

openEuler 开源项目运作流程

目录

1. **openEuler 技术委员会 与 社区SIG组**
2. **新项目如何加入 openEuler 社区**
3. **社区项目、软件包发布流程**
4. **openEuler 社区版本介绍**
5. **社区源码仓：openEuler 与 src-openEuler**

openEuler 技术委员会 与 社区SIG组

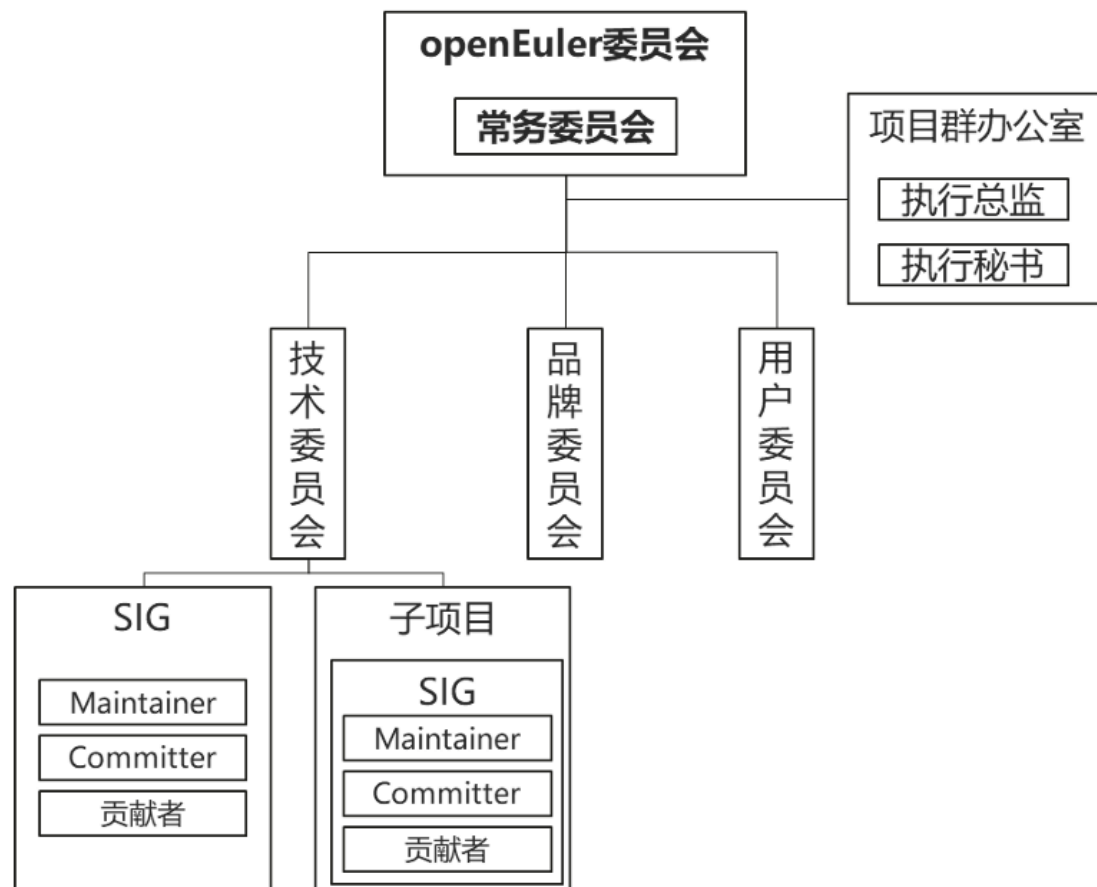
openEuler技术委员会（简称TC）是openEuler项目群的技术领导机构，技术委员会委员通过日常线上TC例会及定期开展线下会议共同决策社区技术发展方向，审视SIG组工作等事宜。

SIG，全称为 Special Interest Group。openEuler 社区按照不同的 SIG 来组织、管理社区工作，以便于社区更好地运转。**SIG 组均是开放的，任何人均可参与SIG的工作。**

- SIG是针对特定的一个或多个技术主题而成立的。SIG内的成员推动交付成果输出，并争取让交付成果成为openEuler社区发行的一部分。
- SIG的核心成员主导SIG的治理。请查看 [SIG的角色说明](#)。您可以在贡献的同时积累经验和提升影响力。
- 每一个SIG在Gitee上都会拥有一个或多个项目，这些项目会拥有一个或多个Repository。SIG的交付成果会保存在这些Repository内。
- 可以在SIG对应的Repository内提交Issue、针对特定问题参与讨论，提交和解决问题，参与评审等。
- 您也可以通过[邮件列表](#)、IRC或视频会议和SIG内的成员进行交流。

相关链接：

1. [openEuler技术委员会](#)
2. [openEuler SIG 中心](#)
3. [openEuler SIG 申请指南](#)
4. [社区贡献攻略](#)



新项目如何加入到openEuler社区

项目

项目加入须知

项目需要遵循：

- 遵守社区法律声明、行为准则、知识产权以及著作权、品牌政策要求等，消除可能存在的法律和治理障碍；
- 允许在社区中呈现运作状态，包括但不限于网站、月报等；
- 代码开源开放。

项目准入申请

- 在 [TC例会](#) 申报议题（订阅[TC邮件列表](#)，收到例会通知后，回复邮件申报议题）
- 在TC例会汇报项目情况，经TC决策同意后加入社区
- 在TC例会上确定所属SIG组、导师

项目日常运作

- 补充项目仓库的Readme文档，含项目介绍、用户指南等信息
- 按计划进行项目开发，项目代码提交到社区代码仓
- 参与SIG例会同步项目进展
- 重大事件可申请在TC讨论

宣传：提交内容至社区月报、技术文章、直播、Meetup、社区峰会等进行宣传

仓库示意

| | |
|---|---|
| openEuler / eulerlauncher | |
| 代码 | Issues 5 |
| Pull Requests 1 | Wiki |
| 统计 | |
| master | 分支 6 标签 4 |
| + Pull Request | |
| ZhengZhenyu Fix old images 2da69ab 22天前 | |
| docs | Fix old images |
| etc | Fix MacOS bug |
| eulerlauncher | Fix MacOS bug |
| logos | Change name to EulerLauncher |
| resources/qemu | Move codes from github to gitee |
| specs | Fix typo and add more supported supported |
| .gitignore | Bump to v0.3 on Win and Mac |

创建项目仓库

- 申请在openEuler代码仓创建项目仓库：
在 <https://gitee.com/openeuler/community> 内提交创建仓库的PR，按要求将标题、需求、功能描述等写清楚，并贴上相关的issue讨论链接、会议纪要等，以便相关人员能够更清晰地了解，及时推进工作。
- 待相关人员检视 PR 并通过，机器人会直接构建仓库。

PR参考例子：

<https://gitee.com/openeuler/community/pulls/5052>

<https://gitee.com/openeuler/community/pulls/5059>

社区项目、软件包发布流程

项目的发展，都以合入版本，最终能被用户使用为目标。

项目确定合入社区的哪个版本

向 TC、Release sig 表明需求，申请合入社区版本（例会/邮件列表）

关注 Release Plan

注：可通过[订阅邮件列表 \(dev、release\)](#)，及时获取版本发布通知，或在[Release Management](#)仓内查看所需要的版本计划



提issue

在 [openEuler/release-management](#) 申请在社区版本中增加项目。

注：Issue通过后，您可以在该社区版本的 [Feature list](#)（参考 [openEuler 23.09 版本-Feature list](#)）中查看您的项目是否在发布计划中。

在 src-openEuler 创建repo仓，并提交代码和spec文件

参考文档：[如何在社区新增软件包仓](#)

等待Release sig成员进行全量构建和测试

需要注意 [Release Plan](#) 中的全量构建、测试、不再接纳新特性合入的时间点。

官网文档：

在版本发布的前一个月，您根据[doc写作规范](#)将项目的文档资料提交至 [docs](#)仓，以便openEuler社区团队更新[官网文档](#)。

技术白皮书：

将项目的介绍、功能描述、应用场景等资料，通过邮件发至 public@openeuler.sh；以更新openEuler[技术白皮书](#)。

- [订阅 TC、SIG 的邮件列表](#)，以便及时获悉动态消息，申请例会议题。

openEuler 社区版本介绍

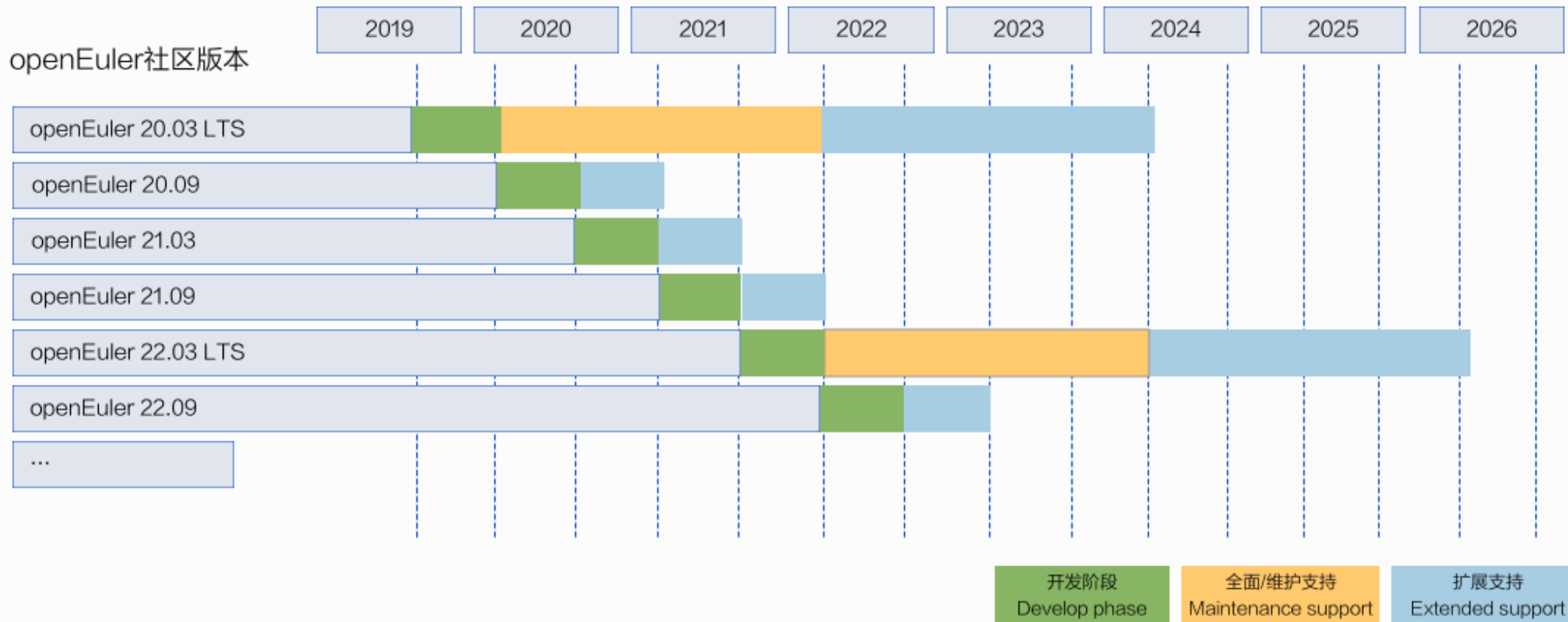
社区版本按照交付年份和月份进行版本号命名。例如，openEuler 20.09 于2020年09月发布。

社区版本分为长期支持版本和创新版本。

长期支持版本：发布间隔周期定为2年，提供4年社区支持。社区首个LTS版本 openEuler 20.03 LTS 于2020年3月发布。

社区创新版本：openEuler 每隔6个月会发布一个社区创新版本，提供6个月社区支持。

- openEuler社区版本生命周期管理规范：<https://www.openeuler.org/zh/other/lifecycle/>



社区源码仓：openEuler 与 src-openEuler

openEuler 主要包括两个代码仓库：

- 代码仓: <https://gitee.com/openEuler>

openEuler 主要用于存放源码类项目。项目运作、代码修改、文件改动等均在openEuler代码仓内进行。

- 软件包仓: <https://gitee.com/src-openEuler>

src-openEuler 主要用于存放制作发布件所需的软件包。即当您的项目确定随版本发布时，必须在src-openEuler中构建所需要的软件包，才能顺利合入版本中。

**openEuler**

openEuler is an open source platform developed and operated by OpenAtom Foundation. Its unified and open OS supports multiple processor architectures, helping promote a more robust software and hardware ecosystem through joint efforts of the community.

<https://openeuler.org> 已验证 contact@openeuler.io

🏠 概览

📦 仓库 461

📌 任务 6676

🔗 Pull Requests 1778

📰 动态

👤 成员 121

精选

iSulad GVP

iSulad is a light weight container runtime daemon which is designed for IOT and Cloud infrastructure.

 64 ☆ 442 🗳 248

A-Tune GVP

A-Tune is an OS tuning engine based on AI.

 68 ☆ 339 🗳 196

stratovirt GVP

StratoVirt is an opensource VMM(Virtual Machine Manager) which aims to perform next generation virtualization...

 104 ☆ 436 🗳 208

bishengjdk-8 GVP

BiSheng JDK 8 is a high-performance, production-ready distribution of OpenJDK 8.

 87 ☆ 478 🗳 177

kernel GVP

The openEuler kernel is the core of the openEuler OS, serving as the foundation of system performance and stability.

 361 ☆ 1268 🗳 1075

community

The Community repo is to store all the information about openEuler Community, including governance, SIGs(projects)...

 144 ☆ 345 🗳 1068

**src-openEuler**

openEuler is an open source platform developed and operated by OpenAtom Foundation. Its unified and open OS supports multiple processor architectures, helping promote a more robust software and hardware ecosystem through joint efforts of the community.

<https://openeuler.org> contact@openeuler.io

🏠 概览

📦 仓库 10038

📌 任务 9139

🔗 Pull Requests 2697

📰 动态

👤 成员 156

热门

openjdk-1.8.0

openEuler Community builds of OpenJDK 8

 21 ☆ 17 🗳 59

skopeo

 10 ☆ 1 🗳 17

llvm-bolt

llvm-bolt is a post-link optimizer developed to speed up large applications

 8 ☆ 0 🗳 9

coredns

CoreDNS is a fast and flexible DNS server

 9 ☆ 0 🗳 7

obs_meta

 6 ☆ 11 🗳 324

secDetector

Operating System Security Intrusion Detection System

 11 ☆ 0 🗳 0

社区工作流程：master与branch

在社区，每个项目的文件变动、代码修改等都基于 [openEuler代码仓](#) 这个长期分支 (master) 来工作。即从 master 中拉取代码 (branch-XX) 到本地进行开发和适配，再推到 master。社区的 sig-maintainer、committer 会通过单元测试 (unit tests)，代码审查 (code reviews) 等方式保证合入master代码的正确性。

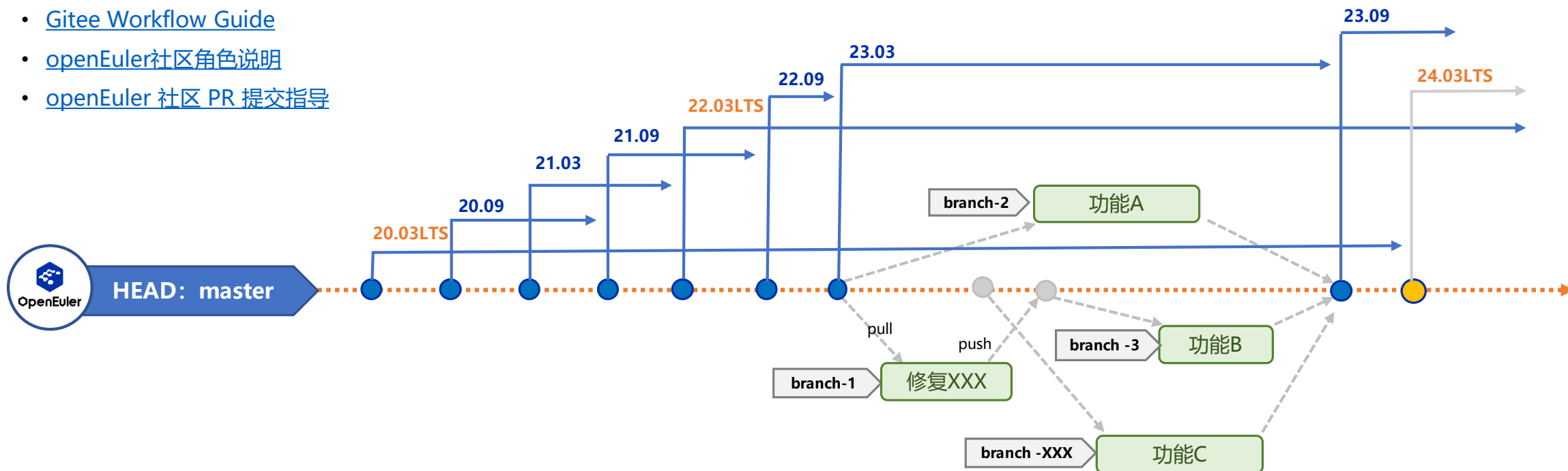
master 与 branch (分支) 的关系：一般来说，不同的分支主题对应不同的分支，比如文件改动、代码修改、功能开发等。

当您完成了功能开发或错误修复之后，这些对应改动都需要**及时合并**回到 master 上，以便告知社区开发者代码仓的变动，方便大家协作。

在您开发新功能的同时，可能会遇到其他团队成员已经把各自完成的改动合并到 “master” 上，这时，您需要**经常性**地把那些在 “master” 的改动同步到您的工作分支上来，保证您的工作分支一直处于最新的状态，也保证当您把已完成的改动推送到 “master” 分支上时，可以减少可能出现的冲突和风险。

请参考

- [Gitee Workflow Guide](#)
- [openEuler社区角色说明](#)
- [openEuler 社区 PR 提交指导](#)



THANKS