《北京软件与服务》电子刊

2020 年第 4 期（总第 4 期）

北京软件和信息服务业协会主办

二零二零年四月

目　录

一、产业政策 1
二、项目申报 3
三、活动抢先看 7
四、行业动态 8
五、企业风向 11
六、技术前沿 14
七、观点视角 14
八、统计数据 16
九、新会员展示 17
十、软件企业和软件产品展台 222

一、产业政策

➢ 科技部办公厅关于开展科技人员服务企业专项行动的通知

为深入贯彻落实习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上的重要讲话精神，充分发挥科技创新支撑引领和人才第一资源作用，引导组织科技人员服务企业，为企业抗击疫情、复工复产、持续发展提供科技和智力支撑，提升科技型中小企业创新能力，现就开展科技人员服务企业专项行动有关事项通知如下。

详情链接：

http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2020/202004/t20200407_152953.htm

➢ 国家发展改革委 中央网信办印发《关于推进“上云用数赋智”行动 培育新经济发展实施方案》的通知

为深入贯彻落实习近平总书记关于统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的重要指示批示精神，按照党中央、国务院决策部署，充分发挥技术创新和赋能作用抗击疫情影响、做好“六稳”工作，进一步加快产业数字化转型，培育新经济发展，助力构建现代化产业体系，实现经济高质量发展，国家发展改革委、中央网信办研究制定了《关于推进“上云用数赋智”行动 培育新经济发展实施方案》。现印发你们，请认真组织实施，推进中遇到的问题、形成的

好做法请及时报国家发展改革委、中央网信办。国家数字经济创新发展试验区要积极行动，大胆探索，推进各项任务加快实施。

详情链接：

https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/ztzl/fkyqfgwzxdzt/fkgjdt/fgfc/202004/t20200410_1225542.html

- **工业和信息化部办公厅关于开展2020年中小企业公共服务体系助力复工复产重点服务活动的通知**

为深入贯彻落实党中央、国务院关于统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作决策部署，推动中小企业健康发展，现就开展中小企业公共服务体系助力复工复产重点服务活动通知如下。

详情链接：

http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757016/c7858701/content.html

- **北京市人民政府办公厅关于印发《进一步支持中小微企业应对疫情影响保持平稳发展若干措施》的通知**

为深入贯彻落实党中央、国务院关于支持中小微企业发展的决策部署，根据疫情防控新形势，进一步精准帮扶本市中小微企业应对疫情影响、渡过难关，在本市促进中小微企业持续健康发展16条措施基础上，制定以下工作措施。

详情链接：

http://www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/202004/t20200417_1814532.html

- **中关村科技园区管理委员会 2020 年第二批中关村科技型小微企业研发费用支持政策实施方案**

（一）申报对象

申请支持的企业为成立时间在 5 年(含)以内，从业人员 100 人(含)以下，上一年度研发费用 20 万元(含)以上，营业收入 1000 万元-2000 万元(含)以下的中关村高新技术企业(或在示范区范围内注册的国家高新技术企业)。

详情链接：

http://www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/202004/t20200421_1867592.html

二、项目申报

- **工业和信息化部办公厅关于组织开展 2020 年新型信息消费示范项目申报工作的通知**

为贯彻落实中央经济工作会议部署和《国务院关于进一步扩大和升级信息消费 持续释放内需潜力的指导意见》（国发〔2017〕40 号），加速提升产业供给能力，进一步释放内需潜力，助力经济平稳运行，现组织开展 2020 年新型信息消费示范项目申报工作。有关事项通知如下。

申报时间：中央企业于 2020 年 5 月 15 日前。

详情链接：

http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757022/c7850015/content.html

➢ 北京市市场监督管理局关于征集2020年实施首都标准化战略补助资金项目的通知

为充分发挥标准化在助力高技术创新、促进高水平开放、引领高质量发展等方面的积极作用，鼓励和支持本市各单位积极实施首都标准化战略，依据《实施首都标准化战略补助资金管理办法》（京财党政群〔2020〕343号），我局将于2020年4月7日启动实施首都标准化战略补助资金申请受理工作，本年度补助对象包括标准制修订补助、标准化试点示范活动补助和推动标准国际化补助。现将有关事项通知如下。

申报时间：2020年4月7日至2020年5月7日。

详情链接：

http://scjgj.beijing.gov.cn/bsfw/bmfw/bzhzl/bzzxdbz/202004/t20200403_1787686.html

➢ 北京市经济和信息化局关于发布第二批中小企业服务券服务产品及其机构的通知

按照《北京市人民政府办公厅关于应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情影响促进中小微企业持续健康发展的若干措施》（京政办发[2020]7号）要求，经公开征集、评审，已确定中小企业服务券服务产品及其机构，现将有关事项通知如下。

申报时间：分批补贴方式，每季度集中兑付服务券

详情链接：

http://jxj.beijing.gov.cn/jxdt/tzgg/202004/t20200420_1858552.html

- **北京市经济和信息化局关于组织开展第 23 批北京市市级企业技术中心创建工作的通知**

为进一步加快推进全国科技创新中心建设，贯彻落实“放管服”改革精神，加强以企业为主体的创新载体建设，引导和支持企业增强技术创新能力，根据《北京市企业技术中心建设管理办法》（京经信发〔2018〕7 号,附件 1）和《北京市企业技术中心建设管理告知承诺制实施细则（试行）》（京经信发〔2018〕8 号，附件 2）的要求，我局将组织开展第 23 批北京市市级企业技术中心的创建工作，现将有关事宜通知如下。

申报时间：2020 年 5 月 1 日 0:00 至 2020 年 5 月 31 日 24:00

详情链接：

http://jxj.beijing.gov.cn/jxdt/tzgg/202004/t20200417_1806371.html

- **北京市经济和信息化局关于开展工信部 2020 年产业技术基础公共服务平台等专项有关工作的通知**

2020 年产业技术基础公共服务平台、先进制造业集群发展促进机构、系统解决方案供应商、首台（套）重大技术装备保险补偿和重点新材料首批次应用保险补偿等专项工作已经开展。现将有关事项通知如下。

申报时间：产业技术基础公共服务平台、先进制造业集群发展促进机构、系统解决方案供应商等专项采取公开招标方式，于 5 月

15 日 17:00 前将一份标书（含相关手续文件）和《2020 年专项申报项目基本情况表》报送至相应专业处室；首台（套）重大技术装备保险补偿专项，企业申报材料时间延至 2020 年 4 月 24 日；新材料首批次应用保险补偿项目，具体申报时间另行通知。

详情链接：

http://jxj.beijing.gov.cn/jxdt/tzgg/202004/t20200422_1879874.html

- **北京市人才工作局关于开展 2020 年百千万人才工程市级人选推荐和资助工作的通知**

根据《北京市百千万人才工程实施方案》和《北京市百千万人才工程培养经费资助管理办法》，现就我市开展 2020 年百千万人才工程市级人选推荐和资助工作有关事项通知如下。

申报时间：2020 年 5 月 28—29 日集中受理推荐人选申报材料；于 7 月 16—17 日集中受理资助申报材料。

详情链接：

http://www.bjrcgz.gov.cn/sword?tid=SwordCMSService_article&articleId=4079739860574c329906c471206e97eb&catalogId=3e328dd7b2484c82a4f7b8562764fc58&themePath=theme1&isGrid=true

- **关于审核新冠肺炎疫情期间北京市文化企业“房租通”申报项目的通知**

根据《北京市文化企业“房租通”支持办法（试行）》（京文领办发〔2019〕6 号（以下简称“办法”，见附件 1）和《积极应对

新型冠状病毒感染肺炎疫情影响关于文化产业“投贷奖”及“房租通”有关事项的通知》（以下简称“通知”，见附件 2），拟于近期审核新冠肺炎疫情期间北京市文化企业“房租通”申报项目，现将有关事项通知如下。

申报时间：2020 年 5 月 15 日前。

详情链接：

http://wzb.beijing.gov.cn/wzbdwdt/wzbdwgg/ff80808171aafcc70171ab3b4b8b0001.html

三、活动抢先看

（1）在线直播 | 北京信息技术应用交流会第四期（工业互联网）

时　间：2020 年 5 月 13 日

（2）在线直播 | 北京信创企业金融需求研讨会（一）

时　间：2020 年 5 月中旬

（3）在线直播 | 个人所得税新政解读

时　间：2020 年 5 月中旬

（4）在线直播 | 技术实战系列（六）

时　间：2020 年 5 月中旬

（5）在线直播 | 中小企业如何快速落地等保 2.0 建设

时　间：2020 年 5 月 20 日

（6）在线直播 | 北京信息技术应用交流会第五期（人工智能）

时　间：2020 年 5 月下旬

（7）在线直播 | 中关村“1+4”政策梳理培训会

时　间：2020 年 5 月下旬

（8）在线直播 | 技术实战系列（七）

时　间：2020 年 5 月下旬

四、行业动态

习近平近期在浙江、陕西考察时强调推进新型基础设施建设和投资

3 月 29 日至 4 月 1 日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在浙江考察时指出，习近平指出，危和机总是同生并存的，克服了危即是机。随着境外疫情加速扩散蔓延，国际经贸活动受到严重影响，我国经济发展面临新的挑战，同时也给我国加快科技发展、推动产业优化升级带来新的机遇。要深入分析，全面权衡，准确识变、科学应变、主动求变，善于从眼前的危机、眼前的困难中捕捉和创造机遇。要在严格做好疫情防控工作的前提下，有力有序推动复工复产提速扩面，积极破解复工复产中的难点、堵点，推动全产业链联动复工。要加强对国际经济形势的研判分析，及时制定有针对性的政策举措，保持国际供应链畅通，保障各类经贸活动正常开展。要推出招引人才、促进创新的实招硬招，不断深化供给侧结构性改革。要抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇，加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设，抓紧布局数字经济、生命健康、新材料等战略性新兴产业、未来产业，大力推进科技创新，着力壮大新增长点、形成发展新动能。要深入推进重要领域和关键环节改革，加大改革力度，完善改革举措，加快取得更多实质性、突破性、系统性成果，为全国改革探索路子、贡献经验。

4 月 20 日至 23 日，习近平在陕西考察是强调。我国经济稳中向好、长期向好的基本趋势没有改变。要坚定信心、保持定力，加快转变经济发展方式，把实体经济特别是制造业做实做强做优，推进 5G、物联网、人工智能、工业互联网等新型基建投资，加大交通、水利、能源等领域投资力度，补齐农村基础设施和公共服务短板，着力解决发展不平衡不充分问题。要围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，推动经济高质量发展迈出更大步伐。（本刊综合整理）

国家信息技术应用创新核心基地攻关适配云公共支撑平台在京建设启动

4 月 16 日，国家信息技术应用创新核心基地攻关适配云公共支撑平台（以下简称“攻关适配支撑平台”）建设启动会在京召开。

启动会上，工业和信息化部信息技术发展司司长谢少锋指出，当前信息技术应用创新快速发展，产品技术能力不断提升，骨干企业引领发展格局正在形成，产业生态融合特征明显。为加快信创技术体系建设，推进产品研发迭代，需进一步加快攻关适配步伐。工信部将与北京市一起发挥产业集聚优势，共同推进面向信息技术应用创新的攻关适配工作，提升产业支撑能力。信创企业要加大投入、优化布局，坚定信心、保持定力，协同做好攻关适配工作。经开区信创园要发挥好信创产业核心起步区优势，持续做好园区建设和服务工作。

北京市政府副秘书长杨秀玲表示，攻关适配云公共支撑平台的启动是工信部和北京市共同合作推进的信创领域重要成果之一。北京一直是国家基础软硬件最重要的自主创新基地，具有较为明显的信创产业基础、政策、人才优势。平台的建设将进一步发挥产业牵引作用，引导北京优势能力进一步整合，提高产品和服务的供给能力；要充分发挥平台的“新基建”属性，进一步促进信创产业自身，并带动相关领域的产业升级。北京市将按照首善标准，以“产品好用”为目标，高标准建设该项目，并推动平台尽快在经开区信创园建成落地，满足信创产业快速发展需要。

经开区信创园是工信部、北京市共同推动建设的国家信息技术应用创新核心基地。攻关适配云公共支撑平台作为落户园区的重点项目，是经工信部、北京市共同酝酿，在北京市经济和信息化局的大力推动下，由经开区信创园、工信部网安中心、统信软件、龙芯中科、同方股份、706 所、无锡先进技术研究院、金山办公、华为公司等单位联合筹建，将建设支撑多个国家级产品或技术路线的适配集群，力争打造成为国内领先的信创领域攻关适配公共支撑和应用创新样板区。

（市经济和信息化局）

国家发改委首次明确“新基建”范围

4 月 20 日，国家发改委首次明确新型基础设施的范围。高技术司司长伍浩表示，我们初步研究认为，新型基础设施是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。

新型基础设施主要包括 3 个方面内容：

一是信息基础设施。主要是指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，比如，以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。

二是融合基础设施。主要是指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施，比如，智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。

三是创新基础设施。主要是指支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施，比如，重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术创新基础设施等。

下一步，国家发展改革委将联合相关部门重点做好四方面工作。一是加强顶层设计。研究出台推动新型基础设施发展的有关指导意见。二是优化政策环境。以提高新型基础设施的

长期供给质量和效率为重点，修订完善有利于新兴行业持续健康发展的准入规则。三是抓好项目建设。加快推动 5G 网络部署，促进光纤宽带网络的优化升级，加快全国一体化大数据中心建设。稳步推进传统基础设施的“数字+”“智能+”升级。同时，超前部署创新基础设施。四是做好统筹协调。强化部门协同，通过试点示范、合规指引等方式，加快产业成熟和设施完善。推进政企协同，激发各类主体的投资积极性，推动技术创新、部署建设和融合应用的互促互进。

（新浪科技）

支撑复工复产 工业互联网软件须融合攻关

4 月 18 日，“工业互联网+智能软件”产业创新发展线上专题座谈会成功召开。会上，工信部信息技术发展司副司长杨宇燕表示，目前基础软件和工业软件在很大程度上存在短板弱项。当下正处于复工复产的关键时期，要做好软件支撑工作，不断实施工业互联网软件技术攻关，持续提升“工业互联网+智能软件”的创新能力，全面推动工业化与信息化在更广范围、更深程度、更高水平上的融合发展。杨宇燕表示，要补工业软件的短板，今后需要解决几个重点问题：一是开发出好的通用的图形化编程工具，这将有利于工程师将工业技术和知识通过软件进行沉淀，变成产品发挥价值；二是提高软件产品及服务的盈利性，开展软件价值的评估工作，软件产品要能获利，只有获利才是健康市场；三是借鉴互联网软件的成功经验，比如让工业互联网 App 像 App Store 那样运作，进行资本化操作，促进工业软件的发展。

中国科学院院士梅宏表示，工业互联网是互联网发展的新领域，是在互联网基础之上、面向实体经济应用的演进升级。软件无处不在、软件基础设施化正是这一新阶段的基本特点。软件自身已成为信息技术应用基础设施的重要构成部分，以平台方式为各类信息技术应用和服务提供基础性能力和运行支撑。

中国工程院院士倪光南介绍，按照国家软件重大工程的规划，在基础软硬件方面，我国将实施国家软件重大工程，着力推动工业技术的软件化，加快推广软件定义网络的应用。工业互联网要将产业基础高级化、产业链现代化作为攻坚目标，实现工业技术软件化。而工业互联网中的数字孪生技术/平台可以作为工业软件的一个载体，实现工业互联网和工业软件协调发展、融合发展。

中国工业互联网研究院院长徐晓兰表示，智能软件是新一代信息技术产业的灵魂，工业智能软件作为软件产业的重要组成部分，是推动工业互联网创新发展的核心要素。新冠疫情发生后，加速了工业生产方式和组织范式的变革，推动了工业互联网和智能软件的快速发展。我们应把握难得的窗口机遇期，充分发挥工业互联网及智能软件的作用，一方面促进传统工业体系转型升级，另一方面，带动新动能促进实体经济的增长。

（环球网）

联想 2020/21 财年誓师大会首次云上召开

4 月 14 日，联想 2020/21 财年誓师大会在北京联想总部举行。联想集团董事长兼 CEO 杨元庆等高管首次通过网络直播的方式，与在线收看、参与互动的联想员工一起锚定联想在未来十年里的目标。

杨元庆提出，未来十年，把服务和解决方案打造成新的核心竞争力，并以此为导向，把智能化转型推向深入。他表示，联想将围绕三个层次进一步扩展和提升现有服务业务。三层服务中，每一层都凝聚了联想自身智能化转型的成果；每一层也都能针对不同目标客户在智能化转型不同阶段的需求，为他们创造智慧价值。

第一，是设备服务与软件等围绕现有硬件产品的“附加服务”，联想将努力提高其附加率。目前，基于人工智能、区块链、云计算、大数据等技术，联想的设备服务已经实现了智能客服、智能备件预测、智能仓储等一系列智慧服务能力，在控制成本的同时大大提高了服务水平。

第二，是正在不断拓展的运维服务和设备即服务（DaaS）业务，联想将以增强客户黏性为目标。运维服务与 DaaS 需要对用户需求更深层次的理解，而联想不仅凭借全球最大 PC 厂商和领先的 IT 基础设施厂商的地位，积攒了深刻的行业洞察和服务能力，还将人工智能技术运用到运维服务中，持续提升客户满意度。

第三，是解决方案服务，包括系统集成解决方案和联想智能解决方案。凭借业内领先的软硬件资源整合能力、整合性的解决方案及产品的输出能力、和覆盖用户需求全生命周期的服务能力，联想正在从单纯的 IT 厂商升级成为一个值得信赖的解决方案提供者，并在这个过程中积累自主研发的知识产权，实现最大程度的复用。
（搜狐网）

五、企业风向

【软件+硬件】

百度大脑开放平台发布“度目”视觉硬件系列产品

4 月 16 日，在百度大脑开放日·人脸识别硬件新品线上发布会上，百度大脑开放平台全新发布“度目”视觉硬件系列 4 款产品，包括人脸应用套件、AI 镜头模组、视频分析盒子及人脸抓拍机，涉及智慧社区、驾驶环境、视频分析、客群分析等应用场景。“度目”代表了百度大脑“视觉软硬体一体化”的尝试，主打高灵活度、高易用性、高性价比。
（搜狐网）

【软件+服务】

爱奇艺推出“随刻创作”短视频制作工具

4 月 8 日，爱奇艺于推出一款名为“随刻创作”的短视频制作 App。这也是其在 4 月 2 日正式全渠道上线“爱奇艺随刻版”App 后，在短视频赛道的又一次尝试。或直接对标抖音

旗下的“剪映”以及快手旗下的“快影”。
（36 氪）

字节跳动上线“瓜瓜龙思维”数学启蒙 App

4 月 12 日，字节跳动上线数学思维学习平台“瓜瓜龙思维”，这是继 3 月 7 日推出英语 AI 启蒙 App“瓜瓜龙英语”后，连续上线的又一款“瓜瓜龙”系列教育产品。字节跳动创始人兼全球 CEO 张一鸣在公司成立 8 周年的内部信中已多次强调教育对公司的重要性。
（澎湃新闻）

京东健康成为全国首个新冠核酸检测服务在线预约平台

4 月 18 日消息，京东健康与北京金域医学实验室达成合作，上线“新冠病毒”核酸检测的在线预约服务，成为全国首个提供核酸检测服务在线下单及预约的平台。用户通过京东 APP 搜索“核酸检测”，即可进入相关页面，购买及预约检测服务。
（凤凰网财经）

搜狐完成对畅游的收购

4 月 18 日，搜狐公司宣布，搜狐已通过合并完成收购其未持有的畅游公司全部流通股票。合并后，畅游已成为搜狐直接及间接全资拥有的私有公司，畅游的美国存托股票不再于纳斯达克全球精选市场挂牌交易。
（搜狐网）

“百度 Hi”正式发布业内最大规模的 520 人音视频会议

4 月 20 日，百度旗下在线办公平台“百度 Hi”正式发布业内最大规模的 520 人音视频会议，并支持多入口快速入会。百度 Hi 一直是百度的内部办公协同软件，今年 2 月百度宣布开放百度 Hi，并对湖北等疫区企业免费提供高清音视频会议、企业云盘等多项服务。
（新浪财经）

360 收购文档协作产品“亿方云”

4 月 21 日消息，360 全资收购一家企业文件管理与协作 SaaS 产品——“亿方云”，进

入企业在线办公领域。目前的亿方云可以在 PC 端、WEB 端和移动端上使用，在功能上更偏向于 B 端，更适合企业使用。亿方云是通过“网盘+协同办公”的组合来深耕办公市场的。
（36 氪）

【云计算】

金山云启动赴美 IPO 近三年营收年均复合增长率 79%

4 月 17 日消息，日前金山云正式向美国证券交易委员会递交注册申请书，拟在纳斯达克上市。招股书显示，截至 2019 年 12 月 31 日，金山云在 2017、2018 及 2019 年营收分别为 12.36 亿元、22.18 亿元、39.56 亿元，三年实现年均复合增长率为 79%。
（36 氪）

【人工智能】

京东研发 L4 级别自动驾驶技术落地应用 远程配送无人化

4 月 13 日，新冠肺炎疫情之下，无人配送车和无人机等科技优势凸显，京东最新研发的 L4 级别自动驾驶技术，不需要任何人前往武汉，由北京团队交付快递员通过远程即可实现配送，这是全球行业内首次 L4 级别自动驾驶技术的落地应用。
（新浪科技）

飞腾 CPU 适配百度昆仑 AI 处理器：全国产的 AI 体系登场

4 月 15 日消息，继百度飞桨深度学习平台之后，百度的昆仑 AI 芯片日前也针对国产的飞腾 CPU 完成了适配。再加上已经适配的国产 OS。在 AI 计算体系中有可能出现百度昆仑+飞腾 CPU+国产 OS+百度飞桨的全国产化体系，不再受到国外控制，这还是首次。
（新浪科技）

【导航与位置服务】

四维图新推出商用车专用导航“货车通”

4 月 8 日消息,四维图新发布一款专为解决商用车出行痛点而推出的 C 端导航应用——“货车通”APP。依托四维图新导航地图基础数据、商用车专用地图数据和导航引擎算法，可为货车驾驶提供全面的货运车辆导航服务。
（中国日报中文网）

六、技术前沿

阿里发布全球首个自动驾驶仿真路测平台

4 月 22 日，阿里达摩院对外发布全球首个自动驾驶“混合式仿真测试平台”，该平台采用虚拟与现实结合的仿真技术，引进真实路测场景和云端训练师，模拟一次极端场景只需 30 秒，系统每日虚拟测试里程可超过 800 万公里，大幅提升自动驾驶 AI 模型训练效率。该技术将推动自动驾驶加速迈向 L5 阶段。

路测是自动驾驶落地的核心环节。传统纯虚拟仿真测试平台能快速跑完自动驾驶路测里程，但仍然面临极端场景训练效率低下的关键问题：极端场景数据不足，就无法还原真实路况的不确定性，系统就无法精准应对真实路况的突发情况，自动驾驶就难以实现进一步突破。

达摩院首创自动驾驶混合式仿真测试平台解决了这一难题。该平台打通了线上虚拟固定环境与线下真实路况不确定性的鸿沟。传统仿真平台难以通过算法模拟人类的随机干预，但在达摩院的平台上，不仅可以使用真实路测数据自动生成仿真场景，还可通过人为随机干预，实时模拟前后车辆加速、急转弯、紧急停车等场景，加大自动驾驶车辆的避障训练难度。

针对极端场景数据不足的问题，该平台可以任意增加极端路测场景变量。在实际路测中，复现一次极端场景的接管可能需要 1 个月的时间，但该平台可在 30 秒内即完成雨雪天气、夜间照明不良条件等特殊场景的构建和测试，每日可支持的场景构建数量达百万级。
（环球网）

七、观点视角

Gartner 云计算市场报告：阿里云排名亚太第一 全球第三

4 月 23 日，国际研究机构 Gartner 发布最新云计算市场追踪数据，2019 年全球云计算市场亚马逊、、阿里云、谷歌排名前四。阿里云全球市场份额从 7.7%上涨至 9.1%，进一步拉开与谷歌的差距；亚太市场，阿里云排名第一，市场份额从 26%上涨至 28%，接近亚马逊和微软总和。

数据显示，2019 年全球云计算 IaaS 市场持续快速增长，同比增长 37.3%，总体市场规

模达 445 亿美元。全球市场 3A 格局稳固，但亚马逊市场份额被微软和阿里云挤压，从 2018 年 48%下降到 45%。阿里云排名第三，市场份额增速最快，从 2018 年的 7.7%，上涨至 9.1%。

相比全球，亚太市场增长更快，云计算市场规模同比增长达 50%。在亚太市场上，阿里云排名第一，市场份额进一步上涨，从 2018 年的 26%上升至 28.2%，接近亚马逊和微软总和。同期，亚马逊份额从去年 18%下降至 17%。

近日，阿里云宣布未来 3 年投入 2000 亿，用于云操作系统、、芯片、等重大核心技术研发攻坚和面向未来的数据中心建设。3 年再投 2000 亿意味着阿里云的数据中心和服务器规模再翻 3 倍，冲刺全球最大的云基础设施。

（新浪科技）

中国信通院院长刘多：数字基建在新基建中发挥核心作用

日前在数字基础设施建设推进专家座谈会上，中国信息通信研究院院长刘多发表主题演讲。她指出，新型基础设施建设是我国经济增长的新动能，是新一轮产业革命的关键支撑。如同电力和交通成为工业革命的关键基础设施一样，第四次工业革命也需要强大的新型基础设施作为基石。

刘多认为，当前新型基础设施的一大关键是以新一代信息技术和数字化为核心形成的基础设施，主要包含两个部分：第一是信息网络融合创新演进形成的新型数字基础设施，比如 5G、工业互联网、卫星互联网、物联网、数据中心、云计算等；第二是信息技术赋能传统基础设施转型升级形成的新型基础设施，比如智能交通基础设施、智慧能源基础设施等新型经济性基础设施，和智能校园、智慧医院等新型社会性基础设施。

对于数字基础设施的特性，刘多认为其作为基础设施，首先具备基础设施的基本属性，这包括三个本质属性和五大典型特征。三大本质属性是：基础性、公共性和强外部性。五大典型特征是：系统性、网络性、规模经济性、长周期性和公平性。需要说明的是，基础设施的本质属性，是判断一个新设施是否是基础设施的基本标准。

“数字基础设施有别于传统基础设施。”刘多认为，两者的差别主要体现在六个方面：一是范畴持续拓展延伸。在创新融合下，越来越多的新兴信息技术正在演进形成新的基础设施形态。二是技术迭代升级迅速。数字基础设施需迭代式的开发。三是持续性投资需求大。技术迭代快意味着需要大量持续性的投入。四是互联互通需求更高。在市场力量为主的建设模式下，统一的建设标准和建设规范更为重要。五是安全可靠要求更高。数字经济时代，恶意攻击或者网络故障将给社会带来不可估量的损失。六是对技能和创新人才需求大。数字基础设施建设和运营对技术要求高，需要大量的技术型人才和融合型人才。

在数字基础设施中，5G 是非常重要的领域。刘多认为，5G 网络是数字经济的关键支撑，是支撑经济社会数字化、网络化、智能化转型的关键数字基础设施，5G 与物联网、人工智能、大数据等技术的融合与集成应用将有力推动生产生活方式的深刻变革。目前，我国正在加快推进 5G 网络建设，截至 2020 年 2 月底，5G 基站开通 16 万个，有 50 个城市开启大规模商用，5G 用户 1300 万。

工业互联网是数字基础设施的另一重要领域。刘多表示，这是新一代信息通信技术与工业体系深度融合形成的关键基础设施，会带来新型应用模式和全新工业生态，通过人、机、物的广泛互联，实现全要素、全产业链、全价值链的全面连接和智能化，推动形成全新的工业生产制造和服务体系。工业互联网将有力地带动经济增长。预计 2020 年，我国工业互联

网产业经济增加值规模约为3.1万亿元，占GDP比重为2.9%，对GDP增长的贡献将超过11%。其中，核心产业增加值规模将达到6520亿元，融合带动的经济增加值将达2.49万亿元。与此同时，工业互联网还将创造和激发创业。2018年、2019年我国工业互联网带动全社会新增就业岗位分别为135万个和206万个。

在数字基础设施中，数据中心颇为特殊，被认为是“基础设施的基础设施”。刘多指出，数据中心是数字基础设施的重要载体，是数据的中心、计算的中心、网络的中心，融合产生人工智能能力中心、区块链的核心节点。近年来，我国数据中心产业快速发展，2019年数据中心市场规模超过1000亿元，近三年市场规模增速在30%左右。

除了 5G、工业互联网、数据中心，刘多认为还有三大正在兴起的新型数字基础设施值得关注，即人工智能基础设施、区块链服务基础设施和城市综合信息管理平台。刘多认为，人工智能是一种通用目的技术，开放式普惠性的AI能力平台，面向社会提供低成本、开放式、通用性人工智能技术和产品，具备较强的经济效益和社会效益，具有一定基础性、公共性和强外部性。当前，市场上存在的大多数还是定制化的人工智能产品和服务，未来将出现基于通用目的的人工智能产品和服务，形成开放式的AI能力平台和开发平台等新型基础设施形态。

“区块链作为通用目的技术属性已经形成公认。”刘多表示，当前区块链已经在数字金融、物联网、智能制造等领域实现了较为广泛的应用，在经济社会发展中发挥积极作用，比如，保障生产要素在区域内有序高效流动，促进数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系等。但是我们仍然需要看到，区块链技术还在变化中，技术演进还不明晰和不稳定，缺乏行业一致认可并共同使用的区块链底层技术平台。同时，区块链相关设施处理能力还不够，无法发挥其基础性和公共性。区块链的基础设施形态还需要进一步培育。

安全是数字基础设施建设的关键所在。“在所有数字基础设施中，数字安全基础设施是非常重要的组成部分。”刘多认为，数字经济时代，网络攻击将从数字空间延伸到物理空间，因而业界要开发相关安全技术和产品，构建网络层安全基础设施，为数字基础设施建设奠定坚实的安全基础。

“数字基础设施建设，需要共建共享。”刘多认为，无论是物联网的感知设备、智慧灯杆等智慧城市设施，还是5G网络的核心网、承载网，以及云计算、边缘计算、人工智能平台、区块链平台等，都需要实现共建共享，从而更好地支撑上层应用。“产业界可以从构成新型基础设施的要素、结构、功能等入手，整合各领域的共性需求，培育更多的共性能力平台，同时探索跨领域共建共享的建设运营模式，从而形成更多的共性设施，推进公共基础设施建设。”

（新浪科技）

八、统计数据

小米10周年米粉节终极战报出炉：总支付金额28.9亿元

4月10日，小米官方公布小米10周年米粉节终极战报。米粉节期间全渠道总支付金额28.9亿元，相较去年同比增长49%。具体来看，小米AIoT智能产品销量超182.6万台，相较去年同比增长160%；电视销量超23.1万台；小米中国区总裁卢伟冰直播带货首秀1小时

销售额突破 6500 万；米粉节总参与人数达 9806 万人。

4 月 9 日是小米 10 周年米粉节，此次米粉节，小米将“让利”二字执行的非常彻底，诸多商品将开启了抄底模式，比如 5000 万无门槛现金红包、49 元包邮、小米 10 现货，Redmi K30 5G 最高省 200 元，电视、智能家电一降到底等。

（凤凰网科技）

九、新会员展示

北京软件和信息服务业协会自 1986 年成立至今，专注于服务会员，目前，北京软协收费会员企业已突破 2400 家，以下是 4 月入会企业名单：

2020 年 4 月份入会企业名单

序号	企业名称	技术领域	业务方向
1	奇安信科技集团股份有限公司	网络安全	电子信息
2	北京嘉和海森健康科技有限公司	人工智能,智慧医疗	医疗与健康
3	北京首佳联盟投资顾问有限公司	其他	电子信息
4	华夏高铁技术有限公司	智慧城市,物联网,智能交通,军民融合装备,智能制造,其他	其他
5	云天瀚科技发展有限公司	人工智能	电子信息
6	北京零点远景网络科技有限公司	云计算,大数据	金融业,医疗与健康,汽车制造,电子信息,商业零售业,电子商务,物流业,旅游业,房地产业,其他
7	北京华泓电子技术有限公司	智慧城市,移动互联网,网络安全,物联网,智能交通,大数据,电子商务	电子信息
8	北京平高清大科技发展有限公司	能源互联网	发电与输变电设备

9	北京利君成数字科技有限公司	虚拟现实，人工智能，云计算	电子信息
10	北京仁和联易科技有限公司	工业互联网	机械工业
11	北京触点互动信息技术有限公司	互联网	电子信息
12	北京融易通信息技术有限公司	移动互联网	金融业
13	北京宏途创联科技有限公司	工业互联网	新能源，电子信息，其他
14	北京志翔能源技术有限公司	移动互联网，网络安全，云计算，物联网，大数据，能源电力，工业互联网，能源互联网	其他
15	云图智造（北京）科技有限公司	智慧城市，位置导航，云计算，大数据，空间信息，互联网	电子信息，其他
16	北京德衍睿通科技有限公司	移动互联网，云计算，服务外包，互联网，其他	电子信息，其他
17	奥特派智能科技有限公司	人工智能，大数据，服务外包，智能制造，视听产业，电子商务，开源及基础软件，其他	新能源，汽车制造，电子信息，其他
18	德成鸿业（北京）信息技术有限公司	互联网	电子商务
19	万维云网（北京）数据科技有限公司	大数据	电子信息
20	北软互联（北京）科技有限公司	移动互联网，互联网	电子信息
21	北京勤慕数据科技有限公司	网络安全，云计算，大数据，智慧医疗	电子信息
22	万里云医疗信息科技（北京）有限公司	移动互联网，人工智能，云计算，大数据，智慧医疗	医疗与健康
23	北京应天海乐科技发展有限公司	移动互联网，物联网，智慧医疗，能源电力，智能制造，互联网教育	医疗与健康，电子信息
24	北京营火之森林科技发展有限公司	互联网教育	电子信息
25	北京益源信通医疗科技有限公司	人工智能，大数据，智慧医疗	医疗与健康
26	北京中科医信科技有限公司	其他	其他
27	北京合力思腾科技股份有限公司	云计算，大数据	金融业，电子信息

28	北京天弘瑞智科技有限公司	智慧城市，云计算，物联网，大数据，互联网教育	其他
29	金色大田科技有限公司	互联网，其他	电子信息，物流业，其他
30	北京盛农信息技术有限公司	移动互联网，物联网，互联网	其他
31	北京美佳网融科技有限公司	大数据，服务外包，其他	金融业，其他
32	天创智汇科技（北京）有限公司	人工智能，云计算，大数据	电子信息，旅游业
33	北京士联伟业科技发展有限公司	节能环保，其他	环保，其他
34	北京藤蔓微谷科技有限公司	智慧城市，移动互联网，网络安全，人工智能，云计算，大数据，能源电力，工业互联网，智能制造，能源互联网，互联网，节能环保	新能源，电子信息，发电与输变电设备
35	北京磐基讯析技术有限公司	人工智能，大数据	金融业，电子商务
36	北京民科锐信信息技术有限公司	物联网，大数据，其他	其他
37	北京若博时科技有限公司	大数据，互联网	会展业
38	北京脉加科技孵化器有限公司	智慧城市，移动互联网，人工智能，云计算，物联网	电子信息
39	北京众驰自动化设备有限公司	人工智能，云计算，物联网，智能制造，能源互联网，电子商务，开源及基础软件	新能源，环保，汽车制造，机械工业，发电与输变电设备
40	北京神州宏图科技有限公司	智慧城市，云计算，物联网，大数据，服务外包，工业互联网，能源互联网，互联网	电子信息，其他
41	北京般若之光智联科技有限公司	智慧城市，移动互联网，虚拟现实，人工智能，云计算，物联网，智能交通，大数据，能源互联网，节能环保	新能源，环保，电子信息
42	北京滴普科技有限公司	智慧城市，智能交通，大数据	医疗与健康，商业零售业，电子商务，其他
43	中鼎言科（北京）数字科技有限公司	大数据，服务外包，其他	金融业
44	山东科翔软件科技有限公司	其他	其他
45	北京星慧通科技有限公司	智慧城市	电子信息

46	北京飞创数据科技有限公司	移动互联网，物联网，大数据，服务外包，工业互联网，电子商务，互联网	商业零售业，电子商务，物流业，旅游业
47	北京易特英才信息技术有限公司	电子商务	医疗与健康，电子信息，电子商务
48	北京悦天光电技术有限公司	智慧医疗，其他	医疗与健康，其他
49	北京太初弈宪科技有限公司	动漫游戏	电子信息
50	中交星宇科技有限公司	位置导航，物联网，大数据，军民融合装备，空间信息	电子信息，电子商务
51	北京雅丁信息技术有限公司	大数据，智慧医疗，互联网，生物科技	医疗与健康，电子信息，电子商务
52	北京文香信息技术有限公司	人工智能，物联网，大数据，互联网教育	电子信息，其他
53	北京富迪广通科技发展有限公司	虚拟现实，人工智能，大数据，数字媒体	电子信息
54	北京华云安信息技术有限公司	移动互联网，网络安全，服务外包，开源及基础软件，其他	其他
55	北京优度互动文化传媒有限公司	智慧城市，移动互联网，智慧医疗，能源电力，服务外包，电子商务，节能环保，互联网教育，开源及基础软件	新能源，医疗与健康，环保，商业零售业，电子商务
56	北京同创天成科技有限公司	移动互联网，智慧医疗	医疗与健康，电子信息
57	北京广图软件科技有限公司	智慧城市，空间信息	电子信息
58	北京维升智能科技有限公司	大数据	电子信息
59	北京诸葛启瑞文化传播有限公司	互联网教育	电子信息
60	企明创想科技（北京）有限公司	其他	电子信息
61	北京金斗云辉科技有限公司	移动互联网，云计算，大数据	电子信息
62	中电运行（北京）信息技术有限公司	网络安全，其他	其他
63	北京星光凯明智能科技有限公司	人工智能，军民融合装备，智能制造	电子信息，机械工业
64	北京天意君泰科技有限公司	其他	商业零售业
65	北京企企科技有限公司	可信计算，电子商务	电子信息，电子商务

66	北京云轩华创科技有限公司	智慧城市，移动互联网，网络安全，人工智能，智能交通，互联网，互联网教育	电子信息
67	北京中数智汇科技股份有限公司	云计算，电子商务	其他
68	北京胜顶智控科技有限公司	大数据	电子信息
69	北京中科沂蒙科技有限公司	其他	其他
70	北京华夏博雅投资咨询有限公司	智慧城市，移动互联网，电子商务，互联网，开源及基础软件	电子信息，电子商务
71	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	智慧城市，大数据，能源电力，能源互联网，其他	电子信息，发电与输变电设备，其他
72	北京博学明辨科技有限公司	电子商务	电子信息
73	北京慧炓科技有限公司	互联网教育	电子信息
74	睿诚嘉信（北京）科技有限公司	网络安全，人工智能，云计算，大数据	电子信息
75	华文智讯（北京）科技有限公司	大数据，军民融合装备，数字媒体	电子信息
76	亿医通（北京）信息技术有限公司	智慧医疗	医疗与健康
77	北京厚浦天成科技有限公司	动漫游戏，其他	电子信息
78	德讯创新（北京）科技有限公司	人工智能，大数据	电子信息
79	新时代坤龙（北京）科技有限公司	移动互联网，云计算	电子信息
80	北京星际创景科技有限公司	大数据	电子商务
81	北京昊海网格科技有限公司	其他	商业零售业
82	青矩技术股份有限公司	大数据	其他
83	凤凰数媒（北京）教育科技有限公司	数字媒体	电子信息
84	北京勤实信息技术有限公司	移动互联网，网络安全，云计算，大数据，服务外包，互联网	电子商务
85	北京中科恒智科技股份有限公司	移动互联网	电子信息
86	北京天昊卓越科技有限公司	服务外包，开源及基础软件	电子信息
87	北京普瑞软科技术有限公司	物联网	电子信息

88	斗云科技（北京）有限公司	互联网	电子商务
89	北京蜂云科创信息技术有限公司	智能交通，互联网	新能源，环保，电子信息
90	傲林科技有限公司	大数据	电子商务
91	北京新叶能源科技有限公司	节能环保	环保
92	中测新宇（北京）信息科技有限公司	智慧城市，大数据	电子信息，电子商务，房地产业
93	北京创信众科技有限公司	数字媒体	电子信息
94	北京中认网信息技术有限公司	移动互联网，网络安全，云计算，大数据，电子商务，互联网	环保，电子信息，电子商务，其他
95	北京中科赛博标准化技术研究院有限公司	其他	其他
96	北京智泽惠通科技孵化器有限公司	虚拟现实，人工智能，开源及基础软件	电子信息，制药与生物技术
97	欧斯皑自动化软件系统（北京）有限公司	网络安全，大数据	电子信息
98	北京慧闻科技（集团）有限公司	智慧城市，人工智能，大数据	电子信息
99	北京中隆瑞泰科技有限公司	其他	其他
100	北京中科安瑞科技有限责任公司	大数据	电子信息
101	北京云从科技有限公司	智慧城市，人工智能，智能交通，大数据	金融业，医疗与健康，其他
102	北京微克智飞科技有限公司	人工智能，物联网，大数据	其他
103	北京笔中展览展示有限公司	智慧城市，服务外包，空间信息	会展业
104	北京新兴科遥信息技术有限公司	空间信息	其他
105	京安优创（北京）信息技术有限公司	移动互联网，人工智能，大数据，互联网	电子信息

更多会员名单信息，请登陆北京软件和信息服务业协会官网 www.bsia.org.cn，点击“会员名单”进行查看。

十、软件企业和软件产品展台

2020 年 4 月，根据北京软件和信息服务业协会为会员企业

提供的软件企业评估服务的数据统计，本期，北京软协特推荐149家软件企业和174件软件产品。

a) 软件企业名单

序号	企业名称	企业类型
1	北京睿哲新元科技发展有限公司	软件和信息技术服务
2	北京乐柏信息咨询有限公司	软件和信息技术服务
3	北软互联（北京）科技有限公司	软件和信息技术服务
4	北京世纪元合科技有限公司	软件和信息技术服务
5	北京典道互联科技有限公司	软件和信息技术服务
6	中科北纬(北京)科技有限公司	软件和信息技术服务
7	中科三清科技有限公司	软件和信息技术服务
8	京安优创（北京）信息技术有限公司	软件和信息技术服务
9	北京焕然数字科技有限公司	软件和信息技术服务
10	云校（北京）科技有限公司	软件和信息技术服务
11	天创智汇科技（北京）有限公司	软件和信息技术服务
12	北京华展汇元信息技术有限公司	软件和信息技术服务
13	众芯汉创（北京）科技有限公司	软件和信息技术服务
14	北京士联伟业科技发展有限公司	软件和信息技术服务
15	北京象新力科技有限公司	软件和信息技术服务
16	北京乾元大通技术有限公司	软件和信息技术服务
17	北京志翔能源技术有限公司	软件和信息技术服务
18	北京易用视点科技有限公司	软件和信息技术服务
19	中科弘云科技（北京）有限公司	软件和信息技术服务
20	北京希嘉创智教育科技有限公司	软件和信息技术服务
21	北京企企科技有限公司	软件和信息技术服务
22	北京滴普科技有限公司	软件和信息技术服务
23	北京触点互动信息技术有限公司	软件和信息技术服务

24	北京乾坤博远科技有限责任公司	软件和信息技术服务
25	北京通元动力软件技术有限责任公司	软件和信息技术服务
26	北京华创互联科技股份有限公司	软件和信息技术服务
27	北京星慧通科技有限公司	软件和信息技术服务
28	北京安泰伟奥信息技术有限公司	软件和信息技术服务
29	北京云轩华创科技有限公司	软件和信息技术服务
30	安瑞祺（北京）国际风险管理顾问有限公司	软件和信息技术服务
31	金色大田科技有限公司	软件和信息技术服务
32	北京新学道教育科技有限公司	软件和信息技术服务
33	北京爱知之星科技股份有限公司	软件和信息技术服务
34	北京企鹅童话科技有限公司	软件和信息技术服务
35	北京笔中展览展示有限公司	软件和信息技术服务
36	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	软件和信息技术服务
37	北京神州宏图科技有限公司	软件和信息技术服务
38	北京驰波名气通数据服务有限公司	软件和信息技术服务
39	北京国泰网信科技有限公司	软件和信息技术服务
40	北京航天科宇测试仪器有限公司	软件和信息技术服务
41	北京国信华源科技有限公司	软件和信息技术服务
42	北京增实科技有限公司	软件和信息技术服务
43	北京博学明辨科技有限公司	软件和信息技术服务
44	北京创景万通科技有限公司	软件和信息技术服务
45	北京宏达科美科技有限公司	软件和信息技术服务
46	北京比塔技术服务有限公司	软件和信息技术服务
47	北京易特英才信息技术有限公司	软件和信息技术服务
48	北京天弘瑞智科技有限公司	软件和信息技术服务
49	北京若博时科技有限公司	软件和信息技术服务
50	北京盛农信息技术有限公司	软件和信息技术服务
51	北京合众伟奇科技有限公司	软件和信息技术服务
52	北京美佳网融科技有限公司	软件和信息技术服务

53	北京北斗皓永软件技术有限公司	软件和信息技术服务
54	北京至上泽思信息技术有限公司	软件和信息技术服务
55	北京天润致能科技有限公司	软件和信息技术服务
56	北京硬核聚视科技有限公司	软件和信息技术服务
57	德成鸿业(北京）信息技术有限公司	软件和信息技术服务
58	北京以泰文化科技有限公司	软件和信息技术服务
59	北京天意君泰科技有限公司	软件和信息技术服务
60	华青融天（北京）软件股份有限公司	软件和信息技术服务
61	北京中科医信科技有限公司	软件和信息技术服务
62	北京中科沂蒙科技有限公司	软件和信息技术服务
63	北京闲徕互娱网络科技有限公司	软件和信息技术服务
64	北京牧游科技有限公司	软件和信息技术服务
65	北京厚浦天成科技有限公司	软件和信息技术服务
66	长城计算机软件与系统有限公司	软件和信息技术服务
67	北京同创天成科技有限公司	软件和信息技术服务
68	北京太初弈宪科技有限公司	软件和信息技术服务
69	北京中林地信科技开发有限公司	软件和信息技术服务
70	北京中百信软件技术有限公司	软件和信息技术服务
71	北京新兴华安智慧科技有限公司	软件和信息技术服务
72	北京中科恒智科技股份有限公司	软件和信息技术服务
73	优哥（北京）科技股份有限公司	软件和信息技术服务
74	星云博创科技有限公司	软件和信息技术服务
75	北京壹达云网信息技术有限公司	软件和信息技术服务
76	德讯创新(北京)科技有限公司	软件和信息技术服务
77	北京北科维拓科技有限公司	软件和信息技术服务
78	北京畅聊天下信息技术有限公司	软件和信息技术服务
79	北京清能互联科技有限公司	软件和信息技术服务
80	北京星际创景科技有限公司	软件和信息技术服务
81	东智安通（北京）科技有限公司	软件和信息技术服务

82	亿度慧达教育科技（北京）有限公司	软件和信息技术服务
83	北京新唐思创教育科技有限公司	软件和信息技术服务
84	北京世纪好未来教育科技有限公司	软件和信息技术服务
85	北京易真学思教育科技有限公司	软件和信息技术服务
86	北京智启蓝墨信息技术有限公司	软件和信息技术服务
87	北京星云环影科技有限责任公司	软件和信息技术服务
88	北京卓成世纪科技发展有限公司	软件和信息技术服务
89	北京中电盈港科技有限公司	软件和信息技术服务
90	北京中联普瑞科技有限公司	软件和信息技术服务
91	北京清幼教育科技有限公司	软件和信息技术服务
92	中测新宇（北京）信息科技有限公司	软件和信息技术服务
93	北京富迪广通科技发展有限公司	软件和信息技术服务
94	北京蜂云科创信息技术有限公司	软件和信息技术服务
95	趣分期(北京)信息技术有限公司	软件和信息技术服务
96	北京慧炑科技有限公司	软件和信息技术服务
97	北京华云安信息技术有限公司	软件和信息技术服务
98	凤凰数媒（北京）教育科技有限公司	软件和信息技术服务
99	北京勤慕数据科技有限公司	软件和信息技术服务
100	北京慧闻科技（集团）有限公司	软件和信息技术服务
101	傲林科技有限公司	软件和信息技术服务
102	北京达华洁能工程技术有限公司	软件和信息技术服务
103	北京纽科曼科技有限公司	软件和信息技术服务
104	北京红山瑞达科技有限公司	软件和信息技术服务
105	北京创新智信科技有限公司	软件和信息技术服务
106	北京普瑞软科技术有限公司	软件和信息技术服务
107	斗云科技（北京）有限公司	软件和信息技术服务
108	探智立方（北京）科技有限公司	软件和信息技术服务
109	北京勤实信息技术有限公司	软件和信息技术服务
110	北京营火之森林科技发展有限公司	软件和信息技术服务

111	北京筑业志远软件开发有限公司	软件和信息技术服务
112	北京平安联想智慧医疗信息技术有限公司	软件和信息技术服务
113	北京乐信圣文科技有限责任公司	软件和信息技术服务
114	北京可利邦信息技术有限公司	软件和信息技术服务
115	北京中联天盛建筑工程有限公司	软件和信息技术服务
116	北京易信华泰科技有限公司	软件和信息技术服务
117	北京天昊卓越科技有限公司	软件和信息技术服务
118	北京倍胜智能科技有限公司	软件和信息技术服务
119	北京创源微致软件有限公司	软件和信息技术服务
120	中电运行（北京）信息技术有限公司	软件和信息技术服务
121	万里云医疗信息科技（北京）有限公司	软件和信息技术服务
122	北京国信达数据技术有限公司	软件和信息技术服务
123	北京航天泰坦科技股份有限公司	软件和信息技术服务
124	北京宏途创联科技有限公司	软件和信息技术服务
125	北京创信众科技有限公司	软件和信息技术服务
126	北京正益移动智慧应用科技有限公司	软件和信息技术服务
127	北京信远通云技术有限公司	软件和信息技术服务
128	北京前沿信安科技股份有限公司	软件和信息技术服务
129	北京微克智飞科技有限公司	软件和信息技术服务
130	北京富能通科技有限公司	新一代信息技术
131	元动未来（北京）科技有限公司	新一代信息技术
132	北京中数智汇科技股份有限公司	新一代信息技术
133	北京天宇宁达科技有限公司	新一代信息技术
134	北京般若之光智联科技有限公司	新一代信息技术
135	北京脉加科技孵化器有限公司	新一代信息技术
136	北京直真科技股份有限公司	新一代信息技术
137	睿诚嘉信（北京）科技有限公司	新一代信息技术
138	北京华通互惠科技有限公司	新一代信息技术
139	北京龙创悦动网络科技有限公司	新一代信息技术

140	北京雅丁信息技术有限公司	新一代信息技术
141	北京智通云联科技有限公司	人工智能
142	爱因互动科技发展（北京）有限公司	人工智能
143	三角兽（北京）科技有限公司	人工智能
144	北京维升智能科技有限公司	人工智能
145	北京中勘迈普科技有限公司	科技服务业
146	北京喜得设计咨询有限公司	科技服务业
147	北京磐基讯析技术有限公司	科技服务业
148	北京胜顶智控科技有限公司	科技服务业
149	华夏高铁技术有限公司	科技服务业

b) 软件产品名录

序号	申请产品名称及版本号	申请产品类型
1	智慧车站站务管理系统软件[简称：ISMS]V1.0	行业管理软件
2	人事薪酬（工资）管理系统 V1.0	行业管理软件
3	医疗废物全生命周期在线追溯平台[简称：医废管家]V1.0	行业管理软件
4	交互式电子技术出版物编制管理发布系统 V1.0	行业管理软件
5	奥特派经销商管理系统[简称：DMS]1.0	行业管理软件
6	新时代文明中心服务管理平台 V1.0.0	行业管理软件
7	智能电能表运行误差监测分析应用系统 V1.0	行业管理软件
8	统一数据与管理服务平台建设软件 v1.0	行业管理软件
9	仁和联易分布式数字控制系统[简称:JIT-DNC]V3.5	行业管理软件
10	企企云财务管理软件 V1.0	行业管理软件
11	伟奥住房公积金省级监督管理系统 V3.0	行业管理软件
12	工程项目建设实施现场监控系统 V1.0	行业管理软件
13	企业双重机制智能平台〔简称：RHD〕V1.0	行业管理软件
14	智慧帮扶 APP 系统[简称：智慧帮扶 APP]V1.0	行业管理软件
15	吱展时效管理平台组展版 1.0.0	行业管理软件
16	OPAQ 空气质量预报系统 [简称：OPAQ]V3.0	行业管理软件

17	上下文智能消息处理系统[简称：Contextpool-NEXmessage]V1.0	行业管理软件
18	智慧市政及照明一体化云平台 V1.0	行业管理软件
19	清幼客户管理系统 V1.0	行业管理软件
20	外包管理系统 V3.0	行业管理软件
21	企明岛企业社会化软件 V3.0	行业管理软件
22	信用卡消费分期营销系统 V1.0	行业管理软件
23	中百信微服务软件工厂平台[简称：微服务软件工厂]V1.0	行业管理软件
24	用电安全物联网平台 V1.0	行业管理软件
25	加油站智能管控系统 V1.0	行业管理软件
26	安消防一体化应急指挥系统[简称：安消防一体化系统]V1.0	行业管理软件
27	人工智能分析综合信息管理系统 V1.0	行业管理软件
28	绩效考核管理信息系统 V2.0	行业管理软件
29	鲲泽装备仿真训练通用平台 V2.1	行业管理软件
30	数据运维管理平台【简称：DOM】V1.0	行业管理软件
31	智能运维管理监控平台 V1.0	行业管理软件
32	海森临床决策支持智擎版系统【简称：HSINTCDSS】V1.0	行业管理软件
33	海森医疗大数据搜索系统【简称：HSMBDSS】V2.0	行业管理软件
34	海森临床知识库系统【简称：HSMPCDSS】V1.0	行业管理软件
35	海森研究方案管理系统【简称：HSRPMS】V1.0	行业管理软件
36	海森医学术语标准化系统【简称：HSMTSS】V2.0	行业管理软件
37	海森医学知识图谱系统【简称：HSMKAS】V2.0	行业管理软件
38	海森智能分诊系统【简称：HSITS】V1.1	行业管理软件
39	海森智能化病历质控智擎版系统【简称：HSAIMRQZNS】V1.0	行业管理软件
40	海森智能预问诊系统【简称：HSPI】V1.1	行业管理软件
41	海森临床诊疗支持系统【简称：HSCDSSTRE】V2.0	行业管理软件
42	海森互联网医疗数据平台[简称：IMDP]v2.0	行业管理软件
43	海森临床预警提醒系统【简称：HSCEWRS】V2.0	行业管理软件
44	海森互联网医院软件[简称：互联网医院软件]V2.0	行业管理软件

45	海森临床决策支持系统监测平台【简称：HSMPCDSS】V1.0	行业管理软件
46	海森科研多中心云协作平台【简称：HSMCCP】V1.0	行业管理软件
47	海森大数据分析与挖掘平台【简称：HSBDAMS】V1.0	行业管理软件
48	海森科研模板编辑系统【简称：HSTES】V1.0	行业管理软件
49	车辆管理系统 VI.0	行业管理软件
50	交易笈软件[简称：交易笈]V1.0	行业管理软件
51	利君成客舱安全与应急虚拟仿真教学资源平台[简称：客舱安全与应急仿真资源平台]V1.0	行业管理软件
52	利君成酒店管理 VR 教学体验系统[简称：酒店管理 VR 系统]V1.0	行业管理软件
53	利君成机场地面服务虚拟仿真教学资源平台[简称：地面服务教学资源平台]V1.0	行业管理软件
54	利君成客舱服务虚拟仿真教学资源平台[简称：客舱服务教学资源平台]V1.0	行业管理软件
55	汽车驾驶员在途危险辨识能力评估与训练系统 V1.0	行业管理软件
56	勤实信息 RMS 系统【简称：RMS】V1.0	行业管理软件
57	计量检定配送智能计划管理平台 V1.0	行业管理软件
58	筑业建设工程资料管理软件（云版）[简称：筑业云资料软件]V1.0	行业管理软件
59	贝壳平台经纪人全场景移动作业 Alliance.PC 系统 V1.0	行业管理软件
60	有来无界医院管理软件[简称：有来无界]V1.0.1	行业管理软件
61	久其人事管理系统[简称:人事管理系统]V1.0	行业管理软件
62	久其协同办公系统[简称:协同办公系统]V1.0	行业管理软件
63	民航职称申报及审核系统[简称：职称申报系统]V1.0	行业管理软件
64	久其综合办公系统[简称：综合办公系统]V1.0	行业管理软件
65	民航财务管理信息系统应用软件[简称：民航财务管理系统]V1.0	行业管理软件
66	高等院校资产管理信息系统[简称：资产管理系统（教育版）]V1.0	行业管理软件
67	久其电子政务智能决策支持系统 V1.0	行业管理软件
68	党建互动服务学习一体化平台[简称：党建云平台]V1.0	行业管理软件
69	赛易通协同一体化平台[简称：赛易通]V1.0	信息管理软件
70	用电服务地理信息系统 V2.0	信息管理软件

71	配网管理移动 GIS APP【简称：移动 GIS】V1.0	信息管理软件
72	智能咨询平台【简称：咨询平台】V1.0	信息管理软件
73	云图电子证照管理系统 V1.0	信息管理软件
74	京安优创高级威胁检测系统[简称：高级威胁检测系统]V1.0	信息管理软件
75	贝壳银行管理平台 V1.0	信息管理软件
76	贝壳资金托管银企直连平台 V1.0	信息管理软件
77	贝壳银行额度管理系统 V1.0	信息管理软件
78	摩尔斯机器人维修信息采集上传软件 V3.0.0	信息管理软件
79	智慧校园综合管理与服务平台软件 V1.0	信息管理软件
80	农产品质量安全监管追溯系统 V1.0	信息管理软件
81	中标联工作指引管理平台系统【简称：工作指引】V1.0	信息管理软件
82	电网生产管理系统【简称：生产管理系统】V1.0	信息管理软件
83	面向大数据的网络舆情监测分析系统[简称：大数据网络舆情系统]V1.0	信息管理软件
84	自动驾驶配套辅助定位系统 V1.0	信息管理软件
85	去技术化能力工厂云平台[简称：Cosmo++ CPP]V8.0	信息管理软件
86	Dwise 项目管理系统 V1.0	信息管理软件
87	政府部门质量与绩效管理系统[简称：质量与绩效管理系统]V1.0	信息管理软件
88	券儿多多管理系统 V1.0	信息管理软件
89	KelibangIDC 数据安全运维管理系统 V1.0	信息管理软件
90	TH 需求工程管理工具软件[简称：需求工程管理工具软件]V1.0.0	信息管理软件
91	病案首页编码质控管理系统[简称：病案编码质控系统]V1.2	信息管理软件
92	丛林战争游戏软件[简称：丛林战争]V2.0	教育软件
93	移动监控控制管理系统 V1.0	教育软件
94	智能音乐放松系统[简称：音乐放松系统]V3.0	教育软件
95	新时代中国特色社会主义思想政治课程数据库（思政课）系统[简称：新时代中国特色社会主义思想政治课程数据库]V2.0	教育软件
96	中科智能书法学习系统[简称：中科智能书法系统]V6.0	教育软件

97	新时代中国特色社会主义思政微课数据库（微党课）系统[简称：新时代中国特色社会主义思政微课数据库]V2.0	教育软件
98	慧炓云录播课堂评价系统[简称：慧炓课堂评价系统]V1.0	教育软件
99	凤凰数字媒体在线教学应用与资源平台 V1.0	教育软件
100	学前卫生与保育虚拟仿真教学资源平台 V1.0	教育软件
101	幼儿园环境创设 3D 仿真设计平台 V1.0	教育软件
102	幼儿园安全与教育虚拟仿真教学资源平台 V1.0	教育软件
103	学前教育虚拟仿真教学资源平台 V1.0	教育软件
104	学前教育互动操作教学资源平台 V1.0	教育软件
105	学前教育 VR 教学体验系统 V1.0	教育软件
106	寰宇学院软件（企业版）[简称：寰宇卫士]V1.0	教育软件
107	大型工矿企业电网安全稳定分析系统 V1.0	嵌入式应用软件
108	BDKQ-1020 多功能快速电源切换软件 V1.0	嵌入式应用软件
109	服务器虚拟化系统 V6.0	嵌入式应用软件
110	德讯 DCIM 数据中心基础设施管理平台软件 V1.0	嵌入式应用软件
111	中医经络检测仪软件 V1.0	嵌入式应用软件
112	Domas 智能文印管控系统[简称 Domas]6.0	嵌入式应用软件
113	钢轨探伤数据回放和分析系统 V3.0	嵌入式应用软件
114	数控打磨机嵌入式控制软件 V1.0	嵌入式应用软件
115	尖轨降低值测量仪检测系统 V1.0	嵌入式应用软件
116	钢轨断面轮廓测量仪数据采集系统 V1.0	嵌入式应用软件
117	微克行业无人机飞行控制系统[简称：微克行业飞控]V7.1	嵌入式应用软件
118	打印监控与审计系统[简称：PMAS]V5.1	网络应用软件
119	开放式虚拟仿真实验平台【简称：虚拟仿真平台】V1.0	网络应用软件
120	互动源代码开发集成系统 V1.0	网络应用软件
121	综合监控运维管理平台 V1.0	网络应用软件
122	德成 CRM 系统 V1.0	网络应用软件
123	H6 三维使用手册系统[简称：H6 三维手册]V1.0	网络应用软件
124	阿姆瑞特流量整形产品软件[简称：Qos]V8.0	网络应用软件

125	阿姆瑞特智能负载 DNS 软件[简称:智能 DNS 软件]V6.0	网络应用软件
126	企蜂车辆能耗与排放管理平台 V1.0	网络应用软件
127	Valsmart AVM 模型运算系统[简称：Valsmart AVM 模型]V1.0	网络应用软件
128	飞行器控制系统建模设计软件[简称：控制建模软件]V1.0	工具软件
129	创联科技 IU 云平台软件 V1.0	工具软件
130	儿童口腔健康服务项目管理系统[简称：牙病系统]V1.0	工具软件
131	疫苗综合管理系统[简称：免规系统]V1.0	工具软件
132	医疗废物监督管理平台[简称：医废系统]V1.0	工具软件
133	优商通营商环境数据采集与分析系统【简称：优商通】V2.0	工具软件
134	天眼全景指挥系统 V1.0	工具软件
135	基于大数据的营销推广服务平台 V1.0	工具软件
136	ieGuard 网页防篡改安全系统 [简称：ieGuard 安全]V7.0	安全与保密软件
137	远鉴多维生物特征认证系统[简称：多维生物特征认证系统]V1.0	安全与保密软件
138	杉树岭网络关口流量安全态势感知平台[简称：关口流量安全态势感知平台]V1.0	安全与保密软件
139	阿姆瑞特安全网关软件[简称：安全网关]V10.0	安全与保密软件
140	华云安威胁管理与综合审计系统[简称：TMS]V3.0	安全与保密软件
141	前沿风信电子文档管控系统 V2.0	安全与保密软件
142	分布式在线文档评审系统[简称：分布式在线文档评审工具]V2.3	办公软件
143	敏捷式代码质量控制管理系统[简称：敏捷式代码质量管理]V1.6	办公软件
144	移动互联办公 APP 系统 V1.0	办公软件
145	e-Link 多平台视频会议系统 V1.0	办公软件
146	XFusion 超融合系统[简称：XFusion 超融合]V2.0	办公软件
147	Dotouch_XPRO_NetworkSimulator 测试工具 V1.9.9	操作系统
148	开放域聊天系统 V1.0	操作系统
149	小笨智能机器人操作系统[简称：小笨智能]V1.0	操作系统
150	深度智能推荐系统 V1.0	操作系统

151	远程视频会议软件 V1.0	操作系统
152	共同网格系统[简称：共同网格]V1.0	网络系统
153	共同网管理中心系统[简称：共同网管理中心]V2.019	网络系统
154	吧吧吗吗家庭网 APP 软件【简称：吧吧吗吗家庭网】V1.0	网络系统
155	贝壳天策数据指标平台 V1.0	网络系统
156	互联网舆情综合分析系统[简称：EventAnalysisSystem]V1.0	网络系统
157	中数智汇受益所有人查询系统【简称：受益所有人】V1.0	数据库管理应用软件
158	可视运维管理系统 V1.0	数据库管理应用软件
159	大数据服务平台【简称： 大数据平台】V1.0	数据库管理应用软件
160	国土空间“一张图”数据库管理系统 V1.0	数据库管理应用软件
161	康夫子病历结构化系统 V1.0	中文处理系统
162	左手医生医院智慧服务系统[简称：左手医生]V1.0.0	中文处理系统
163	左医科技智能用药管家系统[简称：用药管家]V1.0.0	中文处理系统
164	康夫子医疗预问诊系统 V1.0	中文处理系统
165	作妖计游戏软件[简称：作妖计]V3.0	游戏软件
166	枪火工厂游戏软件[简称：枪火工厂]V2.0	游戏软件
167	欢欣斗地主网络游戏软件 V1.0	游戏软件
168	DarwinML RENET 发票识别 OCR 系统[简称：DarwinML TRNET]V1.0	图形图像软件
169	非线性编辑系统 V1.0	图形图像软件
170	车队管理系统 TrunkFMSV1.0	控制软件
171	滴普智能图像训练学习系统[简称：滴普智能训练]V1.0.0	模式识别软件
172	基于大数据平台的全网谐波数据分析研究和试点应用系统【简称：电网谐波监测分析模块】v1.0	数据采集及专业分析软件
173	维沃安卓手机综合搜索软件 V5.1	搜索软件
174	维沃手机 Jovi 服务平台应用软件 V2.3	人工智能软件

更多软件企业和软件产品信息，请登陆 www.ruanjianwuxian.com，点击“企业评估”栏目进行查看。