

软件和信息服务月报

北京长风信息技术产业联盟秘书处编

2022年7月29日

【国际】	1
■德国联邦反垄断局允许大众、博世合作开发自动驾驶解决方案	1
■俄罗斯操作系统生产商 Astra Linux 计划在莫斯科上市	1
■受益于订阅模式 美国市场非游戏类苹果应用营收超过游戏	2
■科学家开发出情感检测 AI，能够及时发现精神疾病征兆	2
【国内】	3
■中国数字经济规模超 45 万亿元 占 GDP 比重 39.8%	3
■首款国产科学计算软件研发成功	3
■中国移动：5G 消息平台上线 5G 消息微信一键迁移能力	4
■工信部：上半年我国软件业务收入 46266 亿元 同比增长 10.9%	4
【北京】	5
■深度操作系统 deepin 开发者平台正式上线	5
■字节正大量招聘芯片工程师 或准备自研芯片	6
■2022 上半年北京软件和信息化增加值 3832 亿元，同比增长 9.4%	6
■来也科技收购 AI 初创企业探智立方	7
【联盟动态】	7
■让专业被看见！“长风杯”大赛首场初赛——物联网/智能制造专场路演圆满落幕	7

【国际】

■德国联邦反垄断局允许大众、博世合作开发自动驾驶解决方案

德国联邦反垄断局 7 月 4 日发布声明，不会对博世和大众汽车为进一步开发自动驾驶而计划的合作提起诉讼。这两家公司之间的合作旨在开发一个半自动驾驶领域的联合软件解决方案。这两家公司计划开发一个所谓的 360° 视频感知软件，整合来自众多摄像机、雷达和传感器的信号和数据，并利用人工智能处理。该软件将特别用于大众集团的车辆，但也将提供给其他汽车制造商。

（来源：7 月 4 日，界面新闻）[原文链接](#)

■俄罗斯操作系统生产商 Astra Linux 计划在莫斯科上市

7 月 8 日消息，据路透社报道，俄罗斯科技公司 Astra Linux 计划在莫斯科交易所进行首次公开募股（IPO），但首席执行官 Ilya Sivtsev 拒绝透露时间表或者协议条款。2021 年，俄罗斯的 IPO 活动开始加快步伐，在俄罗斯乌克兰事件之前，至少有 10 家公司计划在 2022 年上市，而事件爆发之后，引发了西方制裁，损害了俄罗斯当地金融业。Finam 分析师 Leonid Delitsyn 表示，Astra 初步估值在 170 亿卢布（约 18.19 亿元人民币）左右。Raiffeisenbank 分析师 Sergei Libin 认为 Astra 估值为 10 亿卢布（约 1.07 亿元人民币）-150 亿卢布（约 16.05 亿元人民币）。西方科技公司

的外流和对俄罗斯市场的回避，普遍给当地进口带来了特别压力，俄政府承认有必要改善国内 IT 生产。

（来源：7 月 8 日，IT 之家）[原文链接](#)

■受益于订阅模式 美国市场非游戏类苹果应用营收超过游戏

7 月 16 日消息，应用程序市场调研机构 Sensor Tower 的数据显示，美国苹果应用商店中非游戏类应用营收已经超过游戏类应用，主要归因于智能手机应用的订阅模式给非游戏类应用带来了更多收益。数据显示，截至今年 6 月份，50.3% 的美国消费者在应用方面的支出集中在 TikTok、Netflix 和 Tinder 等非游戏应用上。最近，非游戏应用消费增长速度是游戏类应用的 2 倍。这在很大程度上是由于许多非游戏类应用程序最近转向基于订阅的商业模式。

（来源：7 月 16 日，网易科技）[原文链接](#)

■科学家开发出情感检测 AI，能够及时发现精神疾病征兆

据报道，目前，科学家最新设计的一种新型人工智能通过筛选大脑成像数据来发现与自闭症、精神分裂症和阿尔茨海默症相关的模式，进而发现人们精神健康状况，而这种人工智能最大优势在于能在疾病症状出现之前进行预测分析。该人工智能模型首先使用健康成年测试者的大脑成像数据进行研判，之后向那些有心理健康问题的患者展示这些大脑成像数据，从而使该模型能够识别人眼无法察觉的细微变化。这个复杂的计算机程序是由美国乔治亚州立大学一支研

究小组开发的，他们指出，未来有一天可以在 40 岁人群预先检测出阿尔茨海默症征兆，通常该疾病在 65 岁左右才会表现出相应症状。

（来源：7 月 28 日，新浪科技）[原文链接](#)

【国内】

■中国数字经济规模超 45 万亿元 占 GDP 比重 39.8%

据工业和信息化部的数据显示，近年来，我国数字经济蓬勃发展，产业规模持续快速增长，已数年稳居世界第二。统计测算数据显示，从 2012 年至 2021 年，我国数字经济规模从 11 万亿元增长到超 45 万亿元，数字经济占国内生产总值比重由 21.6% 提升至 39.8%。截至今年 5 月底，我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施，所有地级市全面建成光网城市，千兆用户数突破 5000 万，5G 基站数达到 170 万个，5G 移动电话用户数超过 4.2 亿户。2021 年，全国规模以上电子信息制造业增加值比上年增长 15.7%，增速创下近 10 年新高；软件和信息技术服务业、互联网和相关服务企业的业务收入保持了 17.7% 和 16.9% 的高增速。

（来源：7 月 4 日，站长之家）[原文链接](#)

■首款国产科学计算软件研发成功

7 月 16 日，2022（首届）数学促进经济社会发展高峰论坛在渝举行，由北京大学重庆大数据研究院研发的北太天元数值计算通用软件（以下简称“北太天元”）在现场亮相。这是首款国产科学计算软件，具有完全自主知识产权，实现了科学计算领域“根技术”的突破。据介绍，研发具有自主

知识产权的科学计算软件，对于我国高校教学和科研、企业产品开发都具有重大意义。据悉，北太天元将在今年 8 月举行的智博会上进行正式版全球首发，作为通用型基础软件、国产工业软件的计算底座，未来将面向全行业应用需求支撑多类软件的快速开发，支持高校、科研院所等进行基础计算与科学研究。

（来源：7 月 17 日，重庆日报）[原文链接](#)

■中国移动：5G 消息平台上线 5G 消息微信一键迁移能力

7 月 18 日，中国移动 5G 消息宣布上线「5G 消息微信一键迁移」新能力。商户只需在自家的微信公众号获取授权，在 5G 消息平台完成绑定微信公众号后，就可以开始使用了。在授权之后，商户内容运营者可以通过 5G 消息平台「导入微信图文」功能，并根据推广需求选择微信公众号已发布过的推文，即可轻松实现素材内容同步，其中包含封面图、标题、文章、图片。中国移动表示，借助 5G 消息平台能力优势，同步过来的推文将会自动转化为 Chatbot 消息模板，并可支持在“我的模板”里对该模板进行编辑配置回落，最后就可以提审发送，大大提高了内容运营者的编辑效率，快速完成卡片消息的配置与发送。

（来源：7 月 18 日，站长之家）[原文链接](#)

■工信部：上半年我国软件业务收入 46266 亿元 同比增长 10.9%

工信部数据显示，上半年，我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）运行态势持续向好，软件业务收入连续保持两位数增长，利润总额增势明显，软件业务出口增长加快。上半年，我国软件业务收入 46266 亿元，同比增长 10.9%，增速较 1—5 月份提高 0.3 个百分点。利润总额进一步恢复增长。上半年，软件业利润总额 4891 亿元，同比增长 7.3%，增速较 1—5 月份提高 5.4 个百分点。软件业务出口增速小幅回升。上半年，软件业务出口 256 亿美元，同比增长 4.0%，增速较 1—5 月份提高 1.3 个百分点。其中，软件外包服务出口同比增长 9.3%。

（来源：7 月 26 日，工信微报）[原文链接](#)

【北京】

■深度操作系统 deepin 开发者平台正式上线

7 月 12 日消息，今天，深度操作系统宣布 deepin 开发者平台（<https://docs.deepin.org/>）正式上线。官方表示，deepin 开发者平台旨在通过推出 DTK 开发教程，持续赋能全世界开发者，为自主操作系统提供更多优秀的桌面应用。它分为新手指引、开发资源、互动社区三大部分，包含与 deepin 系统相关的开发库接口文档、开发教程、代码示例、设计规范等技术和设计类内容。同时，DTK 对所有开发者、合作伙伴以及新技术保持开放和欢迎的态度，提供丰富的 DTK 文档支持，做到真正地“开源共享，开放融合”。在这里，开发者可以学习利用 DTK 开发能在 deepin 上使用的应用程序，官方也将逐步完善文档的质

量和数量。

（来源：7月12日，IT之家）[原文链接](#)

■字节正大量招聘芯片工程师 或准备自研芯片

财联社7月13日电，《科创板日报》记者独家获悉，字节正招聘大量芯片相关工程师岗位，包括 SoC 和 Core 的前端设计，模型性能分析，验证，底层软件和驱动开发，低功耗设计、芯片安全等。据了解，目前字节芯片团队分为服务器芯片、AI 芯片以及视频云芯片三大类，其中服务器芯片团队的负责人为来自北美高通的资深人士。此外字节已经从华为海思、Arm 公司“挖”了不少人。有知情人士表示，这或是为其自研芯片做准备。

（来源：7月13日，财联社）[原文链接](#)

■2022 上半年北京软件和信息化增加值 3832 亿元，同比增长 9.4%

7月21日消息，在2022开放原子全球开源峰会新闻通气会上，北京市经济和信息化局信息化与软件服务业处处长尤靖指出，进入数字经济时代，开源模式的重要价值日渐凸显，已经成为数字经济的基础设施与底座。今年上半年，软件和信息化实现增加值 3832.0 亿元，同比增长 9.4%，占全市 GDP 比重 19.8%，增速和占比均居全市首位。软件对北京市经济发展贡献度日益提升。北京市积极推动开源产业发展，国内半数以上的开源原生企业诞生于北京，覆盖数据库、操作系统、大数据、人工智能等基础前沿领域。国内唯一的开源基金会——开放原子开源基金会也于 2020 年落户北京。

会上还宣布，2022 开放原子全球开源峰会将于 7 月 25-29 日在北京亦创国际会展中心举行。

（来源：7 月 21 日，钛媒体）[原文链接](#)

■来也科技收购 AI 初创企业探智立方

北京日报客户端 27 日独家获悉，中国智能自动化领军企业来也科技日前完成了对 AI 初创企业探智立方的全资收购。此次收购将大幅增强来也科技的 IDP（智能文档处理）核心产品技术能力，探智立方多位 AI 老将也将加入来也科技，共同加速打造一体化智能自动化平台。公开信息显示，两家企业总部均位于北京市海淀区，作为两家土生土长的北京企业，此次收购也将通过强强联合，进一步推进北京人工智能产业规模壮大与影响力提升。据了解，收购完成后，探智立方的票据识别产品及项目经验、智能文档处理中关键信息抽取的技术能力，都将与来也科技现有能力进行互补，并通过其强大的自动建模经验，提升 AI 模型准确率，进一步扩大智能自动化平台的商业价值。

（来源：7 月 27 日，新浪）[原文链接](#)

【联盟动态】

■让专业被看见！“长风杯”大赛首场初赛——物联网/智能制造专场路演圆满落幕

“长风杯”大赛作为 2022 中关村创新创业季系列精彩活动之一，于 7 月 21 日如期举行大赛首场初赛路演——物联网/智能制造专场。活动共邀 8 家优秀的创业项目代表进

行精彩展示，吸引 1200 余人通过直播平台观看选手们的精彩表现。

2022 第二届“长风杯”创新创业大赛自启动仪式开启项目征集通道以来，先后历经大赛特辑，开源私董会和 5 场合投云路演，累计已有 50 家创业项目参与路演对接交流，在此基础上，为了更加全面的覆盖产业领域，7 月-8 月，大赛初赛整装待发，将陆续开启比评的舞台。

在今日“长风杯”大赛首场初赛路演开始之前，大赛负责人柴岚译对今年的赛事安排进行了详细的介绍：“今年大赛不仅在赛程上新增了特辑专场，还在导师阵容、配套激励等方面有所新增，亚马逊云科技以及中关村科技租赁等合作伙伴为参赛企业提供了相应的权益礼包及金融服务，期待各位创业者在长风杯大赛的舞台上乘风破浪再开新局。”

中关村科技租赁人工智能（事业）部总经理蒋志凌围绕公司金融服务展开详细介绍。面对宏观经济下行压力和新冠肺炎疫情冲击的复杂严峻形势，中关村科技租赁可以为企业提供知识产权融资、销售型租赁、服务型租赁及项目租赁，秉持促进金融与科技融合，成就科技创业者梦想的初心使命，为企业提供更多金融支持。

路演环节，涉及物联网、智能制造领域的 8 家企业入选本场初赛路演。深蓝智谱、国科中迈、中航星宇光电、九州云箭、赛拉图、太瀚航天、空间维特、明树数据的项目代表把握大方向，紧紧围绕“我们是谁”、“我们是做什么的”、“我们能做多”来进行展示，路演简洁明了，来自禾芯科

技、中航联创、安信资本、东方富海、国振资本、鼎翰投资、AA 投资、银河系创投的投融资机构评委也给予了精彩点评，评委着重解答目前企业存在的困惑，指明发展方向，各参与企业纷纷表示受益匪浅。

创新与梦想齐飞，创业与时代同行。今日“长风杯”大赛首场路演圆满落幕，希望所有参赛项目可以通过本次比赛得到提炼，通过赛后综合培育得到提高。长风联盟、长风合睿空间也将继续通过创赛路演的形式为企业打造一个永不落幕的双创平台。

中关村科技租赁作为大赛金融服务合作伙伴，致力于成为服务中国科技和新经济行业的先行者，为科技和新经济企业提供高效的融资租赁和投租一体化金融服务解决方案，满足科技和新经济企业在不同发展阶段的金融需求。

（来源：7月22日，长风联盟）[原文链接](#)