

# 长风联盟工作简报

2022 年第 23 期 2022 年 11 月 25 日 长风联盟秘书处编

## 【新 动 向】

### ■ 1-10 月我国软件业务收入 84214 亿元 同比增长 10%

1—10 月份，我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）运行态势平稳向好，软件业务收入增速小幅回升，利润总额增长加快，软件业务出口平稳增长。

**一、总体运行情况**：软件业务收入增速小幅回升。1—10 月份，我国软件业务收入 84214 亿元，同比增长 10.0%，增速较前三季度提高 0.2 个百分点；利润总额增长加快。1—10 月份，软件业利润总额 10047 亿元，同比增长 4.5%，增速较前三季度提高 1.8 个百分点；软件业务出口平稳增长。1—10 月份，软件业务出口 427 亿美元，同比增长 5.1%，增速较前三季度回落 0.6 个百分点，其中，软件外包服务出口同比增长 10.1%。

**二、分领域运行情况**：软件产品收入增速小幅提升。1—10 月份，软件产品收入 20737 亿元，同比增长 9.6%，增速较前三季度提高 0.2 个百分点，占全行业收入的比重为 24.6%；信息技术服务收入保持较快增长。1—10 月份，信息技术服务收入 54583 亿元，同比增长 10.1%，增速与前三季度持平，在全行业收入中占比为 64.8%；信息安全收入增速稳中有落。1—10 月份，信息安全产品和服务收入 1549 亿元，同比增长 9.7%，增速较前三季度回落 2.7 个百分点；嵌入式系统软件收入增长加快。1—10 月份，嵌入式系统软件收入 7344 亿元，同比增长 9.6%，增速较前三季度提高 1.2 个百分点。

### ■ 北京连续四年居全球金融科技中心城市榜首

2022年11月22日,《2022全球金融科技中心城市报告》在2022金融街论坛年会中发布。《报告》以2017年首发的“金融科技发展指数”为基础,以城市为观察单元,从全球80余座城市中精选Top50分析其金融科技产业、体验和生态发展状况,通过多个分项榜单和总榜尽览全球金融科技城市发展格局及变迁历程。

总榜排名方面,北京连续第四年位居全球金融科技中心城市榜首,排名第二至第十位的分别为旧金山(硅谷)、纽约、伦敦、上海、深圳、杭州、新加坡、芝加哥、东京。其中,伦敦较去年提升两个排名,位列第四,东京较去年提升一位,首次进入前十。在排名前五十的城市中,阿根廷首都布宜诺斯艾利斯和比利时首都布鲁塞尔首次进入榜单前五,分列第四十九、五十位。

《报告》显示,当前全球金融科技区域化发展特点鲜明,亚洲和美洲仍持续引领,入榜城市较多。但同时,近年来欧洲入榜城市逐渐增多,也有非洲城市入榜,显示了越来越多国家和地区都在关注金融科技发展。此外,值得关注的是,东盟、印度、巴西、阿联酋等国家和地区的城市正在金融科技领域积极追赶。榜单中开始出现不少发展中国家的城市,例如巴西的圣保罗,印度的孟买、新德里,泰国的曼谷,阿联酋的阿布扎比等等。

作为其中一个分项榜单,在产业榜方面,北京仍全球居首,纽约和旧金山(硅谷)分列第二和第三位。贾圣林表示,金融科技产业领域,中美引领趋势不变,但中国产业发展相对较缓,新加坡、多伦多、圣保罗等城市在过去一年排名有所上升,圣保罗更是直接上升九个排名进入前二十。

## ■ [Meta 首份元宇宙白皮书 9 大看点！瞄准 80 万亿美元市场](#)

近日,Meta委托国际经济咨询公司Analysis Group编写了一份元宇宙白皮书,该报告以移动设备的发展为依据,预测了元宇宙技术对全球经济的影响。

该报告主要分为四个部分：元宇宙的应用及挑战、移动设备技术与元宇宙的相似性、用经济模型研究移动设备对全球 GDP 的影响、研究元宇宙的潜在经济市场。

该报告称，如果元宇宙技术从 2022 年开始被采用，到 2031 年，元宇宙技术将为全球 GDP 贡献 3.01 万亿美元，其中三分之（1.04 万亿美元）来自亚太地区。报告提到，已经有行业分析师对元宇宙的潜在价值及市场规模进行预估，他们预测在未来几年内元宇宙市场将在 8000 亿美元-20000 亿美元。而当元宇宙被广泛采用后，元宇宙市场将会在 3 万亿美元-30 万亿美元之间，最乐观的估计可超过 80 万亿美元。

虽然目前还没有一个关于元宇宙的统一定义，但该报告表示，元宇宙应该有以下特点：

1. 元宇宙是一个数字空间的拓展网络，用户可以在元宇宙里有 VR（虚拟现实）、AR（增强现实）、MR（混合现实）等各种 3D 沉浸体验，并且玩家可以进行实时互动。
2. 元宇宙是一个大规模、可交互操作、并且实时渲染的 3D 虚拟网络世界，元宇宙可以供不限数量的用户同步、持久地体验。
3. 用户可以在元宇宙里创建自己的虚拟形象账户，这些账户的历史数据不会被清空，而是会被连续地保存下来。并且，账户的身份信息、支付方式、通信方式等都可以跨平台共享。换句话说，各平台可以兼容。而不是像现在这样，每个平台（如 Twitter 或 TikTok）需要注册不同的账号，并且这些账号还归属于公司。
4. 交流方式更多样。在元宇宙中，用户可以用眼神、姿势、手势等方式交流，而不仅限于打字或者语音。
5. 元宇宙可以支持几乎所有的活动场景，如社交、工作、学习、娱乐、购物、创作等。
6. 元宇宙是一个开放的市场，企业和个人可以自由体验、参与活动、创造内容等。
7. 用户在元宇宙中拥有数字人格和数字资产。用户可以在一个平台购买一件数码服装，在另一个平台依然“穿着”它，这件数码服装归属于用户，而不是平台。

8. 元宇宙不是一种物品或者空间，而是不同的技术组件相互联系的方式。这些技术包括 AR、VR、MR、区块链、NFT（加密货币令牌）等。

9. 元宇宙将打破互联网对于设备和地理位置的依赖，通过自然无缝、身临其境的体验，为人们创造一种无须亲临现场也能参与的线上体验。

## ■ [科技成果转化先行先试试点工作又获新进展！2 家高校院所近 400 项专利开放许可项目公开发布](#)

北京市海淀区积极推进专利开放许可、先使用后付费许可等创新试点工作，通过与驻区高校院所、央企、服务机构积极对接，搭建信息发布平台，梳理高质量科技成果，发布专利开放许可项目，科技成果转化先行先试试点工作又获新进展。

近日，国家纳米科学中心、北京信息科技大学共 389 项专利开放许可项目通过中技所“专利开放许可信息发布和交易服务平台”公开发布，截止目前，海淀区已公开发布 500 项专利开放许可项目，其中 417 项专利可先使用后付费许可给中小微企业。

国家纳米科学中心此次开放许可项目包括 7 件发明专利和 1 件实用新型专利，涉及医疗健康、新材料、新一代信息技术、新能源和节能环保、科学教育等领域。

北京信息科技大学此次公开发布的 381 项专利包括 324 件发明和 57 件实用新型专利，涉及新一代信息技术、高端装备制造、新材料、医疗健康、新能源和节能环保、人工智能等多个领域，均采用先使用后付费方式许可，其中 3 项专利成果已与海淀区中小微企业签订许可协议，按照协议约定，三家企业将在协议生效 1 年后根据转化实施效果向北京信息科技大学支付专利许可使用费。

下一步，海淀区将持续鼓励和引导高校院所筛选有市场化前景的科技成果、专利技术积极参与开放许可、先使用后付费等试点工作，丰富中小企业技术供给，拓宽成果转化渠道，

促进专利存量向转化增量转变，提升科技成果转化效率，使更多创新成果惠及驻区中小微企业，服务区域创新驱动发展。

## 【企业讯】

### ■ [海淀企业曙光数创上市！今年第 18 家](#)

2022 年 11 月 18 日，曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（证券名称：曙光数创，证券代码：872808.BJ）在北交所成功上市，IPO 发行新股 908 万股，每股价格 28.80 元，募资金额约 2.6 亿元。

曙光数创成为海淀区 2022 年以来继三维天地、软通动力、国能日新、中科江南、美因基因、华如科技、龙芯中科、凌云光、中亦科技、中科环保、浩瀚深度、见知教育、汉仪股份、叮当健康、永信至诚、挖金客、怡和嘉业之后的第 18 家新增上市公司，也是海淀区今年首家北交所上市公司。截至目前，海淀上市公司总数已达 267 家，其中境内 178 家，境外 89 家。海淀区副区长冯燕出席上市仪式并致辞。

据了解，曙光数创成立于 2002 年 1 月，是一家以数据中心高效冷却技术为核心的数据中心基础设施产品供应商，公司液冷服务器制冷系统和浸没式液冷服务器系统，获得北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会等六部门颁发的新技术新产品证书。多年来，通过持续不断加大研发投入，对产品生产工艺不断地进行优化和改进，公司被评为国家级专精特新“小巨人”企业。

### ■ [普华基础软件与金蝶软件、慧点科技等生态伙伴完成生态兼容互认](#)

近期，普华基础软件与产业链上下游生态合作伙伴积极对接、协同支撑，普华通用操作系统产品与金蝶软件、慧点科技、上海泛微网络、广东盈世、优炫软件、浩辰软件等数十家产业软件类生态伙伴完成产品兼容适配，并顺利取得产品兼容互认证书。

经过严格的产品技术测试,普华通用操作系统与多家产业生态合作伙伴的产品在功能和兼容性等各方面表现良好,整体系统运行稳定。通过生态合作以及兼容适配优化,使普华基础软件系列产品、平台的功能更加完善,大大提升了用户使用的便捷性与可靠性。

未来,普华基础软件将继续联合行业合作伙伴包括芯片、整机、存储、数据库、中间件、云与虚拟化、OA 办公系统、应用软件、云管理软件、安全厂商等在内的软硬件生态合作伙伴,持续扩大生态合作圈,共同打造各行业领域数字化、智能化技术底座,扩大生态产业合作范围,打造完善和优质的基础软硬件平台和产品解决方案,深耕核心技术,持续为广大用户提供安全、可靠的基础软件支撑平台。

### ■ [太极股份联合首通智城,共绘北京城市副中心智慧城市建设新画卷](#)

近日,太极计算机股份有限公司与首通智城科技创新有限责任公司签署战略合作协议,双方就北京城市副中心智慧城市、大数据、城市大脑数据中枢等业务领域展开全面合作,积极落实城市副中心智慧城市建设总体部署要求。

早在 2018 年,太极股份就承担了北京城市副中心智慧城市标杆示范工程及其他信息化项目建设,为高质量建设提供强有力技术支撑,有力地推动了城市副中心智慧城市产业生态发展。

为了加快推进战略合作协议落地落实,太极股份与首通智城强强联手,充分发挥太极股份数字化运营服务能力,以及首通智城在北京城市副中心的定位与平台优势,坚持资源共享、优势互补、共享互利、共赢发展的原则,共建北京城市副中心大数据研究中心。未来,依托研究中心,双方将开展副中心大数据治理业务领域合作,实现数据实时分析、订制开发数据中枢,实现双方共享机遇,互利共赢。

## 【投融界】

## ■ 海淀创业园六方云完成 C1 轮 2 亿元融资

日前，海淀创业园园区企业六方云宣布完成 C1 轮 2 亿元融资！据悉，本轮融资由北京创新产业投资有限公司领投，德厚投资跟投，云岫资本担任本轮融资的独家财务顾问。六方云表示，将把本轮融资主要用于核心技术及产品上下游产业布局、市场拓展、人才队伍和平台建设等。

六方云创始人兼董事长任增强表示：“在数字经济时代，物联网和工业互联网具有广阔的发展空间和应用前景，并进入高速发展的快车道，由此产生的网络安全问题也受到空前的关注。六方云致力于提供关键信息基础设施保护、工业互联网安全的产品和解决方案。在业界各方的帮助和支持下，六方云将全力为推进我国网络强国的总体战略做出积极贡献，为国家网络强国战略的顺利实施提供安全保障。本轮资本入股，将有助于推动六方云在下一阶段的发展和增长。非常感谢投资机构认同六方云的战略方向和发展潜力，并对我们充满信心。”

六方云成立至今，连续保持每年 100% 的高速增长，在产品技术、销售市场、生态合作等方面表现优异，为轨道交通、电力、石油石化、公共服务、水利、智能制造等重要行业客户提供优质的产品、解决方案和安全服务。自 2019 年入驻园区以来，六方云通过良好的创业微生态以及专业的孵化服务团队赋能，解决公司发展期间政策申报、融资需求、市场推广等问题，心无旁骛探索新技术，持续发挥自主创新能力，加速安全产品线不断更新迭代，已然成为我国工业互联网安全领域的中坚力量。2021 年 4 月，六方云完成 1.5 亿元 C 轮融资，目前已完成 5 轮融资。

## ■ 罗永浩 AR 公司完成约 5000 万美元融资

2022 年 11 月 23 日，罗永浩 AR 创业公司北京细红线科技有限公司宣布刚刚完成约 5000 万美元（约合 3.57 亿元）的天使轮融资，投后估值约为 2 亿美元（约合 14.28 亿元）。

本轮融资由美团龙珠领投，蓝驰创投、联想创投、经纬创投、大疆创新、ATM Capital 等投资机构，以及黎万强、吴泳铭等科技界人士跟投。

罗永浩在今年 7 月的一场直播中称他本次创业将瞄准 AR 领域，并且已经于 2022 年 6 月成立了新公司，名叫“Thin Red Line”，中文译文为“细红线”，该公司主要研究除智能手机之外的下一代个人计算设备。今年 6 月份，罗永浩正式宣布“离开”交个朋友管理层，同时退出所有社交平台，“再次埋头创业去了”。罗永浩新创业方向选择 AR，是因为他觉得 VR 的本质更像是游戏主机，相信 AR 才是下一代计算平台。关于具体规划，罗永浩称，他们的硬件团队会每年研发一款工程机，原则上仅限内部开发使用，直到商业化条件和整体环境大致成熟再开售。

## 【联盟汇】

### ■ [北京市科协领导赴长风联盟调研指导工作](#)

日前，北京市科协副主席郭鲁钢带队赴北京长风信息技术产业联盟调研指导工作，北京市科协创新服务中心副主任李虹及北京市科协科创部三级调研员于涛、一级主任科员崔家墅参加调研。

长风联盟秘书长宋晶晶围绕联盟在产业智库、标准研制、创新创业、国际合作、ICT 资源对接、品牌活动等方面的工作情况及下一步工作计划进行全方位介绍，并着重就联盟积极参与“科创中国”，承担中国科协“科创中国”新一代信息技术创新专业科技服务团建设，挖掘凝练高质量服务需求、建立和完善产学研协同组织、开展行业研究并完成智库报告等阶段性成果作陈述汇报。与此同时，宋晶晶表示，长风联盟深耕软件和信息服务业，推动开源发展，筹建北京开源创新委员会、加入“科创中国”开源创新联合体，旨在促进开源产业合作、加强开源文化布道、跟进开源深度发展。



市科协副主席郭鲁钢充分肯定了长风联盟在服务科创方面所发挥的积极作用。他指出，市科协打造的“千人进千企”专项行动，是深入推进落实《北京市关于实施“三大工程”进一步支持和服务高新技术企业发展的若干措施》的一项系统工作，是科创服务的新模式，旨在重点围绕新一代信息技术、医药健康、高端装备、节能环保等前沿领域，动员学会、协会、高校、院所等积极团结、动员、凝聚、引领专家智力资源、科技成果深入到基层，发挥组织优势，实现“双向奔赴”。

郭鲁钢表示，“数字科协”所构建的数字组织人才、数字科创、数字科普和科学传播融媒体 4 个数字化平台，以“1 个数据底座+4 个平台+1 个驾驶舱”为整体框架，以跨部门多场景协同应用为切入点，致力打造有机融合的枢纽型、平台型、开放型科协工作新格局。他强调，打造数字科创公共服务平台，旨在发挥科协组织人才集聚、学会学术荟萃、科研成果丰富的优势，开展智力引进、学术研讨、技术咨询、成果转化、专家辅导、人才培养、国际交流等科技服务工作，积极服务科技产业园区和高新技术企业创新发展。

长风联盟作为市科协产业智库基地和企业创新服务中心，将始终致力于探究产业前沿技术，结合平台自身的产业资源、专家资源，集结核心基础软硬件、应用软件、互联网、大数据、云计算、人工智能等电子信息领域的企业、高校院所、协会组织等深耕产业研究，为政府及时了解行业发展、企业改善资源配置提供参考依据；将继续扮演好政府和企业之间的桥梁和纽带作用，围绕企业创新需求，扎实推动创新服务的各项工作，协同联动，共同打造创新文化、营造创新生态。

## ■ [2022 年中国开源创新大赛在乌镇正式启动](#)

11 月 10 日，在 2022 年世界互联网大会乌镇峰会数字经济分论坛上，2022 中国互联网发展创新与投资大赛暨 2022 年中国开源创新大赛在乌镇正式启动。本届大赛是在中央网

信办信息化发展局指导下，由中国互联网发展基金会、中国网络空间研究院、中国互联网投资基金联合主办的开源技术竞赛。

开源理念坚持技术面前人人平等、科学知识自由传播，有助于促进我国高科技创新人才培养，有助于我国提升核心技术创新能力，早日实现自主发展，打破特定科技领域受制于人的局面。诚然，如诸多科技领域一样，发展离不开人才，创新更需要人才。

据悉，本次大赛以“开源创新 共建生态”为主题，设立了人工智能、操作系统、Risc-V、开源供应链等十余个专业技术赛道，邀请到业内五十余位一线技术专家参与评选，整个赛程接近半年时间，面向全社会开放，企事业单位、创业团队、开源社区、大学生和个人开发者均可报名参赛。

2022年中国开源创新大赛已于11月10日正式上线，现邀请全国的开源爱好者，开源技术人士关注赛事官网，积极报名参赛。本届大赛由北京长风信息技术产业联盟承办，报名截止日期为2023年1月9日。报名完成后，随即进入初赛阶段。2023年4月底，大赛的决赛将如约而至。

大赛将为从事开源技术研发工作者提供与同行交流切磋、展现自身才能的机会。