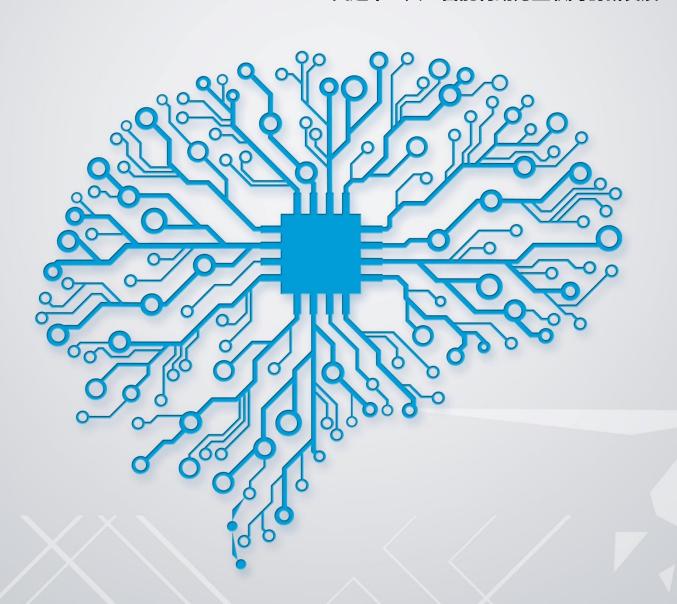


行业动态

2025年8月总第54期

重要资讯

- ◆ 国务院常务会议审议通过《关于深入实施"人工智能+"行动的意见》
 - ◆ 《人工智能全球治理行动计划》发布
 - ◆ 国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告(2024年)》
 - ◆ 吴建平: 人工智能将助力互联网创新发展









01 重要资讯

国务院常务会议审议通过《关于深入实施"人工智能+"行动的意见》	03
《人工智能全球治理行动计划》发布	03
国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告 (2024年)》	04
吴建平: 人工智能将助力互联网创新发展	04
02 网信行业动态	
2025年下半年工业和信息化系统工作重点	05
中央网信办发布《"网络空间安全治理"重点专项2025年度项目申报指南》	05
我国2025年IPv6呈现良好发展势头	06
中国互联网络信息中心向全国征集IPv6地址应用典型案例	06
第56次《中国互联网络发展状况统计报告》	06
三大运营商的AI布局	07
中国移动发布四项产业合作重磅成果 含AI4S科学试验装置	07
03 教育行业动态	
《教育强国和就业促进专项企业实训基地领域中央预算内投资专项管理办法》印发	08
教育部召开年中推进会	80
教育部公布2024年度部门决算 75所教育部直属高校公布2024年决算	09
教育部人工智能领域"101计划"建设成果发布	09
工信部公布产教融合专业合作建设试点单位名单	10
教育部公布第一批新质生产力产教融合创新课题立项名单	10
2025年度"国家三大奖"受理项目统计出炉	10
04 国际资讯	
强化路由安全:Internet2推出国际科研教育对等互联新政策	 11
美国国家科学基金会宣布投资1亿美元建立国家人工智能研究院	11
中国在IPv6之路上稳步前进	11
05 第三方报告分享	
	 12
信通院发布《央国企数智化转型发展报告 (2025) 》	12
中国信通院发布AI发展趋势八大关键词	13



国务院常务会议审议通过《关于深入实施"人工智能+"行动的意见》

7月31日国务院常务会议审议通过《关于深入实施"人工智能+"行动的意见》。会议指出,要深入实施"人工智能+"行动,大力推进人工智能规模化商业化应用,充分发挥我国产业体系完备、市场规模大、应用场景丰富等优势,推动人工智能在经济社会发展各领域加快普及、深度融合,形成以创新带应用、以应用促创新的良性循环。政府部门和国有企业要强化示范引领,通过开放场景等支持技术落地。要着力优化人工智能创新生态,强化算力、算法和数据供给,加大政策支持力度,加强人才队伍建设,构建开源开放生态体系,为产业发展壮大提供有力支撑。要提升安全能力水平,加快形成动态敏捷、多元协同的人工智能治理格局。

来源:中国政府网【全文】

《人工智能全球治理行动计划》发布

7月26日,2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议发表《人工 智能全球治理行动计划》,主要倡议如下:一、共同把握人工智能机遇。呼吁各国 政府、国际组织、企业、科研院校、民间机构和公民个人等各主体积极参与、携手 合作,加快数字基础设施建设,共同探索人工智能技术前沿创新,推动人工智能在 全球范围的普及和应用等。二、促进人工智能创新发展。营造创新友好的政策环境, 加强政策与监管协调,促进技术合作与成果转化等。三、推动人工智能赋能千行百 业。推进智能基础设施建设和共享,开展跨国人工智能应用合作,交流最佳实践等。 四、加快数字基础设施建设。加快全球清洁电力、新一代网络、智能算力、数据中 心等基础设施建设,完善具备互操作性的人工智能和数字基础设施布局,推动统一 算力标准体系建设等。五、营造多元开放创新生态。打造跨国开源社区和安全、可 靠开源平台,推动基础资源开放共享,降低技术创新和应用门槛等。六、积极推进 优质数据供给。以优质数据推动人工智能发展,合作推动数据依法有序自由流动, 探索构建数据共享的全球性机制平台,合作打造高质量数据集等。七、有效应对能 源环境问题。八、促进标准及规范共识。支持推动各国标准制定机构对话,依托国 际电信联盟、国际标准化组织、国际电工委员会等国际标准组织,重视发挥产业界 作用,加快推进安全、产业、伦理等关键领域技术标准制修订等。九、公共部门率 先部署应用。十、开展人工智能安全治理。十一、共同落实《全球数字契约》。十 二、加强人工智能能力建设国际合作。十三、构建多方参与的包容治理模式。

来源:中国政府网【全文】



国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告(2024年)》

《报告》系统总结我国信息化发展成就,分析面临的新形势新挑战,阐明下一步重点任务,为推进我国信息化发展凝聚理念共识、提供指引参考。《报告》分析了2024年国家信息化发展情况网络问卷调查结果。调查结果显示,受访网民普遍认为,2024年信息化在创新学习工作方式、提升生活服务水平、增强公共治理能力等方面发挥了更加重要的作用;受访企业表示,2024年加强信息技术创新和人才培育,积极布局新产品、新应用、新业务,不断提升企业竞争力。《报告》提出,2025年是"十四五"规划收官、"十五五"规划谋篇布局之年,也是全面深化网信领域改革、推进网络强国建设的关键一年。要以更大力度、更实举措推进信息化发展迈上新台阶。一是坚持自立自强,加快推动网络信息技术创新和产业生态发展;二是坚持驱动引领,加快推动信息化赋能新质生产力发展;三是坚持为民惠民,加快推动信息化发展成果更多更公平惠及全民;四是坚持系统观念,加快优化完善信息化健康可持续发展的环境;五是坚持全球视野,加快推进多层次网络空间国际交流合作。

来源: 国家网信办【全文】

吴建平: 人工智能将助力互联网创新发展

在2025中国互联网大会开幕式的高端对话环节中,清华大学讲席教授,中关村实验室主任,中国互联网协会副理事长、专家咨询委员会主任吴建平院士就互联网技术研发的长周期与产业数字化的短周期之间的平衡、人工智能对互联网发展和创新的影响以及IPv6安全等问题发表了看法。吴建平指出,互联网核心技术具有长期稳定性,为上层应用创新提供了坚实基础。互联网安全问题与IP地址多少无直接关系,当前最大挑战是互联互通,需要在联通的基础上加强网络安全研究。早在互联网初期科研人员就利用人工智能改善优化它,如今人工智能发展将在改善优化互联网方面发挥更大作用。

来源:中国教育和科研计算机网【全文】



2025年下半年工业和信息化系统工作重点

在全国工业和信息化主管部门负责同志座谈会上对下半年重点工作进行部署。主要内容有:在"三是更大力度推动科技创新和产业创新融合发展,提升产业核心竞争力"中提出"抓好国家科技重大专项和国家重点研发计划重点专项实施,加强科技创新平台建设,加强科技型企业孵化器培育";在"四是深化数字技术赋能应用,推动信息化和工业化深度融合"中提出"完善基础软件、工业软件高质量发展政策。完善中国开源体系,建设国家级人工智能开源社区。抓好制造业新型技术改造城市试点、中小企业数字化转型百城试点。推动'人工智能+制造'行动走深走实,加强底座攻关和重点场景应用";在"六是促进信息通信业高质量发展,巩固提升竞争优势和领先地位"中提出"推动5G和干兆光网普及提质,持续推进'信号升格'专项行动,加大万兆光网试点推进力度。有序推进算力中心建设布局,提升智算资源供给能力和资源利用效率";在"七是健全优质企业梯度培育体系,加强和改进企业服务"中提出"制定构建促进专精特新中小企业发展壮大机制政策文件,修订高新技术企业认定管理办法,探索建立优质企业主动发现机制,推动建立优惠政策免申即享机制";并提出"着力打造工信特色'大思政课',推动部属高校'双一流'建设再上新台阶"等内容。

来源: 工信部【全文】、【图解】

中央网信办发布

《"网络空间安全治理"重点专项2025年度项目申报指南》

中央网信办近日发布了《"网络空间安全治理"重点专项2025年度项目申报指南》。申报人须根据指南相关申报要求,通过国家科技管理信息系统公共服务平台填写并提交项目申报书(申报指南文本要求不得网上转载发布)。申报本次重点专项的项目(课题)牵头单位和参与单位应为中国大陆境内注册的科研院所、高等学校和企业等,具有独立法人资格,注册时间为2024年6月30日前。项目牵头单位网上填报申报书的受理时间为2025年8月1日8:00至9月23日16:00。

来源: 国家科技管理信息系统公共服务平台【全文】



我国2025年IPv6呈现良好发展势头

据国家IPv6发展监测平台数据显示,截至2025年6月,我国IPv6活跃用户数达8.34亿,占我国全部网民数的75.29%。全国IPv6网络流量占比达31.12%,其中移动网络IPv6流量占比为66.00%,固定网络IPv6流量占比为28.32%。另据测试,200款App在移动网络环境下平均IPv6流量占比达72.87%,其中46款App的IPv6流量占比超过90%。下一步,中央网信办将会同有关部门,加强政策引导和宣传推广,充分发挥典型示范作用,不断增强IPv6发展的内生动力,加快从能用向好用转变、从数量到质量转变、从外部推动向内生驱动转变,有力支撑网络强国建设。

来源:中央网信办【全文】

中国互联网络信息中心向全国征集IPv6地址应用典型案例

在工信部信息通信管理局指导下,中国互联网络信息中心组织开展2025年IPv6地址应用典型案例征集活动。本次典型案例征集聚焦IPv6地址在各领域应用成果,挖掘具备示范引领性的标杆实践,具体内容包括但不限于核心技术突破类、重点行业应用类、新型场景创新类、地址管理优化类、安全防护增强类。申报单位按照规范格式编写"IPv6地址应用典型案例申报书",内容包括案例背景、技术方案、应用成效等,材料提交截止日期为2025年9月10日。

来源:中国互联网络信息中心【全文】

第56次《中国互联网络发展状况统计报告》

《报告》显示,2025年上半年,基础资源稳固根基,基础设施量质齐升;互联网普惠深入推进,银发农村群体共享发展成果;数字文娱出海势头不减,融合线下提升发展活力;生成式人工智能产品数量攀升,应用场景不断深化。具体提到:基础资源保有量保持稳定,信息基础设施持续夯实,移动互联网接入流量不断增长,赋能信息通信业高质量发展再上新台阶。一是互联网基础资源保有量筑牢根基。截至6月,我国域名总数为3262万个,其中,国家顶级域名".CN"数量为2085万个;IPv6地址数量为68567块/32。二是信息基础设施持续夯实。

来源:中国互联网络信息中心【全文】



三大运营商的AI布局

在三大运营商中,中国电信最早启动AI业务专业公司运营探索。2022年6月,中国电信成立中国电信数字智能科技分公司,2023年11月,中国电信注册成立中电信人工智能科技(北京)有限公司。2024年1月,中国联通成立人工智能创新中心,2024年9月,中国联通在杭州成立联通数据智能有限公司。中国移动早于2013年组建"九天"人工智能团队,于2025年6月正式成立中移九天人工智能科技(北京)有限公司,开始推进AI相关业务的专业公司运营。

大模型是AI发展的关键基础,是三大运营商AI应用布局的使能中心。对于AI大模型能力体系的构建,三大运营商基本以"1个通用大模型+M个行业大模型"为主要特征,并持续迭代。在大模型开发中,三大运营商都主要聚焦行业市场,帮助企业客户开发自有大模型,并提供开发平台和工具,这既发挥运营商赋能行业市场的能力禀赋,也成为运营商未来布局AI大模型市场的重要着力点。

此外,面向AI智能体,三大运营商的布局策略主要聚焦AI智能体开发与平台搭建两大方面。智算一体机因大模型而兴,是运营商AI商业拓展的"第一桶金"。继今年第一季度发布DeepSeek智算一体机以来,三大运营商对相关产品都进行了升级迭代,纷纷推出了新版智算一体机。未来运营商要向从卖设备向卖服务转变,与企业客户形成长期可持续的合作。

来源:通信产业网【全文】

中国移动发布四项产业合作重磅成果 含AI4S科学试验装置

中国移动举办以"新智产创,慧聚发展"为主题的大模型产业创新论坛。论坛上,中国移动携手产业合作伙伴发布四项重磅成果:升级中国移动大模型产业创新基地;成立中国移动人工智能安全治理研究中心;发布AI4S科学试验装置暨"智拓未来"合作计划;发布具身智能产业合作计划。

"智拓未来"合作计划围绕发展人工智能赋能科学研究的国家战略,中国移动自2024年启动AI4S科学试验装置建设,目前已形成1个运营区、1个试验区,及山东、甘肃、上海、辽宁4个省级节点的"1+1+X"全国布局。同时,积极打造AI4S Station科学工作站,提供一站式开发、分布式断点续训等五大平台功能和科学智能体引擎,推出生命科学、化学材料、海洋科学三大板块科学智算套件。中国移动已与深圳湾实验室紧密合作,联合研发RNA结构预测模型。

7

来源:C114<u>【全文】</u>



国家发改委关于印发《教育强国和就业促进专项企业实训基地领域中 央预算内投资专项管理办法》的通知

管理办法明确,国家发展改革委安排中央预算内投资支持的企业实训基地建设项目,应由企业主导建设,重点支持技能人才缺口大的新兴领域以及吸纳就业能力强的传统行业,主要向本企业、产业链上下游企业职工开展技能实训,并积极拓展社会培训功能。专项安排的中央预算内投资,根据实际情况采取投资补助、贴息等方式。采用投资补助方式的,支持比例为项目核定总投资的20%,单个项目的支持上限为1亿元。采用贴息方式的,贴息资金总额根据项目符合贴息条件的贷款总额、当年贴息率和贴息年限计算确定。管理办法从印发之日起施行,有效期5年,根据情况适时修订调整。

来源: 国家发改委【全文】

教育部召开年中推进会

7月21日,教育部召开年中推进会,盘点《加快建设教育强国三年行动计划 (2025—2027年)》战略任务进展成效,部署推进下半年和今后一个时期重点工作。教育部党组书记、部长怀进鹏主持会议并讲话。

在高教和科技创新方面其强调:要善于运用数据分析问题、解决问题,对基础教育资源调配、高校学科专业优化调整和人才供需适配等问题进行动态监测,积极稳妥推进人工智能赋能教育变革。抓住科技创新与产业创新深度融合、区域经济社会发展需求等方面的关键问题,实施好拔尖创新人才培养新模式探索、基础学科和交叉学科突破计划、区域技术转移转化中心和高等研究院建设等重大任务,更加注重教育赋能区域经济社会发展。

来源:教育部【全文】



教育部公布2024年度部门决算 75所教育部直属高校公布2024年决算

教育部决算文件显示,教育部2024年度收入总计64,999,264.21万元,支出总计64,999,264.21万元。与2023年相比,收、支总计各增加2,963,406.12万元,增长4.8%。

目前,75所教育部直属高校官网均已公布2024年部门决算。据数据显示,共有20所高校总经费过百亿。其中,清华大学、浙江大学、上海交通大学总经费超过300亿,位列前三。此外,北京大学、复旦大学、西安交通大学、中山大学、山东大学、同济大学、东南大学、华中科技大学、武汉大学、四川大学、厦门大学、北京师范大学、吉林大学、华南理工大学、南京大学、中南大学和湖南大学总经费也在百亿元以上。

来源:教育部【全文】、中国教育在线【全文】

教育部人工智能领域"101计划"建设成果发布

7月18日上午,教育部人工智能领域"101计划"建设成果发布会在西安交通大学召开。会上发布了12本人工智能领域"101计划"核心课程教材,包括《人工智能概论》《数据科学基础》《计算机视觉》《生成式人工智能》等。这12本核心课程教材与15本参考课程教材、2本综合实验教材共同构成了人工智能领域"101计划"教材体系。

会上还发布了《高等学校人工智能专业人才培养战略研究报告暨核心课程体系》,主要内容包括"高等学校人工智能人才培养战略研究报告""高等学校人工智能专业核心课程体系"和"高等学校人工智能专业人才培养方案"。该体系涵盖了国内外人工智能人才培养调研分析、"101计划"建设情况、12门核心课程大纲,以及17所高校人工智能本科专业培养方案,将为各类院校人工智能相关专业教育教学改革提供引导和示范,也为人工智能相关专业及学科建设提供参考。

来源:新华网【全文】



工信部公布产教融合专业合作建设试点单位名单

近日,工业和信息化部人才交流中心发布《关于公布产教融合专业合作建设试点单位的通知》,名单共218所学校入选,其中包括47所本科院校,144所高职院校(专科),20所中职学校及7所技师技工院校。

来源: 工业和信息化部人才交流中心【全文】

教育部公布第一批新质生产力产教融合创新课题立项名单

教育部学校规划建设发展中心发布《关于第一批新质生产力产教融合创新课题立项的通知》。按照申报要求,规建中心组织专家开展了课题评审。现将第一批47项"新质生产力产教融合创新课题"予以公布。其中,重大课题4项,重点课题18项,一般课题25项。

来源:教育部学校规划建设发展中心【全文】

2025年度"国家三大奖"受理项目统计出炉

7月27日,国家科学技术奖励工作办公室公告第102号发布。根据公告,国家 奖励办共收到有关单位和专家提名的国家自然科学奖项目289项,国家技术发明奖 项目334项(通用项目257项,专用项目77项),国家科学技术进步奖项目911项 (通用项目767项,专用项目144项)。

总体来看,清华大学共有49项通用项目拟入选,浙江大学38项,北京大学37项,上海交通大学27项,华中科技大学22项,北京航空航天大学19项,哈尔滨工业大学18项,同济大学17项,复旦大学、西安交通大学、四川大学、天津大学、中南大学、中国科学技术大学、武汉大学、中山大学、东南大学、西北工业大学、首都医科大学、吉林大学及北京理工大学拟入选项目均在10项及以上。

"国家三大奖"是我国科技领域最高的国家级奖励,是科技界至高无上的荣誉, 代表国内最高科研水平,对国家的贡献显著,也是衡量高校科研水平、创新能力及 其对国家和社会贡献的重要指标。

来源:科技部【全文】、中国教育和科研计算机网【全文】



强化路由安全: Internet2推出国际科研教育对等互联新政策

Internet2计划实施一项新政策,旨在显著提升其与国际科研教育(R&E)对等网络的路由安全性和效率。此举延续了Internet2对加强美国及全球科研教育领域路由完整性的承诺。

当前计划草案概要涵盖政策目标、实施阶段及预期时间表。政策聚焦四大目标:防止泄露商业路由传播、维持零接触式双向备份传输、增强主动最优路径选择、保持现有路由通告不变;分三阶段于2026年初启动,预计同年年底完成,分别为阻断商业路由泄露阶段、为拥有互联网路由注册(IRR)自治系统集合(AS-Set)的同行优化路径选择阶段、全面过渡至基于AS-Set的过滤阶段。Internet2邀请全球成员机构及R&E网络合作伙伴提供反馈,计划将根据社群意见调整优化。

来源: Internet2【全文】

美国国家科学基金会宣布投资1亿美元建立国家人工智能研究院

美国国家科学基金会(NSF)近日宣布投入1亿美元建立国家人工智能研究院,这是美国政府在中美竞争加剧的背景下,保持其在人工智能领域领导地位的总体战略组成部分,美国第一资本金融公司和英特尔等企业合作伙伴将参与联合投资。这笔资金将支持康奈尔大学等五所大学的研究院及一个中央协调中心,重点研究心理健康应用、材料发现和人机协作等领域,旨在将把尖端研究转化为现实解决方案,而非仅追求学术目标。此外,除研究突破外,研究院还将培养新一代AI从业者,并扩大各社区的AI教育机会。

来源: CAMPUS TECHNOLOGY 【全文】

中国在IPv6之路上稳步前进

文章提到,中国在IPv6方面的稳步进展建立在《推进互联网协议第六版(IPv6)规模部署行动计划》等国家战略的基础上,为将IPv6扩展到基础设施、应用、政府网络和服务设定了新的工作目标。在国家政策推动下,IPv6功能嵌入核心网络,并且正逐渐扩展到接入网络和用户设备。中国IPv6的稳步进展不仅反映在数字上,它还标志着长期、协调的规划在互联网基础设施现代化方面的有效性。凭借数亿活跃用户、高水平的移动IPv6流量以及有针对性的政策机制,中国不仅正在接近2025年的工作目标,还为实现完全支持IPv6数字未来奠定基础。

来源: APNIC【全文】



"十五五"通信行业转型机遇及发展路径研究

报告提到,"十五五"时期,运营商必须完成从"网络建设者"向"智能服务 与价值创造者"的根本性转型。转型可行性则源于运营商在长期发展中积累的、其 他市场参与者难以复制的四大核心战略资产:无处不在的网络资产、国家级的算力 资产、高价值的数据资产以及深厚的客户与渠道资产。报告提出"战略聚焦"原则, 将识别出的十大机遇划分为三个层次,分别是(一)基础能力型机遇:5G-A深化 应用、产业链安全、工业互联网纵深发展; (二)核心战略型机遇: AI原生智算网 络、数据要素价值化、"车路云一体化"、低空经济;(三)前瞻探索型机遇:空 天地一体化网络、具身智能、量子通信产业化。并提出前沿技术自主创新路径、融 合应用场景深耕路径、产业生态协同共建路径、商业模式迭代升级路径、数字基础 设施强基路径、安全与治理体系保障路径等六大核心发展路径,形成从机遇识别到 战略落地的逻辑闭环。报告提出了明确的战略优先级排序和资源配置框架:建议将 "AI原生智算网络"和"数据要素价值化"列为最高优先级(PO),它们是能力 转型的核心引擎;"车路云一体化"和"低空经济"为第二优先级(P1),是价 值变现的主战场; 前瞻型机遇及基础能力巩固为第三优先级 (P2) 。 建议在"十 五五"期间,将战略性增量资源的50%投入核心能力战场(P0),30%投入价值 变现主战场(P1),20%用于巩固基础能力和布局未来赛道(P2)。

来源:艾瑞咨询【全文】

信通院发布《央国企数智化转型发展报告(2025)》

《报告》基于对134家央国企的调研数据与行业实践,全面剖析了央国企数智化转型的总体现状、挑战与未来方向,核心结论有:调研显示,超八成央国企已迈入更深层次的转型阶段。通信行业企业转型阶段领先,技术应用全面,处于全面转型阶段和生态转型阶段的企业分别达到41.7%和33.3%,聚焦5G、AI、云计算全场景应用,信创软件投入占比91.7%。

央国企在战略、组织、技术、数据、生态及人才等层面仍面临协同不足、适配性弱、治理滞后等结构性挑战,需系统性突破以释放转型效能。未来央国企数智化转型需以"创新驱动、绿色赋能、生态协同"为主线,从技术创新、业务升级、组织变革、数据赋能、人才升级、生态融合、绿色发展七大维度构建系统性转型体系。

来源:云计算与大数据研究所【全文】





中国信通院发布AI发展趋势八大关键词

1、全模态大模型。人工智能大模型能够处理的模态数据类型将持续扩展,对 真实世界的理解和生成能力将持续增强。2、算力优化运营。当前全球算力芯片出 货量持续升高,全国智算中心建设热度不减,但部分算力资源利用率不足、供需错 配现象有所显现。未来算力市场重心将转向运营端,算力互联互通、算力高效调度、 智算云、算力赋能行业应用等算力深度优化运营模式将爆发。3、高质量数据集。 高质量数据集是人工智能产业发展的核心燃料,众多企业开始布局高质量数据集能 力建设,以数据集能力维度的稳定迭代,应对人工智能技术的万变。4、Agentic Al。Al Agent市场发展潜力巨大,未来将加速向具备自主性、目标驱动、环境交 互、学习与适应性等特征的AgenticAl演变,持续推动人工智能应用范式变革。5、 智能新终端。大模型全面革新传统终端能力,智能终端成为推动制造业附加值提升 的关键抓手,制造业大国的优势将在人工智能时代充分释放,推动中国制造向中国 智造攀升。6、AI科学无边界。人工智能驱动科研范式变革实现量变,打破学科界 限推动探索空间延展实现质变,未来人人都有机会成为跨领域的科学家。7、一人 公司。人工智能技术加速创业模式变革,智能工具的涌现将推动"一人创业"迎来 类互联网早期的黄金时代,创业门槛降低将引发新一轮大众创业热潮。8、AI专业 化服务。专业服务业能够为人工智能产业发展提供高附加值服务,目前人工智能产 业链中专业服务业企业相对缺乏。专业服务业智能化水平的提升将提高其服务人工 智能企业的能力,未来面向人工智能产业的AI专业化服务发展空间广阔。

来源: C114【全文】

- 信通院: 云计算蓝皮书 (2025年)
- · 信通院:绿色算力发展研究报告 (2025年)
- · 信通院: 2025大模型云价值影响力矩阵正式发布
- · 艾瑞咨询: AI驱动下, 通信云行业的全球变革
- 2025年度网络空间安全领域十大科学挑战问题

行业动态

赛尔网络有限公司 市场等

管理部

欢迎大家对 《行业动态》提建议 感谢支持



