

我国开源组织现状及发展建议

中国开源正从早期的使用者、跟随者、参与者，逐渐变成影响者、创作者和贡献者，中国作为开源生态发展最具活力和潜力的国家之一，开源组织的数量和质量不断提升，开源软件的使用者和贡献者数量持续增长，国家支持开源发展的政策力度不断加大，中国的开源产业链也在不断完善。中国开源组织的发展对中国的技术创新和产业发展具有重要意义，对于全球的开源生态同样产生了积极的影响。

一、我国开源组织发展现状

开源组织是开源生态中的重要组成部分，包含开源基金会、综合型产业联盟、专业型开源组织、地区型开源组织、开源推广型社会组织等几大类型。

从全球范围来看，知名的开源组织都具备透明公开、自组织化、社区驱动、开放合作、社会价值等共性特点，同时具有各自的鲜明特征。例如发起了“自由软件运动”的自由软件基金会（FSF）、定义了何为“开源”的 OSI 组织、维护 Linux 内核生态的 Linux 基金会、孕育了 Kubernetes 等明星项目的云原生领域的 CNCF 基金会、孵化了 Apache 应用服务器的 Apache 软件基金会等。这些成功的基金会和开源组织，几乎毫无例外地都搭建起开放、中立的舞台，让社区领袖带领开发者，通过经年累月的努力与奋斗，掀起技术的浪潮与变革。

随着中国开源软件的快速发展，国内涌现出越来越多的开源组织，积极地为完善中国开源生态做出贡献。例如我国第一个开源基金会“开放原子基金会”，在国际上颇具影响力的中国开源软件推进联盟（COPU），倡导发展开源芯片的中国开放指令生态（RISC-V）联盟和中国 RISC-V 产业联盟，关注开源人工智能等的新一代人工智能产业技术创新战略联盟，聚焦工业 4.0 的开源工业互联网联盟，着力于云计算产业的中国开源云联盟、云计算开源产业联盟等，都彰显了中国开源生态蓬勃发展的生命力。我国大型城市都非常重视开源的发展，地区性开源组织发展迅速，如北京智源人工智能研究院、北京开源创新委员会、北京开源芯片研究院、上海开源信息技术协会、上海白玉兰开源开放研究院、深圳市开源技术服务中心、厦门市开源芯片产业促进会等。当前在国内也涌现出一批开源推广型社区组织，如开源社、开源中国社区以及 ALC（Apache Local Community）北京/深圳等，这些以开源爱好者和志愿者为主体的推广组织，对推动国内的开源知识普及、开源文化推广有巨大的积极意义。

二、我国开源组织的问题与挑战

中国的开源组织在过去几年取得了长足的进步，得到了政府和社会的广泛关注和支 持。然而，随着近来国际形势呈现出的深刻、复杂、动荡的变化，以及技术创新的迭代升级加速，中国的开源组织面临着一些问题和挑战。

1. 产业影响力不够

开源组织的质量、数量及其产业影响力是软件产业发展现状的直接反应。当前我国的开源组织主要参与者是国内的企业，国内软件产业整体发展质量不高，体现在开源组织方面，整体上产业影响力不够。

2. 国际化程度不足

尽管中国的开源组织数量在不断增加，但是国际化程度相对较低，很多开源组织需要进一步提高在全球开源社区中的影响力和话语权。

3. 对于开源与标准协同发展的认识不清晰

国际领先的开源组织都对开源与标准的协同发展有清晰的认识和明确的战略，在利用开源推动技术广泛应用的基础上，结合标准与合格评定机制建立技术品牌，维护开源社区的稳定发展。我国的开源组织应当加强对于领先组织的洞察，充分利用多种工具组合，扩大开源社区的影响力。

4. 可持续发展能力不高

虽然中国的开源组织取得了一些成就，但很多组织还存在着融资困难、人才短缺、技术创新难度大等问题，尤其是缺乏商业化运作模式，无法将开源项目转化为商业价值。

5. 缺乏知识产权保护机制

中国的开源组织普遍缺乏对知识产权的保护意识和机制，导致了知识产权的滥用和侵权现象，对开源项目的长期

发展产生了不良影响。

面对这些问题和挑战，中国的开源组织需要不断探索和创新，加大开源人才培养力度，提高开源项目的质量和技术水平，加强与国际开源社区的交流与合作，助力中国开源生态向更加健康、成熟和具有全球影响力的方向发展。

三、我国开源组织的发展建议

在国际形势愈发复杂的背景下，开源组织更应该不忘初心、坚守本心。从实践来看，坚守并践行中立原则的开源基金会与开源组织将赢得开发者以及合作企业的持久信赖。有鉴于此，建议中国的开源组织：

一是继续扩大国际化合作，融入全球开源生态。开源是全球化的，加强与国际开源组织和社区的交流合作，吸引全球的优秀项目与开发者，推动形成统一融合的开源生态，避免出现割裂化、碎片化、政治化的全球开源生态。

二是增加开源项目的投入和质量，提高中国开源影响力。鼓励企业和政府机构参与开源项目的投入，加大对开源组织的支持和赞助，提高开源项目的质量和数量，为国内外用户提供更好的开源产品和服务，让更多的用户使用中国主导的开源项目。

三是推动开源产业化，实现开源组织的可持续发展。积极探索开源项目的商业模式和产业化路径，加强和产业的对接和合作，提供更好的技术支持和应用场景，推动开源技术

在产业领域的应用和发展。

四是加强针对国际领先开源组织的洞察能力，识别开源组织的发展趋势，为我国开源组织的发展提供借鉴。作为后来者，我国开源组织的发展必须积极跟踪业界最新的动态和经验，提高组织的战略规划能力，快速提高开源组织的治理能力、管理水平和战略意识，特别是对于开源与标准协同发展的业界趋势要认真研究，争取与国际领先开源组织齐头并进，不至于在战略上落后。

五是加大开源普及力度，增强开源文化的认识和推广。加强开源理念的普及和推广，培养开源文化的意识和习惯，让更多人参与到开源项目的建设和推广中来。

北京长风信息技术产业联盟