

# 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

2020年5月28日

【国际】 .....	2
■人工智能软件服务商“ASAPP”完成1.85亿美元B轮融资 .....	2
■AWS、微软、阿里云成为物联网平台三强 中国企业实力亟需强化 .....	2
■索尼将在智能相机中使用微软 Azure 人工智能技术 .....	3
■微软(MSFT.US)收购软件自动化公司 Softomotive, 未公布收购金额.....	3
■谷歌开测语音支付 已在智能音箱产品中进行测试 .....	4
■亚马逊云计算业务营收已连续 23 个季度增长 营收超过 1100 亿美元 .....	4
【国内】 .....	5
■广州建设国家级区块链发展先行示范区 .....	5
■腾讯云与英国工业软件公司 AVEVA 达成合作, 携手加速工业数字化转型 .....	6
■工信部: 1-4 月软件业务收入增速持续回升 利润降幅快速收窄 .....	6
■快手在四川自贸区成立新公司, 经营范围涉人工智能、医疗器械等 .....	7
【北京】 .....	7
■金山云纳斯达克敲钟上市 .....	7
■外媒: 商汤科技考虑融资 10 亿美元 估值达到至少 95 亿美元 .....	8
■飞桨发布量桨, 成为国内首个支持量子机器学习的深度学习平台 .....	8
■中企云链负责人: 区块链可有效解决企业数据资产加密存储问题 .....	9
【联盟动态】 .....	10
■长风联盟在线召开北京市信息技术应用创新培训会(第三期) .....	10

## 【国际】

### ■人工智能软件服务商“ASAPP”完成 1.85 亿美元 B 轮融资

36 氪获悉，根据外媒 Crunchbase Daily 报道，“ASAPP”最近宣布完成 1.85 亿美元新一轮 B 轮融资。根据公司的声明，目前，“ASAPP”已获得的累计融资金额达 2.6 亿美元，资方包括 John Doerr, Dave Strohm。本次融资将用于持续量化和满足大客户的定制化需求，以应对全球大流行的新冠肺炎带来的呼叫危机。

（来源：5 月 7 日，36 氪）[原文链接](#)

### ■AWS、微软、阿里云成为物联网平台三强 中国企业实力亟需强化

近日，市场研究机构 Gartner 发布最新全球物联网平台竞争格局报告，AWS、微软 Azure、阿里云与东芝、日立、三星等成为最具竞争力的 10 家企业。在这份最新《竞争格局：物联网平台供应商》年度调研报告中，Gartner 对上百家科技公司进行分析，从产品格局、技术优势、生态布局等视角和维度进行对比，最终筛选出十家企业：阿里云、亚马逊 AWS、微软 Azure IoT、Automation Intellect、AspenTech、CloudPlugs、Samsara、Samsung SDS、Toshiba、Tuya Smart。阿里云智能 IoT 总裁库伟认为：“阿里云 IoT 要做三件事情，工厂的重构数字、产业链的产消融合以及产品的智能化升级。“作为数字经济新基建，阿里云要做好物

联网的基础设施搭建，为 IoT 开发者提供更低成本、更高效的开发平台、连接平台和交易市场。

（来源：5 月 19 日，中国软件网）[原文链接](#)

### ■索尼将在智能相机中使用微软 Azure 人工智能技术

新浪科技讯 北京时间 5 月 19 日早间消息，索尼表示，将在新的智能视觉传感器中嵌入微软的 Azure 人工智能技术。索尼还将在相关应用中使用微软的 Azure 物联网和感知服务技术。索尼半导体解决方案公司是索尼集团的一部分，该公司上周发布了新款 IMX500 传感器，号称是全球第一款能在逻辑芯片上进行人工智能图像分析和处理的图像传感器。该公司表示，这款传感器将使用人工智能技术，从智能摄像头和其他设备拍摄的静态图像和视频中提取信息。该公司在新闻稿中说，整合微软的技术“将为企业场景提供更智能、更高级的摄像头，还将在边缘和云之间更高效地分配资源，以便提升成本和能耗效率。”

（来源：5 月 19 日，新浪科技）[原文链接](#)

### ■微软 (MSFT. US) 收购软件自动化公司 Softomotive，未公布收购金额

智通财经 APP 获悉，微软 (MSFT. US) 在年度开发者会议上宣布，已经收购了英国软件自动化公司 Softomotive，未公布收购金额。微软首席执行官 Satya Nadella 表示，Softomotive 将成为微软 Power 自动化平台的一部分，用于在 WinAutomation 平台上增加桌面自动化工具。Softomotive 成立于 2005 年，一直以来都是微软的金牌合作伙伴。在被

微软收购前，该公司共计融资 2500 万美元。该公司开发的工具可以自动处理重复性的、耗时的任务，包括医疗、银行、保险和电信行业在内的 8000 多家公司都在使用其机器人过程自动化（RPA）解决方案。

（来源：5 月 20 日，智通财经）[原文链接](#)

### ■谷歌开测语音支付 已在智能音箱产品中进行测试

5 月 26 日消息，据国外媒体报道，谷歌正在测试一项新功能，允许消费者使用语音匹配（Voice Match）来授权确认支付。谷歌证实，并不是所有的购买都会提示语音识别。目前，该功能仅适用于应用程序内的购买和餐厅订单，并不适用于谷歌购物（Google Shopping）。谷歌还没有正式宣布这项功能，该公司原本可能计划在 2020 年 I/O 大会上发布这项功能，但由于新冠病毒大流行，导致 I/O 大会被取消。该功能位于谷歌语音助手 Google Assistant 的支付和安全设置页面，在该页面能看到“用语音匹配确认”（Confirm with Voice Match）的选项。谷歌还证实，该功能仍在测试中。如果反馈和性能都太负面，该功能甚至可能不会向公众推出。目前，该公司已经在一些智能音箱产品中进行了语音支付的测试。

（来源：5 月 26 日，TechWeb）[原文链接](#)

### ■亚马逊云计算业务营收已连续 23 个季度增长 营收超过 1100 亿美元

从亚马逊在财报中披露的数据来看，他们云计算业务的营收，是从 2012 年的第三季度开始持续增长的，到今年的

一季度，已持续了 23 个季度。在 23 个季度中，亚马逊云计算业务的营收也明显增加。在 2014 年的第三季度，亚马逊云计算业务的营收为 11.69 亿美元，而在今年的一季度，营收已增加到了 102.19 亿美元，是 2014 第三季度的 8.7 倍。从亚马逊公布的数据来看，他们云计算业务的营收，大约两年就会翻一番。从 2014 年第三季度开始，营收第一次翻一番是在 2015 年的第四季度，相隔 5 个季度；第二次翻一番则是在 2017 年的第四季度，相隔 8 个季度；今年一季度的 102.19 亿美元，也接近 2017 年第四季度的 51.13 亿美元的两倍，相隔 9 个季度。在连续增长的这 23 个季度中，云计算业务也为亚马逊带来了超过 1000 亿美元的营收，这一时期亚马逊云计算业务累计营收 1110.47 亿美元，平均每个季度超过 48 亿美元。而值得注意的是，随着各大企业纷纷将工作负载转向云计算，企业对云计算的需求还在持续增加，亚马逊云计算业务营收连续增长的时间，可能还会延续。

（来源：5 月 27 日，中国软件网）[原文链接](#)

## 【国内】

### ■广州建设国家级区块链发展先行示范区

广州市工业和信息化局印发《广州市推动区块链产业创新发展的实施意见（2020—2022 年）》（下称《实施意见》），对广州推动区块链技术和产业创新发展提出了目标任务和保障措施。到 2022 年，广州将突破一批区块链底层核心关键技术，引进培育 2—3 家国内领先且具有核心技术的区块链龙头企业；推进以区块链为特色的中国软件名城示范区建

设，打造 2—3 个区块链产业基地，培育一批具有安全稳定区块链产品的行业重点企业；形成一批可复制推广的区块链典型应用示范场景，建设成为国家级区块链发展先行示范区。

（来源：5 月 7 日，南方日报）[原文链接](#)

### ■腾讯云与英国工业软件公司 AVEVA 达成合作，携手加速工业数字化转型

5 月 13 日，腾讯云与国际知名工业软件公司 AVEVA 签署框架合作协议。双方将基于自身优势能力及资源共同致力于建设工业数字化转型服务平台、打造工业企业数字化生态，用可行、可靠、可持续的数字化升级解决方案，助力企业实现数字化转型，推动工业互联网这一新型基础设施发展。

（来源：5 月 13 日，腾讯科技）[原文链接](#)

### ■工信部：1-4 月软件业务收入增速持续回升 利润降幅快速收窄

据工业和信息化部 5 月 27 日消息，1-4 月，我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）复工复产成效明显，软件业务收入、利润、人员工资总额同比增速逐步回升。受全球新冠肺炎疫情影响，软件出口持续低迷。软件业务收入增速持续回升。1-4 月，我国软件业完成软件业务收入 20830 亿元，同比下降 0.1%（上年同期为同比增长 14.9%），降幅较一季度收窄 6.1 个百分点。利润降幅快速收窄。1-4 月，全行业实现利润总额 2398 亿元，同比下降 2.3%（上年同期为同比增长 8.7%），降幅较一季度收窄 10.8 个百分点。软



件出口持续低迷。1-4月，软件业实现出口124亿美元，同比下降13.5%（上年同期为同比增长8.0%），增速同比回落21.5个百分点。其中，外包服务出口同比下降8.8%，嵌入式系统软件出口同比下降10.7%。工资总额增速由负转正。1-4月，我国软件业从业平均人数659万人，同比增长0.2%，从业员工工资总额同比增长0.4%，扭转一季度增速为负的局面。

（来源：5月27日，中国证券网）[原文链接](#)

### ■快手在四川自贸区成立新公司，经营范围涉人工智能、医疗器械等

36氪获悉，天眼查数据显示，近日，四川快手互联网信息有限公司成立，注册资本500万人民币，法定代表人为贾弘毅，注册地址为中国（四川）自由贸易试验区成都高新区。公司经营范围包括人工智能基础软件开发、人工智能应用软件开发、第一类医疗器械销售、第二类医疗器械销售等，由北京快手科技有限公司全资持股。

（来源：5月28日，36氪）[原文链接](#)

### 【北京】

### ■金山云纳斯达克敲钟上市

5月8日讯，中国知名的独立云服务商金山云正式在美国纳斯达克挂牌交易，股票代码“KC”。

金山云依托广泛的云基础架构，通过提供先进可信赖的云服务，为各行业定制了结构完善的解决方案，在中国云计算市场取得了领先地位，并构建出强大的品牌影响力。本次

上市募集的资金将主要投向基础架构的扩展和升级；技术和产品研发，尤其是在人工智能、大数据、云技术和物联网领域，以及生态系统的扩展和国际影响力建设等方面。

（来源：5月8日，亿欧）[原文链接](#)

## ■外媒：商汤科技考虑融资 10 亿美元 估值达到至少 95 亿美元

5月18日消息，据国外媒体报道，知情人士透露，人工智能（AI）平台公司商汤科技考虑融资 10 亿美元。知情人士称，新一轮融资将使商汤科技(SenseTime Group Ltd.)估值达到至少 95 亿美元。外媒表示，疫情使商汤科技的人脸识别技术有了新的用途，包括侦测行人是否戴口罩等等。今年3月，已有外媒报道，商汤科技推迟了今年在香港 IPO 的计划，转而寻求在私募市场融资至多 10 亿美元。商汤科技成立于 2014 年，据官网介绍，该公司自主研发并建立了深度学习平台和超算中心，推出了一系列先进的人工智能技术，包括人脸识别、图像识别、文本识别、医疗影像识别、视频分析、无人驾驶和遥感等等。该公司的投资人包括厚朴投资、银湖投资、老虎基金、富达国际等等。

（来源：5月18日，TechWeb）[原文链接](#)

## ■飞桨发布量浆，成为国内首个支持量子机器学习的深度学习平台

5月20日，在百度举办的 WAVE SUMMIT 2020 深度学习开发者峰会上，百度研究院量子计算研究所所长段润尧发布了国内首个（也是唯一一个，同时也是全球第二个）支持量



子机器学习的工具集：量浆（Paddle Quantum）。简单来说，Paddle Quantum 是一个基于百度开源框架 PaddlePaddle 的机器学习库，支持量子神经网络的搭建与训练，提供易用的量子机器学习开发者套件与量子优化、量子化学等前沿量子应用工具集，相关量子算法的研究可以调用量浆内部的计算框架，然后用 Python 编程完成运算。在过去几年，尽管以深度学习为代表的机器学习方法在许多问题上产生了深远的影响。然而从长远来看，正如牛顿经典力学并不能精确描述自然世界一样，我们若想模拟自然世界，经典机器学习方法会显得力有未逮，而量子机器学习方法则将成为必然。如今，诸多科技巨头相继布局量子计算，由此也可见，在未来的 10~20 年内，量子计算以及量子机器学习必将成为社会发展的重要推动力。

（来源：5 月 20 日，雷锋网）[原文链接](#)

### ■中企云链负责人：区块链可有效解决企业数据资产加密存储问题

中企云链有关负责人表示，在供应链金融领域内，区块链技术可以有效解决企业数据资产的加密存储问题，从而助力金融机构将融资支持覆盖至更长尾的小微企业客户，提升金融服务效率。利用区块链实现供应链上下游的信用穿透，能够为供应链上多级供应商解决融资难、融资成本高等问题。各参与主体基于区块链上的信息，可以实现数据实时同步和实时对账，并完成多级信用传递，为后续深度盘活企业数据资产、驱动业务创新提供数据保障。

(来源：5月22日, TechWeb) [原文链接](#)

## 【联盟动态】

### ■长风联盟在线召开北京市信息技术应用创新培训会 (第三期)

2020年5月27日,在北京市经济和信息化局的指导下,由北京信息技术应用创新工作委员会、国家网络安全产业园区(经开区信创园)主办,北京长风信息技术产业联盟承办的“北京市信息技术应用创新培训会(第三期)”通过线上直播的方式顺利举办,吸引近3000人次同步在线收看,为信创产业从业人员搭建学习交流平台的同时,更好地助力信创产业集聚、保障信创产业健康发展。

来自北京宝德自强计算机系统有限公司的解决方案总监李海鸥以主题为《宝德超融合解决方案,助力信创私有云部署》作分享,结合实际案例场景,解析宝德自强的优秀解决方案。李海鸥表示,企业可以通过上云,实现简化业务部署,抢占先机、池化资源,提高基础设施利用率,从而应对传统数据中心建设所面临的挑战。

来自北京柏睿数据技术研究有限公司的产品总监车岩磊做主题为《专业的数据库软件和服务供应商》的分享,通过分析过往典型案例,切实了解实时大数据分析平台的主要功能及特色亮点。车岩磊指出,柏睿数据是一家具有自主知识产权核心技术产品(分布式内存数据库、流数据库)的大数据实时分析解决方案和服务提供商,为政府和企业的

数字化转型及国民产业升级提供全方位的技术、产品和整体解决方案。

奇安信集团技术总监冯真凯在《基于内生安全的信创安全体系分享》中提到，“我们应树立正确的网络安全观及新一代信创安全体系建设方法，‘内生安全’是奇安信集团董事长于 2019 北京网络安全大会上首次提出，单纯依赖安全领域的技术和产品创新，已无法满足客户对数字化转型升级的安全需求，需要信息化系统与安全系统、业务数据与安全数据、IT 人才和安全人才等多要素的聚合，以内生安全来保障客户的信息化投资和业务运营。

经开区信创园项目总监蔡连斌分享了经开区信创园的园区发展规划。他介绍，经开区信创园定位为国家信息技术应用创新基地，以实现信创产业率先突破为目标，搭建以信创领域龙头为引领，以通明湖环湖土地空间为载体，以技术协同攻关为动力，以平台聚能赋能为支撑的政产学研用联合创新生态。构建“企业集聚+平台赋能+应用驱动+群体突破”的协同创新、联合攻关模式，形成高端、高新、高价值信创产业集聚中心，输出中国技术、中国标准、中国方案，推动中国信创产业发展。

北京信息技术应用创新工委将发挥行业自律作用，为信息技术应用创新工作提供技术、标准、人才、产业交流等方面的支撑服务，协助构建信息技术应用创新产业生态。

（来源：5 月 27 日，长风联盟）[原文链接](#)