

# 浙江省软件和信息服务业

## 简报

2020 年第【11】期（总第 117 期）

浙江省软件行业协会 2020 年 11 月 30 日

---

**行业要闻** 第二十四届中国国际软件博览会在杭召开

世界互联网大会·互联网发展论坛圆满闭幕

**产业动态** 1-10 月我国软件业完成软件业务收入 65542 亿元，同比增长 11.7%

2020 年度软件与信息技术服务竞争力百强名单公布，我省 12 家企业入围

**企业天地** 阿里云进入全球数据库领导者象限

中控技术科创板上市

**政策资讯** 《浙江省职称评审管理实施办法（试行）》11 月 26 日起实施

**热点追踪** 西湖大学实现国内最高精度 3D 打印制芯片

浙江出台全国首个直播电商行业规范标准

2020 年中国 5G 连接数预计达到 2 亿 占全球 85%

**工作动态** 2020 西湖项目管理峰会成功举办

**双软评估** 11 月“双软评估”统计

## 行业要闻

### 第二十四届中国国际软件博览会在杭召开

11月12日，2020第二十四届中国国际软件博览会于杭州开幕。大会由中国电子信息行业联合会、浙江省经济和信息化厅、杭州市人民政府联合主办，100多位行业主管领导、业内专家、院校教授、企业代表参与大会，500余家企业参加线上线下展示。

本届软博会以“软件铸魂，数智转型”为主题，首次走出北京，在杭州举办，活动持续七天。线下活动包括关键性主旨报告发布、重量级主题演讲、顶级技术专业赛事企业创新成果展示，以及行业报告、自主创新成果、项目案例、智能平台等发布，通过这些丰富充实环节的安排，全面总结软件产业发展的现状和成绩，并展现软件产业发展的重要趋势。

### 世界互联网大会·互联网发展论坛圆满闭幕

11月24日，世界互联网大会·互联网发展论坛在乌镇闭幕。论坛取得4项重要成果：凝心聚力，中国智慧、中国方案获得更多认同；合作共赢，网络空间命运共同体理念更加彰显；创新引领，前沿技术助力释放行业发展动能；多元参与，互联网国际交流平台地位日益巩固。

论坛期间，人工智能、云计算、大数据、区块链、5G等领域的数字新技术、新成果、新产品、新应用一一亮相，突破人们的想象。此外，论坛还发布了《世界互联网发展报告2020》《中国互联网发展报告2020》。从“数字经济与科学抗疫”到“科学发展与创新驱动”，从“‘一带一路’互联网国际合作”到“青年与数字未来”，从“工业互联网的创新与突破”“人工智能”到“网络空间国际规则”，2个主论坛、5个分论坛，精彩纷呈。

在“互联网之光”博览会上，全球130家知名企业和机构参展；在世界互联网领先科技成果发布活动上，15项领先科技成果揭开神秘面纱；在“直通乌镇”全球互联网大赛上，15个国家和地区的1000余个项目参与角逐；14个重点项目在乌镇现场签约，投资金额达178亿元……桨声灯影里，全球的目光聚焦互联网，网络空间的合作更加紧密，互联网的未来将更美好。

## 产业动态

### 1-10 月我国软件业完成软件业务收入 65542 亿元，同比增长 11.7%

1—10 月，我国软件和信息技术服务业持续恢复，逐步摆脱新冠肺炎疫情影响。软件业务收入、利润同比增速持续回升，电子商务平台技术服务和集成电路设计收入较快增长。根据工信部统计数据，1-10 月我国软件业完成软件业务收入 65542 亿元，同比增长 11.7%，增速较去年同期回落 3.5 个百分点，较 1—9 月提高 0.4 个百分点；全行业实现利润总额 8026 亿元，同比增长 7.3%，增速较 1—9 月提高 0.3 个百分点，但较上年同期回落 4.6 个百分点；软件业实现出口 374 亿美元，同比下降 1.2%，降幅较 1—9 月扩大 1 个百分点，其中，外包服务出口 94 亿美元，同比下降 0.5%，嵌入式系统软件出口 154 亿美元，同比增长 1.1%；我国软件业从业平均人数 693 万人，同比增长 1.8%；从业员工工资总额同比增长 5.8%，增速较 1—9 月回落 0.6 个百分点。

### 2020 年度软件与信息技术服务竞争力百强名单公布，我省 12 家企业入围

为加快推动数字经济蓬勃发展，促进软件和信息技术服务企业综合竞争力提升，11 月 12 日，在 2020 第二十四届中国国际软件博览会召开期间，中国电子信息行业联合会组织召开“2020 年度软件和信息技术服务企业竞争力报告及前百家企业发布会”，发布并解读新一届百强企业。

我省阿里巴巴、海康威视、网易、均胜电子、新华三、大华股份、中控集团、恒生电子、浙大网新、信雅达、银江股份、宇视科技 12 家企业入围百强名单，企业数量较 2019 年增加 3 家，涵盖互联网、安防监控、工业控制、金融科技等不同领域，具体名单如下：

序号	企业名称
1	阿里巴巴（中国）有限公司
2	杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	网易（杭州）网络有限公司

4	宁波均胜电子股份有限公司
5	新华三技术有限公司
6	浙江大华技术股份有限公司
7	中控科技集团有限公司
8	恒生电子股份有限公司
9	浙大网新科技股份有限公司
10	信雅达系统工程股份有限公司
11	银江股份有限公司
12	浙江宇视科技有限公司

## 企业天地

### 阿里云进入全球数据库领导者象限

11月24日，国际知名行业研究机构 Gartner 公布 2020 年度全球数据库魔力象限评估结果，阿里云首次挺进全球数据库第一阵营——领导者（LEADERS）象限。

“阿里云拥有丰富的数据库种类覆盖度和完善的产品布局，为用户提供了多种关系型和非关系型数据库产品，还提供了混合云环境部署，同时集成了备份、数据迁移与同步等能力。” Gartner 分析师在报告中指出。

Gartner 分析师评价道：阿里云在产品上具备强大的创新能力，其数据库 PolarDB 已全面应用于零售、电信、物流、金融等多个行业。例如，中国邮政引入分布式数据库 PolarDB-X 和数据仓库 AnalyticDB，在订单业务峰值超过 1 亿件的情况下，系统平滑稳定运行；中国联通通过 PolarDB-X 等重构了其核心 IT 架构，实现对 3.6 亿用户的无缝“广覆盖”，成为全球最大的云上 BSS 系统。

最新数据显示，阿里云已经位居全球云数据库市场份额第三位以及中国市场第一位。Gartner 预计，到 2023 年全球 75% 的数据库都会跑在云上。

## 中控技术科创板上市

11月24日，浙江中控技术股份有限公司（以下简称中控技术）在上交所科创板正式上市，股票代码为688777。中控技术本次发行的股份总数4913万股，发行价格为每股人民币35.73元/股，发行市盈率64.04倍。作为从浙大控制学科走出来的代表性杰出企业，中控技术秉承浙大化自理论联系实际的优秀传统，自1993年开始在褚健教授带领下艰苦创业，经过近三十年的不懈努力，逐步突破工业自动化控制系统领域的“卡脖子”技术，研发出具备自主知识产权的集散控制系统(DCS)、安全仪表系统(SIS)，并成功投入产业化应用，打破了我国高可靠、大规模工业自动化控制系统一直被跨国公司垄断的局面，实现了工业自动化控制系统的国产化和自主可控。

根据睿工业统计，2019年度中控技术核心产品集散控制系统DCS在国内的市场占有率达到了27%，连续九年蝉联国内DCS市场占有率第一名。其中，在化工领域的市场占有率达到了40.7%，在可靠性稳定性可用性等方面均已达到国际先进水平。根据ARC统计，2019年度公司核心产品安全仪表控制系统SIS国内市场占有率达到了24.5%，排名第二；核心工业软件产品先进过程控制软件APC，国内市场占有率26%，排名第一。

## 政策资讯

### 《浙江省职称评审管理实施办法（试行）》11月26日起实施

随着我省不断深化职称制度改革，特别是近年来人才流动频繁、高层次人才需求大、长三角交流合作日益密切，此前沿用的《浙江省专业技术资格评审工作实施细则（试行）》已不适应现阶段职称规范管理等要求。为此，省人社厅日前研究制定了《浙江省职称评审管理实施办法》（试行），并将于11月26日起实施。

新办法针对跨省工作的人才明确了职称申报渠道，对社保、人事档案、劳动关系三者不全在我省的专业技术人才，各职称评委会办公室可以受理，评审结果在浙江省范围内有效。此外，根据新办法，引进的高层次、紧缺急需人才，可直接申报相应的高级职称，符合条件的援藏、援疆、援青、援外、东西部扶贫人员，

可直接确认相应的中级或高级职称，生产一线具有高超专业技术水平和技能的人才，可直接申报相应工程技术职称评审。

## 热点追踪

### 西湖大学实现国内最高精度 3D 打印制芯片

近日，西湖大学精密智造实验室实现了国内最高精度 3D 打印制芯片，这是目前国内最高精度的电子 3D 打印技术。

西湖大学工学院特聘研究员周南嘉团队自主研发的这项微米级精度三维精密制造技术，以新材料作为突破 3D 打印精度极限的核心，设计全新的 3D 打印功能材料，实现了百纳米至微米级别电子 3D 打印。

“我们开展的最小尺度的 3D 打印，就是直接在芯片上用 3D 打印进行加工。”周南嘉说。周南嘉团队将 3D 多材料打印技术引入芯片级高端制造领域，利用 3D 打印技术进行三维高精度光电封装、制造高频无源器件，例如可将天线尺寸缩小到十微米至百微米级别。周南嘉介绍，这一做法较现有的加工方式，在精度上提升了 1 个到 2 个数量级，从而让 3D 打印技术得以应用到毫米波技术、光通讯、微型机器人、柔性电子等领域，为未来小型化、集成化、个性化电子设备提供新的制造方案。

### 浙江出台全国首个直播电商行业规范标准

为推动建立健全电商领域守信激励与失信惩戒，推动电商直播行业健康有序发展，近日，浙江省网商协会制定出台了全国首个直播电商行业规范标准《直播电子商务管理规范》。

《规范》从直播电商生态圈和产业链的视野出发，对直播电商的不同参与角色如直播平台、入驻商家、主播、MCN 机构等提出要求，进行了规范。对于直播电商维权问题，《规范》在明确商家、主播责任的基础上，还着重强调了平台责任，规定平台应建立健全信用评价制度，公示信用评价规则，为消费者提供对商家或主播服务进行评价的便捷途径，应建立畅通的用户举报投诉渠道。《规范》还列举了主播“负面行为”清单，如发布违法、不良信息，推广禁限售、假冒伪

劣商品，发布不实信息，侵犯他人隐私、肖像、名誉等合法权益，引导用户进行线下交易等。同时，《规范》强调MCN机构需要建立健全主播管理规范，应按照合作协议与平台规则，与平台积极开展合作，对签约主播的内容发布情况进行规范建设、内容审核以及违规行为处置。

## 2020年中国5G连接数预计达到2亿，占全球85%

GSMA(全球移动通信系统协会)日前分析显示，中国的5G连接数全球领先，预计在2020年将达到2亿，占全球5G连接总数超过85%。

GSMA表示，尽管今年爆发了新冠肺炎疫情，但全球5G建设并没有受到太大影响。截至2020年9月，已有107家运营商在47个国家和地区商用5G网络。预计2020年底，将有149家运营商在57个国家和地区商用5G网络。预计2025年底，将有410家运营商在123个国家和地区商用5G网络。同时，由于疫情的影响，智能手机换机周期变长，将增加4至5个月。亚洲已经成为全球智能手机增长最快的市场，全球十大智能手机增量市场中七个来自亚洲。中国消费者智能手机购买量占比超过全球30%，全球75%的智能终端来自中国，所以相信中国的产业链会给整个智能手机的发展、创新带来非常大的变化。

## 工作动态

### 2020 西湖项目管理峰会成功举办

12月5日，由浙江省软件行业协会、浙江省软件行业协会项目经理专委会、诺基亚、PMI(中国)联合主办的第四届“西湖项目管理峰会”在诺基亚通信创新软件园成功召开，来自中控、网易、海康威视等软件与系统集成企业代表近300人出席了本次会议。本次峰会邀请了多位行业资深专家做了主题演讲和实践分享，同时开展了“以数字化驱动的项目管理和实践”和“高效能的项目管理和企业数字化转型”为中心的两个分会场的分享及讨论。此外，峰会上发布了2020年浙江省软件行业优秀项目管理案例和优秀项目经理名单，并对获得2020年浙江省软件行业十佳项目、2020年浙江省软件行业十佳项目经理、2020年浙江省软件行业项目管理最佳创新奖、2020年浙江省软件行业项目管理最佳管理奖、2020年浙江省软件行业项目管理最佳实践奖的企业和个人进行了表彰。

# 双软评估

## 11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11月共评估软件企业36家，软件产品148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	34	311	134	1089
	温州	0	6	4	26
	嘉兴	1	10	5	40
	湖州	0	4	1	6
	绍兴	1	6	4	27
	衢州	0	0	0	0
	金华	0	4	0	20
	丽水	0	0	0	9
	台州	0	2	0	10
	舟山	0	2	0	7
	宁波	0	0	0	5
	合计		36	345	148

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