

openEuler 开源社区

openEuler : 面向数字基础设施的开源操作系统



谁在使用 openEuler



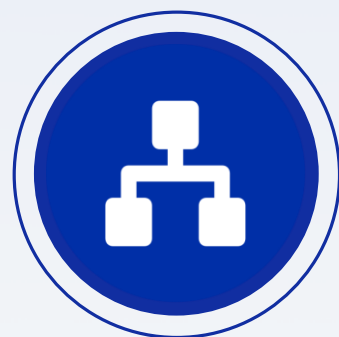
360万
社区用户



680万
装机量



谁在贡献 openEuler



108
SIG组



1,816
成员单位



20,610
社区贡献者

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 治理架构



openEuler 委员会

常务委员会

顾问专家委员会

技术委员会

品牌委员会

用户委员会

项目群办公室

执行总监

执行秘书

法务工作组

业务发展工作组

运营工作组

教育工作组

SIG

Maintainer

Committer

贡献者

子项目

SIG

Maintainer

Committer

贡献者



《openEuler组织架构》



《openEuler项目群开源治理制度》

openEuler 技术优势

Information Technology + Communication Technology + Operational Technology

主流应用：云原生，大数据，CDN，MEC，工业控制 ...

主流应用场景100%支持

覆盖全场景应用



OpenHarmony

支持多样性设备

主流计算架构100%覆盖

ARM, x86, RISC-V, SW-64, LoongArch; NPU, GPU, DPU, 100+ 整机, 300+ 板卡



服务器



云计算



边缘计算



嵌入式



多样性算力支持最佳

X86、Arm、RISC-V、龙芯、SW64、Power等主流处理器架构全支持。

全栈原子化解耦

榫卯架构，版本灵活构建、服务自由组合，实现一套架构对服务器、云计算、边缘计算和嵌入式等场景的支持。

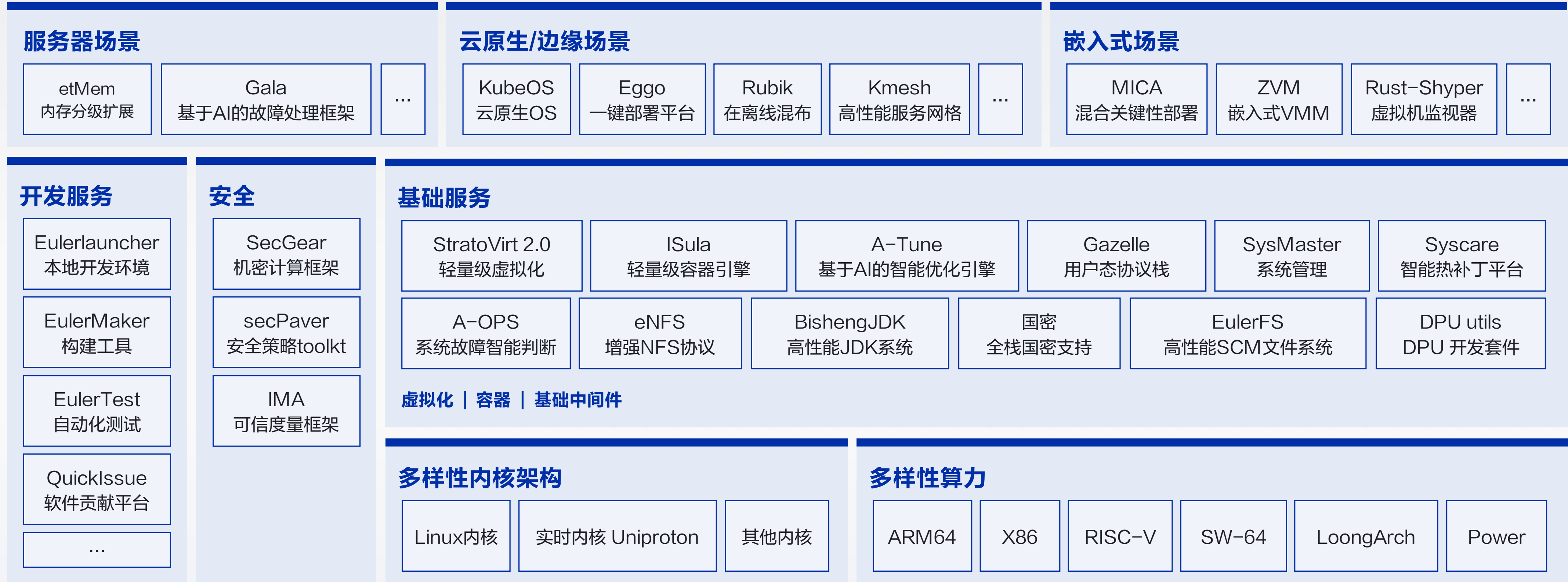
全场景支持

软件包总数已超过4.8万，IT、CT、OT主流场景100%支持。

OpenHarmony生态互通

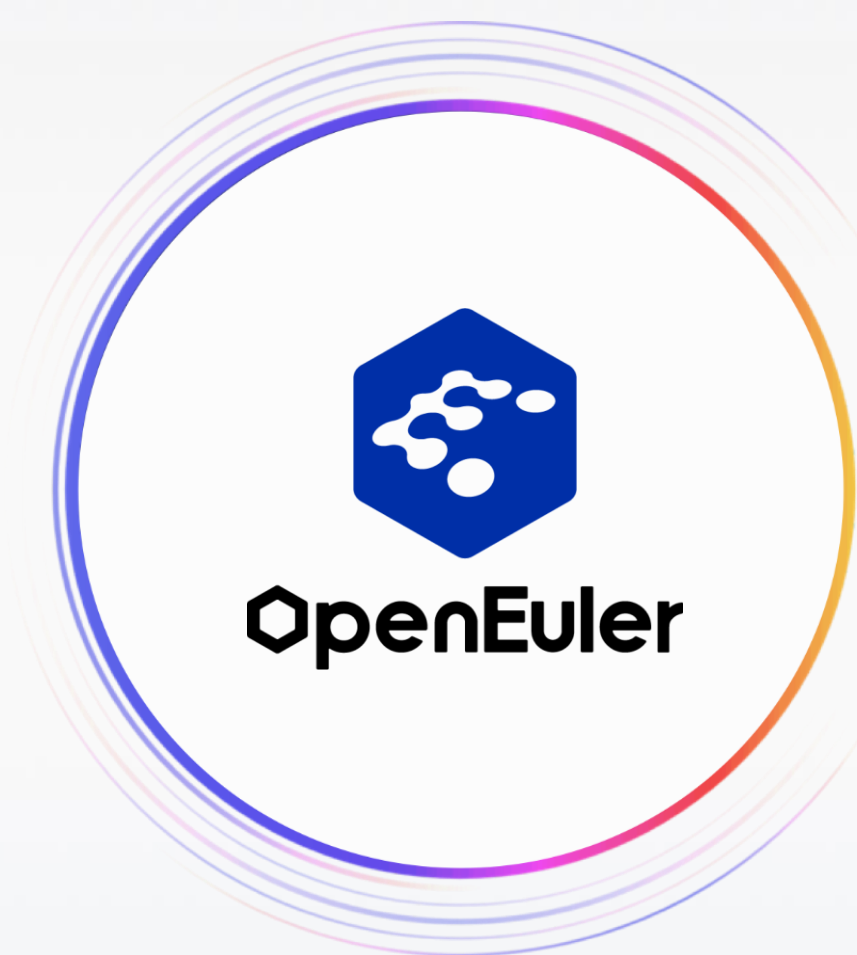
通过Soft Bus分布式软总线，实现与OpenHarmony能力共享，实现生态互通。

openEuler 技术架构



openEuler社区托管/孵化基础软件创新项目超过500个

如何获取 openEuler



1. 下载社区镜像



[立即体验](#)

2. 公有云(华为、腾讯、AWS)



[AWS公有云](#)



[Azure](#)



[阿里云](#)



[华为云](#)



[腾讯云](#)

3. 容器镜像



[DockerHub](#)



[OrbStack](#)



[Linux Container](#)



[中科院软件所](#)

4. EulerLauncher/wsl



[EulerLauncher](#)



[WSL](#)

加入 openEuler 社区



openEuler Getting Started

1. 体验 openEuler

START

体验 openEuler 操作系统
您可以通过以下多种方式获取并体验openEuler

ISO 公有云 容器镜像 Windows 虚拟机 树莓派

完成

体验原创开源项目
您可以体验openEuler社区里的原创开源项目 [查看更多](#)

- StratoVirt**
面向云数据中心的企業级虚拟化平台
- A-Tune**
一款基于AI开发的智能优化引擎
- secGear**
面向计算产业的机密计算安全应用开发套件
- iSula**
轻量级容器解决方案
- Pkgship**
管理 OS 软件包依赖关系, 提供依赖和被依赖关系完整图谱的查询工具
- Compass-CI**
可持续集成的开源软件平台, 构建一个开放、完整的测试系统
- BiSheng JDK**
OpenJDK 定制版 Huawei JDK 的开源版本, 是一个高性能、可用于生产环境的 OpenJDK 发行版

2. 签署 CLA

在参与社区贡献前, 您需要签署

openEuler 社区贡献者许可协议 (CLA)

查看 [openEuler CLA 指引](#) [企业签署 CLA 流程](#)

选择签署类型

个人 CLA **企业 CLA** **员工 CLA**

5. 与社区一起成长

完成

社区角色说明
社区不同角色对应不同责任与权利, 您可以通过积极贡献不断累积, 提升个人经验与影响力, 获得角色上的成长。详情请查看 [社区角色说明](#)

技术委员会
openEuler 技术委员会 (Technical Committee, 简称TC) 是openEuler 社区的技术决策机构, 负责社区决策和技术资源的协调

完成 **WIN**

4. 参与 openEuler

贡献原创开源项目

如果您想将自己原创的开源项目贡献到openEuler社区, 成为openEuler发行版本中的一份子, 通过 [邮件列表](#) 向TC申请例会议题, 并汇报通过后, 可参考以下两种方式将您的作品融入社区:

方式一: 在 openEuler 社区中开发, 在 openEuler 中集成, 可参考: [openEuler 社区项目运作流程介绍第4页](#)

方式二: 在其它社区开发, 集成到 openEuler 中, 可按照 [如何新增软件包](#) 那样, 将软件加入到 src-openeuler 这个 repo 仓即可

代码类贡献

签署了CLA协议、找到了你想参与的SIG组之后, 就可开始你的社区贡献之旅啦! 社区贡献的方式有很多种, 每一种都将受到欢迎和重视。详细的参与方式可查看以下贡献攻略

- 提交Issue/处理Issue任务
- 选择社区组件打包
- 贡献代码
- 检视代码
- 贡献软件包
- 社区安全问题披露
- 测试

非代码类贡献

如果您的兴趣不在编写代码方面, 可以在 [非代码贡献指南](#) 中找到感兴趣的工作。常见的类型如下:

- openEuler Call for X
- 城市用户组
- 社区论坛交流
- 走进高校
- 博客写作
- 用户案例贡献
- 文章/视频投稿/直播预约
- 其他工作
- openeuler123
- 点击查看

3. 找到你想参与的SIG

找到您想参与的SIG

openEuler 社区按照不同的 SIG (Special Interest Group)来组织, 以便更好的管理和改善工作流程。社区事务正确开始姿势是先找到感兴趣的 SIG, SIG 组均是开放的, 欢迎您来参与。

[查看全部SIG](#) [成立新的SIG](#)



立即体验

openEuler Call for X 计划启动



Call for
openEuler Valuable Professional



Call for
基础教程贡献



Call for
基础设施资源贡献



Call for
场地资源贡献

贡献

热衷分享
乐于实践

共享

Call for
Meetup



Call for
技术研讨会



Call for
Workshop



Call for
高校活动



[码上申请组织社区活动](#)

THANKS