
【国际】	1
■ 比特币正式成为萨尔瓦多法定货币	1
■ 调查显示，俄罗斯软件公司类 UNIX 系统使用占比首次超过 Windows	1
■ 英国制药巨头 GSK 联手英国国王学院：基于 AI 开发癌症疗法	2
■ 谷歌云 Marketplace 下调分成费比例 将会从 20%降到 3%	3
【国内】	3
■ 江苏发布“十四五”软件和信息技术服务业发展规划 2025 年产业规模达 1.6 万亿元 ..	3
■ 上海：未来三年全面提高本市工业软件的研发能力	4
■ 工信部：1-8 月软件业务收入 59710 亿元，同比增长 20.8%	5
■ 5G 消息或将于 10 月中下旬全国试商用	5
【北京】	6
■ 北京市新一代信息技术产业动态	6
■ 2021 年服贸会闭幕，“数字化”成果表现亮眼	6
■ 百度 Apollo 开通上海自动驾驶示范路线 落地第 5 城	7
■ 清华首个虚拟学生华智冰露脸唱歌，小冰公司：实现完全虚拟生成不存在的面部	8
【联盟动态】	9
■ 2021 “长风杯”大赛专题初赛新兴软件与人工智能专场圆满举行	9

【国际】

■比特币正式成为萨尔瓦多法定货币

今年6月，萨尔瓦多国会通过一项法案，赋予比特币法定货币的地位，该法案于9月7日正式生效，萨尔瓦多也由此成为世界上第一个采用比特币作为法定货币的国家。萨尔瓦多总统纳伊布·布克尔周一晚间在社交媒体上宣布，该国政府将分两次购入共400枚比特币。自2001年开始，萨尔瓦多一直允许美元合法流通。据悉，比特币成为法定货币后，美元仍然可以在该国境内使用。萨尔瓦多目前布置了200台比特币ATM，同时试图推广数字货币钱包Chivo，然而在使用的第一天，Chivo就出现了故障。一些萨尔瓦多民众发现，他们无法在手机应用商店下载Chivo。尽管萨尔瓦多政府以实际行动为比特币背书，但民调显示，超过半数以上的该国民众并不支持这一决定。

（来源：9月8日，财联社）[原文链接](#)

■调查显示，俄罗斯软件公司类UNIX系统使用占比首次超过Windows

据俄罗斯卫星通讯社的消息，根据俄罗斯软件公司（RUSSOFT）的年度调查报告，俄罗斯软件开发商近期使用的类UNIX系统占比首次超过了微软操作系统。统计数据显示，一年前，从事该系统软件开发的公司比例下降，GNU Linux家族（不含其他类UNIX系统）首次以76%的比例上升到第一位，而微软系统为74%。但是如果加上与Linux同源的安卓和Tizen，这一比例达到了82%。而微软系统家族加上MS

Windows Mobile 和 MS Windows Phone 之后，比例为 79%。IT 之家了解到，类 UNIX 系统主要包括 Ubuntu、Debian、Kali Linux、红帽等等，此外苹果的 macOS 也算在内。俄罗斯软件公司表示，过去 14 年来，软件开发商对微软的提及频率不断下降：一开始从 94-97% 下降到 84-88%，在过去两年下降到 74-79%。该报告援引“红软件”（Red Soft）公司系统产品开发部经理罗曼·西马科夫的话说，俄罗斯软件公司使用微软系统份额的下降，是政府有针对性支持俄罗斯软件开发公司的结果。俄罗斯多使用开源的 Linux 系统为基础进行开发，因此其份额占比越来越高。

（来源：9 月 11 日，IT 之家）[原文链接](#)

■英国制药巨头 GSK 联手英国国王学院：基于 AI 开发癌症疗法

近日，英国国王学院和制药巨头葛兰素史克（GSK）联手，开发一种基于人工智能的癌症治疗方法，研究基因如何在疾病中发挥作用，双方的合作将持续五年。据外网报道，GSK 公司将有 10 名人工智能专家和 10 名肿瘤学专家一起在他们的实验室进行讨论，来提高临床决策和改善治疗及结果。据雷锋网了解，该癌症治疗方法是在治疗过程中密切观察患者，了解某个细胞多久会对治疗产生耐药性或治疗后复发的时间，将得到的数据传输给制药商，开展个性化治疗模块。截至目前，每 5 名患者中有 1 名患者对新药有反应，新药可以增强机体对癌细胞的免疫反应。国王学院的副总裁 Richard Trembath 教授表示：“这是个令人振奋的合作，将

产业界和学术界的专业知识结合在一起，提高改善癌症的潜力。” 此次合作将侧重于研究实体癌症，并使用 GSK 生产的药物来观察它们对细胞的功效。在人工智能的帮助下，研究人员将能够监测某些生物标记或其他迹象，能够更准确地预测癌细胞的下一步移动，这将使患者受益，因为可以避免癌症复发。

（来源：9 月 27 日，雷锋网）[原文链接](#)

■谷歌云 Marketplace 下调分成费比例 将会从 20%降到 3%

新浪科技讯 北京时间 9 月 27 日早间消息，谷歌拥有庞大的云计算业务，Marketplace 为谷歌用户提供在线软件下载服务。外媒报道称，谷歌将会调整政策，当客户在 Marketplace 购买其它提供商的软件时，谷歌收取的分成费将会减少。知情者称，谷歌云平台（Google Cloud Platform）收取的费用将会从 20%降到 3%。谷歌新闻发言人在声明中说：“我们的目标是为合作伙伴提供最好的平台，为产业提供最有力竞争力的刺激。我们可以确认 Marketplace 费用架构的调整正在进行，很快就会分享更多消息。”年初时谷歌给 App 开发者让利，当开发者从程序店获取营收时，每年第一个 100 万美元收取的分成费减少一半。

（来源：9 月 27 日，新浪科技）[原文链接](#)

【国内】

■江苏发布“十四五”软件和信息技术服务业发展规划 2025 年产业规模达 1.6 万亿元

新华日报记者 9 月 1 日从江苏省工信厅获悉，《江苏省“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》日前正式发布，提出到 2025 年，全省软件和信息技术服务业规模力争达到 1.6 万亿元，软件和信息技术服务业高质量发展水平处于全国最前列。《规划》提出，围绕高端软件、重点行业应用软件等领域培育 10 家百亿级头雁型软件企业，30 家国家重点软件企业，300 家省级重点软件企业，建成 1 个国家级软件产业集群；骨干软件企业研发投入比例超 7%，全省软件技术中心达到 200 家，建成 2 个关键软件协同攻关和体验推广中心，部署实施 20 项关键软件研发攻关项目；全省创建至少 1 家中国软件名园、培育 5 家江苏软件名园，打造“名城-名园-名企”引领高质量发展的现代软件产业体系。

（来源：9 月 2 日，新华日报）[原文链接](#)

■上海：未来三年全面提高本市工业软件的研发能力

据“网信上海”微信公众号 9 月 14 日消息，《上海市促进工业软件高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）》发布。计划提出，未来三年，上海将不断创新，从无到有，从有到优，着力突破关键核心技术，全面提高本市工业软件的研发能力，实现产业提升的跨越式发展。到 2023 年，本市工业软件自主创新能力显著增强、工业软件产品和服务体系更加健全、产业创新生态持续完善，基本建设成为国内领先的工业软件创新高地。

（来源：9 月 14 日，界面新闻）[原文链接](#)

■工信部：1-8月软件业务收入59710亿元，同比增长20.8%

1-8月份，我国软件和信息技术服务业(下称“软件业”)总体呈良好发展态势，业务收入稳步增长，利润总额增速持续放缓，从业人数规模小幅扩大。**软件业务收入稳步增长。**1-8月份，我国软件业完成软件业务收入59710亿元，同比增长20.8%，增速比1-7月份回落0.6个百分点，近两年复合增长率为15.3%，较1-7月份提高0.5个百分点。**利润总额增长持续放缓。**1-8月份，全行业实现利润总额6666亿元，同比增长9.3%，比1-7月份回落3个百分点，近两年复合增长率为7.6%。**从业人数规模小幅扩大，工资总额加快增长。**1-8月份，我国软件业从业平均人数777万人，同比增长6.3%，规模比1-7月份增加10万人；从业人员工资总额同比增长11.9%，较1-7月份提高0.3个百分点，近两年复合增长率为7.8%。

(来源：9月22日，工信部) [原文链接](#)

■5G消息或将于10月中下旬全国试商用

9月29日上午消息，在今日的中国国际信息通信展览会5G消息高层论坛上，运营商相关人士表示，5G消息或将于今年10月中下旬全国试商用。2020年4月，三大运营商联合发布了5G消息白皮书，称要推动传统短信的升级，并对5G消息在个人和企业场景的应用进行了展示。不过时间过去近一年半，目前5G消息仍旧未实现正式商用。在今日的5G消息高层论坛上，中国联通产品中心副总经理黄昌建表示，

目前中国联通的 5G 消息全国运营平台已经完成，传统短信、数字短信和 5G 消息的能力已经集约化起来。5G 消息可能会在 10 月中下旬全国试商用。中国电信增值业务运营中心 5G 消息运营部总经理杜成新也表示，中国电信与中国联通保持同步，5G 消息的基本平台建设和部署已经完成，进入到最后验证阶段，将于今年第四季度适时推出。

（来源：9 月 29 日，新浪科技）[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 8 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 6127 家，主要区域分布排名为朝阳区、海淀区和昌平区，主要领域分布排名为软件与信息服务、云计算以及大数据；新增上市企业一家，为北京海天瑞声科技股份有限公司；获得投资总数 101 笔，总金额 508 亿元，投融资笔数排名前三的领域为大数据、软件与信息服务业、人工智能；投融资笔数排名前三的区域分别为海淀区、朝阳区和顺义区；获得融资金额排名前五的公司为北京车和家信息技术有限公司、数坤（北京）网络科技有限公司、北京滴普科技有限公司、北京王牌互娱技术有限公司以及北京慧辰视界数据科技有限公司；新增授权专利共 1628 件，主要分布在海淀区、朝阳区和西城区。

（来源：9 月 30 日，长风联盟整理）

■2021 年服贸会闭幕，“数字化”成果表现亮眼

“数字”成为今年服贸会关键词。当今世界正进入数字经济快速发展时期，数字产业化、产业数字化趋势日益明显。数字贸易蓬勃兴起，正在成为全球贸易的新形态、未来贸易发展的新引擎。

在服贸会展区，数字元素也随处可见：数字故宫利用数字技术，将已经进行回填保护的故宫考古遗址“搬回”观众眼前；亦庄新城数字科技建设成果的展示中，城市的“智慧大脑”，让科技与生活零距离对话，城市高速路配置计算、云控、感知等关键技术，可将收集到的路况、车况信息及时传递给终端系统，为高级别自动驾驶车路协同建设更聪明的路、社区出入闸口的人脸识别自动匹配北京健康宝、正常的行走通过就可完成自动测温、扫码、开门一系列动作……按照联合国贸发会议的统计口径测算，2020年我国可数字化交付的服务贸易额为2947.6亿美元，同比增长8.4%，占服务贸易总额的比重达44.5%，成为服务贸易新的增长点。以数据为生产要素、数字交付为主要特征的数字贸易蓬勃兴起，正在成为全球贸易的新形态、未来贸易发展的新引擎。

（来源：9月8日，腾讯新闻）[原文链接](#)

■百度 Apollo 开通上海自动驾驶示范路线 落地第 5 城

9月13日消息，百度 Apollo 在上海正式启动自动驾驶示范应用，即日起下载“萝卜快跑”App，符合条件的志愿者可在每天9:30至23:00体验自动驾驶出行服务。截至2021年上半年，“萝卜快跑”自动驾驶出行服务已累计接待乘客40多万人次，自动驾驶路测里程已经超过

1400 万公里。上海是百度 Apollo 开放自动驾驶出行服务的第 5 座城市，是“萝卜快跑”的重要落地示范城市。此前，百度 Apollo 已在北京、广州、长沙、沧州开跑。据悉，百度 Apollo 在上海开放的示范应用路线将分阶段覆盖 150 个试乘站点，示范应用场景涵盖“居民区、商业区、办公区、轨道交通以及公共交通线路等”，可满足用户公共交通接驳、日常通勤、商务休闲等体验出行需求。

（来源：9 月 13 日，TechWeb）[原文链接](#)

■清华首个虚拟学生华智冰露脸唱歌，小冰公司：实现完全虚拟生成不存在的面部

近日清华虚拟学生华智冰弹唱歌曲的视频走红网络，这也是团队首次发布其正面露脸视频。华智冰是由清华大学计算机系、北京智源研究院、智谱 AI 和小冰公司联合培养，是中国首个原创虚拟学生，已在清华园里开启学习和研究生涯。小冰公司对此发表了声明，声明中小冰解释了华智冰项目的初衷：希望能够以智能模型作为核心，试验预训练模型能够带来哪些技术与应用方面的惊喜。小冰公司在声明中还称，新的产品化技术实现了完全虚拟生成不存在的面部，且具有足够丰富的 features，从而能够实现精度更高的视觉化交互内容。视频中人物的面部特征，包括人脸、表情、口型等，全部由人工智能小冰框架 X Avatar 生成并进行融合；视频中的人物肢体、动作，包括手持吉他弹唱，来源于小冰团队成员鱼子酱酱录制的原始视频模版。视频中的歌声，由人工智能小冰框架 X Studio 生成。

(来源: 9月30日, IT之家) [原文链接](#)

【联盟动态】

■2021“长风杯”大赛专题初赛新兴软件与人工智能专场圆满举行

智汇长风 创享未来——2021第一届“长风杯”创新创业大赛专题初赛新兴软件与人工智能专场于9月14日在北京东升国际科学园圆满举行。本次初赛集聚10家新兴软件与人工智能领域的技术和产品,汇集行业大咖、投资嘉宾莅临现场,共话新一代信息技术产业生态建设,推动新一代信息技术实现高质量发展。

本次大赛由北京长风信息技术产业联盟、北京合睿科技有限公司主办。大赛自7月底启动以来,得到了多方合作伙伴的配合与宣传,在大赛项目征集阶段,共征集542个新一代信息技术领域的参赛项目,经过多轮线上线下文审,共计100个项目晋级初赛进行线上评选,其中40个项目参与专题初赛线下路演。

专题初赛新兴软件与人工智能专场邀请到中国开源软件推进联盟副主席刘澎、长风联盟秘书长宋晶晶、泥藕资本合伙人龚娅杰、和利时/和智空间常务副总李翔、同方创新研究院院长助理沈仲军、超选研究院院长江龙亮、北航投资投资总监陈鸿莺、中汇融鑫副总裁王成旭、恒运国际投资总监杜鹏担任大赛评委,各位评委分别从技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队四个方面对项目进行评审打分,最终以平均分确定比赛名次,决出晋级复赛的项目。

本场路演开始前有幸邀请到大赛金融合作伙伴兴业银行代表杨静女士为参赛项目带来“科技创新企业 综合金融服务”主题分享。杨女士从全方位、多角度展示了金融专属服务，助力企业发展壮大，努力实现真诚服务、相伴成长。

路演环节每位选手拥有 15 分钟时间进行展示，其中包括 10 分钟的项目展示、5 分钟的问答交流，路演开始后每位选手以饱满的状态呈现项目内容，评委也在问答环节给予诸多点评和建议，进而营造创新、融合、协同、共享的竞赛氛围。

随着时间的流逝，2021 第一届“长风杯”创新创业大赛专题初赛新兴软件和人工智能专场项目评审也圆满落幕。通过这次充满智慧、平等、活力的大赛平台，挖掘到很多在科技成果转化、科技产品落地、新产品设计、科技含量、商业模式创新等方面具有发展潜力的创新创业项目，相信这些优秀项目在复赛中会有展示、交流的机会。

（来源：9 月 15 日，长风联盟）[原文链接](#)