



# 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。



2025年，我们期望openEuler社区持续蓬勃发展，吸引更多热爱开源的伙伴加入，携手创造更多卓越成就，共同构建更加繁荣的开源生态。

熊伟

开放原子开源基金会  
openEuler 委员会主席

# 2025-2026年 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



屈晟

中国科学院软件研究所



朱建忠

统信软件技术有限公司

## 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

南方电网数字电网科技有限公司（广东）公司



杨继国

英特尔（中国）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。

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。



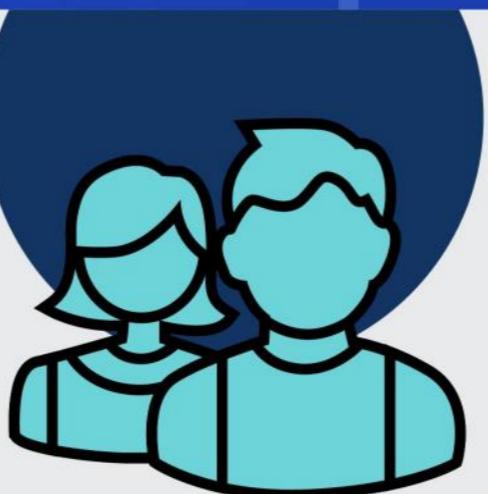
社区贡献者超过2万名，原创项目代码仓达到588个。



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openEuler系在金融行业新增服务器市场份额将超过80%。金融行业正在通过与开源社区的合作，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：“麒麟软件多年来一直宣传开源、贡献开源、回馈开源。未来我们继续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。企业在贡献社区的同时，把自己增值和特色的东西做好，最后做出优质有竞争力的操作系统产品。”<sup>[1]</sup>

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，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。”<sup>[1]</sup>

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。”<sup>[1]</sup>

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。”<sup>[2]</sup>

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。



# 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。

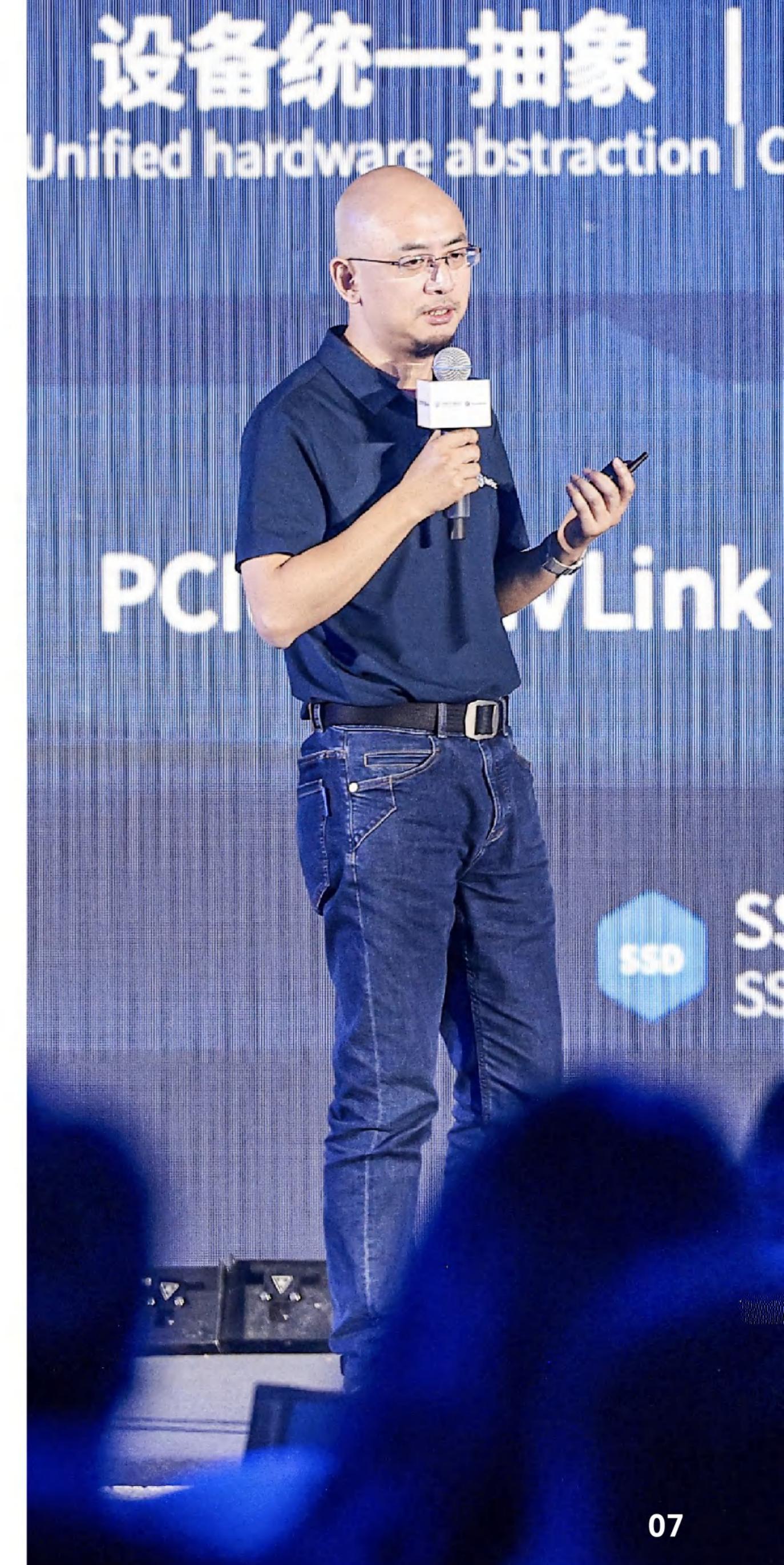
## 全场景体验升级

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，



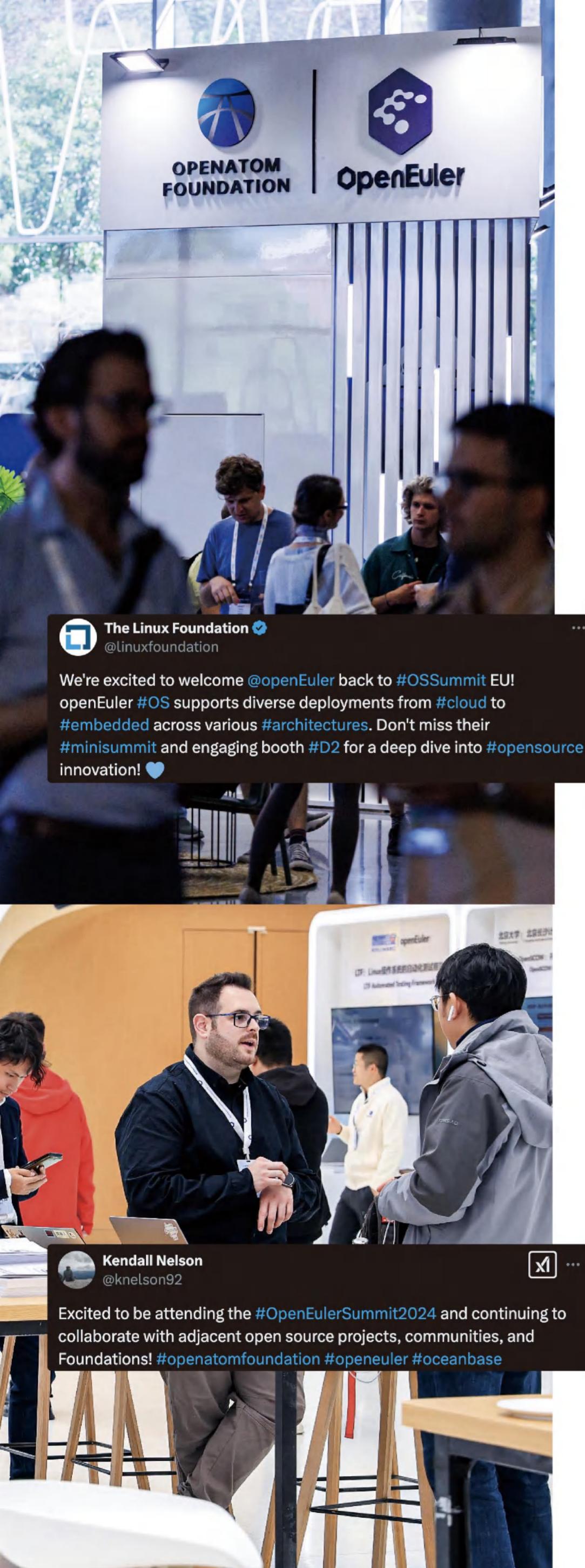
openEuler与CHAOS合作，优化社区组织健康度评估标准，为打造更健康、可持续的社区做出贡献。今年，我们完善了社区可持续化治理框架。从开发、运行到运维，端到端保障社区的可持续发展。

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。

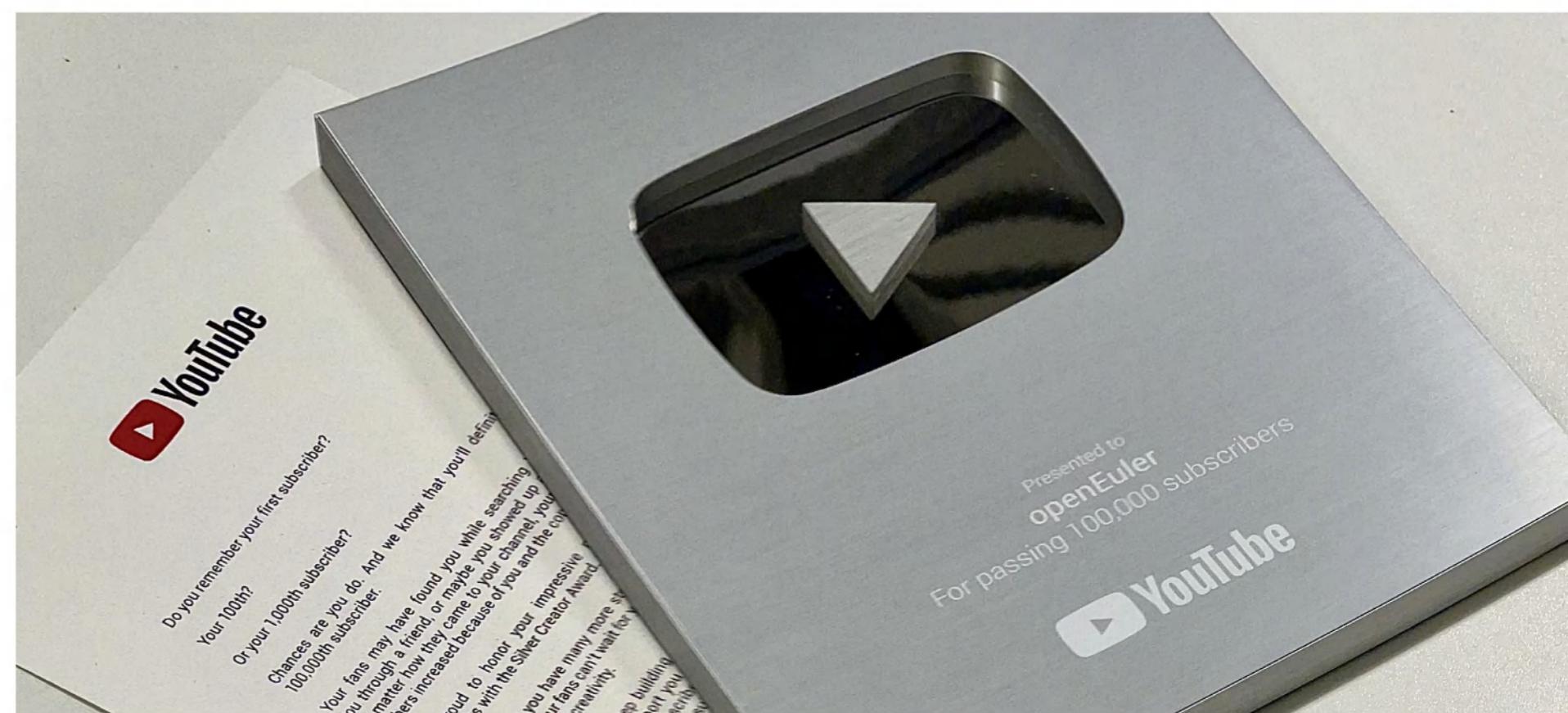
OpenChain总经理Shane Coughlan表示：“openEuler与OpenChain多年来保持着紧密的合作关系。openEuler采纳了OpenChain项目制定并维护的两项ISO国际标准ISO 5230与ISO 18974，证明openEuler社区在安全和合规方面达到了国际领先水平。双方的合作基于一个重要共识：开源需要专业化的流程管理，才能实现高效、可持续的发展。对于像openEuler这样的大型软件生态系统来说，特别是在商业合作与部署的场景中，这种专业化管理方式尤为关键。OpenChain和openEuler的合作不仅局限于技术层面。两个社区都由专业人士与志愿者共同组成，怀

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、水原等地举办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) 等社媒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，打造世界一流水平的开源社区，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，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”，与中科院软件所联合举办“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。在与中科院软件所合作的“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，举办了7场大型赛事，涵盖教育部“国创计划”、“中国国际大学生创新大赛”

和“鲲鹏应用创新大赛”等重要赛事。此外，社区在开放原子大赛中开设了“openEuler学习赛”，并与麒麟信安联合举办“openEuler系统场景迁移赛”和“openEuler软件开发赛”，还成功举办了“2024年度Hackathon软件难题挑战赛”。这些赛事贯穿全年，吸引了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、社区间的技术与人才合作，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>



访问官网

