

中国开源创新社会工程 倡议书

作为软件的一种开发方式，开源原意为开放源代码（Open Source），任何个人或企业都可以根据协议自由下载、学习或修改源代码。经过数十年的发展，开源作为一种社会存在，彻底颠覆了工业经济时代的商业逻辑，并深刻影响到人们的思维方式、企业商业模式行为、社会经济运行规则。

开源是数字经济创新创业的公共基础设施。人们的工作生活与学习、企业的生产经营与管理、社会的组织运行与治理越来越离不开软件。根据红帽 2020 研究报告，95%的企业都会选择开源软件。借助开源平台、开源项目，人们可以便捷地获得公共产品和服务，无需再做重复性劳动，这极大降低了创新创业的门槛和成本，提高了数字商品资源配置的效率。

开源代表的是数字经济时代新商业文明。有形物理商品的独占排他性铸就的是现代工业文明，无形数字商品的共享生态开启的是平台经济的新时代。安卓操作系统采用开源模式，获得了手机 87% 市场份额（IDC，2019 年）。丰田、特斯拉、大众、吉利等汽车制造商也在走开源之路，通过开放其标准及专利，建立自己的生态系统（产业链），以获取竞争优势。开源，不再仅指软件，还包括硬件；开源，不仅指技术，还包括开源商业——开放式创新。

开源是国家创新体系中的重要组成部分。目前，国际竞争的焦点已经从工业经济时代的产品竞争、供应链竞争转移到数字经济生态系统之间的竞争，最终是数字经济国家创新体系之间的竞争。开源社会组织、开源社区、开源文化是增强自主创新能力的需要，有利于提升国家创新体系的整体效能，不断释放创新潜能，加速创新要素聚集。开源的平等、开放、共享的思想文化极大激发了个体的创造力，有力地推动了数字商品全球范围内的大规模生产协同。

但从人类社会创新发展的历史看，技术创新固然重要，但技术能否发挥作用，作用发挥的范围和程度还取决于人们的思想、观念和意

识，并受到传统制度框架的制约。因此，建立起与新技术相一致的思想文化，建设有利于新技术创新应用的外部环境、规则体系同样重要。在工业经济时代所形成的等级、独占、排他、赢者通吃仍然占主导地位的社会环境下，宣传弘扬开源的平等、开放、共享、共赢理念，建立数字经济发展所必须的价值观和思想体系十分必要。这将有助于破除开源创新的思想、规则、机制上的障碍，为我国数字经济快速发展提供持久动力。

创新是引领发展的第一动力。上海开源信息技术协会坚持需求导向和问题导向，以上海的国际视野、务实创新能力、开源开放精神，向全社会发出共同推动中国开源创新社会工程的倡议：

1. **加快推动开源技术开源商业理论构建。**开源表现为开放源代码，背后则是一个学科群，孕育着技术、经济学、管理学、金融学、法学、社会学等理论的重大突破。开源创新的实践一再证明，缺乏理论指导的实践是盲目的实践。构建开源理论体系，为开源提供方法论指导，可以减少人们在黑暗中等待或徘徊的时间，企业可以少走弯路。

2. **在全社会开展开源宣传推广活动。**先进的技术、先进的理论只有被群众所掌握，才能转化为物质的力量。因此，在全社会范围宣传推动开源文化、开源精神、开源思想，在全社会范围内加强开源教育，加强各类开源人才的培养，对于构建数字经济生产关系，从而提高数字经济生产力具有战略意义。

3. **在大学开展开源技术开源思想教育。**开源是一场全球协作的社会创新实践，开源教育借助于培养学生的数字思维和数字世界观。开源要进课程、进课堂。加快开源系列教材的编写，加强对大学生开源社团的指导，积极试点，创新开源人才培养模式。

中国开源创新社会工程的目的和意义是：通过开源宣传推广、开源教育等一系列社会活动，在全社会范围内掀起一场学习开源技术、弘扬开源文化的思想启蒙运动，培养数字经济时代公民应具备的数字思维和大规模生产协作能力。通过实施中国开源创新社会工程，推动建立与数字经济创新应用的开源思想文化体系，推动有利于开源生态

发展的法律法规及制度框架设计；从而增强人们对开源是数字经济公共基础设施、数字经济时代新商业文明的认识。该活动将有利于推动我国开源社区健康快速发展，有利于开源人才培养，从而推动我国开源生态的建设和发展，促进我国数字经济向高水平发展，提高数字经济的国际竞争力。

开源创新需要集结社会各界力量、多学科专家学者、开源社区思想领袖共同推动。让我们携起手来，共同推动中国开源创新社会工程吧！

