

DOI:10.19609/j.cnki.cn10-1339/tn.2018.07.009



开源软件的蓬勃发展有力支撑了全球软件产业的创新发展,持续推动着全球信息技术领域的整体格局演化。

——工业和信息化部信息化和软件服务业司  
副司长李冠宇



## 开源技术支撑软件产业创新

近年来,开源凭借着开放性、低成本、灵活性、安全性等特点,已经成为软件技术创新的主流模式,不断推动移动互联网、人工智能、物联网等新一代信息技术持续升级,带动全球信息技术产业的深入变革和快速发展。开源软件的蓬勃发展有力支撑了全球软件产业的创新发展,持续推动着全球信息技术领域的整体格局演化。

伴随着全球开源技术和商业模式的不成熟,中国的开源事业取得了长足的发展。一是开源能力不断积累。随着我国软件产业规模的不断扩大,企业技术实力的稳步增强,软件人才数量的持续增加,以及国内外交流合作的稳步提升,华为、阿里、腾讯等企业逐渐从开源软件的使用者成为开源领域的贡献者。二是开源应用持续深化。随着更多企业选择利用开源技术、开源

模式、开源软件,云计算、大数据、工业互联网等领域的技术创新和应用速度得到了显著提升,推动我国成为全球最大的开源软件应用市场。三是国际交流合作日趋活跃。近年来,开源软件国际合作推进力度进一步加大,不断扩大和相关地区、国家、跨国公司的开源软件合作的范围,中日韩三国的IT局长会定期举办,三国的企业科研院所、研究机构等合作不断深入。

同时也还存在一些问题,国内的企业在国际开源治理中的影响力非常欠缺,开源项目的质量、开源人才的数量以及开源社区运营的水平还有待学习和提升。中国将加速构筑开源开放的技术产品创新应用生态,支持企业高校科研院所等参与国际开源项目,发挥开源社团、产业联盟、论坛会议等平台的作用,汇集国内外优秀开源

资源,提升对开源资源的整合运用能力,通过联合建立开源基金等方式,支持基于开源模式的公益性生态环境建设,加强开源技术、产品创新和人才培养,增强开源社区对产业发展的支撑能力。一是充分研究和讨论开源产业界出现的新问题、新情况、新需求,探索有利于开源事业发展的技术创新。二是继续加强开源软件人才的教育培养,不断优化开源软件培训体系,积极应对新一代信息技术发展对人才培养带来的挑战。三是鼓励开源爱好者、企业组织等实质参与开源合作项目,进一步了解产业合作的需求。四是推动开源软件在各行业的应用创新,以解决现实问题为导向,在医疗、交通、金融、能源等领域大力支持基于开源模式和开源软件的解决方案,加快软件定义的实现过程。(根据致辞内容整理) ○