

软件和信息服务业月报

北京长风信息技术产业联盟秘书处编

2021年6月30日

| | |
|--|---|
| 【国际】 | 1 |
| ■ 苹果可能会推出 homeOS 用于智能家居 | 1 |
| ■ 谷歌母公司 Alphabet 自动驾驶部门 Waymo 再融资 25 亿美元 | 1 |
| ■ 美国防部正征求利用 5G 和 AR 提升军队医疗照护的方案 | 2 |
| ■ 微软发布 Windows 11: 支持安卓应用, 最快秋季升级 | 2 |
| 【国内】 | 3 |
| ■ 华为正式发布鸿蒙手机操作系统 HarmonyOS 2 | 3 |
| ■ 工信部将尽快发布软件产业“十四五”规划 | 4 |
| ■ IDC 报告: 阿里 AI 语音语义市场增速 96% | 4 |
| ■ 1-5 月软件业务收入 33893 亿元 同比增长 22.6% | 5 |
| 【北京】 | 5 |
| ■ 北京市新一代信息技术产业动态 | 5 |
| ■ 字节跳动申请注册“veLinux 操作系统”、“OpenVenus”等商标 | 6 |
| ■ 2021 第 16 届开源中国开源世界高峰论坛圆满举办 | 6 |
| ■ 北京发起首届数字技术大体验活动 | 7 |
| 【联盟动态】 | 8 |
| ■ “科技赋能 助力冬奥”北京市科协智库研讨会成功举办 | 8 |

【国际】

■苹果可能会推出 homeOS 用于智能家居

有网友从苹果的招聘文案中发现，苹果或将推出 homeOS 操作系统，而且招聘文案中至少提到了两次。此招聘文案涉及 Apple Music，其中提到 iOS、watchOS、tvOS 和 homeOS，四个操作系统并列，说明苹果相当重视该操作系统。从名字上也能看出，homeOS 针对的是智能家居产品，该招聘发布于今年 5 月 25 日，从时间上来看，苹果很有可能会于此次 WWDC 上公布 homeOS。也就是说，下周大家就有可能见到 homeOS 的真身了。另外，招聘中提到 homeOS 是一个移动平台，这与智能家居相悖。目前 HomeKit 是控制智能家居的软件，苹果极大可能是将 HomeKit 单独拿出来之后升级为 homeOS。

（来源：6 月 4 日，中关村在线）[原文链接](#)

■谷歌母公司 Alphabet 自动驾驶部门 Waymo 再融资 25 亿美元

北京时间 6 月 16 日晚间消息，据报道，谷歌母公司 Alphabet 旗下自动驾驶公司 Waymo 今日宣布，在第二轮外部融资中获得了 25 亿美元的投资。Waymo 表示，这表明投资者在自动驾驶技术商业化方面具有耐心，也突显了 Waymo 在该行业的领先地位。本轮融资也是 Waymo 的第二次外部融资，Waymo 去年 3 月进行了首次外部融资，共获得 22.5 亿美元的投资。Waymo 联席 CEO 特克德拉·马瓦卡纳（Tekedra Mawakana）表示，这笔新资金将用于继续完善自动驾驶汽车平台 Waymo Driver，并继续壮大公司团队。Waymo 是 Alphabet

持续亏损的“其他押注”（Other Bets）项目之一，最新一轮外部融资表明，Alphabet 越来越依赖其他投资者来帮助支持该部门的运作。当前，Waymo 已经在凤凰城部署了自动驾驶网约车服务。此外，其快递部门 Waymo Via 也在与 UPS 等伙伴合作运输货物。但是，Waymo 自动驾驶技术真正商用还需数年时间。

（来源：6 月 16 日，新浪科技）[原文链接](#)

■美国国防部正征求利用 5G 和 AR 提升军队医疗照护的方案

据外媒消息，美国政府正在征求一家 PPP 公司的方案，如何利用 5G 和 AR 提升边远地区军队里面的医疗水平。报道称，被要求提供方案的 PPP 公司名叫美国频谱财团 (National Spectrum Consortium, NSC)，拥有 431 名员工，业务专注与探索创新的频谱应用。而需求方是美国国防部 (DoD)，其目标是使医疗专家能够帮助战场士兵的医疗照护。美国国防部称“5G AR 让远程医疗指导变为可能”，并且可以用于远程培训。NSC 首席战略官 Joseph Dyer 表示，“AR 可以将全球任意地方的医疗专家带到战场，拯救士兵的生命。”

（来源：6 月 22 日，极客网）[原文链接](#)

■微软发布 Windows 11：支持安卓应用，最快秋季升级

当地时间 6 月 24 日，Windows 10 推出超过 6 年后，微软正式发布 Windows 11 系统，新系统的早期预览版将于下周面向应用开发者发布。功能上，微软宣布，Windows 11 系统将支持 Android 应用程序，用户可通过亚马逊应用商店下

载。这意味着用户可将将在手机上使用的流行应用程序直接可在电脑桌面、“开始”菜单等中使用。值得一提的是，微软宣布重新打造了速度更快的 Microsoft Store，引入更多第一及第三方应用程序，支持用户更轻松地探索应用程序、游戏、视频节目、电影等。微软并未宣布 Windows 11 系统的正式发布时间，只表示从这个节假日开始为符合条件的 Windows 10 电脑提供免费升级。同时，今年秋季新上市的电脑上已经预装了 Windows 11 系统。

（来源：6 月 25 日，澎湃新闻）[原文链接](#)

【国内】

■华为正式发布鸿蒙手机操作系统 HarmonyOS 2

6 月 2 日晚，华为正式发布鸿蒙手机操作系统 HarmonyOS2 以及多款搭载 HarmonyOS2 的新产品。余承东称，HarmonyOS2 支持多设备多硬件，解决了安卓 PC、手机、平板、手表等系统之间的体验割裂问题。通过 HarmonyOS2 独创的分布式技术，鸿蒙做到了一套系统即可自由组合硬件，将手机与运动相机、PC、平板、冰箱等各种终端融为一体。此外，HarmonyOS2 还具备超级终端功能，采用卡片式设计的统一控制中心，提供了手机与 PC、平板、音箱等各个设备的无线连接组合。王成录表示，除了与 HarmonyOS 设备之间的互相连接之外，超级终端还能与 Win10 系统组成连接，手机的存储内容甚至可以直接变成 PC 文件管理中的一个普通的盘符，用户可以在 PC 内随意调用手机中的内容。

（来源：6 月 2 日，站长之家）[原文链接](#)

■工信部将尽快发布软件产业“十四五”规划

6月7日，在重庆举办的首届中国工业软件大会上，工业和信息化部信息技术发展司司长谢少锋表示，我国工业软件进入快速发展期。此外，融合应用方面持续深化，今年一季度制造业重点领域关键工序自动化率，分别达到了52.7%和53.7%，工业APP数量突破了40万。同时，谢少锋也指出，我国工业软件发展取得了一定成效，但是产业基础还比较薄弱，关键核心技术的瓶颈没有得到进一步解决，产业链供应链体系尚不健全，产品应用场景仍然匮乏，迭代升级慢，企业小散乱现象依然存在。对于促进软件产业下一步发展，谢少锋表示：“我们会尽快发布软件产业十四五发展规划，统筹推进十四五时期软件产业发展，加快出台关键技术软件三年行动计划。强化对工业软件关键技术软件的重点支持。”

（来源：6月7日，21财经）[原文链接](#)

■IDC报告：阿里AI语音语义市场增速96%

6月21日，国际权威研究机构IDC发布《中国人工智能软件及应用市场研究报告-2020》，阿里AI在语音语义领域表现强劲，市场规模年增长率达96.6%，在中国主要语音语义厂商中排名第一，同时，总营收跻身中国前二。除IDC外，全球著名增长咨询公司Frost&Sullivan也在语音语义领域对阿里给出高度评价，其2020年末发布的《中国AI语音识别市场研究报告》认为，阿里在中国语音识别主流厂商中拥有最强竞争力，创新指数、增长指数均排名第一。

（来源：6月22日，36氪）[原文链接](#)

■1-5 月软件业务收入 33893 亿元 同比增长 22.6%

1—5 月，我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）保持稳定恢复态势，业务收入快速增长，利润总额仍呈较快增长，软件出口增速放缓。信息安全领域内生发展动力持续增强。1—5 月，我国软件业完成软件业务收入 33893 亿元，同比增长 22.6%，增速比 1—4 月回落 2.4 个百分点，近两年复合增长率为 13.0%。1—5 月，全行业实现利润总额 3836 亿元，同比增长 18.3%，比 1—4 月回落 2.2 个百分点，近两年复合增长率为 8.2%。1—5 月，软件业实现出口 191 亿美元，同比增长 10.1%，基本恢复至 2019 年同期水平。其中，外包服务出口 53.2 亿美元，同比增长 17.3%；嵌入式系统软件出口 75.8 亿美元，同比增长 3.7%。

（来源：6 月 24 日，工信部）[原文链接](#)

【北京】

■北京市新一代信息技术产业动态

根据公开信息，截至 2021 年 5 月，北京市新一代信息技术产业共有头部企业 775 家，重点集中在海淀区（58%）、朝阳区（10%）和顺义区（7%）；新增企业 6346 家，主要区域分布排名为朝阳区、昌平区和海淀区，主要领域分布排名为软件与信息服务、大数据和云计算；新增上市企业为京东物流股份有限公司，成立于 2012 年，是一家科技型物流公司，提供供应链解决方案和物流服务；获得投资总数 60 笔，总金额 132 亿元，投融资分布排名前三的领域为软件与信息服务、人工智能和大数据，分布排名前三的区域为海淀区、

朝阳区和昌平区；获得融资数额排名前五的公司为北京地平线机器人技术研发有限公司、北京北森云计算股份有限公司、北京诚志永华显示科技有限公司、镁佳（北京）科技有限公司和北京公瑾科技有限公司；新增申请/授权专利主要分布在海淀区、朝阳区和大兴区。

（来源：6月30日，长风联盟整理）

■字节跳动申请注册“veLinux 操作系统”、“OpenVenus”等商标

6月12日消息企查查 App 显示，字节跳动关联公司北京字跳网络技术有限公司于近日申请注册 veLinux 操作系统、OpenVenus、云雀协同、云雀办公相关商标，商标国际分类包含 42 类设计研究、9 类科学仪器等多个分类，商标状态均为注册申请中。从商标名称可以看出，字节跳动可能的新操作系统基于 Linux，Venus 意为金星、维纳斯，OpenVenus 又意味着该操作系统可能会开源，具体命名还要等待官方进行宣布才能知晓。IT 之家了解到，目前国产操作系统正在查漏补缺，奋力追赶，比如统信 UOS、麒麟、华为鸿蒙 HarmonyOS 等，如果字节跳动能够加入，对于国产操作系统的竞争与发展是一个利好消息。

（来源：6月12日，IT之家）[原文链接](#)

■2021 第 16 届开源中国开源世界高峰论坛圆满举办

2021 年 6 月 17-18 日，由中国开源软件推进联盟（COPU）主办，赛迪传媒、《软件和集成电路》杂志社联合承办的为期两天的“第 16 届开源中国开源世界高峰论坛

坛”在北京万寿宾馆成功举办。本届论坛以“拥抱开源，缔造创新模式”为主题，汇聚了来自 Linux 基金会、Apache 软件基金会、FreeBSD 基金会、云原生基金会 (CNCF) 基金会、Hyper Ledger-超级账本和 IBM、英特尔、微软等国外知名资深专家与国内院士、学者、专家、企业家。大家通过“现场论道+云端连线”的方式，同台研讨，分享开源，探索深度信息技术的发展，交流开源化、网络化、数字化、智能化的创新成果，研判国内外开源发展趋势，共商国际开源合作之道。“开源中国开源世界”高峰论坛自 2006 年举办以来，历经 15 年的发展，见证了开源技术的快速进步，展现了开源“创新、开放、共享、协同”的核心理念，搭建起了开源领域重要的合作交流和成果展示平台。未来，论坛还将继续关注开源发展的新趋势、新动向，展示开源领域的新技术、新模式，推动开源生态建设，面向全球开源事业贡献智慧。

（来源：6 月 22 日，IDC 新闻）[原文链接](#)

■北京发起首届数字技术大体验活动

8 月 2 日至 3 日,2021 全球数字经济大会将在北京举办。本次数字技术大体验活动邀请来自软件企业、各企事业单位，以及高校学生等参与者基于低代码平台，快速、便捷地开发各种创新性应用。开发者在全场景可视化的应用开发环境下，只需知道少量代码或无需任何编码，采用图形化、拖拉拽，类似于画流程图、搭积木的方式，便可实现各种应用软件和 APP 的开发,从而给开发者带来全新的数字技术体验。

记者获悉，本次数字技术大体验活动将选取了致远互联、用友、百度、清华数为等多个平台。本次数字技术大体验活动致力于推动数字技术普惠，深化数字技术赋能产业，普及数字化应用开发新理念、新技术。同时，数字技术大体验活动也将深化校企合作，培养数字技术人才，激活数字经济产业生态，打造北京数字经济人才与产业集聚新高地，让数字经济“可见、可感、可体验”。

（来源：6月22日，经济参考报）[原文链接](#)

【联盟动态】

■“科技赋能 助力冬奥”北京市科协智库研讨会成功举办

6月24日，由北京市科学技术协会主办，北京市科技教育中心、北京长风联盟信息技术产业联盟承办、北京市科协各专业智库基地协办的以“科技赋能 助力冬奥”为主题的北京市科协智库研讨会在北京举办。

本次活动主要围绕冬奥举办前的应急保障、外围服务、食品安全等内容作专题研讨，并以闭门研讨形式探讨这期间市科协各专业智库基地可提供的决策咨询服务。研讨会由北京市科协党组成员、副主席刘晓勤主持。

北京市科协常务副主席司马红在致辞中提出，科协组织是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带。长期以来，北京市科协积极促进科技智力优势向各级党政部门决策者转化，围绕首都中心和北京市委市政府重点工作，在服务科学决策、引领社会思潮方面发挥了重要作用，积累了丰富的决策

咨询资源，在广泛联系凝聚社会各界高层次专家，专业、及时、准确、超前服务首都发展和科技战略制定等方面具有独特的优势。“科协智库”正逐步成为领导决策的重要参考力量。即将在北京举办的举世瞩目的冬奥会和冬残奥会，是具有全球影响力的冬季综合性的体育盛会，是展现国家形象、促进国家发展、振奋民族精神的重要契机，也是科技工作者当好科技自立自强排头兵的重要实践机遇。“科协智库”要建好言、献好策，共同为成功举办一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会贡献力量！

北京市科协地理信息与智慧城市专业智库基地专家、北京市测绘设计研究院人文分院副院长吴飞，北京市科协制冷暖通空调与低温技术专业智库基地专家、中国人民解放军总医院第四医学中心烧伤整形科副主任医师张海军，北京市科协城市安全与应急管理智库基地专家、北京市应急管理科学技术研究院高级工程师赵荣华，北京市科协制冷暖通空调与低温技术专业智库基地专家、北京交通大学经济管理学院兰洪杰教授等四位专家分别围绕地图服务、冻伤高危因素预防、危险化学品安全风险防控、食品冷链物流需求预测等内容作专题报告。

本次活动还特邀北京冬奥组委技术部科技冬奥协调处副研究员袁燕军及相关项目成员，与智库基地代表进行面对面的交流，围绕冬奥筹办冲刺阶段还需科技工作者献计献策的内容进行研讨。北京市科协智库专业群作为一个机制灵活高效、科协特色鲜明、服务首都发展的智库组织，未来将继

续加强智库基地建设，重点围绕中央和北京市“十四五规划”中的重点工作和重点领域，特别是北京建设国际科技创新中心、“两区”“三平台”等方面，布局具有前瞻性、战略性议题，进行研究。

（来源：6月25日，新华社）[原文链接](#)