

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12月3日

【国际】	1
■ Facebook 称将停用人脸识别系统	1
■ 苹果公司推出订阅服务以帮助小企业管理苹果设备	1
■ 三星欲降低对高通依赖：大力扶植自家 Exynos 芯片	2
■ Gartner：2022 年全球人工智能软件市场规模将达 620 亿美元	2
【国内】	3
■ 国家网信办：拟建立数据分类分级保护制度	3
■ 我国开展 IPv6 技术创新和融合应用试点	4
■ 工信部：1-10 月我国软件业务收入 76814 亿元，同比增长 19.2%	4
■ 工信部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	5
【北京】	6
■ 北京市新一代信息技术产业动态	6
■ 全国首个自动驾驶出行服务商业化试点在北京开放	7
■ 国务院：支持北京加快推进法定数字货币试点 探索建设数字资产交易场所	7
■ 小米汽车落户北京经济技术开发区，2024 年首车将下线并实现量产	8
【联盟动态】	8
■ 两链融合 产业聚集-“科创中国”技术路演西咸新区专场活动精彩纷呈	8

【国际】

■Facebook 称将停用人脸识别系统

美国有线电视新闻网（CNN）11月3日报道，Facebook周二表示将停止使用人脸识别软件，该软件可以自动识别发布在社交媒体的照片和视频中人的面部。据报道，此举是新更名的 Meta 公司人工智能副总裁杰罗姆·佩森蒂（Jerome Pesenti）在一篇博文中提及，佩森蒂表示，Facebook 将在未来几周关闭其面部识别系统，删除超过 10 亿人的个人面部识别数据，“作为公司对于面部识别使用限制的一部分”。

《纽约时报》报道指出，该决定将导致其在去年 12 月推出的一项功能关闭。该功能为了 Facebook 的用户能够节省时间，面部识别软件可以自动识别出现在用户手机相册中的人，并建议用户通过点击进行“标记”，以将他们的账户与图片联系起来。

（来源：11月3日，界面新闻）[原文链接](#)

■苹果公司推出订阅服务以帮助小企业管理苹果设备

北京时间 11 月 11 日早间消息，据报道，苹果公司周三推出了一项新的订阅服务，旨在帮助小企业管理员工使用的苹果设备。苹果公司将这项服务定名为“Business Essentials”，该服务类似于微软或 VMware 等公司向大型企业出售的管理软件，用于设置和保护其员工使用的手机、笔记本电脑和平板电脑的安全。但与这些软件相比，苹果公司推出的这项服务进行了简化，适用于员工在 50 到 500 人之间的小企业，此类企业要么只有一个很小的 IT 部门，要

么根本就没有 IT 部门。研究公司 Lopez Research 创始人及首席分析师玛丽贝尔·洛佩兹（Maribel Lopez）表示，将订阅式管理软件与维修服务搭配在一起，这在业内是独一无二的。苹果公司表示，该公司将于周三开始在美国测试 Business Essentials 服务，并表示在明年最终确定这项服务之前，它将是免费的。苹果公司高管表示，该公司计划在未来将这项服务扩展到其他国家。

（来源：11 月 11 日，新浪科技）[原文链接](#)

■三星欲降低对高通依赖：大力扶植自家 Exynos 芯片

11 月 29 日消息，据媒体报道，苹果、谷歌两大巨头欲降低对高通芯片的依赖。其中苹果正在研发自己的基带的芯片，而谷歌在最新一代旗舰 Pixel 6 系列上使用了定制芯片 Tensor，放弃了高通平台。现在三星也想降低对高通芯片的依赖，有报道指出，三星 2022 年将会增加 Exynos 芯片在自家机型的使用比例，以此减小对高通芯片的依赖。报道称三星明年 Exynos 芯片在自家机型的使用比例将会增加 2-3 倍左右，与此同时，三星设定了明年 3 亿台的手机销售目标。业内人士指出，三星正在大力扶植 Exynos 芯片。一方面增加 Exynos 芯片在自家机型的使用比例，另一方面则开放给合作伙伴，比如三星 Exynos 与 vivo 合作开发 Exynos 1080 芯片，这颗芯片被应用到了 vivo X60 系列机型上。

（来源：11 月 29 日，TechWeb）[原文链接](#)

■Gartner:2022 年全球人工智能软件市场规模将达 620 亿美元

11月30日消息，Gartner预测，2022年全球人工智能（AI）软件收入总额预计将达到625亿美元，相比2021年增长21.3%。人工智能软件市场包括计算机视觉软件等嵌入人工智能的应用以及用于构建人工智能系统的软件。Gartner对人工智能软件市场所作的预测以用例为基准，通过衡量潜在业务的价值量、实现业务价值的时间和风险来预测用例的增长方式。Gartner预测，2022年人工智能软件支出最高的五个用例将是知识管理、虚拟助手、自动驾驶汽车、数字工作场所和众包数据。值得注意的是，虽然企业继续表现出对人工智能的强烈兴趣。在Gartner 2022年首席信息官和技术高管调研中，48%的首席信息官表示他们已经部署或计划在未来12个月内部署人工智能和机器学习技术。

（来源：11月30日，TechWeb）[原文链接](#)

【国内】

■国家网信办：拟建立数据分类分级保护制度

11月14日，国家网信办发布关于《网络数据安全条例（征求意见稿）》（以下简称意见稿）公开征求意见的通知。通知说明，为落实《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律关于数据安全管理的规定，规范网络数据处理活动，保护个人、组织在网络空间的合法权益，维护国家安全和公共利益，根据国务院2021年立法计划，国家网信办会同相关部门研究起草意见稿。针对个人信息保护，意见稿指出，处理个人信息应当具有明确、合理的目的，遵循合法、

正当、必要的原则。不得因个人拒绝提供服务必需的个人信息以外的信息，拒绝提供服务或者干扰个人正常使用服务。

（来源：11月15日，科技日报）[原文链接](#)

■我国开展 IPv6 技术创新和融合应用试点

近日，中央网信办、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等多部门联合印发《关于开展 IPv6 技术创新和融合应用试点工作的通知》（以下简称《通知》），组织开展 IPv6 技术创新和融合应用试点工作，聚焦重点领域，优先方向和瓶颈问题，探索 IPv6 全链条、全业务、全场景部署和创新应用，以点促面，整体提升 IPv6 规模部署和应用水平。《通知》提出了九个方面的试点内容：一是 IPv6 技术创新与产业发展；二是 IPv6 单栈部署应用；三是 IPv6 与 5G 建设应用同步实施；四是物联网 IPv6 部署应用；五是工业互联网 IPv6 升级改造；六是智慧家庭 IPv6 应用；七是 IPv6 网络安全保障能力建设；八是重点行业 IPv6 融合应用；九是 IPv6 综合试点城市。

（来源：11月17日，新华社）[原文链接](#)

■工信部：1-10月我国软件业务收入76814亿元，同比增长19.2%

1—10月份，我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）发展态势平稳，软件业务收入保持较快增长，利润总额增长放缓，软件业务出口增速稳中有升，从业人员数量稳步增加，工资总额小幅提升。软件业务收入保持较快增长。1—10月份，我国软件业务收入76814亿元，同比增长19.2%，

增速比前三季度回落 1.3 个百分点，近两年复合增长率为 15.4%。利润总额增长放缓。1—10 月份，软件业利润总额 9218 亿元，同比增长 9.1%，较前三季度回落 1.6 个百分点，近两年复合增长率为 8.2%。从业人员稳步增加，工资总额小幅提升。1—10 月份，我国软件业从业人员平均人数 811 万人，同比增长 7.4%，规模比前三季度增加 15 万人。从业人员工资总额同比增长 12.5%，比前三季度提高 2.2 个百分点，近两年复合增长率为 9.1%。

（来源：11 月 19 日，工信部）[原文链接](#)

■工信部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》

智通财经获悉，11 月 30 日，工业和信息化部印发了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》。规划提出，“十四五”时期我国软件和信息技术服务业要实现“产业基础实现新提升，产业链达到新水平，生态培育获得新发展，产业发展取得新成效”的“四新”发展目标。到 2025 年，规模以上企业软件业务收入突破 14 万亿元，年均增长 12%以上，工业 APP 突破 100 万个，建设 2-3 个有国际影响力的开源社区，高水平建成 20 家中国软件名园。规划解读中提出，要提升产业链供应链现代化水平。“十四五”时期，将围绕软件产业链，重点从三方面发力：一是稳固上游，夯实开发环境、工具等产业链上游基础软件实力。二是攻坚中游，提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产业链中游的软件水平。三是做优下游，增加产业链下游信息技术服务

产品供给。针对推动软件产业链升级，部署了 6 项具体任务，即通过聚力攻坚基础软件、重点突破工业软件、协同攻关应用软件、前瞻布局新兴平台软件、积极培育嵌入式软件、优化信息技术服务，加速“补短板、锻长板、优服务”，全面提升软件产业链现代化水平。

（来源：11 月 30 日，智通财经）[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 10 月底，北京市新一代信息技术产业共有头部企业 1187 家，重点集中在海淀区（52%）、朝阳区（11%）和顺义区（7%）；10 月新增企业 4435 家，比上月下降 27.1%，主要区域分布排名为海淀区、朝阳区和昌平区，主要领域分布排名为软件与信息服务、云计算以及大数据；新增上市企业两家，为北京亚康万玮信息技术股份有限公司和北京富吉瑞光电科技股份有限公司；获得投资总数 76 笔，比上月增长 10.1%，总投资金额 115 亿元，比上月下降 18.1%；投融资笔数排名前三的领域为软件与信息服务业、人工智能和大数据；投融资笔数排名前三的区域分别为海淀区、朝阳区和丰台区；获得融资金额排名前五的公司为北京掌上先机网络科技有限公司、北京尽微至广信息技术有限公司、东华软件股份公司、华控清交信息科技（北京）有限公司、观脉科技（北京）有限公司；新增授权专利共 1080 件，比上月减少 24.8%，新增授权专利主要分布在海淀区、朝阳区和西城区。

（来源：11 月 26 日，长风联盟整理）

■全国首个自动驾驶出行服务商业化试点在北京开放

11月25日消息，今天，北京正式开放国内首个自动驾驶出行服务商业化试点，并宣布配套管理政策——《北京市智能网联汽车政策先行区自动驾驶出行服务商业化试点管理实施细则（试行）》同步出台，这标志着国内自动驾驶领域从测试示范迈入商业化试点的新阶段。IT之家了解到，百度和小马智行成为首批获许开展商业化试点服务的企业，首批获许开展商业化试点服务的企业，将在北京经开区内60平方公里的范围内，开展商业化试点服务。依据管理政策，在保障市场公平竞争原则的前提下，企业可采取市场化定价机制。需向乘客明确收费原则、支付方式等信息，方可开启收费服务。目前，百度Apollo率先取得商业化试点服务试点许可，“萝卜快跑”App已向公众推送收费功能，初期覆盖经开区600多个站点。

（来源：11月25日，IT之家）[原文链接](#)

■国务院：支持北京加快推进法定数字货币试点 探索建设数字资产交易场所

e公司讯，国务院发布关于支持北京城市副中心高质量发展的意见。意见提出，鼓励金融机构依法设立绿色金融专门机构，设立国际绿色投资集团，推动北京绿色交易所在承担全国自愿减排等碳交易中心功能的基础上，升级为面向全球的国家级绿色交易所，建设绿色金融和可持续金融中心。支持金融科技创新发展，加快推进法定数字货币试点，做好金融科技创新监管工具实施工作，支持大型

银行等依法设立数字人民币运营实体，支持符合条件的银行参与直销银行试点，探索建设数字资产交易场所。

（来源：11月26日，证券时报）[原文链接](#)

■小米汽车落户北京经济技术开发区，2024年首车将下线并实现量产

IT之家11月27日消息，根据北京经济技术开发区管委会消息，11月27日，北京经济技术开发区管委会与小米签订合作协议，正式宣布小米汽车落户北京经开区。据介绍，小米汽车将在北京经济技术开发区分两期建设整车工厂，工厂累计年产量预计为30万辆，一期和二期的产能均为15万辆。2024年小米汽车的首车将在北京经济技术开发区下线并实现量产。IT之家了解到，雷军在10月19日曾表示，小米汽车9月1日已在北京注册，首个工厂会落户在北京，已收到2万份简历，到岗研发团队453人。雷军在投资者日上还称，小米造车及团队各项工作的进展都远超他的预期，预计小米汽车于2024年上半年正式量产。小米在11月23日公布的财报显示，目前小米公司的研发人员数量达到13,919人，在总员工数中占比超过44%；其中，小米汽车团队成员已超过500人。

（来源：11月27日，IT之家）[原文链接](#)

【联盟动态】

■两链融合 产业聚集-“科创中国”技术路演西咸新区专场活动精彩纷呈

11月23日下午，“科创中国”技术路演——西咸新区专场活动通过线上、线下相结合的形式成功举办。共有5个来自新一代信息技术、生物医药领域的优秀项目代表进行了精彩展示，累计吸引50余人观看路演直播，共享精彩纷呈的路演现场。

本次活动由中国科学技术协会、陕西省科学技术协会、陕西省西咸新区开发建设管理委员会、陕西省西咸新区沣东新城管委会指导；陕西省西咸新区科学技术局、北京长风信息技术产业联盟、新跨界科技研究院、沣东新城工业和信息化局、西安统筹科技资源改革示范基地管理办公室主办，同时由西安统筹科技发展有限公司、西安科统企业孵化有限公司、中关村科技创新（沣东新城）工作站、北京合睿科技有限公司联合协办。

活动伊始，西安统筹科技资源改革示范基地管理办公室副主任秦晋一为活动致以开场词。他表示“科创中国”技术路演活动是中国科协助力经济社会高质量发展的战略举措，其充分运用数字化、网络化手段，以政产学研金服用跨界融通的组织力，推动人才、技术、资本等创新创业创造要素集聚发展，重点助力科技型企业探索可持续发展模式，构筑协同创新的价值共同体。举办“科创中国”技术路演——西咸新区专场，可以借助“科创中国”这一服务科技、经济融合发展的平台和品牌，推广西咸新区的科技创新成果，打通产业链和创新链，打造“秦创原立体联动孵化器”，让更多创业项目推进创新成果转移转化，实现茁壮成长。

本次专场围绕西安“两链融合 产业聚集”广泛征集新一代信息技术、生物医药领域的创新创业项目，通过沟通与筛选，西安博恩生物科技、陕西国装电子商务、陕西宛鸣信息科技有限公司、陕西医臻生物医药、西安鹏远冶金 5 家企业出席路演，从项目的商业模式、竞争优势、技术壁垒、团队成员、发展前景等方面进行分享，展开精简而又深刻的阐述。

唐兴资本董事总经理高博、微村智科投资副总裁任天、安芙兰资本基金合伙人柳林静、中科创达首席架构师刘寿永、凯联资本投资总监张国军、恒运资本投资总监杜鹏、中科创星高级投资经理王柏凯担任专场嘉宾，从技术创新性、项目成熟度、落地可行性等多个角度对路演项目进行了深度评析。

其中，西安博恩生物科技的“可发育生物陶瓷仿生人工骨”项目凭借利用生物增材制造技术，自主研发生物医用材料，制备出可植入可降解的植入骨支架、填充骨颗粒等技术产品吸引了投资嘉宾的关注。随后，陕西国装电子商务的“追梦网约师傅安装平台”通过自主品牌，搭建安防科技类全国网约安装维修平台，为千家网销型企业解决国内网约安装维修售后问题赢得了投资人的高度认可。不少投资人在会后主动联系路演项目，双方建立了紧密联系，未来或可商讨更多合作机会。

活动最后北京师范大学政府管理学院博士、西北民族大学讲师马伊双进行活动总结，对路演项目的创新发展表示充分认可，同时希望通过“科创中国”技术路演的平台推动线

上交流合作对接，线下促进资源整合的生态服务，把创新技术引向国内、引向基层、引向企业，帮助地方提升产业竞争力和技术创新力。

至此，“科创中国”技术路演——西咸新区专场活动圆满结束，通过路演展示和互动交流的形式，将致力于提供产学研供需对接的信息平台，打造技术服务与交易的运营平台，搭建人才与技术的赋能平台，营造良好营商环境，鼓励更多的企业加入科技创新的大潮中，助推“秦创原”创新驱动平台稳步构建，打造创新驱动高原的新高地。

（来源：11月24日，长风联盟）[原文链接](#)