



OpenHarmony开源项目介绍

HarmonyOS生态成功关键在开发者支持







开放 **Open Dev Open Release** Community Foundation 程度 版本开源 版本开源 版本开源 版本开源 开发过程开源 开发过程开源 开发过程开源 社区代码共建 社区代码共建 贡献者晋升通道 贡献者晋升通道 开放治理组织机制

捐赠给开放原子开源基金会进行孵化的开源项目





仅靠华为, 远远不够

共建:全产业链参与

共创:碰撞出更多价值场景

开放原子开源基金会OpenAtom



开放原子开源基金会是一家服务开源开发者的慈善公益组织,该组织致力于建设全球范围内可持续性的开源生态,为全球开发者搭建良好的开源合作平台,孵化高质量开源项目。

开放原子开源基金会

https://www.openatom.org



OpenHarmony开源项目



子系统

134

代码仓库

3

参考实现

开源路标





< HDC.Together >

已贡献17个子系统,持续迭代中,欢迎加入





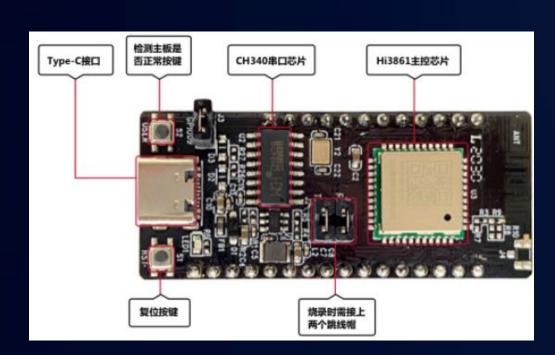
举例:驱动/芯片开发指南(9月底)、OTA升级子系统预计10月完成、支持Linux Kernel能力预计2020年12月完成

提供3个模组支撑有屏/无屏设备开发



无屏幕设备

- 1. 设备之间发现连接,通信协议栈
- 2. GPIO/串口等总线控制
- 3. 安全, DFX可维可测
- 4. OTA升级能力(10月)



WLAN模组 (Hi3861)

有屏幕设备

- 1. 提供内核态/用户态隔离,多进程隔离能力的内核。
- 2. 提供应用开发框架ACE,具备AA/FA应用开发能力,应用安装卸载能力。
- 3. 支持触摸屏能力, 图形框架, 音视频多媒体能力。



摄像头模组 (Hi3518)



屏幕+摄像头模组 (Hi3516)

备注:开发碰一碰拉起FA能力,依赖支持EMUI 11.0手机及相关Kit

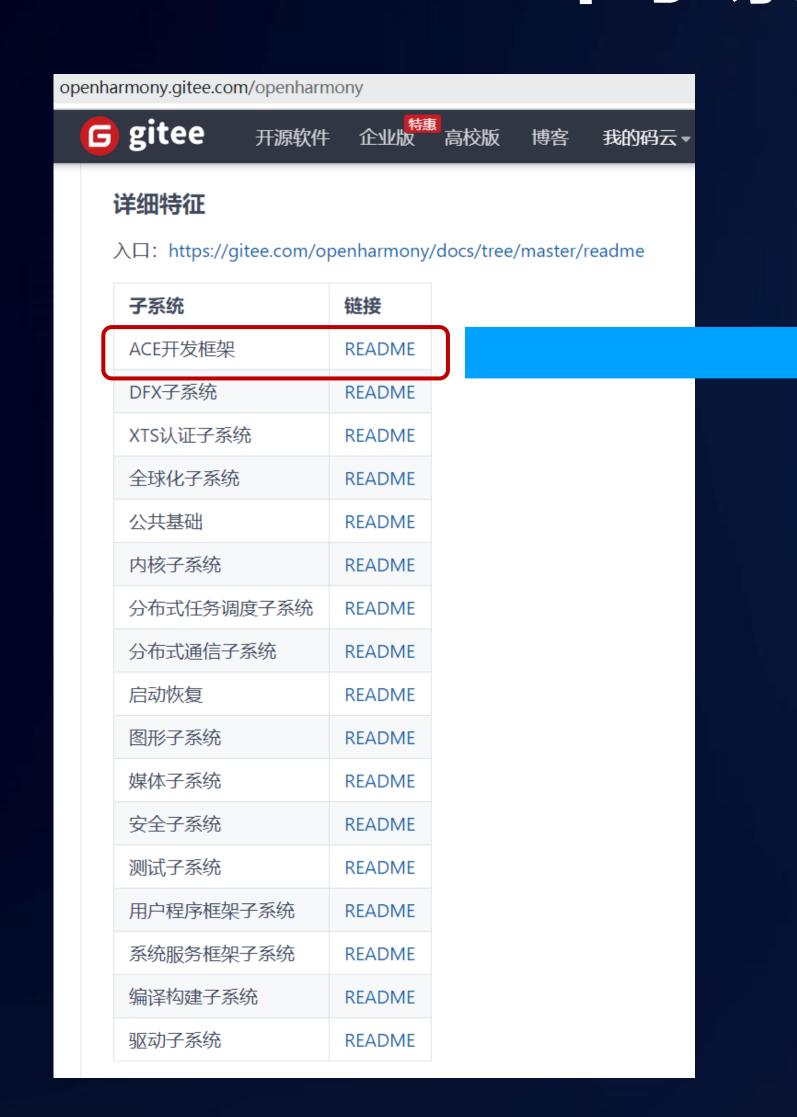
OpenHarmony学习及技术讨论渠道

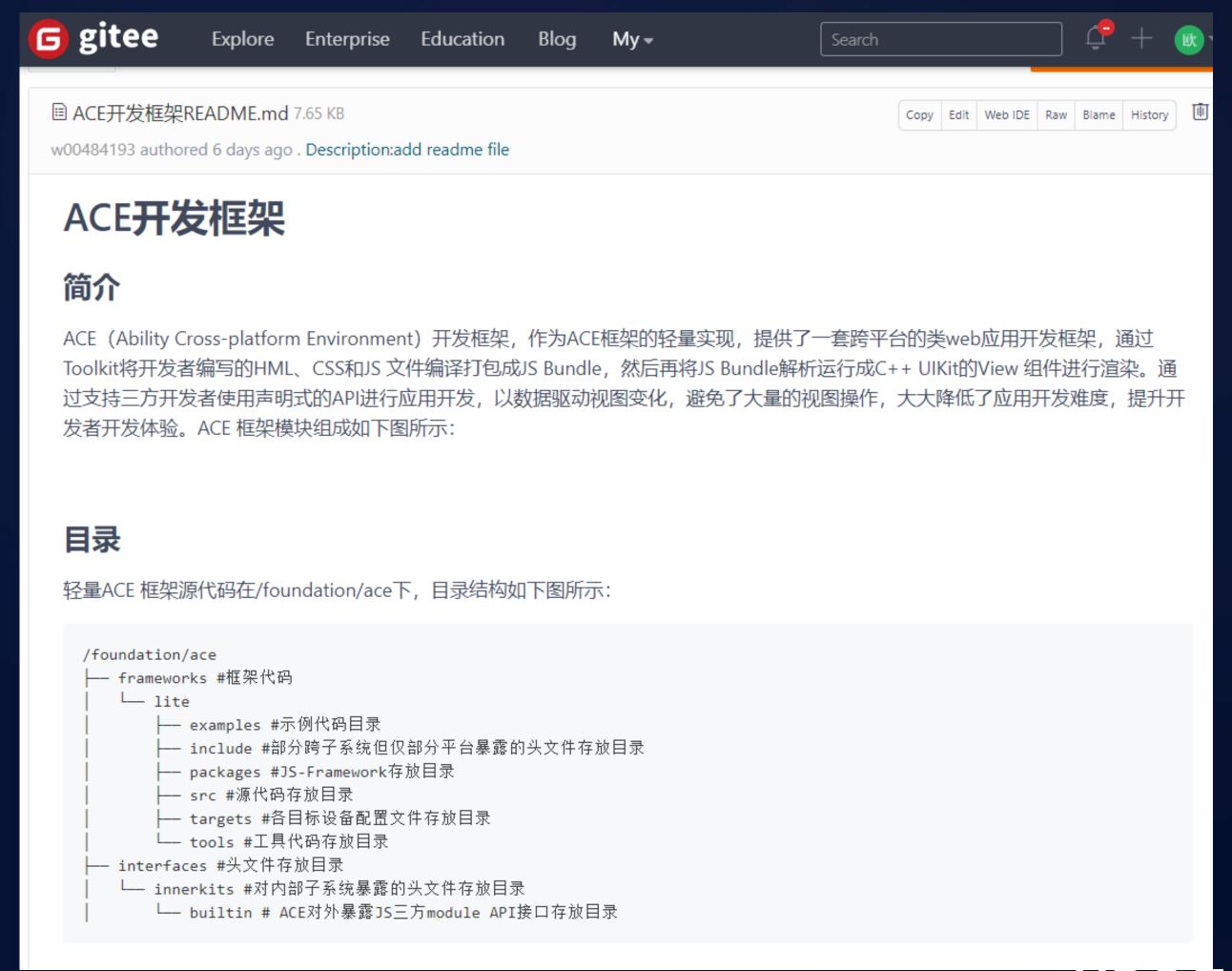


名称	特点	双址
HarmonyOS官网	开发文档	https://www.harmonyos.com/
华为开发者联盟 HarmonyOS论坛	技术讨论/最新动态	https://developer.huawei.com/consumer
官方公众号	最新动态	微信公众号搜索 "HarmonyOS_Dev"
Gitee	开源代码托管	https://openharmony.gitee.com
51CTO	应用、硬件开发课程	https://harmonyos.51cto.com/
电子发烧友	专业硬件开发	https://bbs.elecfans.com/harmonyos

Gitee - 17个子系统导读

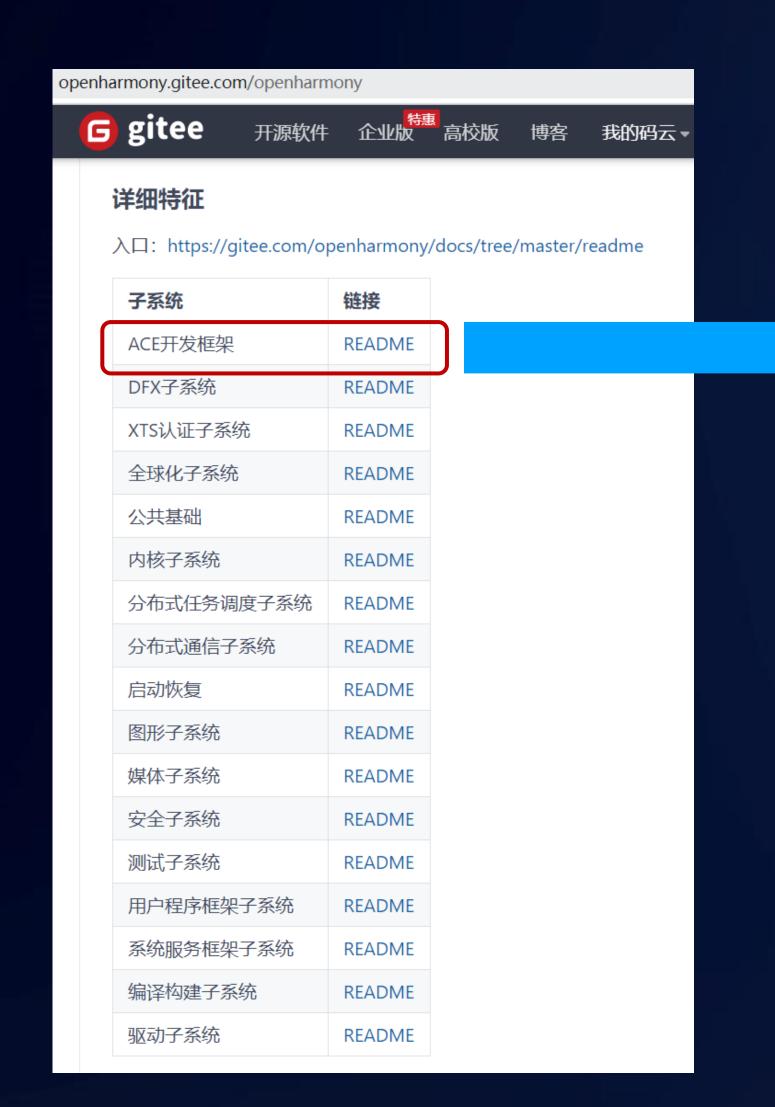


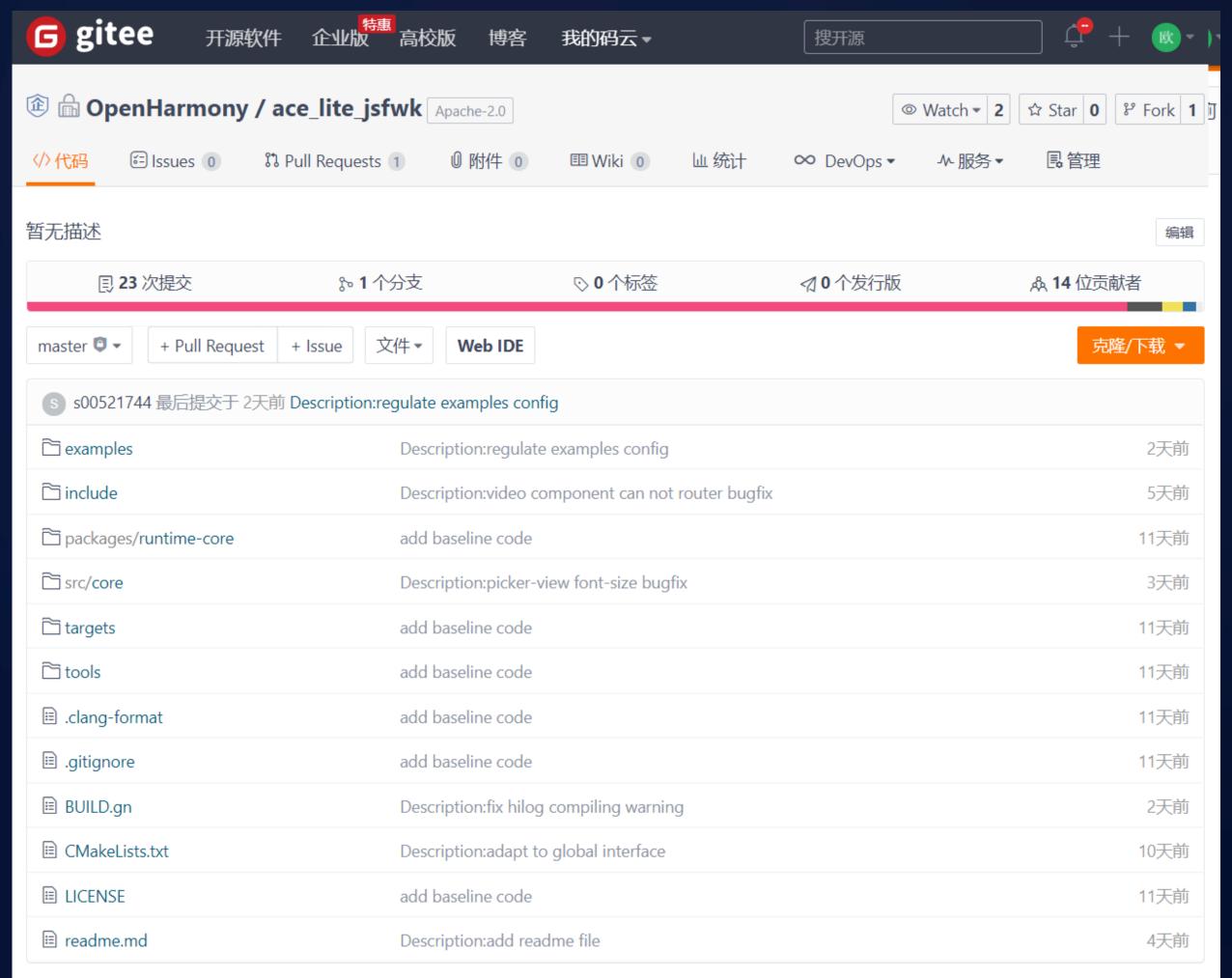




Gitee-134个代码仓







51CTO HarmonyOS专区 https://harmonyos.51cto.com/





电子发烧友HarmonyOS专区

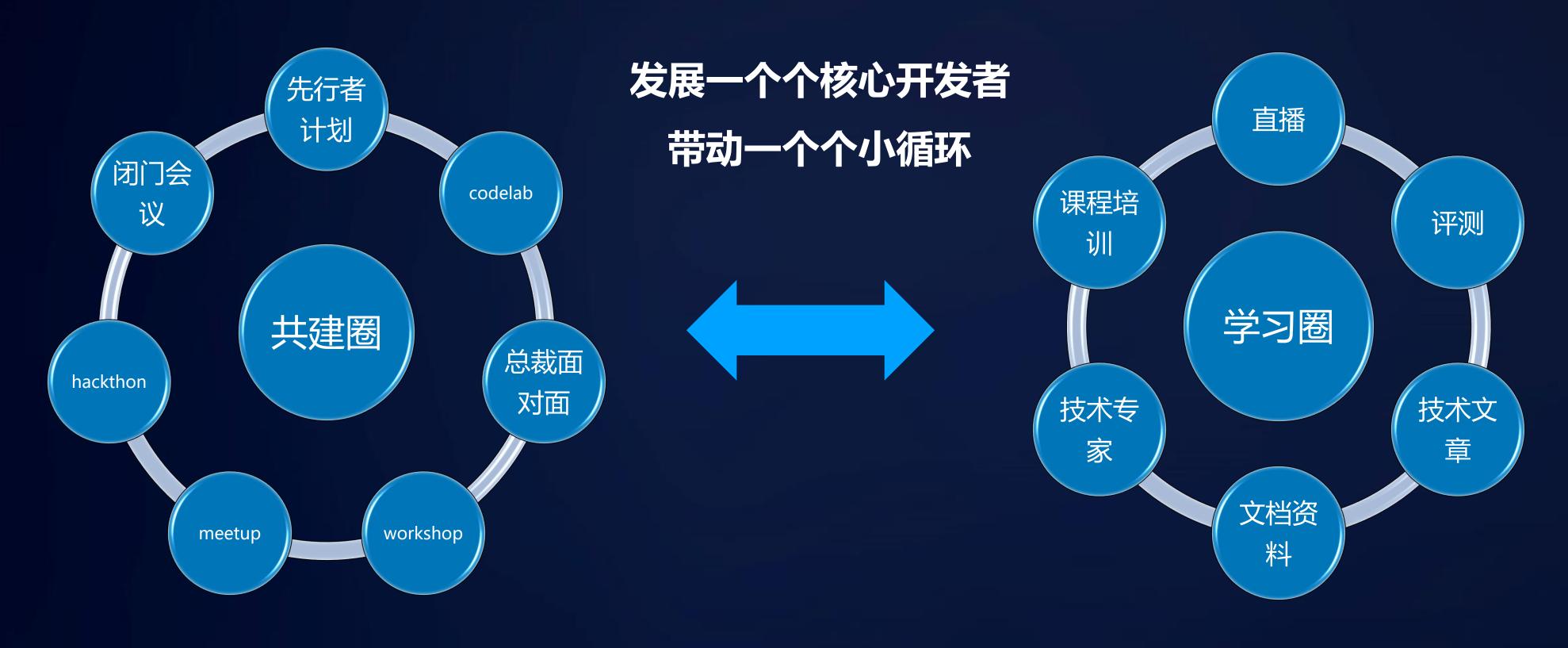


https://bbs.elecfans.com/harmonyos



社区运营规划





开发套件及社 区礼品

社区专属定制 证书及勋章

总裁面对面交 流机会 免费体验在线 培训课程

优先获得线下 活动名额

技术沙龙等活 动门票

51CTO专区: https://harmonyos.51cto.com

电子发烧友专区: https://bbs.elecfans.com/harmonyos



首批HarmonyOS课程



老师	9月课程计划	
韦东山	RTOS开发必备基础知识、HarmonyOS操作系统框架、HarmonyOS内核liteos-a介绍、移植系列课 程和直播	
	关于HarmonyOS你想知道的那些事儿、HarmonyOS系统工作原理解析 为什么说HarmonyOS是划时代的产品、HarmonyOS这事儿能成吗	
	HarmonyOS发展之路、HarmonyOS 十大惊喜、HarmonyOS 2.0潜在市场及应用场景、 HarmonyOS2.0知识地图、HarmonyOS基本操作、OpenHarmony开源代码走读1-10系列、 HarmonyOS开发实战	
刘燃	OpenHarmony驱动开发,OpenHarmony应用开发	
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	快速了解HarmonyOS操作系统及实战演练	
李令伟	OpenHarmonyOS联网开发	
王城	HarmonyOS简介,开发环境搭建,HDF驱动开发,点亮LED灯,GUI组件开发,摄像头开发,WiFi联网开发。	
李宁	HarmonyOS智慧屏App入门实战	
	HarmonyOS App项目实战系列课程的第1季:运动手表篇 HarmonyOS App项目实战系列课程的后续课程正在研发中	

说明:课程名称可能变更,详见51CTO、电子发烧友HarmonyOS专区



参与OpenHarmony开源共建方式



方式1: 直接到社区贡献 (个人/企业)

方式2:成为OpenHarmony项目群成员(企业)

方式1直接到社区贡献



参与方式

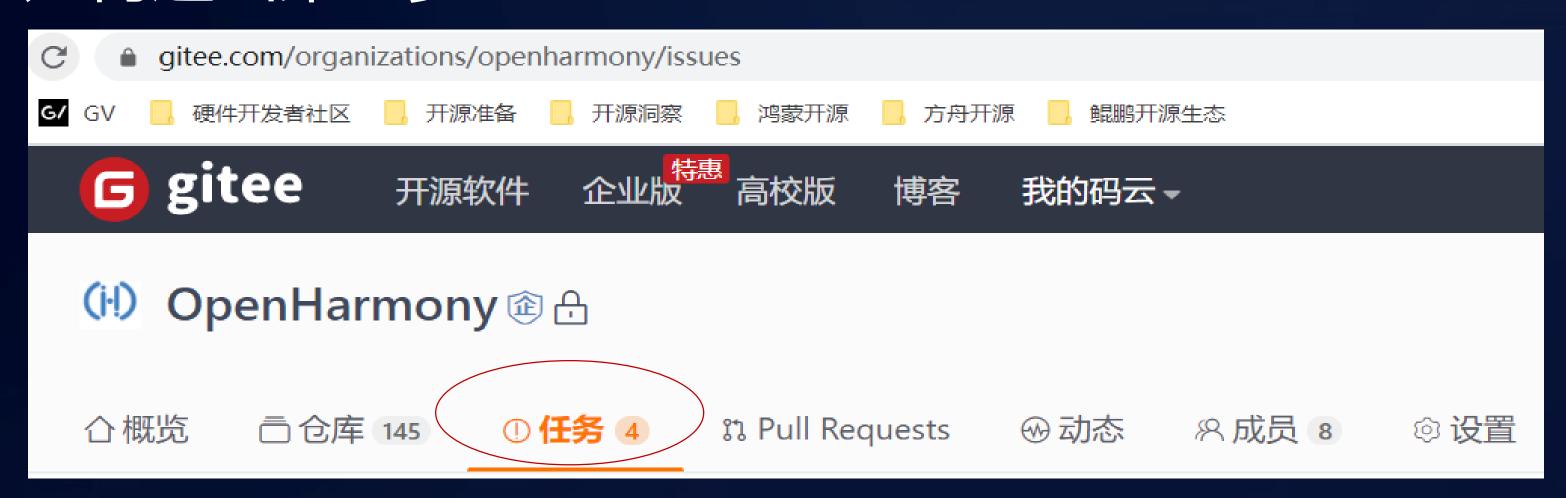
代码贡献: 参考https://gitee.com/openharmony/docs

文档贡献: 参考https://gitee.com/openharmony/docs

反馈issue: https://gitee.com/organizations/openharmony/issues

订阅关注: dev@openharmony.io

如何迈出第一步



方式2:成为OpenHarmony项目群成员 WHUAWEI





说明:企业成为会员,具体联系开放原子开源基金会

开源只是HarmonyOS生态构建的基础



诚邀 "HarmonyOS先行者"

人才生态圈 硬件生态圈 软件生态圈 学习人群 芯片 系统 组件 库 品牌 系统 应用 师资 培训 专家 工具 驱动 软件 软件 开源社区

诚邀HarmonyOS先行者



HarmonyOS官网: https://www.harmonyos.com

开源项目官网: https://www.openatom.org/openharmony

开源代码仓库: https://openharmony.gitee.com

华为开发者联盟:developer.huawei.com/consumer

51CTO: https://harmonyos.51cto.com

电子发烧友: https://bbs.elecfans.com/harmonyos

参与方式

代码贡献: 参考https://gitee.com/openharmony/docs文档贡献: 参考https://gitee.com/openharmony/docs

反馈issue: https://gitee.com/organizations/openharmony/issues

邮箱订阅: dev@openharmony.io

启动招募128M-4G设备合作伙伴: harmonytc@huawei.com





欢迎关注HarmonyOS开发者微信公众号