# 走进openEuler SIG-Arm: SIG工作进展汇报

SIG-Arm Maintainer,飞腾开源技术委员会委员

帅家坤





# SIG工作进展汇报: 社区简介





### 社区简介

SIG职能、业务范围及成员架构介绍

- 愿景
  - ▶ 建设鹏腾、Arm架构生态的开源社区根据地,助力鹏腾、Arm架构生态落地实施,促进鹏腾、Arm架构在通用计算产业的发展
- 业务范围
  - ▶ 加快鹏腾、Arm架构共性问题在上游社区的问题解决
  - ▶ 收集鹏腾、Arm架构用户生态需求,加强对社区Kernel SIG的支撑
  - ▶ 相关迁移工具、优化工具的联合分享以及合作开发演进
- 成员架构
  - ▶ Maintainer: 分别来自飞腾、华为、Arm China、Linaro 及鸿均微



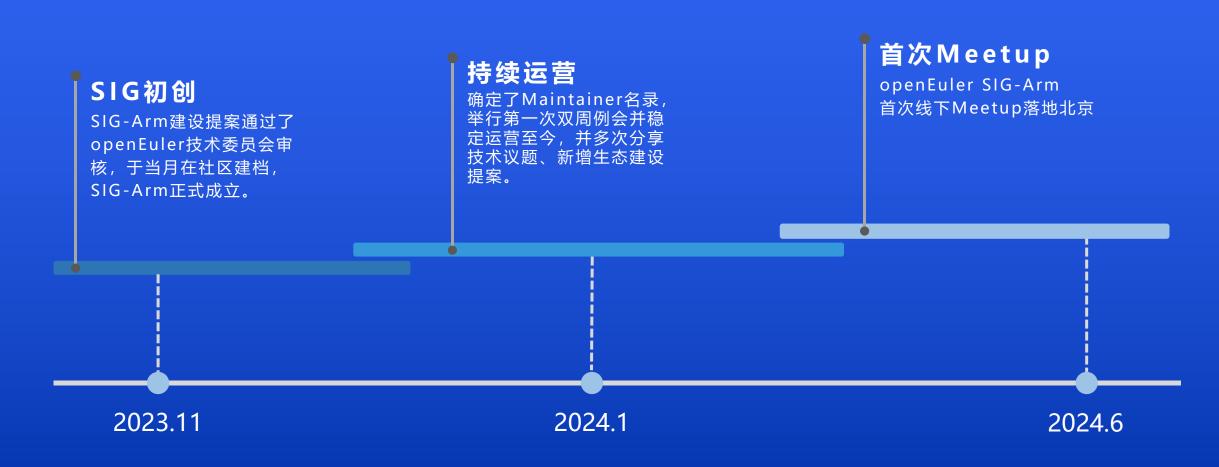
### SIG工作进展汇报: Timeline & Milestones





#### **Timeline & Milestones**

SIG-Arm 发展时间线及里程碑





#### **Timeline & Milestones**

生态运营成果及技术分享记录

- 鹏腾-Arm生态
  - ➤ 推举来自飞腾与海思的技术人员成为openEuler Kernel Reviewer
  - > Arm平台主要功能模块 (CPU,内存,磁盘,网络)的性能测试方式的一致性讨论
  - > .....

- 前沿技术分享
  - ▶ LAVA测试相关技术分享与openEuler社区应用探讨
  - ➤ Live patch on Arm for v6.6+ based kernel
  - **>** .....



#### **Timeline & Milestones**

SIG-Arm 首次线下Meetup!

#### 活动日程 13:30-14:30 入场签到 & 参观展厅 走进 openEuler SIG -Arm: SIG工作进展汇报 14:30-14:40 帅家坤 | openEuler SIG-Arm Maintainer 14:40-15:05 Arm开源软件生态概览 贺 军 | openEuler SIG-Arm Maintainer Arm公司主任软件工程师 15:05-15:30 Arm机密计算框架(CCA)的最新开源进展 赵 帅 | openEuler SIG-Arm Maintainer Linaro数据中心工作组Tech Lead DPDK中DMA框架设计、演进 15:30-15:55 冯成文 | DPDK社区Maintainer 华为软件工程师 15:55-16:15 自由交流 & 合影 16:15-16:40 Top-down性能分析与实践 蔡亦波 | Arm公司主任软件工程师 16:40-17:05 飞腾服务器平台数据库性能优化案例分享 王智敏 | 飞腾资深研发工程师 17:05-17:30 Arm优化的矩阵乘法内核在llama.cpp中的应用 李天羽 | Arm 资深工程师 自由交流 & 活动抽奖 17:30-17:50



## **THANKS**





