

# 北京：加大互联网信息服务业开放力度



北京市经济和信息化局

近日，为贯彻落实国务院批复的《全面推进北京市服务业扩大开放综合试点工作方案》(国函〔2019〕16号)，全面推动北京市互联网信息领域新一轮扩大开放，北京市经济和信息化局牵头制订《互联网信息领域开放改革三年行动计划》(以下简称《行动计划》)，坚持以问题为导向，以需求为驱动，鼓励外资进入软件及信息服务业，推进产业高质量发展。

## 实现“3新1平台10项目”

### 总体目标

根据《行动计划》，北京市为互联网信息领域开放发展设立的总体目标是：到2021年，实现“3新1平台10项目”，即面向互联网经济新业态、新模式、新企业，建设1个企业落地服务平台，推动形成10个重大示范项目落地，逐步构建满足现有政策下的互联网信息服务业开放体系，营造更加良好的营商环境，力争取得更多开放创新成果。《行动计划》从五个方面具体提出了下一步工作重点，即加大互联网信息服务业开放力度、打造企业落地服务平台、引进示范型企业和项目、通过数据开放促进新经济发展、探索服务贸易数字化开放政策。

当前，在世界经济增长有所放缓的格局下，中国经济潜力巨大、韧性十足。国家正加大改革开放的步伐，加快构建开放型经济新体制。国务院批复《全面推进北京市服务业扩大开放综合试点工作方案》，明确扩大电信业开放，为北京市软件产业国际化发展提供新机遇。2018年，北京市软件和信息服务业首次突破万亿元规模，提前实现“十三五”规划目标，在全市经济发展中的支柱

地位更为显著，对全国软件产业的引领作用更为强劲。同年，北京市启动实施大数据行动计划，以数据为核心推动城市管理、政务服务效能提升，促进产业创新发展。

软件和信息服务业是北京市重要的支柱性产业，2018年产业规模达10913.3亿元，占全市GDP比重达12.7%。2019年上半年，北京软件和信息服务业实现增加值1811.8亿元，同比增长13.7%，增速居第三产业首位；占全市GDP比重的11.9%，高于去年同期0.3个百分点。在互联网信息服务、互联网平台服务、互联网数据服务企业高速增长带动下，全行业实现营业收入5746.7亿元，同比增长14.6%。

互联网信息服务业作为软件产业的重要组成部分，是北京市市场化程度最高的经济领域，但与世界依然存在差距，尤其是大数据、云计算、工业互联网、5G、人工智能等新兴领域新技术快速更迭，新业态加速落地。面对新形势、新挑战，加速追赶国际先进水平，实现“弯道超车”是产业发展的当务之急，也是从“中国软件名城”向“具有世界影响力的软件创新名城”迈进中必须解决的问题。北京市经济和信息化局结合国家发展形势，紧扣产业发展规律，确定了在北京市互联网信息领域开放改革什么、如何开放改革

的重大问题。

北京市经济和信息化局相关领导表示，《行动计划》力求将北京市互联网信息领域的发展落到实处“突破一批政策、引进一批企业、落地一批项目”，并将发展措施细化、量化、分工化，充分体现“前瞻布局、政策突破、可执行强”的基本思想，进一步激发互联网信息领域的市场活力，不断提升国际竞争力，重塑产业发展格局，在扩大互联网信息服务业对外开放、构建开放型数字经济新体制方面取得更多可复制、可推广的经验。

《行动计划》的编制主要基于三方面的考虑：一是切实做好相关政策文件的衔接。衔接《全面推进北京市服务业扩大开放综合试点工作方案》，加大对电信业开放的落实力度；衔接《北京大数据行动计划工作方案》，创新数据汇聚融合、共享开放应用模式，推动产业发展，并推动与国家层面数据的对接；衔接国家信息消费相关文件，提升信息服务消费产品供给能力。

二是完善互联网开放服务体系。加强对标国际先进规则，以更加开放的精神，力争突破一批政策，进一步扩大市场主体服务范围，降低准入门槛，拓展开放的深度和广度，建立立体化、精准化、个性化的开放框架。

三是探索可复制、可推广的外资落地模式。在工业互联网、5G、人工智能等新兴领域，加强引进国际代表

期，因为大公司有人才、技术和资金储备，只要看上一个领域，快速杀进来，可能很快就会超过创业公司。所以创业者能做的就是早行动，越早越好，趁着大公司还没有醒悟，还没有注意到，快速建立自己的优势，快速增长，即便是被收购，也能卖个好价钱。”

今天有大批的新技术创业者，正在生物芯片、边缘人工智能、知识图谱、自动驾驶飞行器等新领域“车库创业”。迎接他们的或许是技术触发期以及期望膨胀期的喧嚣，大量的资本追投和创业者杀入，又或者是已经度过了膨胀期来到了资本寒冬，进入到了幻觉破灭谷底。就像今年年初地平线的创始人余凯所透露的：“最近收到了好多简历，大都来自破产的创业公司。”这或许就是新技术发展的必经过程，全都一波三折。但只有坚持，才能够真正成就自己的机会，度过爬坡期，摘得产业成熟的桃子。所以《人类简史》作者赫拉利说，在人工智能时代，人必须紧守情商和韧性，才能赢得与机器的竞争。

或许有人认为，既然新技术发展都要经历从期望膨胀到幻灭再到谷底，然后重新爬坡，走向成熟，那么为何不等破灭之后再进入呢？但事实上，机会就在试错的过程中，然而试错的时间、机会并不多，一旦别人在试错过程中建立了技术和市场的“护城河”，其他人再想进来并不容易。阿里云创始人、阿里巴巴技术委员会主席王坚在谈及当年创建阿里云时曾对《中国电子报》记者表示：“产品的发展永远是和用户交互的结果，竞争力绝不是从书上读到的，一定是在用户需求的推动下形成的，循着问题去解决问题，才能够形成竞争力。阿里在做‘飞天’的过程中，遇到过很多问题，也遭到过很多批评，只有一直努力解决问题，才会成长起来。”

而且技术发展正在呈现出叠加和弥漫效应，在过去或许需要经历更多、更久谷底期的技术，今天就有可能因为技术叠加和弥漫效应而加快发展进程。全球移动通信技术协会(GSMA)大中华区技术总经理刘鸿在接受《中国电子报》记者采访时表示，虽然Gartner把5G放在期望膨胀期的顶峰，但由于5G是在2G/3G/4G的基础上迭代演进而来的，它的曲线形状和那些非迭代技术的

性企业及技术创新体系，加大对新兴产业线索发掘、投资融资、牌照资质、商务运营、市场对接、知识产权及安全合规等针对性服务力度，实现引进一批企业，落地一批项目。

### 加大开放力度 创造良好环境

在《行动计划》中，北京市互联网信息领域将从五个方面推动开放改革：一是加大互联网信息服务业开放力度。力争在北京全市或示范园区试点放开一批准入政策，放宽在IDC业务、互联网资源协作服务业务(公有云)、国内因特网虚拟专用网业务(VPN)、信息服务业务(仅含应用商店)等领域外资股比限制，着力提升对全球创新资源的聚集能力。探索推动开放互联网游戏、视频和图书等互联网内容运营业务外资准入条件。针对已批复的电信业开放政策，组织宣传推介活动，推动出台具体落实办法。

二是打造企业落地服务平台。建立海外新兴信息技术企业专业引资落地服务平台，通过资本驱动模式，为引资项目提供政策、资质、商务、运营、市场等落地服务，助推互联网信息领域重大企业及项目落地。

三是引进示范型企业和项目。释放已批复开放政策的引资聚能效应，引进多方通信服务业务领域独角兽企业，实现带动一批企业落地北京的效果；推动云计算龙头企业落地重大项目；以场景创新促进合作共赢的模式落实一批应用示范项目；在工业互联网、5G、人工智能等新兴领域，引进代表性项目和企业；促进外资龙头企业与重点示范区对接协同。

四是通过数据开放促进新经济发展。制定《北京市公共数据管理办法》，促进公共数据的汇聚共享和开放应用；优先在重点领域实现社会数据的汇聚，推进政务数据与社会数据创新融合应用；加强目录体系建设管理，进一步完善信息资源共享机制；积极与国家大数据平台管理等部门对接需求，加强国家部委数据对北京市业务的共享支撑，推进智慧城市建设。

五是探索服务贸易数字化开放政策。推动软件和信息服务业与传统服务贸易深度融合，开展相关研究，探索出台提升信息服务消费产品供给能力政策，夯实信息服务贸易基础。

## 江苏召开工业互联网“365”工程专题座谈会

**本报讯** 江苏省工业互联网“365”工程专题座谈会近日在苏州召开，江苏省工信厅党组成员、副厅长胡学同参加了会议。

会议通报了各地2019年两化融合工作重点任务上半年完成情况，并对两化融合贯标、“365”工程实施推进等工作进行部署。华为公司、苏州市工信局分别介绍了“365”工程推进情况及下一步工作计划，各地工信局交流了今年上半年“365”工程实施组织情况。

胡学同对下一步工作提出四点要求：一是加强组织，加大统筹协调，完善政策体系，加强政企联动，着力推动体制机制创新突破；二是强化合作，加速培育发展新一代信息技术产业，推进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合；三是深化宣传推广，定期组织企业供需对接会等，形成先进典型示范效应；四是培育标杆企业，促进工业互联网创新应用，形成企业提质降本增效的实际成效。

## 广东开展促进中小企业民营经济 发展系列政策宣讲活动

**本报讯** 广东省工业和信息化厅会同广东省人力资源社会保障厅、广东省自然资源厅、广东省市场监管局、广东省地方金融监管局、广东省税务局等部门组成政策宣讲团，在全省分六个片区，组织各市、县、区政府有关部门和重点中小企业、民营企业开展政策集中宣讲培训。

8月16日，首场政策宣讲会在广州举办。来自广州、深圳、珠海、中山的政府部门负责同志和中小企业、民营企业代表共计500余人参加会议。广东省工业和信息化厅领导代表宣讲团动员讲话，广

东省工业和信息化厅等宣讲团成员现场对“实体经济十条(修订版)”“民营经济十条”“就业九条”以及支持中小企业融资、用地、知识产权保护和税收等最新的惠企政策进行了深入解读和案例分析。

根据安排，宣讲团将于8月中下旬在汕头、惠州、佛山、湛江、清远等片区继续开展宣讲活动，各市将组织企业就近参加。各级地方政府还将参照广东省的做法，通过多种形式深入企业开展惠企政策的宣贯工作，不断提高全省中小企业、民营企业对惠企政策的知晓度和获得感。

## 秉持开放包容互利共赢精神 共推信息通信合作行稳致远

(上接第1版)会议审议通过了第五届金砖国家通信部长会议成果文件《巴西利亚宣言》，明确了金砖国家未来网络研究院职责范围，在鼓励利益攸关方参与金砖国家信息通信领域合作，深化设施互联互通、数字技术创新、数字化转型、数字治理等多领域务实合作以及建立数字金砖任务组等方面达成共识。

会议期间，陈肇雄与巴西科技创新和通信部部长马科斯·彭特拉进行了会谈，就5G、数字技术创新和产业化、数字化转型、劳动力数字技能培养等话题交换了意见，并就双方下一步合作达成了广泛共

识。同时，与南非、印度、俄罗斯代表团团长进行了交流，与中国驻巴西大使进行了工作座谈，走访了淡水河谷公司和在巴中资企业。

8月16日—17日，陈肇雄率团访问阿根廷。与阿根廷现代化部通信国务秘书埃克托·韦奇进行了会谈，就5G、人工智能、卫星通信、数字化转型等工作开展了坦诚友好的交流。与中国驻阿根廷大使进行了工作座谈，走访了阿根廷电信公司和在阿中资企业。

工信部国际合作司、信息化和软件服务业司、网络安全管理局、黑龙江省通信管理局等有关负责同志参加了上述活动。(布 轩)

算法、视觉解决方案起家，提供智能安防、依图医疗、智慧金融、智慧城市等解决方案。现在依图来到了“算法定义计算”的赛道，开始基于算法制造芯片。今年5月9日，依图科技在上海宣布推出云端视觉推理AI芯片questcore。依图科技联合创始人兼CEO朱珑说：“摩尔定律正在走向终结，在AI时代的芯片制造方法应该是‘算法+芯片’，让算法赋能芯片。”

新技术创业“择路”还得有所为。微软(亚洲)互联网工程院副院长李笛是微软人工智能产品小冰的研发负责人，他在接受《中国电子报》记者采访时曾表示，我们在微软研发小冰其实很像在大公司内部创业。前几天小冰发布了第7代框架更新，小冰现在可以做画、写诗、唱歌、与人聊天等，小冰之所以能够在“情感”维度快速成长，得益于当初定义产品时让她有所不为。据李笛介绍，在定义小冰时没有让她去执行各种帮助人订机票等的任务，而是只让她陪人聊天，才使得她“情商”成长得很快。因为助手类的“任务AI”要求的是最短路径，尽快执行人交给的指令，而情感类的“情感AI”要求的是更长路径，与人聊天，对话的来回轮次越多越好，越能更多地了解人的情感，情商才会越高。

目前很多AI创业都拥挤在“任务AI”的赛道上，事实上，情感AI有大量的需求。情绪人工智能在这次Gartner公布的2019年新兴技术成熟度曲线中，目前被放在期望膨胀期。根据华为的预测，到2025年，全球14%的家庭将拥有机器人管家，情感AI将在未来大有用场。

新技术的大幕正在徐徐拉开，一个巨大的舞台等待各路创新创业者跑赢“曲线”，尽情跳舞。

## 择机，在关键窗口期

### 构筑“护城河”

“投资趋势比投资公司更重要”，软银集团董事长兼总裁孙正义曾经表示。最近，孙正义在一场高峰论坛演讲中提到了未来30年的趋势，他说：“30年后，世界市值排名前十大的公司里，一定有大量的AI公司。”对于未来的30年，现在是关键的布局时刻，所以软银正在这些领域进行投资，为此他在演讲中展示了几张照片和图片，这组照片意味着“自动驾驶将成为必然，时间是15年”。

我们正置身在一个最好的创业时代，大量资金涌入，大量人才涌入，大量资源倾注。关于新技术创业，一个业内人士曾对《中国电子报》记者说：“其实创业公司和大公司之间，可能只有半年的时间窗口