

## 2024 开放原子开源生态大会

# 加快开源生态系统建设 降低开发门槛

本报记者 王洁

开源是推动技术创新与共享的重要力量,以其开放、协作的模式推动软件技术不断发展。9 月 25 日,2024 开放原子开源生态大会在北京举行。

工业和信息化部党组书记、部长金壮龙在大会上强调,要优化开源发展环境。建设具有中国特色的开源文化,全方位、多层次开展开源宣传普及。推动建立基于开源贡献的人才评价体系,鼓励重点企业和高校先行先试,让优秀开源人才成长于校园、成熟于社区、回馈于社会。秉持相互尊重、合作共赢的原则,建立开源领域合作机制,积极参与全球开源生态建设和治理。

记者从会上获悉,目前,我国开源参与者数量、增长速度均位居世界前列;开源欧拉社区会聚贡献者 2 万余人,用户数量超过 350 万;开源鸿蒙项目吸引 340 余家生态单位共建,搭载设备数量超过 9 亿台;木兰中文开源许可协议实现国际通用。

### 推动开源创新 助力软件高质量发展

北京市委副书记、市长殷勇在致辞中表示,近年来,北京市大力支持软件开源创新发展,汇聚全国半数以上的开源商业初创公司,优质开源项目不断涌现。良好的开源生态有力助推北京市软件和信息技术服务业快速增长,成为首都经济高质量发展的重要引擎。

开源即开放源代码,是将源代码、设计文档或其他创作内容开放共享的一种技术开发和发行模式,也是当前全球科技界实现技术开放合作的主要途径之一。随着信息产业的高速发展,开源技术正赋能千行百业。

近年来,我国扎实构建国内开源体系,设立开放原子开源基金会,在基础设施建设、项目社区培育、行业推广应用等方面开展一系列实践并取得积极成效。

殷勇指出,下一步,北京将以“平台、项目、人才、合作”为工作主线,大力推动开源领域发展,打造开发者、资金、技术等要素的引力场,助力提升我国在国际开源界的影响力和话语权。一要夯实开源基础设施,加快建设北京国际开源社区,大力支持开源软件和技术创新,鼓励高校、科研机构与企业联合开展开源教育,培养更多具有开源意识的创新者。二要加速开源项目孵化,支持建设开源创业孵化器,推动优质国内开源项目在重点场景应用落地,鼓励开源硬件与软件同步开放。三要深化开源国际合作,完善开源企业出海服务体系,参与全球重要开源项目建设和标准规则制定,提升开源创新国际化水平。

### 加快开源生态系统建设

中国人工智能行业的未来,不仅在于技术的创新和突破,更在于生态的构建和完善。在智能时代,生态建设至关重要。华为云副总裁、华为云战略与产业发展部总裁黄瑾在大会上表示,华为云致力于打造统一的开发者平台,实现共赢发展。具体措施包括三点:在计算生态方面,以鲲鹏和 腾为核心,提供第二个计算领域的选择。在鸿蒙生态方面,打造鸿蒙原生的应用生态,提供第三个移动操作系统。在开发者支持方面,华为云上已有 760 万注册开发者,提供技术支持、商业闭环和开源项目的支持。

黄瑾指出,开源是华为云生态建设的重要组成部分。华为云积极拥抱开源,回馈开源,发起了 20 个主流的开源项目。为了更好地支持开源开发者,华为云提供了千卡的鲲鹏算力,同时给予开发者权益激励和技术支持。

此外,华为云还为每位开发者提供免费的专属开发工具和存储空间,通过这些措施,华为云希望能够与全球开发者共同构建智能时代的生态,实现共赢发展。

深圳开鸿数字产业发展有限公司高级副总裁、研发体系总裁王皓表示:“我们通过人才培养和产业基金的支持,助力高校和企业推动技术创新和应用。我们希望通过开源和产业化的两条路径,构建一个强大的生态系统,推动中国数字化建设。”

#### 推动模型开源 降低开发门槛

降低技术门槛是开源社区和项目维护者共同努力的目标之一。获取大规模、高质量的训练数据是人工智能应用开发的关键,但数据收集和标注往往成本高昂,仅制作数据集这一步就让许多感兴趣的开发者望而却步。阿里云智能集团副总裁,阿里云市场营销总裁刘湘雯介绍了阿里云在 AI 模型和应用服务层面的工作,特别是模型的开源和开发平台的建设。她提到,阿里云的主力模型已经全面升级,将 2.5 版本全面开源,供开发者使用。

目前,阿里云成为全球第二大模型群。为了进一步降低开发门槛,阿里云为每位注册用户提供了 100 小时的 GPU(图形处理器)免费算力和无限时长的 CPU(中央处理器)算力。

不仅专注于技术和算力的提供,阿里云还积极推动开源社区的建设。

自 2022 年起,阿里云与中国计算机协会开源委员会共同发起了模型社区。为了培养更多 AI 人才,阿里云为 5000 多名学生提供了训练营服务。刘湘雯表示,阿里云将继续与更多开源朋友合作,共同推进模型服务和全球部署,为人工智能时代提供坚实的基础设施保障。