

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10月29日

【国际】	1
■微软正式发布 Windows 11 系统 符合条件的计算机现在已经可以下载	1
■Steam 新规禁止 NFT 和区块链游戏上架.....	1
■苹果宣布将把语音助手 Siri 整合到 Apple Music 服务中	2
■Facebook 改名为 Meta，扎克伯格全力进军元宇宙	2
【国内】	3
■同比增长 36.6%，2021 上半年中国 IT 安全软件市场需求加速释放	3
■阿里云发布全新开源操作系统“龙蜥”：历经双 11 验证，支持 x86、ARM 等多种架构	3
■华为、大众集团计划组建合资公司，研发自动驾驶技术	4
■工信部：前三季度软件业务收入 69007 亿元 同比增长 20.5%.....	4
【北京】	5
■北京市新一代信息技术产业动态	5
■北京启动新一轮数字人民币试点活动	5
■小米牵头组建“智能图像处理北京市工程研究中心”	6
■京东物流发布 5G 全连接智能仓：可实现全流程自动化管理和操作	6
【联盟动态】	7
■长风联盟主办 2021 开发者生态峰会 赋能开源技术应用发展	7

【国际】

■微软正式发布 Windows 11 系统 符合条件的计算机现在已经可以下载

Windows 11 现在已经正式可以下载了。虽然微软之前宣布将于 10 月 5 日在全球范围内推出搭载 Windows 11 的硬件，但该公司已将操作系统更新提前提供给新西兰及其他地区符合条件的设备。如果用户最近购买了一台 Windows 10 机器，意味着现在就应该能够升级到 Windows 11。对于其他人来说，Windows 11 的推出将是逐步的。微软表示，符合 Windows 11 升级条件的现有 Windows 10 设备将从今天开始能够升级，但主要是新硬件将立即获得升级。Windows 11 包括一个新的用户界面，一个重新设计的开始菜单，大修后的微软商店，小工具功能，微软 Teams 应用整合，以及更多。

（来源：10 月 5 日，CnBeta）[原文链接](#)

■Steam 新规禁止 NFT 和区块链游戏上架

10 月 18 日消息，据国外媒体报道，游戏开发商 SpacePirate 披露，Valve 旗下游戏和软件平台 Steam 推出新规，使用区块链或允许交换 NFT 和加密货币的游戏将禁止在 Steam 上架。据悉，SpacePirate 就是开发基于 NFT 游戏的开发商，其表示现在 Valve 关于在 Steam 上发布内容的规则包括，建立在区块链技术上的应用程序“不应该发布或允许加密货币或 NFT 交换”。SpacePirate 表示，Steam 的观点就在于他们不允许平台上存在具有现实价值的物品。不过 SpacePirate 认为 NFT 和区块链游戏是未来趋势。NFT 允许

买卖独特数字项目的所有权，代表“不可替代代币”，但这一概念同时也极具争议性，很容易被利用实施诈骗。除了 Valve，此前，对手 Epic Games 曾表示不会允许 NFT 游戏在商店上市，但是周五又突然变了口径，表示对使用 NFT 或加密货币的游戏“持开放态度”，只要遵守相关法律，公开条款，并进行年龄分级。

（来源：10 月 18 日，TechWeb）[原文链接](#)

■苹果宣布将把语音助手 Siri 整合到 Apple Music 服务中

10 月 19 日消息，据国外媒体报道，在周二举行的苹果发布会上，苹果宣布将把语音助手 Siri 整合到 Apple Music 服务中。此外，该公司还将推出 Apple Music Voice Plan 套餐计划，该计划将 Siri 与 Apple Music 订阅服务整合在一起，允许语音助手根据用户的要求实时管理播放列表，比如通过 Siri 进行完整的播放控制，包括跳过歌曲，也允许用户通过 Siri 收听 Apple Music 的目录和广播服务。但用户只能使用自己的声音和 Siri 语音助手通过苹果设备访问 Apple Music 的所有内容。据报道，Voice Plan 的月费为 4.99 美元，比标准的 Apple Music（月费 10 美元）服务便宜。苹果表示，新的 Apple Music Voice Plan 预计将于今年秋季早些时候在 17 个国家和地区推出。

（来源：10 月 19 日，TechWeb）[原文链接](#)

■Facebook 改名为 Meta，扎克伯格全力进军元宇宙

当地时间 28 日，脸书 CEO 扎克伯格宣布 Facebook 改名为 Meta。Meta 是元宇宙“MetaVerse”的前缀，意思是包涵万物无所不联。扎克伯格表示，从现在开始，元宇宙优先，而不是 facebook，将会全力打造元宇宙平台。“元世界”是一个人们可以在虚拟环境中玩游戏、工作和交流的网络世界，通常使用虚拟现实头盔。

（来源：10 月 29 日，新浪科技）[原文链接](#)

【国内】

■同比增长 36.6%，2021 上半年中国 IT 安全软件市场需求加速释放

IDC《2021 年上半年中国 IT 安全软件市场跟踪报告》显示，2021 年上半年中国 IT 安全软件市场厂商整体收入为 8.97 亿美元（约合 58.1 亿元人民币），同比增长 36.6%。IDC 定义的 IT 安全软件市场由软件安全网关、身份和数字信任软件、终端安全软件、安全分析和情报、响应和编排软件以及其他，共 6 个功能市场/子市场组成。其中，身份和数字信任软件、终端安全软件、响应和编排软件三个在 2020 年上半年受到疫情明显抑制的子市场在今年得到快速释放，市场增速显著；同时，软件安全网关以及安全分析和情报市场继续保持迅猛发展势头。

（来源：10 月 18 日，IDC 咨询）[原文链接](#)

■阿里云发布全新开源操作系统“龙蜥”：历经双 11 验证，支持 x86、ARM 等多种架构

10月20日消息，在今日举行的2021云栖大会上，阿里云发布了全新龙蜥操作系统Anolis OS，并且完全开源。据介绍，龙蜥已在阿里巴巴内部打磨十年，历经“双11”大规模验证，性能和稳定性更优，给云上典型用户场景带来40%综合性能提升，可兼容CentOS生态，支持X86、ARM等主流芯片架构，并提供全栈国密能力。阿里云表示，未来，阿里云计划为龙蜥投入20亿专项资金，并联合100家生态合作伙伴推动生态建设，提供至少十年技术支持。同时，阿里达摩院操作系统实验室也正式成立。IT之家了解到，龙蜥操作系统Anolis OS目前最新的是8.4版本，包含ISO、虚拟机镜像和repo源，还有龙芯指令系统的特别版本。

（来源：10月20日，IT之家）[原文链接](#)

■华为、大众集团计划组建合资公司，研发自动驾驶技术

36氪从多位知情人士处获悉，华为计划与全球汽车巨头大众集团组建合资公司，研发自动驾驶技术。目前，该项目正快速推进中。消息人士称，华为和大众组建的合资公司旨在作为供应商，向大众集团提供方案，双方讨论的合作方式之一是“大众出钱，成为合资公司控股方，华为主要出技术IP（知识产权）”，而华为所提供的技术IP不仅包括软件技术，也包括华为的芯片类IP。

（来源：10月20日，36氪）[原文链接](#)

■工信部：前三季度软件业务收入69007亿元 同比增长20.5%

e 公司讯，工信部数据显示，前三季度，我国软件业完成软件业务收入 69007 亿元，同比增长 20.5%，增速较上半年回落 2.7 个百分点，近两年复合增长率为 15.8%，较上半年提高 1.1 个百分点。前三季度，全行业实现利润总额 7937 亿元，同比增长 10.7%，增速较 1—8 月份提高 1.4 个百分点，近两年复合增长率为 8.8%。

（来源：10 月 22 日，证券时报）[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 9 月底，北京市新一代信息技术产业共有头部企业 1286 家，重点集中在海淀区（54%）、朝阳区（11%）和顺义区（8%）；新增企业 6081 家，主要区域分布排名为海淀区、昌平区和朝阳区，主要领域分布排名为软件与信息服务、云计算以及大数据；新增上市企业一家，为中铁特货物流股份有限公司；获得投资总数 69 笔，总金额 140 亿元，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、朝阳区和大兴区；获得融资金额排名前五的公司为北京初速度科技有限公司、北京思灵机器人科技有限责任公司、北京包办科技有限公司、北京燕东微电子有限公司以及梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司；新增授权专利共 1436 件，主要分布在海淀区、朝阳区和西城区。

（来源：10 月 22 日，长风联盟整理）

■北京启动新一轮数字人民币试点活动

记者 11 日从北京市地方金融监管局获悉，北京市自 12 日启动新一轮数字人民币试点活动，主题为“‘京彩’惠民生 数字嘉年华”。本次活动聚焦交通出行场景，通过两款出行 APP 派发地铁、公交乘车优惠券，每张优惠券最高抵扣金额为 9.99 元，手机定位 GPS 在京的市民均可参与此次活动。据悉，10 月 12 日至 25 日期间，本次活动将通过“亿通行”APP 派发地铁乘车券、通过“北京一卡通”APP 派发公交与地铁乘车券。

（来源：10 月 13 日，新华社）[原文链接](#)

■小米牵头组建“智能图像处理北京市工程研究中心”

e 公司讯，10 月 16 日，“智能图像处理北京市工程研究中心”揭牌仪式暨启动会在小米科技园举行。该中心由北京小米移动软件有限公司牵头，联合国内一流学府和高新技术企业共同组建。工程研究中心将把 AI-ISP 芯片、机器视觉、新型影像作为三大攻关方向，搭建软硬件基础设施，赋能产业技术落地，并向行业提供算法开源、测试验证环境等一系列共享服务。

（来源：10 月 17 日，证券时报）[原文链接](#)

■京东物流发布 5G 全连接智能仓：可实现全流程自动化管理和操作

IT 之家 10 月 21 日消息，昨日，京东物流 5G 全连接智能仓正式发布。京东物流表示，该智能仓依托端边云网协同系统架构、5G 专网、5G 芯片模组与行业终端的深度融合等技术及自研全系统，实现商品入库存储、拣选、搬运、分拣等

作业全流程自动化管理和操作。此外，与传统智能仓库采用WIFI网络作为移动设备的通信基础设施不同，京东物流5G全连接智能仓将5G的技术特点与仓储作业、监控和运维等全流程业务场景结合。5G全连接智能仓也将通过机器人云化，将终端复杂计算分流到边缘和云端，降低设备终端计算复杂度与硬件成本。据介绍，基于5G稳定连接能力，将减少仓储作业由漫游切换导致的业务中断，稳定延时30ms@99.9%以内；而云化机器人也将有效降低本地算力成本80%以上，且后续业务升级无需更换硬件。

（来源：10月21日，IT之家）[原文链接](#)

【联盟动态】

■长风联盟主办2021开发者生态峰会 赋能开源技术应用发展

近年来，伴随开源技术在人工智能、云计算、大数据等领域的快速发展，形成技术主流的同时也成为企业构建信息系统的重要选择。为更好地汇聚创新资源、探索开源实践、培育开源生态，2021年10月20日，北京长风信息技术产业联盟在京主办“2021开发者生态峰会-开源专场”，联合国内开源领域的专家学者、院所高校、领军企业、科技创新企业、开源社区等生态伙伴，以活动为平台，分享开源生态建设成果、共商开源生态发展路径、推进开源生态健康发展。本届峰会以“开源赋能 共享生态”为主题，邀请到小米、腾讯、京东、统信、PingCAP、中科微澜、翼辉信息、SphereEX等国内开源生态企业精英莅临亮相，覆盖开源生态、开源技

术、开源运营实战、开源社区治理、云原生基础设施等多个方面，在传播开源文化理念、促进开源伙伴合作、推动开源生态建设的同时，也为开发者带来了一场最前沿、最纯粹的开源技术盛宴。

峰会伊始，大会主办方北京长风信息技术产业联盟监事长、中国开源软件推进联盟副主席兼秘书长刘澎以《拥抱开源，缔造创新模式》为题发表致辞演讲。他表示，“现在开源已成为全球创新协作发展的主要模式，而目前，中国作为开源最大的应用市场，也是第二大开源贡献国，在 Linux 全球代码供应量位列第一。”

作为首位演讲嘉宾，小米集团副总裁崔宝秋发表《开源助力创新》的主旨演讲。结合小米基于 Pegasus、TensorFlow、MACE 等 8 个开源案例，全方位展现小米的开源战略、开源原则、开源理念。

翼辉信息副总裁李强以面向物联网所打造的智能边缘计算操作系统 EdgerOS 为载体，基于平台系统技术特点，介绍其为开发者用户所能提供的设备调用、应用框架及场景、应用案例等，多维度展示系统开放性的运行环境及产业意义。

作为一家使用开源项目进行商业化运作的创业公司，SphereEX 创始人张亮围绕开源项目 Apache Sharding Sphere，带来主题为《社区与商业并存的开源创业之路》的分享。Sharding Sphere 是一套开源的分布式数据库中间件解决方案组成的生态圈，也是目前加入到 Apache 基金会和 CNCF 唯一的数据中间件开源产品。张亮从 Apache Sharding

Sphere 的行业现状、部署架构及其所处理的经典案例等内容切入，详实探知开源项目 Sharding Sphere 的核心功能和应用场景。

圆桌论坛环节，开源布道师王蕴博、SphereEX 公司创始人张亮、Apache Foundation Member 郭炜、腾讯开源联盟主席单致豪、京东基础体验设计部 NutUI 负责人周涛、PingCAP 社区运营负责人刘辰六位嘉宾，围绕“如何建立开发者生态”展开圆桌对话，就什么是开源生态、如何构建良好的开源生态、如何运用更好的模式与框架促进开源生态发展等话题，结合自身经验与现场有“源”人互动交流。

随着国家软件发展战略将培育开源生态作为重点任务，《中华人民共和国国民经济和社会发展十四五规划和 2035 年远景目标纲要》也明确提出支持开源社区等创新联合体发展。在中国开源软件推进联盟、北京企业技术开发研究会、北京长风信息技术产业联盟、中关村软件和信息服务产业创新联盟的共同指导下，由北京市开源企业、高校、第三方机构等共同发起成立北京开源创新委员会，以联合之姿，提供包括开源产业、技术研究和咨询，开源产业布局及政策支撑，促进开源产业技术交流、生态发展等在内的多重服务，加强数字新基建开源生态建设，深化开源创新协同合作。

开源生态体系的孕育，是技术创新和产业发展的重要基础，随着国内企业参与开源生态的热情度持续提升，开源技术已成为 ICT 产业发展和科技创新最重要的驱动力之一。作为目前成立时间最长、最有影响力的 ICT 产业联盟，长风联

盟将不断整合平台优质资源，持续围绕产业研究、标准创制、创新创业、产业对接、技术交流等版块开展工作，助力推进产业链、创新链、服务链的高效衔接。

（来源：10月21日，长风联盟）[原文链接](#)