

长风联盟工作简报

2021 年第 04 期 2021 年 01 月 29 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ 2020 年软件业务收入 81616 亿元 同比增长 13.3%

2020 年，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负面影响，呈现平稳发展态势。软件业务收入保持较快增长。2020 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 4 万家，累计完成软件业务收入 81616 亿元，同比增长 13.3%；利润增速稳步增长。2020 年软件和信息技术服务业实现利润总额 10676 亿元，同比增长 7.8%；人均实现业务收入 115.8 万元，同比增长 8.6%；软件出口形势低迷。2020 年，全国软件和信息技术服务业实现出口 478.7 亿美元，同比下降 2.4%；从业人数稳步增加，工资总额逐步恢复。2020 年末，全国软件和信息技术服务业从业人数 704.7 万人，比上年末增加 21 万人，同比增长 3.1%。从业员工工资总额 9941 亿元，同比增长 6.7%，低于上年平均增速。

■ 工信部印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》

电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键，为加快电子元器件产业高质量发展，推动产业基础高级化、产业链现代化，促进我国信息技术产业发展，工业和信息化部近日印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023 年）》。

《行动计划》以推动高质量发展为主题，以深化供给侧改革为主线，以改革创新为根本动力，以做强电子元器件产业、夯实信息技术产业基础为目标，明确提出要面向智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车等重点市场，推动基础电子元器件产业实现突破，

并增强关键材料、设备仪器等供应链保障能力。同时，针对当前产业发展存在不足，《行动计划》提出要实施重点产品高端提升、重点市场应用推广、智能制造、绿色制造等行动，并开展提升产业创新能力、强化市场应用推广、夯实配套产业基础、引导产业转型升级、促进行业质量提升、加强公共平台建设、完善人才引育机制等重点工作，推动基础电子元器件产业提质增效，加快提升产业链供应链现代化水平。

■ 中国科协发布《“科创中国”三年行动计划（2021—2023）》

日前，中国科协发布《“科创中国”三年行动计划（2021—2023）》，明确实施四类23项重点任务，打造“科创中国”品牌增值版，树立科技界有力支撑新发展格局的引领旗帜。《行动计划》明确实施的四类23项重点任务，包括：全面集成科协系统资源；建设资源衔接站点；围绕产业链应用场景升级“三库”；设立工程技术“应用案例库”；推出知识服务系列产品；发布“科创中国”榜单；实现平台专业化运营；建设区域创新枢纽城市；助力创新枢纽城市培育带动型产业；服务中小企业创新能力提升；推出技术服务与交易系列活动；做强“科创中国”联合体；建设区域内创新协作网络；建设全国学会专业服务体系；建设科协基层组织创新协作网络；建设双向国际组织联结网络；建设专业产业智库；组建常态化、功能型、专业化科技服务团；培养基层一线产业人才；培育技术经理人队伍；凝聚一批青年人才；建设跨境荐才引才通道；联结“双创”团队。

■ 重磅！国内首个自主可控区块链软硬件技术体系“长安链”发布

1月27日，国内首个自主可控区块链软硬件技术体系“长安链”发布，同时推出首批应用场景。“长安链”具备自主可控、灵活装配、软硬一体、开源开放的突出特点，由北京微芯研究院、清华大学、北京航空航天大学、腾讯和百度等知名高校、企业共同研发。

“长安链”坚持自主研发，秉承开源开放、共建共享的理念，面向大规模节点组网、高交易处理性能、强数据隐私等下一代区块链技术需求，融合区块链专用加速芯片硬件和

可装配底层软件平台，为构建高性能、高可信、高安全的数字基础设施提供新的解决方案。

软件方面，“长安链”独创深度模块化、可装配、高性能并行执行的区块链底层技术架构，实现抗量子加密算法、可治理流水线共识、混合式分片存储等十余个核心模块全部自主研发，交易处理能力达到 10 万 TPS，位居全球领先水平；硬件方面，全球首创基于 RISC-V 开源指令集的 96 核区块链芯片架构，构建物理安全隔离的高效可信运行环境，实现智能合约的并行加速处理，大幅提升超大规模区块链网络交易性能。

■ **北京市新增 3 个国家级双创示范基地**

近日，国务院办公厅印发《关于建设第三批大众创业万众创新示范基地的通知》，北京市中关村丰台园、中关村朝阳园、北京经济技术开发区入选第三批大众创业万众创新示范基地。其中，中关村丰台园入选融通创新方向双创示范基地，中关村朝阳园入选全球化创业方向双创示范基地，北京经济技术开发区入选精益创业方向双创示范基地。截至目前，北京市共有 30 个国家级双创示范基地，其中区域类示范基地 5 个，高校及科研院所类示范基地 9 个，企业类示范基地 16 个。

■ **北京市 33 家企业入选全球品牌价值 500 强**

1 月 26 日，全球领先的品牌估值与咨询机构 Brand Finance 发布《2021 年全球品牌价值 500 强报告》，其中，苹果、亚马逊、谷歌位列前三，中国工商银行、微信进入前十，位列第 8 和第 10。在 2021 年全球品牌价值排行榜中，共有 47 个科技品牌入围，科技品牌价值占比 14%，是全球品牌价值 500 强中极具价值的部分。北京共有 33 家企业入选 500 强，其中科技型企业 6 家，分别是：京东（68）、小米（184）、百度（245）、美团（265）、联想（373）、京东方（447），科技品牌价值占比 18%。

【企业讯】

■ [快手宣布计划于 2 月 5 日在香港联合交易所上市](#)

1 月 26 日，中国短视频社交平台快手正式公布港股 IPO 公告，宣布计划于 2 月 5 日在香港联合交易所上市。快手上市后估值将在 556 亿美元至 609 亿美元（约合 3600 亿元人民币至 3945 亿元人民币）之间，如果再计入超额配售权，估值最多可增至 617 亿美元（约合 3997 亿元人民币）。招股书显示，如按照发售价的中位数 110 港元计算，快手本次全球发售的所得款净额将达到 394.77 亿港元。

■ [格力关联公司公开多条机器人相关专利](#)

近日，工商信息显示，1 月 22 日，珠海格力电器股份有限公司公开多条机器人相关专利信息，专利名称分别为“机器人的仿真处理方法及装置”、“时钟同步方法、机器人控制系统和机器人”、“关节臂结构、机器人”。其中，“机器人的仿真处理方法及装置”的专利摘要显示，本发明解决了相关技术中无法对多轴机器人的各个关节的关节载荷进行计算，导致的无法合理地对机器人的电机、减速机等部件进行选型的技术问题。

■ [百度获准在加州测试自动驾驶汽车](#)

1 月 28 日，据媒体报道，美国加利福尼亚州机动车管理局周三宣布，百度已经获得该州许可，将开始在该州测试无人自动驾驶汽车。百度是第 6 家获得加州在不配备安全员的情况下进行测试的许可的企业，该许可允许百度在圣克拉拉县桑尼维尔市内的指定街道上，对三辆全自动驾驶汽车进行测试，其他几家分别是 Cruise、Waymo、Nuro、Zoox 和 AutoX。

■ [金山办公业绩预告：2020 年度净利润同比增长 100%-130%](#)

1 月 26 日，据媒体报道，金山办公发布公告，预计公司 2020 年净利润约 8.01 亿元至 9.21 亿元，同比增长 100%-130%。2020 年度，公司为更多的企业及个人用户提供了优质的云协作、云办公应用服务。报告期内，机构授权业务实现高速增长；随着企业级云化需求

逐渐显现，机构订阅业务体量增加；在疫情刺激下，移动办公及云协作办公深入改变用户使用习惯，进而带动个人订阅业务继续保持较高增速，推动公司业绩大幅增长。

■ [印度宣布将永久禁止 59 款中国 APP，包括 TikTok、百度、UC 等](#)

1 月 26 日，综合《印度时报》和路透社等消息，印度电子和信息技术部发布最新通知，将在今年 6 月永久禁止 59 款中国手机应用程序，包括 TikTok（抖音海外版）、百度、Wechat（微信）和 UC 浏览器等。据悉，此次永久禁令是印度电子和信息技术部的官员“不满”这些中国公司回应印度政府提出的各种质疑后出台的，这些所谓的质疑包括它们的数据收集和数据处理方法，以及围绕数据安全和隐私的问题。

【投融界】

■ [滴滴自动驾驶完成 3 亿美元新一轮融资](#)

1 月 28 日，滴滴自动驾驶确认已完成 3 亿美元的新一轮融资，由 IDG 资本领投，CPE、Paulson、中俄投资基金、国泰君安国际、建银国际等投资机构跟投。据接近滴滴自动驾驶团队的人表示，此次所融资金，除了计划持续在更多城市开展载人项目，公司还在探索出行以外其他场景下的自动驾驶技术落地。此外，L4 级自动驾驶车型的研发与量产已被列为当前内部的重点项目。

■ [滴滴货运将完成首轮 15 亿美元融资](#)

1 月 26 日，滴滴货运完成首轮 15 亿美元融资协议签署工作，领投方为淡马锡、CPE 源峰（中信产业基金）、IDG 资本等，其他参与方还包括中关村农门基金、普洛斯旗下私募股权投资机构隐山资本、碧桂园创投、鼎珮集团（VMS Group）和云峰基金等，本轮融资计划于今年 2 月全部完成。据悉，滴滴货运通过中小型货车和卡车提供同城和短途物流运输服务，目前在长三角和川渝核心城市运营，计划将 2021 年覆盖中国其他主要城市，未来

还在计划推出定制城配产品，与更多企业达成合作，为各类 B 端用户提供企业级定制化长期城配服务。

■ [苏宁易购零售云 A 轮融资接近完成，融资总额或超 10 亿元](#)

据消息人士透露，苏宁易购旗下“零售云”业务板块 A 轮融资接近完成，融资总额或超 10 亿元人民币。截至 2020 年底，苏宁易购零售云门店数累计近 8000 家，年销售额超 200 亿元。据官方介绍，苏宁易购零售云是苏宁易购智慧零售能力对外输出的开放平台，以“供应链+门店+社交电商”的创新模式抢占下沉市场。公开数据显示，2020 年苏宁易购零售云新开 3200 家门店，在下沉市场累计销售超 2000 万件优质商品。

■ [货拉拉完成 8 轮融资估值达 100 亿美元，高瓴为最大机构投资者](#)

1 月 26 日，继 2020 年底刚刚完成 E 轮 5.5 亿美金融资不到一个月，货拉拉总金额达 15 亿美金的 F 轮融资也即将完成，本轮融资由高瓴资本领投。至此，货拉拉已完成 8 轮融资，并创造出 1 个月内融资 20 亿美元的记录，投后估值将达到 100 亿美元。截至 2020 年，货拉拉已覆盖 352 座城市，平台司机月活 48 万，用户月活 720 万。从货运 O2O “百团大战”中脱颖而出的货拉拉，通过移动互联、大数据人工智能等科技的注入，深刻改变了同城货运的行业生态，从创业之初的同城货运平台，发展成为一家业务涉及同城/跨城货运、企业物流服务、搬家、零担、汽车租赁及车后市场服务的互联网物流商城。据货拉拉方面透露，近两轮融资的用途将用于多元业务布局和物流数智化方面的持续发力，还包括向下沉市场的扩张。

■ [东方通拟引入中移资本近 5 亿元战略投资](#)

1 月 28 日，东方通（股票代码：300379）发布公告，拟通过向特定对象发行股票方式引入战略投资者中移资本控股有限责任公司。中移资本拟认购东方通股份金额为不超过五亿元人民币，本次发行后持股比例约为 4.59%，成为东方通第二大股东。据悉，本次东方通

与中国移动的战略合作具有多领域、全方位之特点，双方通过本次战略合作，将实现优势互补和长期战略利益共享，有助于加强产业链协同，同时通过技术合作促使东方通加快技术更新，实现战略转型升级。本次募集资金净额，将全部用于信息技术应用创新产业背景下的基础软件研发升级平台建设项目、基于人工智能技术的数据化能力平台建设项目，以及补充流动资金三个项目。

■ 第四范式完成 7 亿美元 D 轮融资，系 2020 年以来 AI 领域已披露的最大单笔融资

近日，第四范式已完成 D 轮融资，融资金额 7 亿美元。本轮融资由博裕资本、春华资本、厚朴投资领投，并引入国家制造业转型基金、国开、国新、中国建投、中信建投、海通证券等战略股东，和红杉中国、中信产业基金、高盛、金溢资本、方源资本等财务投资机构。第四范式该轮融资是 2020 年至今，AI 领域已披露的最大单笔融资。第四范式表示，本轮融资将用于加速重点产业布局，构建基于 AI 的企业级生态体系，培养 AI 尖端人才。

■ 全球智能机器人领域独角兽企业思灵机器人宣布完成 B 轮融资

近日，人工智能机器人公司思灵机器人宣布完成 B 轮融资，主要投资方包括全球前三大的手机及 3C 类产品制造商、交银国际、招银国际招银电信基金、新希望集团，同时还获得原有股东高瓴创投、红杉资本中国基金机构的持续投资，本轮融资的资金将主要用于研发及规模化量产。思灵机器人创立于 2018 年，在德国慕尼黑、中国北京设立双总部，在 2020 年内总融资额超 1.3 亿美金，该公司以德国宇航中心为技术依托，致力于推动人工智能与机器人前沿技术的深度结合与创新，拓展机器人在更多领域的推广应用。

【产品圈】

■ 华为公布三大健康研究项目，发力可穿戴健康研究

近日，华为在花粉年会上首次对外公布其在运动健康领域最新的三个健康研究项目，包括高血压管理研究、智能体温健康研究和冠心病筛查研究。华为表示，高血压管理研究的目的是基于华为可穿戴血压测量设备，探索从筛查到早期干预的血压创新主动健康管理，而智能体温联合研究，实现高精度连续检测体温，并提供体温异常筛查。冠心病智能筛查与预警研究，则希望借助华为智能手表心电采集能力，科学有效的管理心脏健康。

■ [文远知行 \(WeRide \) 发布自动驾驶微循环小巴](#)

昨日，文远知行 (WeRide) 在广州国际生物岛首发自动驾驶微循环小巴，宣布开启常态化测试。文远知行自动驾驶微循环小巴专为城市开放道路设计，是一款科技感与舒适性兼具的自动驾驶创新产品，由文远知行与其战略领投方宇通集团共同打造。它采用前装量产车型，无方向盘、油门和刹车，搭载文远知行自主研发的全栈式软硬件解决方案，能够安全高效地处理各种复杂的城市交通路况。

【联盟汇】

■ [长风联盟 2 项智库成果转化为市政协提案](#)

2021 年 1 月 21 日，北京市政协十三届四次会议在北京会议中心隆重开幕。北京长风信息技术产业联盟智库基地所报送的《关于推动北京市信息技术应用创新产业发展的建议》和《关于落实〈北京市区块链创新发展行动计划（2020-2022）〉更好推动本市区块链技术发展的建议》等两项智库成果，被北京市科学技术协会采纳，并作为团体提案向本次大会提交。

《关于推动北京市信息技术应用创新产业发展的建议》主要是围绕北京建设国际科技创新中心建设，如何推动北京市信创产业进一步发展的主题，分析问题，提出建议。《关于落实〈北京市区块链创新发展行动计划（2020-2022）〉更好推动本市区块链技术发展的建议》

则是针对去年北京市政府发布《北京市区块链创新发展行动计划（2020-2022年）》后，如何更好地推动落实，提出4点建议。

长风联盟智库基地自2019年成立以来，在依托联盟专家委员会的基础上，积极发挥主观能动性，不断吸纳科研院所、企业、协会组织等不同体制的专业人士，通过建立各专业领域的专家委员会、标准委员会、技术工作组等方式，开展产业研究、发布行业报告建议20余篇，有效推动企业与科研院所、高校间的协同互动、技术发展，为政府制定相关政策、企业配置优质资源提供参考依据。

下一步，长风联盟将继续以“三城一区”建设、城市副中心建设等北京市重点工作为核心，积极发挥基地平台功能，以电子信息领域为基础，重点围绕人工智能、新一代信息技术、软件和信息服务等高精尖产业，汇聚研究成果、交流理论思考、提出咨询建议，剖析汇“智”形成一个“开放型”的智库基地。