



欧拉操作系统

汇聚全产业链力量 致力于成为数字基础设施建设坚实底座

2022年12月28日，操作系统产业峰会2022在线上举办。本次峰会由开放原子开源基金会、中国软件行业协会、CCF(中国计算机学会)开源专委会、绿色计算产业联盟、中关村科学城管委会共同主办，以“立根铸魂 崛起数智时代”为主题，旨在汇聚全产业链力量，聚焦基础软件核心能力构建，引领基础软件持续创新。

2022年，欧拉(openEuler)加速发展。截至目前，欧拉操作系统累计装机量超过300万套，在中国服务器操作系统新增市场份额超过25%。欧拉已构筑关键技术根基和创新机制，并在各行各业核心系统实现规模部署，形成商业发展正循环，构建涵盖处理器、整机、OSV、ISV的完整产业链生态，充分激发产业链活力，促进行业生态加速发展。

欧拉依托全产业链力量，构筑关键技术根基，并通过开源共建的方式快速发展，致力于成为各行业数字化转型的首选，为中国数字基础设施建设提供坚实的软件底座。

会上，中国科学院软件研究所联合多家机构和厂商发布基于openEuler的RISC-V商业发行版“傲来2.0-RV”，《中国软件根技术发展白皮书(操作系统册2022版)》、openEuler & openGauss人才发展加速计划2022年度奖项等系列内容发布。

华为常务董事、ICT基础设施业务管理委员会主任汪涛表示，华为将持续聚焦根技术投入，提升基础软件的创新力和竞争力，支撑数字基础设施的建设和应用软件生态的繁荣；持续软件开源开放，与全产业共建中国开源体系；通过生态创新中心、产教融合、产研结合等多种方式赋能产业伙伴，提升产业链竞争力。

基于openEuler的RISC-V商业发行版“傲来2.0-RV”发布

openEuler作为一个支持多样性算力的开源操作系统，支持x86、Arm、RISC-V、LoongArch、SW64、Power六大处理器架构。在支持RISC-V基础软件方面，欧拉已经进入世界先进行列。欧拉社区RISC-V SIG组于2020年4月成立，目前已完成超过6000个软件源码包适配，RISC-V镜像仓库的RPM软件包数量超过23000个。

会上，中国科学院软件研究所联合中国科学院计算技术研究所、平头哥半导体、芯来科技、赛昉科技、澎峰科技共同发布基于openEuler的RISC-V商业发行版“傲来2.0-RV”，聚焦RISC-V指令集，可提供桌面、模拟器、硬件板卡等多种运行环境。

欧拉进行泛在计算场景融合互操作实践

面向泛在计算场景融合互操作是未来操作系统发展的重要方向。openEuler是面向数字基础设施的开源

操作系统，不仅支持服务器、云、边缘、嵌入式场景，正探索实现上述场景的互操作。

《中国软件根技术发展白皮书(操作系统册2022版)》发布

中国软件行业协会联合广大企业、研究机构、院士专家和openEuler、openGauss等优秀开源社区，凝聚操作系统产业界共识，结合openEuler、OpenHarmony在行业中的成功实践经验，组织编写并发布《中国软件根技术发展白皮书(操作系统册2022版)》(简称“白皮书”)，借此进一步汇聚产业共识，凝聚产业力量，合力在操作系统领域实现原创性突破。

《白皮书》指出，以原生自主操作系统为代表的软件根技术是数字基础设施的核心组成部分，是技术创新和数智化发展的基石；云、管、边、端数字全场景的打通成为数字基础设施操作系统的刚性需求；操作系统实现多样性算力、全场景支持，可助力数字世界全场景无缝协同；未来，开源和生态建设将成为国产操作系统创新发展的主流模式。

欧拉社区立足中国 融入全球

当前，中国正进入开源创新新阶段，崛起的开源产业需要构建分布式、智能化、国际化的新一代开源创新平台。

欧拉社区致力于成为一个源于中国、融入全球的大型基础软件开源社区。目前，欧拉社区已通过统一账号、统一构建工具、统一测试平台等实现分布式、智能化的代码管理，以创新技术吸引超千名海外开发者参与。面向未来，欧拉将持续建设生态和创新体系，打造成为全球领先的数字基础设施操作系统，从共建产业根技术、共筑产业新生态、共创开源新模式、共启全球化进程四个方面，汇聚全产业链力量，共同筑牢产业根基。

海外Linux基金会、云原生计算基金会(CNCF)、开源基础设施基金会(OpenInfra)等与欧拉的合作已经取得重要进展和成果，各方将深入合作，共建全球开源生态，服务更多企业用户。

人才发展加速计划硕果累累

2021年12月，华为发布openEuler & openGauss人才发展加速计划，旨在鼓励高校和研究所师生围绕openEuler开源操作系统、openGauss开源数据库进行教改创新、社区贡献、研究实习。截至2022年12月，已有超过80所学校加入计划，超过130位老师进行课改创新，覆盖数万名学生。

数据来源：开放原子开源基金会欧拉社区

中国操作系统根技术发展白皮书 正式发布



引领多样性计算的未来，共建RISC-V繁荣生态 “傲来2.0-RV”商业发行版发布

基于openEuler RISC-V社区版

赛昉科技 平头哥 中科院软件所 中科院计算所 芯来科技 澎峰科技

