openEuler协作开发模式交流

release-management committer 范佳臣







版本生命周期

1 版本生命周期 2

2 社区开发协同

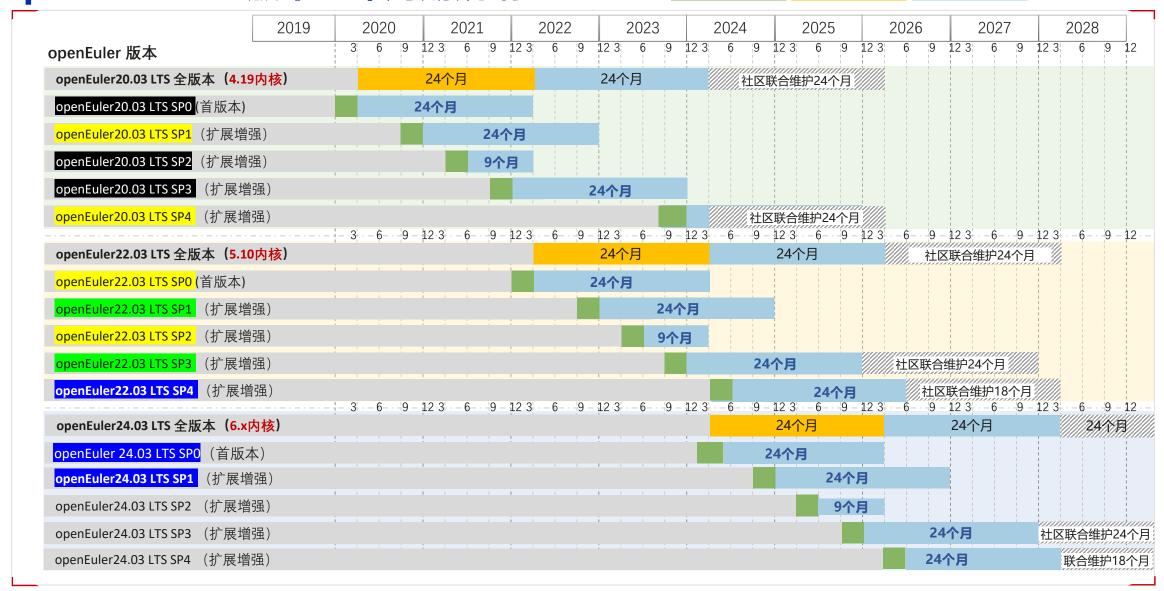
3 软件维护质量提升





openEuler LTS版本生命周期规划

开发阶段 Develop Phase 全面/维护支持 Maintenance Support 扩展支持 Extend Support 社区联合维护 Collaboration Support



- 1. 目前LTS版本全版本生命周期4年(2+2),到生命周期结束前半年~1年由<mark>相关团队组建联合维护团队,申请</mark>延长至6年,单个版本生命周结束前,以邮件和公告的方式提前3个月知会
- 2. LTS版本SP版本生命周期原则上按照小SP(6月份Release,可选) 9个月,大SP(12月份Release)24个月执行;大规模使用建议选择大SP
 - SPO默认执行大SP策略,可基于社区使用情况和社区规则提前半年~1年审视是否提前结束;SP3作为LTS最后一个SP,随LTS全版本生命周期结束
 - Maintenance Support: CVE、Bugfix,新硬件支持和少量新特性(保证LTS内前向兼容的情况),Extend Support: 修复" 主要"以上CVE和Bug





openEuler LTS生命周期需求现状

版本	状态	规划停维时间	诉求客户	客户诉求时间	客户诉求描述
20.03 LTS	停维	22.03			
20.03 LTS SP1	待停维	22.12	天翼云	27.03	ctyunos2(20.03 SP1)目前是使用主力,保守估计要3年,最 少需要重点包维护更新
			麒麟软件	26.12	
20.03 LTS SP2	停维	22.03	麒麟软件	28.06	
20.03 LTS SP3	停维	23.12	中移在线	25.12	诉求提供 5 -10年维护支持,最低要求需要修复漏洞
			统信	25.12	
20.03 LTS SP4	待停维	24.03	BC-Linux	26.03	目前BC for Euler 主要替换版本为 20.03 SP4,后续也会优先使用SP4兼容性软件进行更新
			麒麟软件	33.12	
22.03 LTS	待停维	24.03	海康	24.12	海康:2203 版本LTS建议能延长到24年底,然后他们推动业务 升级
			大华	24.12	大华:期望至少延期到24年底
22.03 LTS SP1	维护中	24.12	海康	25.12	海康:2203LTS-SP1版本23年Q4才开始大范围应用,到25年底 甚至更长一些
			天翼云	29.03	ctyunos3刚刚开始推,至少要5年维护
22.03 LTS SP2	待停维	24.03			
22.03 LTS SP3	维护中	25.12			

变更与讨论点一:

LTS全版本生命周期 变更: 4+2 年 -> 8年 or 10年?

变更与讨论点二:

SP版本生命周期 收编机制变更:最后的SP版本收编全LTS版本 -> 基于社区需求延长各SP版本







社区协同开发

1 版本生命周期

2 社区开发协同

3

软件维护质量提升





openEuler 社区协同场景分层策略

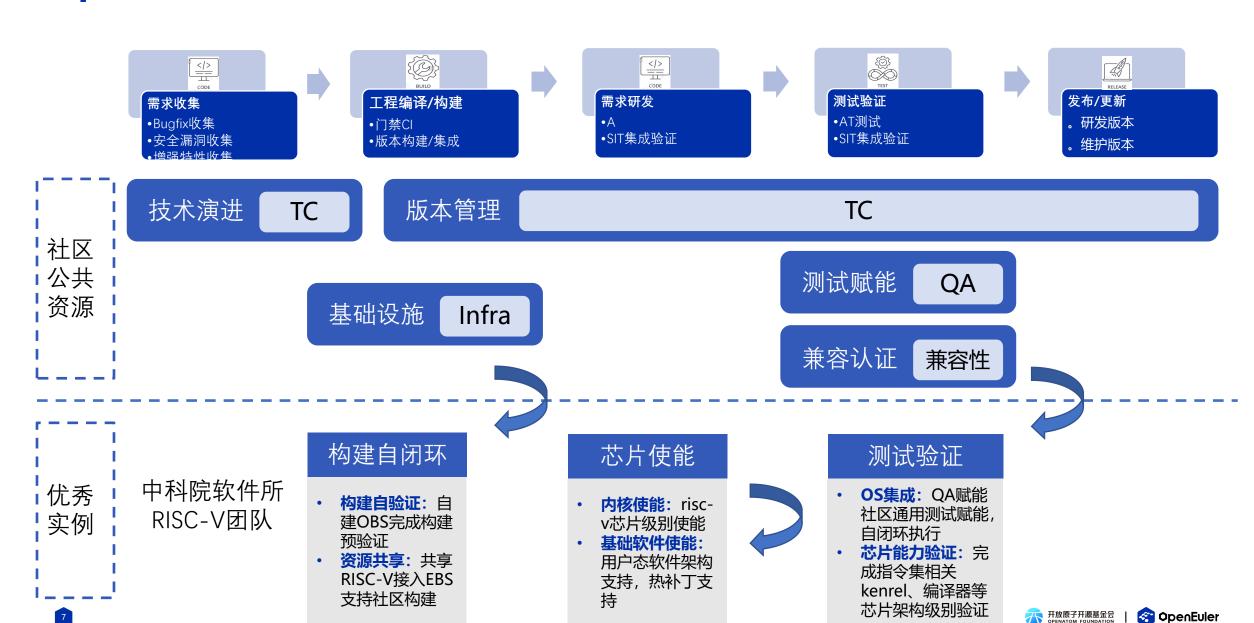
□分层协同:通过 谁受益谁维护 策略,发起人即交付主体,通过TC/RM等公共组织协同公共资源,辅助社区活动







openEuler 社区协同实例



软件维护质量提升

1 版本生命周期

2 社区开发协同

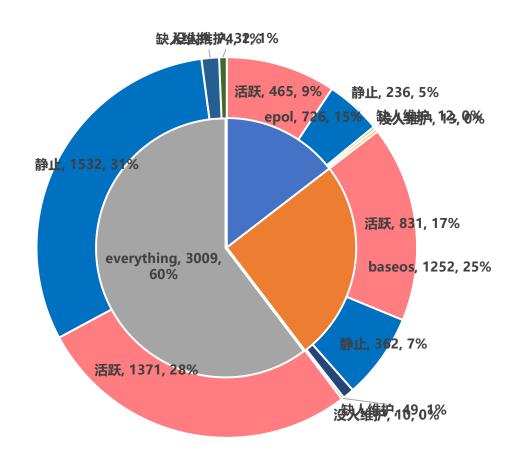
3 软件维护质量提升

openEuler 软件包维护质量提升

整体目标

掌握openEuler社区软件包数量、分布、质量及维护人员投入情况,通过社区运营手段,**推动社区官方仓有效维护达到90%**。

openeuler-22.03-lts软件包维护情况



撬动社区成员单位投入

投入方向	核心伙伴				
BaseOS	麒麟、统信、麒麟信安、中科院软件所、超聚变、华为				
Everythi ng	麒麟、统信、麒麟信安、中科院软件所、超聚变、联通 数科、天翼云、移动苏研、中软、软通、润和、飞腾、 华为				
EPOL	麒麟、统信、麒麟信安、中科院软件所、超聚变、联通数科、天翼云、移动苏研、中软、软通、润和、Linaro、H3C、普华、华为				

软件包有效维护率:

3% 🛑 🤋





软件包质量评价

- CVE修复率
- 测试覆盖率
- 版本新旧

通过工程能力实现软件包自维护

