

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4月30日

【国际】	1
■谷歌甲骨文 10 年版权案终了结：美最高法院裁定谷歌未违反版权法.....	1
■脑机接口公司 Neuralink 获得新进展：猴子可用意念打游戏.....	1
■戴姆勒将招聘 1000 名程序员，研发电动汽车操作系统.....	2
■欧盟推出新的人工智能法规	2
【国内】	3
■中国人工智能专利申请量居世界第一：国家电网、腾讯、OPPO 前三.....	3
■IDC：中国公有云服务市场同比增长 49.7%.....	3
■一季度我国软件业务收入同比增长 26.5%	4
■我国工业 App 突破 59 万个	4
【北京】	5
■北京成立国际大数据交易所	5
■图森未来正式登陆纳斯达克 总市值为 84.91 亿美元	5
■驭势科技与立得空间达成合作 布局自动驾驶地图	6
■京东已用数字人民币发工资：存入银行卡，可在京东 APP 购物.....	6
【联盟动态】	7
■长风联盟承办中比协同创新技术项目云路演	7

【国际】

■谷歌甲骨文 10 年版权案终了结：美最高法院裁定谷歌未违反版权法

4月6日早间消息，据报道，美国最高法院周一裁定，Alphabet 公司旗下的谷歌公司使用甲骨文公司的软件代码构建的在全球大多数智能手机上运行的安卓操作系统，并未违反联邦版权法。这一最新裁决免除了谷歌可能面临的巨额损失裁定。科技行业贸易团体对这一裁决表示欢迎，称若甲骨文在此案中胜利将阻碍竞争，因为人们使用编程元素来确保计算机的协作性将变得更难。计算机与通信行业协会主席马特·施鲁尔斯 (Matt Schruers) 说：“高等法院的裁决认为，合理使用计算机代码的功能原则，意味着各公司可以提供相互竞争的、可互操作的产品。”

(来源：4月6日，新浪科技) [原文链接](#)

■脑机接口公司 Neuralink 获得新进展：猴子可用意念打游戏

4月9日消息，据国外媒体报道，今日，埃隆·马斯克(Elon Musk) 旗下脑机接口公司 Neuralink 公布了一段猕猴帕格 (Pager) 用意念打游戏的视频。报道称，6周前，该公司将其芯片植入了帕格的大脑。帕格先是被教导用操作杆来玩游戏，然后他脱离操作杆用意念玩起了游戏。据悉，这段视频展示了 Neuralink 自 2017 年以来一直在研究的可植入“脑机接口”。Neuralink 声称，这项技术有一天将使我们的的大脑与小工具和程序交互，并且有一天可能帮助治疗大脑

疾病。此外，马斯克还在推特上补充表示，Neuralink 的首款产品能让瘫痪者用意念玩手机，而且比用拇指玩手机的人速速更快。

(来源：4月9日，TechWeb) [原文链接](#)

■戴姆勒将招聘 1000 名程序员，研发电动汽车操作系统

电力驱动是近几年汽车领域的一大热点，也是未来的发展趋势，新兴汽车厂商在这一领域已有很大的进展，大众、宝马等燃油汽车大厂，也在从人力、物力等方面加大在电动汽车方面的投资。外媒最新的报道显示，德国汽车制造商戴姆勒将招聘 1000 名程序员研发电动汽车操作系统，戴姆勒将在位于德国的 S 级汽车工厂，为计划招聘的这 1000 名程序员提供工作岗位。报道中提到，该招聘计划是戴姆勒在全球招聘 3000 名程序员，以加强在柏林、特拉维夫、西雅图等戴姆勒多地研发中心软件实验室实力的一部分。戴姆勒计划研发的电动汽车操作系统名为 MBOS，仅供电动汽车使用，预计在 2024 年推向市场。

(来源：4月19日，IT之家) [原文链接](#)

■欧盟推出新的人工智能法规

欧盟委员会(European Commission)于 2021 年 4 月 21 日提出了人工智能(AI)法规，旨在将欧洲变打造值得信赖的人工智能(AI)的全球中心。欧盟有史以来第一个人工智能的法律框架与欧盟成员国的协调计划相结合，将保证人们和企业的安全和基本权利，同时加强欧盟对人工智能的吸收、

投资和创新。新法规将调整安全规范，以增加使用者对新一代多功能产品的信任。新的人工智能法规将确保欧洲人民可以信任人工智能产品。相称和灵活的规则旨在解决人工智能系统带来的具体风险，并在全球范围内设定最高标准。

(来源：4月23日，物联之家) [原文链接](#)

【国内】

■中国人工智能专利申请量居世界第一：国家电网、腾讯、OPPO 前三

2020 中国人工智能产业年会于 4 月 11 日在苏州召开。据央视新闻报道，会上发布的《中国人工智能发展报告 2020》显示，过去十年中国人工智能专利申请量位居世界第一，人工智能下一个十年将在强化学习、知识图谱、智能机器人等方向重点发展。报告显示，过去十年全球人工智能专利申请量超 52 万件。中国专利申请量为 389571 件，位居世界第一，占全球总量的 74.7%。IT 之家了解到，中国人工智能专利申请数量排名前十的机构包括 5 家企业和 5 所高校。分别为国家电网、腾讯、OPPO、百度、平安科技、浙江大学、电子科技大学、北京航空航天大学、清华大学、华南理工大学。

(来源：4月14日，IT之家) [原文链接](#)

■IDC：中国公有云服务市场同比增长 49.7%

4 月 22 日消息，IDC 最新发布的《全球及中国公有云服务市场（2020 年）跟踪》报告显示，2020 年全球公有云服务整体市场规模 (IaaS/PaaS/SaaS) 达到 3,124.2 亿美元，

同比增长 24.1%，中国公有云服务整体市场规模达到 193.8 亿美元，同比增长 49.7%，全球各区域中增速最高。IDC 预计，到 2024 年中国公有云服务市场的全球占比将从 2020 年的 6.5%提升为 10.5%以上。

(来源：4 月 22 日，TechWeb) [原文链接](#)

■一季度我国软件业务收入同比增长 26.5%

工业和信息化部近日公布一季度我国软件业经济运行情况。数据显示，一季度，我国软件和信息技术服务业收入持续高速增长，完成业务收入 19030 亿元，同比增长 26.5%，其中，3 月软件业务收入实现增长 33.0%。业务收入高速增长的同时，利润呈现加快增长态势。一季度，全行业实现利润总额 2371 亿元，同比增长 25.9%。从出口情况来看，一季度，软件业实现出口 111 亿美元，同比增长 15.4%，其中，外包服务出口 30.5 亿美元，同比增长 28.6%。

(来源：4 月 26 日，人民日报) [原文链接](#)

■我国工业 App 突破 59 万个

记者 27 日从工信部获悉，截至 3 月底，工业互联网平台连接工业设备总数达 7300 万台，工业 App 突破 59 万个。信息化与工业化融合深入推进，企业特别是中小企业智能化步伐提速。工信部数据显示，截至 2021 年 2 月底，我国累计建成 5G 基站 79.2 万个。与之相对应的，是海量机器、设备互联，大量的数字化新应用正在展开。工信部表示，接下来将发布一系列 5G 和工业互联网典型应用场景，推出加快工业互联网网络、平台、安全体系建设等一系列举措。到

2023 年，在 10 个重点行业打造 30 个 5G 全连接工厂，同时加快中小企业数字化升级。

(来源：4 月 28 日，新浪财经) [原文链接](#)

【北京】

■北京成立国际大数据交易所

为贯彻落实党的十九届五中全会精神，推动数据要素市场化配置和数字经济高质量发展，助力推进首都“两区”建设，3 月 31 日，在北京市人民政府的大力推动下，北京市经济和信息化局会同市金融局、市商务局、市委网信办等部门，组织北京金控集团牵头发起成立北京国际大数据交易所有限公司(下称北京国际大数据交易所或北数所)并在京举办发布会。发布会上，北京国际大数据交易所成立，北京数据交易系统上线。北京金控集团联合 48 家单位共同发起成立北京国际数据交易联盟，并发布北京数据交易服务指南。北数所的成立，标志着北京在数字经济开放发展上迈出了新的一步，对于打造全球数字经济标杆城市具有重大意义。

(来源：4 月 1 日，新华网) [原文链接](#)

■图森未来正式登陆纳斯达克 总市值为 84.91 亿美元

美东时间 4 月 15 日，自动驾驶公司图森未来正式在纳斯达克挂牌上市，股票代码为“TSP”，距离其 3 月 24 日向美国证券委员会提交上市申请不到一个月。北京时间 4 月 15 日晚间，纳斯达克开市交易后，图森未来宣布以每股 40 美元价格发行 3378.3783 万股 A 类普通股，超出此前 35 至 39 美元的首次公开募股发行区间，其中图森未来发行

2702.7027 万股股票，部分股东献售 675.6756 万股股票。据悉，图森未来成立于 2015 年，是一个无人驾驶卡车品牌，创立初衷在于以 L4 级别（SAE 标准）的无人驾驶卡车技术为全球物流运输行业赋能。2018 年至 2020 年，图森未来尽管营收在不断增长，但总体处于亏损状态，这三年净亏损总额约 20 亿人民币。

（来源：4 月 16 日，财视传媒）[原文链接](#)

■驭势科技与立得空间达成合作 布局自动驾驶地图

近日驭势科技与立得空间在武汉正式签署战略合作协议。双方将在自动驾驶和高精度地图等领域深化合作，共同探索行业市场，加快自动驾驶技术的规模化落地。精度地图作为自动驾驶的核心技术之一，能够实现“车道级别”和“高精度定位级别”的信息识别，达到厘米级的精确度，这些大量而精准的环境信息能够为车辆提供准确定位并了解周围环境，从而为车辆规划更加安全和实时的自动驾驶方案。驭势科技方面表示，布局高精度地图将进一步提高行业竞争力，更好的为全行业、全场景提供 AI 驾驶服务，交付赋能出行和物流新生态的 AI 驾驶员。目前，驭势科技已经与汽车制造、机场、重工、5G 通信等行业头部企业建立合作伙伴关系，量产落地“全场景、真无人、全天候”的自动驾驶解决方案。

（来源：4 月 26 日，TechWeb）[原文链接](#)

■京东已用数字人民币发工资：存入银行卡，可在京东 APP 购物

4月25日，第四届数字中国建设峰会在福建省福州市开幕。京东科技首次展示了其用数字人民币进行员工薪酬发放、以及为供应链合作伙伴进行B2B企业支付的试点应用与数字化解决方案。2021年1月，京东集团试点数字人民币发薪，为常驻上海、深圳、成都、长沙、西安的部分员工发放了首批数字人民币工资。员工可以将数字人民币工资存入个人银行卡，也可在试点城市的数字人民币线下受理场景使用，同时可在京东App购买自营商品时使用。去年4月，央行官网发布了第一批数字人民币试点城市的消息。至今，数字人民币试点刚满一周年，深圳、苏州、北京、成都等试点城市相继启动试点，累计共有8轮测试。

(来源：4月26日，快科技) [原文链接](#)

【联盟动态】

■长风联盟承办中比协同创新技术项目云路演

2021年4月22日，作为2021中关村论坛系列活动之一、中关村驻比利时联络处设立后的首场路演，无缝衔接“欧洲门户”比利时——中比协同创新技术项目云路演在中关村东升国际科学园如期举行。

本场路演，由中关村论坛组委会办公室主办，北京长风信息技术产业联盟、比中经贸委员会（BCECC）、中关村驻比利时联络处承办，北京北航星空科技发展有限公司、北京合睿科技有限公司、中关村东升国际科学园国际创新教育中心友情支持，旨在通过中比双方科技互动，进一步增强国际间创新要素的协同合作，提高中比两国前沿科技领域的技术

与人才交流频率，加速推进北京市科技创新企业链接国际先进领域人才、技术、项目等创新资源进程。

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会副主任侯云在致辞中表示，“中关村经过 30 多年的创新发展，现已成为中国最具活力的创新创业区域。目前，科学技术发展已进入全球合作、协同创新的时代，全球创业链、价值链、供应链深度融合，中关村也在积极参与国际交流合作，融入全球创新网络。中关村十分重视与包括比利时在内的全球创新区域的交流合作，愿以更加开放、合作共赢的姿态，加强国际协同创新交流与合作。希望借助中关村论坛这一平台，积极开展资源对接、成果转化、技术交易等方面的交流与合作，为大力推进更广范领域、更高水平和更深层次的合作做出贡献。”

比中经贸委员会 (BCECC) 副主席艾瑞克·法迈通过在线的方式对本次路演活动致辞。他表示，“比利时作为科技创新型国家的重要代表，近些年来，目睹着中国在世界经济中扮演的重要角色，感受着中国经济所展现出的强大韧性和定力，在新冠疫情全球多点暴发蔓延的态势之下，政治、经济、社会影响都带来前所未有的冲击，我们希望，通过此次与中国北京连线的机会，充分展示比利时在先进理念、运营模式、科技业态等方面的创新成果、创新能力，不断深化两国在多个方面的交流对接，显示两国合作的广阔前景和巨大潜力，以活动为载体，实现两国的合作共赢。”

本场路演以陈述+专家点评的形式进行，精选了比利时方生物医药、人工智能等前沿领域的 10 项极具创新性与前瞻性的优质项目进行介绍，并与来自中关村信息谷、瑞昇投资、易汇基金、飞图创投等公司的 30 余位示范区投资者、企业家现场互动对接。持续近 3 个小时的路演直播，吸引超 5 万人次在线收看。

本次路演活动，聚力搭建国内外科技界、产业界沟通交流桥梁，促进国际创新合作，契合中关村驻比利时联络处的设立，通过两国高校、科研机构、园区企业、国际组织、领域专家等创新主体建立直接联系，学习国际创新创业的先进经验，有针对性地展现中关村及北京创新发展的新风貌，不断加深合作力度。

(来源：4 月 22 日，长风联盟) [原文链接](#)