



开放原子开源基金会
OPENATOM FOUNDATION



OpenEuler

OpenAtom openEuler 2024 社区年报

以智能 致世界



目录

openEuler 委员会主席致辞	1
社区概况	4
商业进展	5
技术进展	7
国际合作	9
社区开发者与人才	11

凝聚产业创新力量，共建全球开源新生态

在刚过去的2024年，openEuler迎来了五周年纪念。这5年openEuler社区从无到有，由小到大，由弱到强，实现了跨越式的发展。2023年，openEuler系实现了中国新增市场份额第一，这是中国基础软件发展历史上的标志性里程碑。2024年，我们继续超越，openEuler系累计装机量突破1000万套，市场份额将再创新高。当前，openEuler全球下载量已超过385万，覆盖155个国家和地区、2000多个城市。这些都表明openEuler已成为全球开源操作系统领域的重要力量。

| 致敬每一位不平凡的开发者

成功，远非一夕之功。2020年3月，openEuler发布第一个LTS版本的时候，社区只有几十家企业成员、几百名开发者。时至今日，openEuler社区伙伴已达到1956家，开发者人数超过了21000人，已成为世界范围内规模领先的社区之一。目前社区已经建立了109个SIG组，平均每个月新增10个左右的创新项目，已累计孵化创新项目588个，这些都说明openEuler是一个充满活力，不断创新的社区。感谢在openEuler社区发行版本中贡献的每一位开发者，无论是提交代码、撰写文档、参与讨论还是提供反馈，都是珍贵的贡献。

| 海内存知己，天涯若比邻

2024是openEuler国际化的重要一年，我们不但参加了在全球各地举办的开源盛会，更在全球的不同区域找到了很多合作伙伴。在新的一年，openEuler社区将持续参与到全球的开源生态的建设中，欢迎更多的海外伙伴加入openEuler的大家庭，为社区带来不一样的色彩。



| 汇聚星光，共献智慧

开源社区，是一群因为热爱所以坚持的人聚集在一起，去完成一个共同的理想。开放合作是发展的基石，五年来，openEuler始终保持开源开放，与全球的开发者共同构建了一个开放、多元和架构包容的软件生态体系。是每一位社区成员的贡献，成就了今天的openEuler。我们用所有参与了24.03 LTS版本贡献的开发者ID组成了“openEuler 24.03 LTS”的开发者荣誉墙。每个人的贡献看似渺小，但汇聚在一起却能完成如此庞大的一项工程，我很喜欢这张图，并以此致敬社区的每一位开发者。

苍龙飞腾辞旧岁，金蛇起舞迎新年，在此，我谨代表openEuler社区祝全球的开发者新春快乐，阖家幸福，竹报平安，鸿图焕锦。

熊伟

开放原子开源基金会
openEuler 委员会主席

openEuler 委员会

主席



熊伟

华为技术有限公司

常务委员会委员



韩乃平

麒麟软件有限公司



刘文清

湖南麒麟信安科技股份有限公司



朱建忠

统信软件技术有限公司



屈晟

中国科学院软件研究所

委员



高培

软通动力信息技术（集团）股份有限公司



王皓

超聚变数字技术有限公司



徐键

中国南方电网有限责任公司



杨继国

英特尔亚太研发有限公司



于萍

江苏润和软件股份有限公司

执行总监



胡正策

华为技术有限公司

openEuler项目群工作委员会（简称“openEuler 委员会”）为openEuler项目群的最高决策机构。openEuler委员会定期举行会议，讨论和决策openEuler项目群重大事务，在社区的发展过程中起到了关键作用。

2024年，openEuler项目群新增社区工作组的组织形式，并正式成立4个工作组，推进社区在业务发展、法务、运营、人才教育方面的专项工作。

感谢社区捐赠人

社区的运营和发展离不开各捐赠企业的贡献，随着openEuler的加速发展，吸引了更多的企业加入捐赠的行列，2024年新增10家社区捐赠企业，包括中国南方电网、Arm、百度智能云、科银京成、凝思软件、博云、中国电子云、宝兰德、华郅技术、兆芯，为openEuler未来的社区运营、宣传推广、学术交流、教育培训和国际合作提供资金支持。

截止2024年12月，openEuler社区已汇聚1900多家社区成员单位，覆盖从处理器到行业应用、云服务等全产业链伙伴，携手繁荣产业生态。openEuler不仅仅是一个开源社区，更是一个为千行万业数智化提供坚实可靠的基础软件底座，激发全产业链数智技术协同创新的开放平台，激发全产业链数智技术协同创新的开放平台。

感谢大家的贡献。

战略捐赠人



白金捐赠人



黄金捐赠人



白银捐赠人



青铜捐赠人



学术机构和非营利组织



openEuler 2024 数据概览

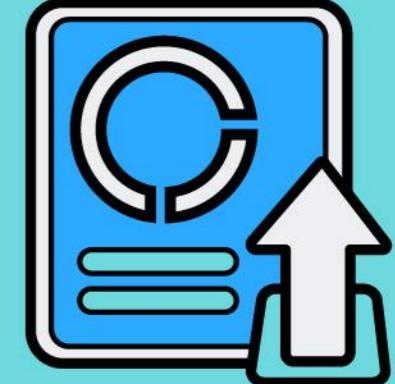
2024年新增装机量超过500万套，5年累计装机量超过1000万套，广泛应用于互联网、金融、运营商、能源、公共事业等各行业。



2024年社区成员单位达1956家，较2023年新增602家。



2024年6月，首个AI原生开源操作系统，openEuler 24.03 LTS正式发布，8家主流OSV基于该版本推出商业发行版。



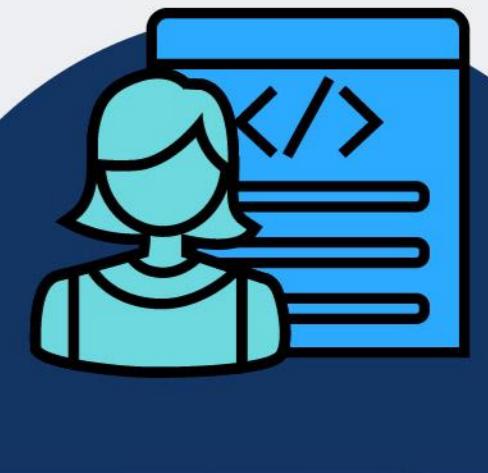
全球建立39个镜像站，登陆AWS、Azure、华为云、腾讯云、阿里云。容器镜像成为Docker Official Supported OSS。



累计全球下载量超过385万，覆盖155个国家和地区、2037座城市。



社区贡献者超过2万名，原创项目代码仓达到588个。



国际化取得突破，与LF、OpenInfra、RISC-V、CNCF等12家国际主流开源组织深入合作。



社区成立109个SIG组，11个城市用户组，9个高校技术小组。



举办4场产业与技术大会，参与海内外开源大会超过10场。社区Call for Meetup 28场。



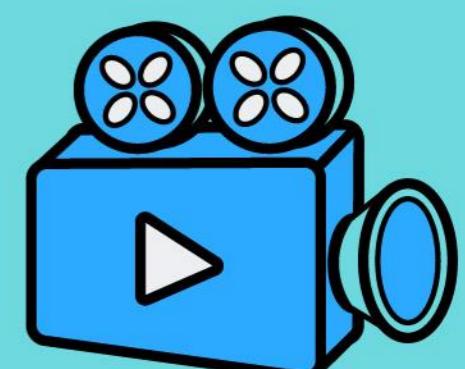
深度参与软件供应链安全标准与规范的制定、推广，全球首个获得ISO18974认证的开源社区。



人才认证纳入开放原子开源基金会的开源人才认证体系，发展9家单位成为openEuler培训伙伴，系统化地培养更多专业人才。



YouTube上的订阅者突破10万，视频观看人次超过612万，内容观看时长累计超过6万小时。



装机量累积突破1000万，树立操作系统产业新里程碑

5年来，openEuler坚定践行“共建、共治、共享”的理念，聚焦系统内核、场景使能等核心技术，以开放共赢凝聚产业合力、激发生态活力，以产教融合构建人才发展体系，实现了跨越式发展。5年来，openEuler从企业主导发展到社区共建，从跨越生态拐点到市场份额绝对领先，不断加速前行。

| 各行业规模化商业应用

在金融、电信、能源、公共事业等领域中，openEuler已实现规模商业落地。据IDC

《2024年openEuler服务器操作中国市场表现研究报告》，openEuler在上述行业新增市场份额占有率已处于领先地位。IDC资深分析师李昭女士于2024年操作系统大会上指出：“今年的用户和行业调研显示，openEuler在品牌影响力、社区的活跃度、支持硬件多样性方面，吸引了更多用户。openEuler正在成为用户替换CentOS的主要方向，而其中大多数会选择迁移到openEuler的商业化版本中。”

以金融行业为例，北京金融科技产业联盟秘书长聂丽琴在《openEuler在金融行业核心系统的实践与展望》的分享议题中提到：“截至目前，openEuler操作系统在金融行业大规模落地，其中有6家国有大型银行、12家股份制银



行、42家头部城市商业银行和农村信用社、10家头部证券公司、17家保险公司。2024年金融行业新增服务器，openEuler市场份额将超过80%”。金融行业正在通过与开源社区的协作，推动金融行业的技术创新和生态共建，也促进了openEuler形成技术发展领先优势，成为金融行业数字化转型操作系统方面的示范性实践。

| 互联网行业获得新突破

随着智算时代到来，互联网行业也在加速拥抱开源，openEuler与各互联网企业携手联合创新，成为众多互联网核心业务场景的运行底座。例如百度和openEuler一起构建的智算操作系统BaiduLinux CloudOS，已成为百度智算云底座

的重要组成部分，并在核心业务场景实现了规模化部署；京东云基于openEuler打造的云舰OS已实现商业化应用，应用于零售、科技金融等核心场景；美团基于openEuler开发的MTOS，也已规模应用于外卖、买菜、各类大促活动等民生服务业务场景。

2024年，国家工业信息安全发展研究中心组织评选出的25家openEuler领先商业实践案例，均来自各行业的头部企业，这为openEuler全行业的广泛推广树立了典范，推动各行业加速迈向数字化、智能化发展阶段。

| 凝聚产业创新力量

openEuler社区设立之初，就确立了为世界提供数字基础设施的开源操作系统的发展愿景。开源5年来，openEuler社区持续聚焦技术创新，致力于为用户和开发者打造高性能、高安全、易使用、高效运维的操作系统。截止2024年底，openEuler社区累积发布10个版本，包括3个长周期维护版本(LTS版本)，7个创新版本，超过27家企业基于openEuler发布商业发行版，充分展现了openEuler在技术和商业生态上所取得的认可和成绩。

openEuler常务委员会委员、麒麟软件韩乃平表示：“麒麟软件本身是基于开源，这么多年来我们也一直要宣传开源，贡献开源，然后回馈开源。未来我们会坚定不移地推动社区、产品、生态到服务创新循环，让基础的特性跟社区一起发展。然后企业在贡献好社区的基础上再把自己增值和特色的东西做好，最后做出优质有竞争力的产品。”^[1]

openEuler常务委员会委员、统信软件朱建忠表示：“开源社区要秉持一种共建、共治、共享的机制，在这样一种开源文化和开源机制下，联合国内所有操作系统的力量，联合国内所有的操作系统的力量，共建中国的

操作系统根社区，这样大家能够结合在一个旗帜下面，共同投入技术力量，完善生态，完善产品，统信软件也会在未来加大在社区的投入。”^[1]

openEuler常务委员会委员、麒麟信安刘文清指出：“麒麟信安是openEuler技术路线坚定的支持者，也是一个积极的践行者，有自己根技术的一个社区，对我们企业的技术、形象都是非常有价值的，我们又可以和社区共同进步，实现商业的变现。我们会把客户的需求带到社区去，把一些新的成果共享到社区里，促进社区的共同发展，这样形成一个非常好的循环。”^[1]

openEuler常务委员会委员、中国科学院软件研究所武延军在2024年接受北京卫视采访时指出：“openEuler操作系统在人工智能时代具有战略地位，希望能够共同把openEuler打造成一个在人工智能时代原生的操作系统，能够支持异构多样性算力，成为一个更加多样化、持续不断去发展的操作系统。”^[2]

内容来源：[1] openEuler视频号《OpenAtom openEuler 五周年对话》
[2] 北京卫视《北京新闻》，2024年11月15日

| 首个AI原生版本发布，商业发行版加速商业落地

2024年6月，[openEuler 24.03 LTS](#) 长周期版本发布，这是openEuler的首个AI原生版本。该版本在基础设施、Linux6.6内核、智能解决方案以及全场景体验四大方面实现了全面升级，为开发者和用户带来了高性能、高可靠、高灵活的开发体验。

社区OSV成员紧跟openEuler技术路线，麒麟软件、麒麟信安、统信软件、超聚变、润和软件、软通动力、凝思软件、中科方德等8家单位领先发布基于openEuler 24.03 LTS 的商业发行版。openEuler 24.03 LTS 版本汇聚了产业链上下游软硬件厂商技术共识，集合众多开发者的智慧，这一里程碑式的新版本中，诸多创新特性随着商业版的发布实际落地到各行业业务应用场景中，将为未来几年中国IT基础设施的数字化、智能化转型提供坚实基础。

OXFUSION

TD TECH

烽火星空
STARRYSKY

恒生
HUND SUN

Intewell

开鸿
kaihong

浪潮
inspur

宝德
PowerLeader

turbolinux

瑞芯
NARI

凝思
LINC SOFTWARE

普华基础软件
CETC

麒麟软件
KYLINSOFT

麒麟信安
KYLINSEC

润和软件
HOPERUN

SUSE

统信

统信软件技术有限公司
UnionTech Software Technology Co., Ltd.

H3C

ISCAS

软通动力
iSOFTSTONE

中软国际
ICS&S

中科創達
ThunderSoft

中科方德
CETC

全新版本发布 四大升级，打造面向智能化时代的操作系统

智能时代，AI无处不在，以大模型为代表的人工智能技术是当前技术发展的重要方向。

openEuler积极拥抱智能时代，和AI深度结合，引领智能化创新，让操作系统使能AI更高效，AI使能操作系统更智能。2024年openEuler社区发布了基于6.6内核的[24.03 LTS版本](#)和[24.09创新版本](#)，全面增强AI能力，进一步优化了全场景应用。

全面升级Kernel 6.6

openEuler内核全面升级到Linux Kernel 6.6版本，这一更新带来了更加均衡的CPU调度和高效的内存管理，使虚拟机场景下的资源利用更为灵活。值得一提的是，openEuler还参与了上游动态复合页等关键能力的贡献，实现了写性能的两倍提升。

智能解决方案升级

通过大模型自然语言交互平台接入oeAware、A-ops、A-Tune实现智能调度、智能运维、智能调优。同时，openEuler更广泛地支持了南向硬件，并覆盖了主流的大模型、框架以及工具链，使能全栈AI，支持Faiss、DCN等推理和检索算法，兼容OpenViNO、Pytorch等主流AI

框架，使能Numpy、ACL等基础算法库。

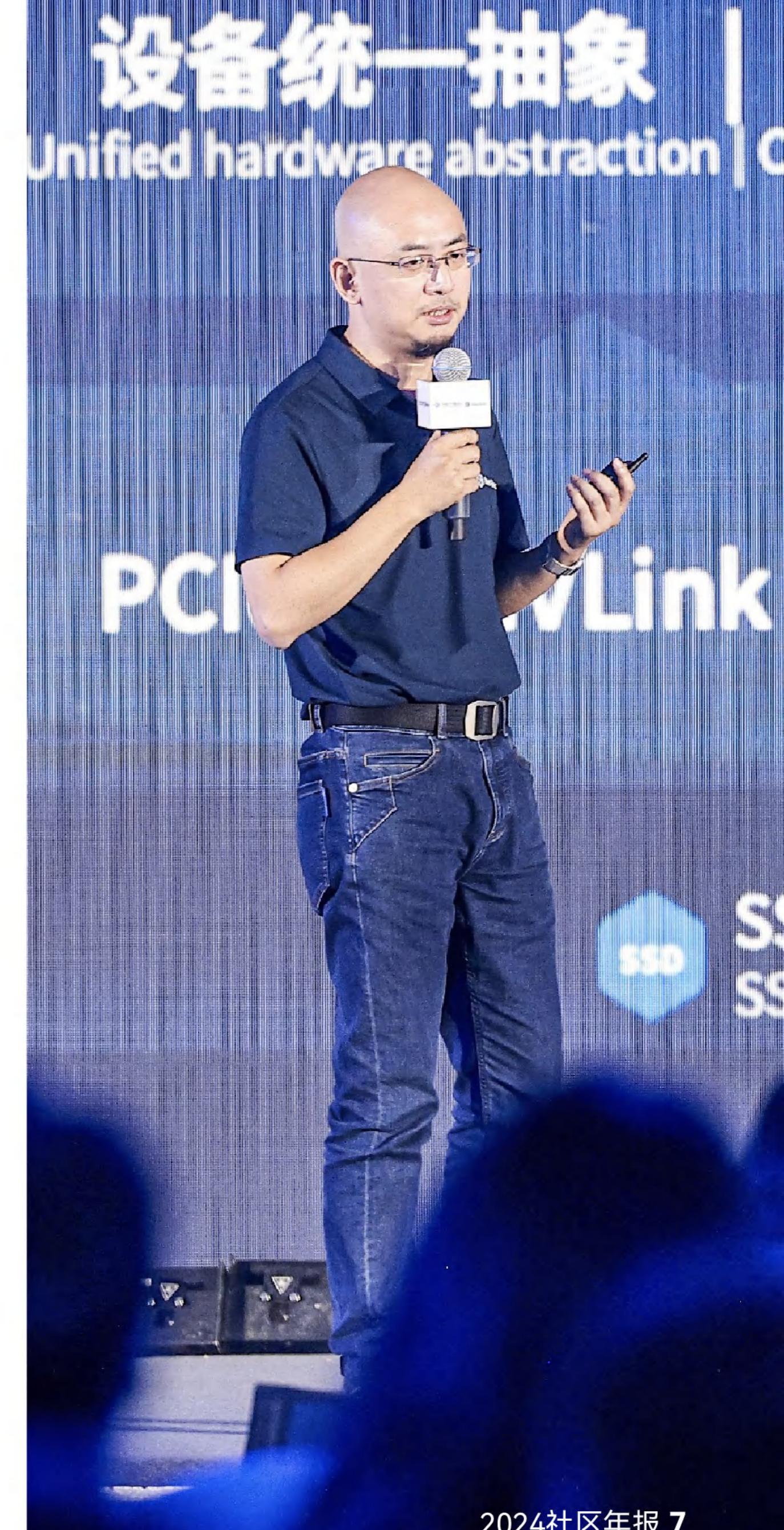
全场景体验升级

openEuler持续从服务器、云、边缘到嵌入式夯实全场景能力。在服务器场景中，sysSentry可以将已知的CPU故障100%检出使系统更可靠；在云场景中，内存潮汐调度实现容器速度提升80%。

基础设施持续改进

发布[openEuler软件中心](#)，为用户提供了快速了解并获取社区内各领域丰富软件资源的平台，同时帮助开发者实时监控上游软件更新，确保特性与上游保持实时一致。

目前，openEuler社区已实现Arm、x86、RISC-V、LoongArch 四个架构的统一构建与发布，[系统镜像](#)在社区官网、全球39个镜像点及AWS、Azure、华为云、腾讯云、阿里云等全球主流云厂商分发渠道同步上线。openEuler Docker Hub镜像也得到了Docker Sponsored OSS认证，在可靠性、安全性以及下载速度等方面提供更佳体验。



展望2025

打造更智能、更友好、更持续的操作系统

面向未来，操作系统在应对智能化时代浪潮仍面临诸多挑战，例如，面对爆炸式增长的智能算力和异构多样的硬件设备，如何统筹管理高效的算力资源？面对AI应用在千行百业的广泛落地，如何才能保证数据、基础设施的安全？面对日趋庞大的社区用户，如何为开发者提供更友好的开发者体验？

| 更智能的异构算力释放平台

openEuler致力于实现异构算力的深度融合，全面支持PCIe、CXL、NVLink等主流互联总线生态，为此打造异构融合系统，通过OS内核层面的创新，统一了异构设备的算力抽象和内存编址。在垂直方向上，openEuler将进一步实现从单个计算节点到整个计算集群的异构资源协同管理。通过异构内存语义直访和异构算力池化等先进技术，打造通用计算与智能计算融合的平台。

为了进一步推动异构融合技术的发展，社区成立了专门的异构融合SIG。其中，GMEM异构融合内存技术升级为HyperMem集群异构融合内存。相比GMEM，将提供异构内存池化、统一内存语义和多级策略协同等新特性。在通用计算场景中，

数据库和大数据性能提升30%，资源利用率从40%提高至60%。在智能计算场景中，长序列多轮会话推理吞吐量提升40%，推荐吞吐量提升30%。

| 更友好的开发者体验

作为技术社区，openEuler始终坚持以开发者为中心，在基础设施方面做足了功课，以便能够给开发者提供更友好的体验，如社区正在孵化的开发者版本DevStation，将实现基于openEuler的应用开发全流程工具覆盖，提升基于openEuler进行应用开发的端到端体验。

除此之外，社区还为开发者提供了很多公共服务，[openEuler软件中心](#)软件包超12万款，会议系统至2024年已经承接社区2446次技术决策，会议时长超3200小时。社区论坛月访问量3.5万，活跃用户9千多。这些数据无不表明openEuler社区是最活跃的操作系统开源社区之一。

| 可持续化发展的操作系统根社区

2022年，openEuler提出了构建开放透明、安全可信的软件供应链的目标。从2023年开始，



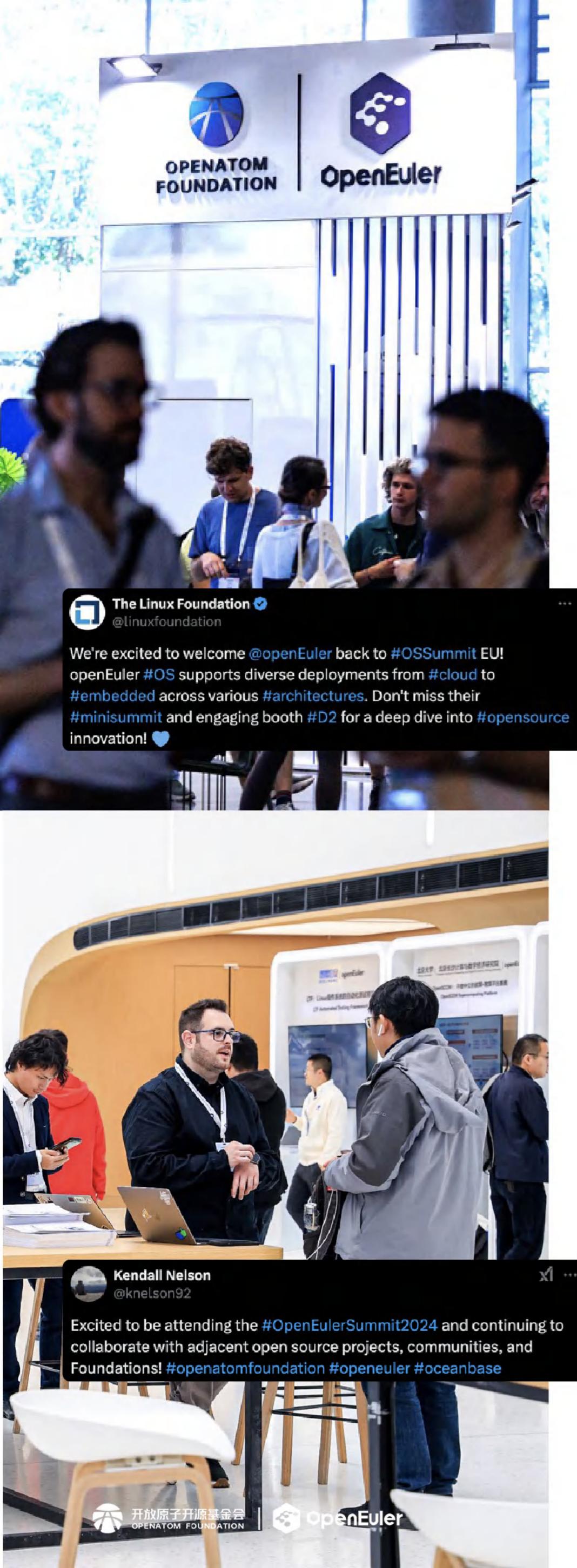
openEuler与CHAOS合作，优化社区组织健康度评估标准，为打造更健康、可持续的社区做出贡献。今年，我们完善了社区可持续化治理框架。从开发、运行到运维，端到端保障社区的可持续发展。

在开发方面，openEuler严格遵循SPDX、ISO 18974等多项国际规范，社区的安全性和合规性已达到国际标准。

在软件运行方面，自2021年openEuler推出secGear机密计算框架以来，在密态数据库等场景上有效地提升了应用性能，增强了数据安全性，保护了客户隐私。

2024年openEuler社区的三位Kernel核心开发者，加入了Linux内核社区的CVE审查小组。从源头提升CVE识别的准确性和修复及时性，从而显著增强社区对高风险漏洞的响应速度和处理能力。

这些成果和能力证明openEuler社区足以成为长期可持续发展的操作系统根社区。



立足中国，走向全球

2024年，openEuler在全球化进程中取得了显著成就。openEuler与OpenChain、OpenSSF等国际开源组织深度合作，共同提升开源软件供应链的安全性，成为全球首个通过OpenChain ISO 18974认证的开源社区。同时，openEuler已实现众多领域主流开源软件的原生支持，与OpenStack、Ceph等项目实现无缝集成，覆盖从嵌入式到云计算的广泛应用场景，支持多种处理器架构，满足不同需求。在社区建设方面，openEuler与全球开发者和开源组织携手共建开放、规范的开源社区，积极参与国际会议，推动开源文化的传播，为开源生态的持续发展奠定了坚实基础。

为世界开源贡献中国智慧

2024年8月，openEuler与CNCF合作，在CNCF的CI中接入openEuler资源，为CNCF基金会项目提供免费、高效的CI测试资源，并已经在Volcano、KubeEdge等CNCF主流项目中已率先启用。这一成就标志着openEuler的计算资源已成功接入CNCF的基础设施中，为CNCF旗下众多开源项目提供更丰富的资源选择，保障各类复杂测试场景顺利推进，加速项目迭代；Linux基金会亚太地区战略规划总监，CNCF中国总监Keith Chan表示：“openEuler不仅仅是操作系统，更是能帮助我们为不同领域，云、AI、边缘计算、物联网等打造专属操作系统的平台。openEuler已经为

全球开发者的合作做好了准备，期待更多的人参与贡献。我们期待与openEuler有更多的合作。openEuler也为世界带来了全新的操作系统选择。”

云场景是openEuler的典型应用场景之一，自开源之初openEuler就与开源领域的云平台事实标准OpenInfra Foundation建立了深入的合作，在2023年，openEuler成为OpenInfra Foundation的Community Member，进一步深化双方合作，在openEuler Summit 2024，OpenInfra基金会代表Kendall Nelson发布《Open Infrastructure Blueprint Whitepaper》，openEuler作为推荐操作系统在云基础设施层发挥着至关重要的角色，Kendall表示：“openEuler为全球市场带来了很大价值，openEuler与OpenStack的深度融合使其区别于其他开源操作系统。我认为openEuler在全球范围内有广阔的增长机会，我们已经尽可能向我们的用户和社区推广openEuler。”

在AI领域，openEuler 全面支持LF AI&DATA下旨在打造企业级AI的开放平台(OPEA)，利用生成式AI技术，包括大型语言模型和检索增强生成，能够有效降低因生态碎片化带来的实施复杂度，助力企业将AI解决方案转化为可规模化部署的产品，更迅速、更便捷地为企业数据的智能化应用提供了创新价值。

| 共建全球软件供应链安全新规范

近年来，软件领域发生了多起安全事件，如OpenSSL的Heartbleed漏洞、SolarWinds攻击和Log4Shell事件，其中部分安全事件产生了较大范围的影响。为克服这些问题，尤其是对操作系统这类复杂性高的软件，需要强大的安全流程、工具，以及高质量的开发者和维护者来应对。

OpenChain是Linux Foundation下旨在定义和帮助组织实现软件供应链安全的专业组织，ISO/IEC 18974:2023是OpenChain在2023年发布的专注于开源软件安全管理的国际标准，旨在帮助组织建立和维护一个结构化的开源软件安全管理体系。该标准强调制定明确的开源安全政策，确保政策的全面性和有效性。参考OpenChain的标准化开源合规流程，确保所有相关活动都在可控范围内。ISO 18974还强调建立机制，方便外部人员查询和报告开源软件的漏洞，为开源安全项目提供必要的资源，包括人员、工具和技术支持，通过这些手段和工具帮助组织在软件的生产、使用、管理中实现安全和合规。

openEuler社区与OpenChain自2023年起建立了深入的合作，参考OpenChain所定义的标准和流程，openEuler在技术、流程、工具、人员能力等维度持续开展优化和能力提升，在2024年6月达到ISO 18974标准所包含的所有要求，成为了首个获得ISO 18974认证的开源社区。

OpenChain总经理Shane Coughlan表示：“openEuler与OpenChain多年来保持着紧密的合作关系。openEuler采纳了OpenChain项目制定并维护的两项ISO国际标准ISO 5230与ISO 18974，证明openEuler社区在安全和合规方面达到了国际领先水平。双方的合作基于一个重要共识：开源需要专业化的流程管理，才能实现高效、可持续的发展。对于像openEuler这样的大型软件生态系统来说，特别是在商业合作与部署的场景中，这种专业化管理方式尤为关键。OpenChain和openEuler的合作不仅局限于技术层面。两个社区都由专业人士与志愿者共同组成，怀

抱对开放创新的共同承诺。我们广泛而深入的合作，以及共同向其他社区传递信息的努力，充分展现了结构化开源管理的价值与意义。展望未来，OpenChain项目期待在2025年与openEuler社区继续携手同行，共同推动开源软件的专业化进程，为全球开源生态的发展作出更多贡献。”

| openEuler的全球成长旅程

2022年9月，openEuler首次亮相Open Source Summit Europe，开启国际化征程。两年以来，openEuler走过了许多城市，参加了多场国际开源活动，在巴塞罗那、河内、东京、维也纳、水原等地的开源大会和合作活动中频繁露面，为全球开发者带去了最新的技术成果与开源理念，成为全球开源生态中不可忽视的一部分。

2024年，openEuler在[YouTube](#)上的订阅者超过10万、内容观看时长超6万小时，同时在[Linkedin](#)、[X \(Twitter\)](#)等社交媒体平台也吸引了众多关注。通过每一场跨国界合作，openEuler为社区注入多元活力和全球视野，推动全球的技术共建和社区共荣。



繁荣、稳定的开源社区

开发者是社区发展的基石，openEuler保持开源开放，与全球的开发者共同构建了一个开放、多元和架构包容的软件生态体系。贡献是每个开源社区开发者的初心，截止2024年，openEuler社区汇聚全球21341名开发者，创建了109个SIG，原创项目累计超达588个，覆盖了系统内核到AI使能全场景，持续引领产业技术创新。

感谢每一位开发者的贡献

2024年，openEuler发布LTS版本1个、创新版本1个、LTS SP版本2个，软件包生态总量跃升至21万，Issue数量累积达到106.8K项，成功合并了203.1K个PR，并高效修复了7,494个安全漏洞。这些贡献来自全球十多家芯片厂商、二十多家操作系统厂商、和众多企业用户以及个人开发者，同时也有超过一百多家行业头部ISV启动原生开发。两年内共有5136名社区开发者参与到了版本的开发工作中。感谢在openEuler社区发行版中贡献的每一位开发者，无论是提交代码、撰写文档、参与讨论还是提供反馈，都是珍贵的贡献。

稳定的专家团队保证软件高质量

一个开源社区的长期发展，不仅需要开发者向社



区贡献代码，还需要长期投入社区技术评审的专家。他们的每一次技术决策确保了openEuler的高质量发布以及创新落地。五年来，社区Reviewer的数量也在持续增长，他们完成了近340万次技术评审。

开源1781天，有88名专家从openEuler开源第一天就开始在openEuler社区Review代码，他们完成了社区31%的代码评审。其中Review次数最多的贡献者五年累计达到了21000多次。正是这些开发者长期、稳定的投入，使得openEuler可以在快速迭代和发展的情况下依旧保证高质量。

汇聚创新力量，推动社区繁荣

自2022年openEuler成立项目群后，各行业领域头部企业、高校、科研院所等的创新项目开

始不断加入，openEuler项目群内的原创项目数量持续增加，社区涵盖的行业也日趋多样化。在openEuler Summit 2024上，来自天翼云、联通数科、华为、麒麟信安、金蝶天燕、中科院软件所、北京大学与北京大学长沙计算与数字经济研究院、同济大学、厦门大学等9家单位的12个项目与openEuler项目群签订贡献意向。来自不同行业和领域的项目为openEuler注入产业各界的创新力量，进一步增强社区技术创新能力，促进社区生态繁荣。

开放合作是社区发展的基础，面向未来，openEuler将继续努力，为每一家成员单位、每一位开发者、每一位用户提供高质量的开发和使用体验，也欢迎更多的开发者参与到openEuler社区贡献中来。

极具活力的开发者群体

在过去的一年中，openEuler社区开发者群体展现出极高的活跃度与参与热情，为社区蓬勃发展注入强劲动力。openEuler社区也通过设置不同类型的开发者活动，为开发者和用户提供了多种多样的交流平台。

| openEuler Summit 2024

openEuler Summit 2024在北京中关村国际创新中心成功举办。大会以“以智能，致世界”为主题，汇聚全球产业界力量，推动基础软件根技术持续创新，共建全球开源新生态。在本次大会中倪光南院士表示：“让我们以openEuler为典范，积极拥抱开源，打造开放、包容的开源文化，构建全球创新合作模式，积极开展与国际伙伴、国际开源与标准组织的合作，传播科学开放精神。共同推动openEuler 社区不断发展壮大，打造世界一流的开源社区，为全球

贡献世界一流的服务器操作系统，让中国成为全球开源体系中的重要力量。”本次大会注册参会人数超3000人，通过主题演讲、交流区、技术分论坛等多种形式充分汇聚openEuler社区企业、用户以及开发者，探讨社区发展成果与未来方向。

| SIG Gathering 2024

openEuler社区持续探索打造面向开发者的大型技术活动与品牌，SIG Gathering就是其中一个尝试。2024年7月，来自108个SIG小组的近300名开发者聚焦openEuler 社区后续重要规划和各SIG小组2024年下半年重要技术方案、开发计划进行了深入的探讨。

本次大会设置了六大技术方向，包括多样性算力、全场景应用、AI原生支持、原生开发、上

游原生开发及用户体验研究，开发者们经过一整天的头脑风暴，迸发出了众多灵感，其中多数创新提议都已在后续版本中实现并发布。

| Call for X，我参与，我做主

今年，openEuler社区将社区活动的主办权充分授权给社区的用户和开发者。社区中的任何开发者和用户都可以通过[Call for X](#)渠道申请举办线下、线上活动，社区将为主办者提供资金、场地、策划等多种支持。

在社区成员的自发组织与积极参与下，openEuler全年共举办28场开发者Meetup，足迹遍及13座城市，包括北京、武汉、成都、南京、西安、东莞、上海、杭州、长沙、广州、苏州、郑州、烟台等地，累计与会开发者近2000名。正是依靠社区成员的这种自循环、自运转的模式，使得这一系列活动取得了丰硕的成果，不仅促进了知识与经验的传播，更让每一位参与者都与openEuler社区携手共进、共同成长。



助力人才发展

openEuler的发展离不开高质量的数智人才。过去几年，在开放原子开源基金会和社区成员单位的努力下，已初步构建完整的产教融合人才培养体系。openEuler社区与教育部合作，开发了从系统原理到应用开发的教材和教辅；同时和多所高校成立openEuler高校技术小组，加快科研成果向应用转化。比如承办openEuler AI应用挑战赛，与软件所联合举办开源之夏等赛事，以赛促学，培养和发掘更多高校人才。

人才组织认证体系建设

openEuler社区人才认证已正式纳入开放原子开源基金会的开源人才认证体系，并授权9家单位成为openEuler培训伙伴，系统化地培养更多专业人才。

为满足日益增长的开源操作系统人才需求，openEuler教育工作组于2024年成立，全面推进人才培养体系建设。9月，教育工作组正式发布覆盖初、中、高三个等级的体系化培训框架，旨在培养专业化的openEuler技术人才。

深耕高校扎根开源基础教育

2024年，openEuler社区积极推进高校合作，促进产学研深度融合。在与中科院合作的“开源软件



供应链点亮计划”中，开源实习培养57名在校学生，共提交86个PR，其中38个成功合入社区。在“开源之夏”活动中发布96个项目任务，吸引319名学生申请，最终82位学生成功结项，进一步推动技术创新与实践落地。

社区积极参与开放原子开源基金会校源行项目，走进20余所高校，举办“开源技术培训系列专题课”。2024年新增5所高校设立openEuler技术小组，围绕openEuler 24.03 LTS版本、嵌入式技术和XuWare等重点领域开展研究交流与创新特性开发。

多元赛事体系推动人才成长

2024年，openEuler社区围绕操作系统核心技术与应用开发举办7场大型赛事，覆盖教育部“国创计划”、中国国际大学生创新大赛及鲲鹏

应用创新大赛等。同时在开放原子开源大赛中开设“openEuler学习赛”，与麒麟信安联合开展“openEuler系统场景迁移赛、openEuler软件开发赛”，举办2024年度Hackathon软件难题挑战赛事全年覆盖，这些赛事吸引100余所高校、4600余名选手参与，为推动国际化人才培养，openEuler社区与FOSSASIA合作举办FOSSASIA CodeHeat大赛，吸引近300名海外开发者了解并参与openEuler社区建设。

未来，openEuler将继续深化校、企、社区间的合作，为高校师生提供了解开源、参与开源的更多渠道和活动，为基础软件和开源培养源源不断的创新人才。

openEuler社区

<https://openeuler.org>

-  OpenAtom openEuler
-  OpenAtom-openEuler
-  <https://x.com/openEuler>
-  <https://www.linkedin.com/company/openeuler/>
-  <https://www.youtube.com/@openeuler>

内容来源与相关链接

- [1] openEuler视频号 《OpenAtom openEuler 五周年对话》
- [2] 北京卫视《北京新闻》，2024年11月15日
- [3] openEuler 24.03 LTS:
<https://www.openeuler.org/zh/download/archive/detail/?version=openEuler%202024.03%20LTS>
- [4] openEuler 24.09 创新版:
<https://www.openeuler.org/zh/download/archive/detail/?version=openEuler%202024.09>
- [5] openEuler软件中心: <https://easysoftware.openeuler.org/zh>
- [6] openEuler 镜像: <https://www.openeuler.org/zh/download/#get-openeuler>



访问官网



openEuler社区

<https://openeuler.org>

-  OpenAtom openEuler
-  OpenAtom-openEuler
-  <https://x.com/openEuler>
-  <https://www.linkedin.com/company/openeuler/>
-  <https://www.youtube.com/@openeuler>



访问官网

