

# 浙江省软件和信息服务业

## 简报

2020 年第【04】期（总第 110 期）

浙江省软件行业协会 2020 年 04 月 30 日

### 行业要闻

浙江省人民政府和阿里签署“春雷计划”战略合作协议  
国家发改委首次明确“新基建”范围  
工信部公示疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案名单，我省 10 项案例入围

### 产业动态

三大运营商联合发布《5G 消息白皮书》  
我省首次发布地区及企业创造力榜单  
一季度我省软件产业总体企稳向好

### 企业天地

阿里云打破 AI 计算世界纪录  
大华股份 AI 荣获双目立体匹配算法评测全球排名第一  
新华三实现年度中国 SDN 软件市场份额四连冠

### 政策资讯

2020 年全省推进数字经济发展工作要点出炉  
《杭向未来·大学生创新创业三年行动计划（2020—2022 年）》5 月 15 日起实施

### 热点追踪

中国专利申请数量首次夺全球第一，打破美国 40 年来“垄断”  
中国第一颗 5G 毫米波滤波器在合肥诞生  
蚂蚁区块链推出开放联盟链 全面开放技术应用能力

### 双软评估

4 月“双软评估”统计

## 行业要闻

### 浙江省人民政府和阿里签署“春雷计划”战略合作协议

4月7日，浙江省人民政府和阿里巴巴（中国）有限公司在杭州签署“春雷计划”战略合作协议，共同推动浙江制造数字化转型。这也是阿里巴巴当天启动“春雷计划”后，签署的第一份战略合作协议。

“春雷计划 2020”旨在利用阿里巴巴 20 年来沉淀的数字化能力，创造新供给、激发新需求、促进新贸易，帮助中小企业共渡难关。根据协议，阿里和浙江将实现强强联合，发挥阿里数字化能力，推动浙江制造数字化转型、高质量发展，拓展浙江制造“卖全国”“卖全球”的数字化营销渠道，并共同加强浙江数字化人才培养。双方决定，三年内推动实现“三个一”合作目标：在浙江知名产业带区域建立 100 个产地直播基地；通过 C2M 超级工厂计划打造 100 个销售过亿的工厂；在浙江制造业发达地市定向扶持 5 个产业带，实现销售破 1 亿单。

### 国家发改委首次明确“新基建”范围

4月20日，国家发改委创新和高技术发展司司长伍浩在新闻发布会上表示，关于新基建的概念，目前初步研究认为，新型基础设施是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。具体有三个方面：

一是信息基础设施。主要是指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，比如，以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。

二是融合基础设施。主要是指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施，比如，智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。

三是创新基础设施。主要是指支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施，比如，重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术创新基础设施等。

# 工信部公示疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案名单

## 我省 10 项案例入围

4月21日，工信部公示了疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案，我省10项（含宁波1项）案例入围，数量与广东省（含深圳6项）并列位居全国第二，占长三角地区（上海4、江苏3、安徽2）总量（18项）一半以上，占全国10.5%。北京市32项（含央企及行业协会）位居榜首。我省入围名单如下：

序号	案例名称	申报单位名称
1	钉钉企业复工和学校复课平台解决方案	钉钉科技有限公司
2	全基因组检测系统	阿里巴巴（中国）有限公司
3	杭州市防疫应急物资保供平台解决方案	杭州网易严选贸易有限公司
4	中控信息疫情防控大数据产品和解决方案	浙江浙大中控信息技术有限公司
5	新冠防疫数据智能平台	浙江每日互动网络科技股份有限公司
6	唐古中药服务开放平台	杭州唐古信息科技有限公司
7	数梦工场数智抗疫解决方案	杭州数梦工场科技有限公司
8	疫情防护物资供需平台	杭州费尔斯通科技有限公司
9	网易有道智云教学系统	网易有道信息技术（杭州）有限公司
10	防疫抗冠公交出行追溯系统	宁波公共信息服务运营有限公司、宁波市民卡运营管理有限公司

## 产业动态

### 三大运营商联合发布《5G消息白皮书》

4月8日，中国移动、中国电信、中国联通联合举行线上发布会，共同发布《5G消息白皮书》。《白皮书》阐述了5G消息的核心理念，明确了相关业务功能及技术需求，提出了对5G消息生态建设的若干构想。

《白皮书》指出，5G消息业务是终端原生基础短消息服务的全新升级，将打破传统短信对每条信息的长度限制，内容方面也将突破文字局限。该业务分为两种信息交互，一种是个人用户之间，另一种是企业与个人用户之间。对于个人用户而言，5G消息将打破传统短信对每条信息的长度限制，内容方面也将突破文字局限，实现文字、图片、音频、视频、位置等信息的有效融合。对于企业而言，

5G消息为其提供与个人用户之间的信息交互接口。企业可通过文字、语音、选项卡等富媒体方式向用户输出个性化服务与咨询。

下一步，中国移动、中国电信、中国联通将与全球运营商、产业合作伙伴通力合作，将5G消息业务打造成为多终端支持、广用户覆盖、多行业赋能的5G普适性信息通信服务，以促进消息类业务价值提升，驱动全球5G产业生态繁荣发展。

## 我省首次发布地区及企业创造力榜单

4月21日，省“4·26”知识产权宣传周启动仪式在杭州举行。启动仪式上，浙江省首次发布了《浙江省创造力十强县（市、区）榜单》和《浙江省创造力百强企业名单》。

创造力十强县（市、区）中，杭州占5个，宁波占3个，绍兴、湖州各占1个，有效发明专利合计6.7万件，占浙江省总数41.9%。十强区县数字经济核心产业发明专利合计2.8万件，占浙江省数字经济核心产业发明专利总数的57.9%。从具体数量上看，杭州市滨江区在万人发明专利拥有量、有效发明专利拥有量以及数字经济核心产业发明专利项目上，都位列浙江省创造力十强县（市、区）第一位。

全省创造力百强企业共拥有有效发明专利21572件，占企业全部有效发明专利的18.6%，引领着全省企业、产业的创新创造活动。其中，新华三技术有限公司以4356件有效发明专利数量位列百强企业第一名。

## 一季度我省软件产业总体企稳向好

今年一季度，浙江省实现软件和信息技术服务收入1350.8亿元，同比增长4.3%，在全国GDP负增长的情况下逆势上扬。产业增速经历了1-2月份的-16.5%后出现回升，3月当月软件业务收入同比增长47.56%，反映出软件业作为数字经济核心产业的强大活力。

一季度全省信息技术服务收入累计实现777.4亿元，同比增长13.8%，推动了软件业务的整体增长。3月份以来，随着企业的线下复工，制造业生产线逐步复产，全省嵌入式系统软件收入快速回升，当月同比呈现翻倍增长，一季度全省嵌入式系统软件实现收入160.8亿元，同比增长3.0%。

### 阿里云打破 AI 计算世界纪录

DoNews 4 月 3 日消息，斯坦福大学日前发布了最新的 DAWNBench 深度学习榜单，在该榜单中，阿里云拿下了图像识别比赛的四项第一，打破了 Google 等企业创造的纪录。这也意味着阿里云在 AI 计算方面已达到世界第一。

斯坦福大学 DAWNBench 是人工智能领域最权威的竞赛之一，它是衡量深度学习优化策略、模型架构、软件框架、云和硬件等综合解决方案实力的标准之一。在图像识别（Image Classification on ImageNet）榜单中，阿里云包揽了训练时间、训练成本、推理延迟以及推理成本四项第一，打破了谷歌等企业保持一年多的纪录。

据悉，此次阿里云创造四项纪录得益于阿里云自研加速框架 AIACC 及平头哥含光 800，这是阿里巴巴第一颗自研芯片，也是全球性能最强的 AI 推理芯片，其性能及能效比全球第一。

### 大华股份 AI 荣获双目立体匹配算法评测全球排名第一

近日，大华股份基于深度学习的双目立体匹配算法，刷新了 KITTI Vision Benchmark 中双目立体匹配竞赛的最好成绩，超越了其它一流 AI 公司和顶尖的学术研究机构，以及 ICCV、ECCV、CVPR 相关论文中的双目立体匹配研究成果，这标志着大华股份在双目立体匹配算法领域处于领先水平。

KITTI 数据集由德国卡尔斯鲁厄理工学院和丰田美国技术研究院联合创办，是目前国际上最大的计算机视觉算法评测数据集之一。双目立体匹配是场景三维感知的重要手段，在 3D 重建，智能机器人、自动驾驶、AR 等领域中有着广泛的应用。在本次国际测评中，大华基于自主研发的深度学习平台，开发了一种基于深度神经网络的立体匹配算法。该算法采用了 ASPP 的结构对输入图像进行多尺度特征提取，并将传统的 SGM 算法融入到神经网络中。此外，在训练过程中加入了额外的自监督学习策略，有效地提高了算法的精度。

### 新华三实现年度中国 SDN 软件市场份额四连冠

近日，计世资讯发布《2019-2020 年中国 SDN 市场发展状况白皮书》。根据调查显示，2019 年中国 SDN（软件）市场，即 SDN 控制器及相关软件解决方案

与服务市场规模为 18.8 亿元，同比增速 38.5%，新华三以 31.9% 的市场份额位居第一，连续四年蝉联市场冠军，华为、中兴通讯分别以 24.5% 和 12.1% 的份额位列第二、第三位。

新华三凭借在 SDN 领域多年的软件开发积累和技术迭代领先于其他厂商，在 2019 年初的领航者峰会上，新华三提出“以智能联接使能智慧未来”的愿景，发布了基于先知网络架构的新一代 SDN 网络解决方案 AD-NET 5.0，在技术和产品研发上处于领先地位。

## 政策资讯

### 2020 年全省推进数字经济发展工作要点出炉

根据浙江省国家数字经济示范省建设方案和数字经济五年倍增计划，日前，浙江省数字经济发展领导小组办公室制订了全省推进数字经济发展 2020 年工作要点。

工作要点明确了 2020 年全省推进数字经济发展的主要目标：1. 全省数字经济核心产业增加值增长 13%，力争 15%，营业收入突破 2 万亿元，其中软件和信息技术服务业收入增长 15% 以上；2. 数字经济核心产业有效发明专利增长 10% 以上；3. 在役工业机器人数量突破 10 万台，规上工业劳动生产率提高 7%；4. 建成 5G 基站 5 万个，新型基础设施建设持续走在全国前列。

### 《杭向未来·大学生创业创新三年行动计划（2020—2022 年）》

#### 5 月 15 日起实施

4 月 16 日，杭州市人力社保局发布《杭向未来·大学生创业创新三年行动计划（2020-2022 年）》。《行动计划》指出杭州将实施百万大学生杭聚工程、双创项目支持工程、双创人才培育工程、双创平台提升工程、双创服务优化工程等五大工程，预计到 2022 年，将新引进 100 万以上大学生来杭创业创新，形成充满活力的大学生创业创新体系，成为大学生“双创”人才集聚地、“双创”成果转化地、“双创”文化引领地。《行动计划》自 2020 年 5 月 15 日起实施，有效期 3 年，全文请见协会官网：<http://zsia.org/hypolicy/3775.html>。

## 热点追踪

### 中国专利申请数量首次夺全球第一，打破美国 40 年来“垄断”

4月7日晚，世界知识产权组织 WIPO 发布最新报告。报告显示，2019 年全球国家通过《专利合作条约》共计提交了 265800 件国际专利，相比 2018 年的 253000 件增长了达 5.2%。

美国在科技领域的强大众所周知，自 1978 年 WIPO 的《专利合作条约》运行以来都是全球第一大国际专利申请国，直到 2019 年被中国超越。在 2019 年，中国通过《专利合作条约》机制提交了 58990 件专利申请，相比 2018 年的 53355 件增加了 5000 多件，位列世界第一。

### 中国第一颗 5G 毫米波滤波器在合肥诞生

日前，合肥高新区新经济发展基金投资企业安徽云塔电子科技有限公司联合中国科学技术大学微电子学院，正式发布了其自主研发的 5G 毫米波滤波器，这是中国厂商首次在 5G 毫米波 (mmWave) 频段研制成功该类微型化滤波器产品，尺寸仅为 2.5×2.0mm。该类型滤波器工作在 33GHz，带宽高达 2GHz，带内插损小于 2.7dB，带外抑制超过 30dB。目前在全球范围内，工作在毫米波频段的微型滤波器解决方案近乎空白，是世界各国在无线通信核心领域亟待重点突破的技术。云塔的微型化毫米波滤波器产品，不仅可以广泛应用在各种 5G 终端和基站中，而且为下一代 6G 低轨宽带卫星互联网提供了经济有效的滤波解决方案。

### 蚂蚁区块链推出开放联盟链 全面开放技术应用能力

4月16日消息，蚂蚁区块链面向中小企业正式推出“开放联盟链”，首次全面开放蚂蚁区块链的技术和应用能力。

据介绍，蚂蚁金服从去年底起开发开放联盟链，降低中小企业“上链”门槛至数千元。开放联盟链基于蚂蚁区块链自主研发的技术，能支撑 10 亿账户规模、10 亿日交易量，实现每秒 10 万笔跨链消息处理能力 (PPS)。

蚂蚁金服方面介绍，目前，开放联盟链上沉淀了数十种解决方案，覆盖供应链金融、物流、公益慈善等场景，开发者研发只需根据业务特征选择相应模块即可快速部署。

# 双软评估

## 4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4月共评估软件企业35家，软件产品135件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		4月当月数	当年累计数	4月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	29	46	116	262
	温州	1	2	2	4
	嘉兴	2	2	9	14
	湖州	1	1	0	1
	绍兴	1	2	3	5
	衢州	0	0	0	0
	金华	1	1	0	8
	丽水	0	0	0	1
	台州	0	0	3	3
	舟山	0	0	0	0
	宁波	0	0	2	2
	合计		35	54	135

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: zsiacyyj@163.com



更多内容，敬请关注