行业评优评审结果公示结束  
2016年度浙江省软件行业先进工作者名单公布

### 双软评估

5月“双软评估”统计

## 行业要闻

### 国产工业软件优秀解决方案展示对接会顺利召开

6月2日，由工信部信软司、浙江省经信委主办，中国工业软件产业发展联盟和杭州新迪数字工程系统有限公司共同承办的“2017年度国产工业软件优秀解决方案展示对接会”在杭州顺利召开。活动围绕贯彻落实《中国制造2025》和两化深度融合的战略部署，促进国内工业企业与软件企业的技术交流、项目合作与协同创新，是“工业技术软件化三年行动计划”的一项重要内容。工信部信软司李冠宇副司长、浙江省经信委吴君青副主任等领导出席会议并讲话，相关行业专家、软件和机械行业企业代表近400余人参加了本次对接活动。

### 首届中国区块链开发大赛成果发布会在萧山召开

5月16日，由浙江省经信委、中国电子技术标准化研究院、萧山区人民政府主办，工信部信软司、国家标准化管理委员会二部指导，萧山湘湖国家旅游度假区管委会、上海万向区块链股份公司、浙江蚂蚁小微金融服务集团有限公司承办的“区块链技术和应用峰会暨首届中国区块链开发大赛成果发布会”在杭州市国际博览中心隆重举行。工信部信软司李颖巡视员，国家标准委工业标准二部戴红主任，中国电子技术标准化研究院赵波院长，浙江省经信委吴君青副主任以及杭州市萧山区魏大庆副区长等领导出席并讲话。本届中国区块链开发大赛以“政府指导，标准引领，推动开源社区建设”为主题，是全国首个政府主导的区块链大赛，全国共有85支队报名参赛，最后决出10个参赛团队获得了本次大会的最终奖项，我省趣链科技有限公司参赛作品“基于区块链的供应链平台”喜获一等奖殊荣。趣链科技Hyperchain V1.2系统顺利通过测试，成为首批通过国家标准测试和认证的区块链系统。

### 我省首批双创示范基地出炉

为推进我省大众创业万众创新纵深发展，省发展改革委开展了首批省级双创示范基地申报评审工作。经各地自愿申报、材料初审、专家评审和公示，评选产生了6家首批浙江省大众创业万众创新示范基地，分别为杭州经济技术开发区、宁波中关路创业创新大街、嘉兴科技城、浙江工业大学、华立集团股份有限公司、温州浙南科技城。

作为浙江省深入推进大众创业万众创新的重要平台载体，首批省级双创示范

基地建设期限为 2017 至 2019 年。此外，省发改委将适时会同有关部门组织对示范基地建设开展督促检查与第三方评估，确保省级双创示范基地建设按照工作方案和目标有序推进。对于成熟的可复制可推广的双创模式与典型经验，省发改委将在全省范围内推广，并向国家发改委推荐。

## 产业动态

### 2017 年 1-4 月全国软件业同比增长 13.1%

1-4 月，我国软件和信息技术服务业运行总体平稳，收入和利润增速逐月加快，行业从业人员稳步增长，从业员工工资水平持续提高，出口由升转降。中西部地区部分省市持续较快增长，部分信息技术服务以及工业软件等领域发展迅猛。软件业务收入稳中有升。1-4 月，我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入 15753 亿元，同比增长 13.1%，增速同比回落 2.2 个百分点。其中，4 月份软件业务收入增长 13.8%，比 3 月回升 0.5 个百分点。利润与收入增速差距缩小。1-4 月，全行业实现利润总额 1858 亿元，同比增长 10.3%，增速同比回落 7.5 个百分点。其中 4 月份利润总额增长 12.1%，比 3 月提高 1.7 个百分点。

### 小县城大科技 新昌迎来首个科技日

5 月 31 日，绍兴市新昌县作为唯一的县域代表在全国科技创新大会上作典型交流发言。今年 5 月 25 日，新昌县第十六届人大常委会审议表决并批准把每年的 5 月 31 日设为新昌科技日。

作为全省科技体制综合改革试点县，新昌县近年来坚持创新驱动发展，加快全面改革创新试验区建设，全力深化产学研协同创新，加快新技术推广应用，加强创新主体培育，优化创新创业环境，构建出了一套开放合作、充满活力的县域创新体系。2016 年，新昌县研发经费支出占 GDP 比重达到了 4.45%，每万人拥有发明专利 25.4 件，新兴产业产值占比 49.6%，新产品产值率 50.8%，规上企业利税增长 33.5%、利润增长了 48.8%，贷款不良率仅 0.77%。今年一季度新昌县新兴产业产值占比提高到了 54.9%，新产品产值率提高到了 52.4%。

## 企业天地

### 我省 59 家企业拟获中央财政支持

第五届中国创新创业大赛优秀企业奖励名单正式出炉，我省共 59 家企业获得了中央财政的专项资助，数量仅次于上海和广东，位列全国第三。其中我会员单位浙江红相科技股份有限公司、杭州全拓科技有限公司等入围榜单。

据悉，本次中央财政只对 2016 年第五届中国创新创业大赛全国行业总决赛中评选出的优秀企业进行支持，金额按企业参赛成绩分档确定。奖励资金企业可自主用于创新发展。获得支持的企业应至少在以后连续两个年度填报企业动态信息表。

## **安恒信息等单位获 CNCERT 国家级、省级应急服务支撑单位**

5 月 24 日，国家计算机网络应急技术处理协调中心（以下简称 CNCERT）第七届网络安全应急服务支撑单位选拔会议在青岛成功落下帷幕。经过严格的选拔，最终协会常务理事单位安恒信息凭借在应急服务规范、应急服务案例、应急服务保证、技术实力、技术优势等方面的优势，再次入选“国家级网络安全应急服务支撑单位”。本次应急服务单位共有 100 余家企业申请，最终获批 60 家，其中国家级应急服务支撑单位 9 家。我协会副理事长单位网易、阿里云等入选省级支持单位。

安恒信息自入选 CNCERT 网络安全国家级应急服务支撑单位以来，一直协助 CNCERT 开展公共互联网网络安全应急服务工作。在 CNCERT 统一指导协调下，在发生重大、突发网络安全事件时，安恒信息第一时间为国家基础信息网络和重要信息系统部门提供公益性的应急处理服务；积极参与网络安全事件应急处置并配合提供技术支持；及时上报网络安全最新动态信息；全面配合开展漏洞信息报送与处置、恶意代码信息共享与分析、网络安全专项等工作，为维护公共互联网网络安全做出了突出贡献。

## **大华股份与中科曙光签署战略合作 打造人工智能联合实验室**

近日，大华股份与中科曙光签署战略合作协议。双方将充分发挥各自优势，联手打造人工智能联合实验室，共同开展在深度学习硬件、深度学习集群平台、深度学习算法等领域的深度合作与交流。大华股份董事长傅利泉、中科曙光总裁历军等双方主要领导出席签约及揭牌仪式。

中科曙光是在中国科学院推动下，以国家“863”计划重大科研成果为基础组建的国家高新技术企业，也是国内高性能计算领域的领军企业。此次强强携手，双方建立基于深度学习为核心的人工智能联合实验室。大华股份董事长傅利泉表

示：“在新常态下，数据就是生产力。大华与曙光的合作，将会把双方技术上的最佳实践交付给客户，共同推动安防监控产品更深层的应用。

## 恒生支付中心•惠付 打造覆盖全金融领域的支付解决方案

目前在支付领域存在着不少痛点，例如手机端不能用、支付金额超限、提现到账速度缓慢、支付成本高等，往往创业公司还会被支付公司嫌弃规模过小。针对企业面临的各种支付痛点，恒生支付中心•惠付提出了一次接入，支付无忧的愿景。恒生支付中心•惠付是恒生电子旗下的聚合支付平台，提供实名认证、钱包支付、网关支付、扫码支付等覆盖全场景的支付服务。任何有支付需求的机构，只需与恒生支付•惠付对接一次，即可使用其所有支付渠道。

除此之外，恒生支付中心•惠付支持支付宝、微信、连连等 20 余家第三方支付机构，10 大类、64 小类支付通道，覆盖主流银行，支付额度达到 500 万，与大量互联网机构合作，不仅能获取更低的手续费优惠，还支持智能支付路由功能，按最优手续费、最优到账时间实行智能路由转换，满足客户个性化需求。

## 政策资讯

### 《网络安全法》正式实施

6 月 1 日，《中华人民共和国网络安全法》正式实施。法律规定，网络运营者不得收集与其提供的服务无关的个人信息，不得违反法律、行政法规的规定和双方的约定收集、使用个人信息，并应当依照法律、行政法规的规定和与用户的约定，处理其保存的个人信息。个人发现网络运营者违反法律、行政法规的规定或者双方的约定收集、使用其个人信息的，有权要求网络运营者删除其个人信息；发现网络运营者收集、存储的其个人信息有错误的，有权要求网络运营者予以更正。网络运营者应当采取措施予以删除或者更正。

同时，依法负有网络安全监督管理职责的部门及其工作人员，必须对在履行职责中知悉的个人信息、隐私和商业秘密严格保密，不得泄露、出售或者非法向他人提供。

## 热点追踪

### 人工智能离不开 RDMA

作为一种先进的网络数据传输方式，RDMA（远程直接内存访问）技术除了

在高性能计算领域得到广泛应用以外，近几年还在人工智能、云计算、大数据和高频交易等领域引起强烈关注。与传统的网络相比，RDMA 可以更加显著地提升应用的效率。因为它允许网络中的计算机直接从内存里交换数据，而不涉及任何一台计算机的处理器、高速缓存或操作系统。

如今在中国十分火爆的人工智能、深度学习成了 RDMA 新的用武之地。为了追求更高的效率和传输性能，越来越多的人工智能、深度学习软件平台开始向 RDMA 移植。

## **NVIDIA 发布 GPU 云平台**

5 月 10 日，NVIDIA 宣布推出基于云端的 NVIDIA GPU 云（NGC）平台，让开发者能够通过个人电脑、NVIDIA DGX 系统或云端便利地访问综合的套装软件，以充分利用人工智能的变革性力量。推出的这一云平台将帮助人工智能开发者摆脱束缚，构建更加智能的世界。无论身在何处，开发人员都能借助我们云端的最新技术，展现最佳的工作成果。它能够按照开发人员的需要，随时随地实现加速计算。

开发者和数据科学家在利用深度学习时会遇到两大挑战。一是需要将深度学习框架、库、操作系统和驱动程序这些必要的软件组集成到单个堆栈之中。二是如何获取最新的 GPU 计算资源来训练神经网络。今年早些时候，NVIDIA 通过将主要的软件打包整合到 NVIDIA DGX-1™ 人工智能超级计算机中解决了第一项挑战。这种被称作 NGC 软件堆栈的软件包将作为 NGC 的一部分，向更广泛的人群开放使用，并将持续更新和优化，以实现最高性能。

## **工作动态**

### **“电魂杯”2017 浙江省软件行业羽毛球联谊赛圆满落幕**

5 月 6 日，由浙江省软件行业协会主办，杭州电魂网络科技有限公司协办，银江股份、赛宝认证中心、仟和网络支持的第三届“电魂杯”2017 浙江省软件行业羽毛球联谊赛在银江运动中心成功举办。协会顾问楼健人、协会顾问蔡家楣、杭州电子科技大学教授王方明等嘉宾出席开幕式，协会理事长黄观仁致开幕词，电魂网络财务总监朱小素宣布比赛开幕。

本次羽毛球赛设男子双打、混合双打、男子单打三个项目，吸引了阿里巴巴、浙江大华、宇视科技、银江股份等单位的 22 支队伍参赛，龙骞科技、数域科技、

中控教仪等公司的老总更是亲自带队上场比拼。本着“文明、友谊、拼搏”的宗旨，选手们充分展现了拼搏进取的精神风貌，他们网前封杀、后场跳杀，精湛的球技令人折服。经过一天的激烈角逐，最终银江股份斩获团体冠军，大华斩获团体亚军，中控集团斩获团体季军。

## **我协会协助做好企业所得税优惠政策核查工作**

根据“树立精准理念、持续精准发力、强化精准服务”的总体要求，我协会协助省经信委软件处、省发改委高技处，做好软件企业及国家规划布局内重点软件企业所得税优惠政策核查工作，切实帮助企业协调解决发展中面临的问题，认真做好行业及重点企业的精准服务工作，助推产业又好又快发展。

按照软件企业核查工作要求，我协会协助完成 23 家 35 次企业网上预审；按照国家规划布局内重点软件企业核查工作要求，我协会完成首批 5 家国家规划布局内重点软件企业的资格初审工作。

## **2016 年度浙江省软件行业评优评审结果公示结束**

2016 年度浙江省软件行业评优工作本着“自愿、公正、公开”的原则，根据《2016 年度浙江省软件行业评优管理办法》（以下简称“管理办法”），在专家推荐，企业申报的基础上，经形式审查、专家评审、结果公示，共评出浙江最佳创新软件产品 10 件、浙江软件行业优秀产品经理 10 位、浙江最佳行业应用解决方案 10 个、浙江软件行业优秀项目经理 10 位、浙江最佳创新软件企业 10 家、浙江软件行业优秀企业家 7 位、浙江软件行业杰出企业家 3 位、浙江软件行业领军人物 1 位、浙江软件明星企业 10 家。

杭州安恒信息技术有限公司董事长范渊累计三年被评为“浙江软件行业杰出企业家”，根据管理办法，授予范渊先生“浙江软件行业领军人物”的称号。与往年不同，今年新增了浙江软件明星企业的评比，重点面向成长型好的中小软件企业，弥补了以往评优范围集中在大中型软件企业的缺陷。具体获奖名单详见协会网站 <http://www.zsia.org/tztg/3125.html>。

## **2016 年度浙江省软件行业先进工作者名单公布**

为表彰会员单位在软件行业工作中做出的贡献，鼓励更多企业积极地参与协会工作，进一步增强协会的活力和凝聚力。经协会秘书处评议，陈兆权等十位同志被评为 2016 年度浙江省软件行业先进工作者，特予以表彰。具体名单详见协会网站 <http://www.zsia.org/tztg/3124.html>。

# 双软评估

## 5月“双软评估”统计

根据《ZRB001-2015 软件企业评估规范》、《ZRB002-2015 软件产品评估规范》，经浙江省软件行业协会评估，2017年5月共评估软件企业22家，软件产品96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   | 19    | 46    | 79    | 408   |
|          | 温州   | 0     | 1     | 3     | 4     |
|          | 嘉兴   | 2     | 5     | 8     | 19    |
|          | 湖州   | 0     | 1     | 0     | 3     |
|          | 绍兴   | 0     | 0     | 3     | 10    |
|          | 衢州   | 0     | 0     | 0     | 0     |
|          | 金华   | 0     | 1     | 0     | 6     |
|          | 丽水   | 0     | 0     | 2     | 8     |
|          | 台州   | 0     | 0     | 0     | 0     |
|          | 舟山   | 0     | 0     | 0     | 2     |
|          | 宁波   | 1     | 1     | 1     | 1     |
|          | 合计   |       | 22    | 55    | 96    |

报：中国软件行业协会、省政府办公厅、省发改委、省经信委、  
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