

最全 HarmonyOS 文档和社区资源使用技巧

各位开发者是否已经对 HarmonyOS 开发者文档如何使用了如指掌？遇到问题时是否知道如何高效解决？是否知道如何参与开源社区贡献？想要获取更多广受开发者喜爱的三方社区资源？为了帮助更多开发者快速接入，我们准备了 HarmonyOS 开发者文档、官方求助渠道、社区贡献指引还有更多三方资源。助你一臂之力，乘风破浪。

熟悉官方文档，快速上手

01 应用开发

Codelab 教程类：针对重点功能或场景的开发者教程，包括：通用组件、AI、数据库、媒体和分布式等。

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides/codelabs-0000001141821381>

DevEco Studio 使用与下载：

<https://developer.harmonyos.com/cn/develop/deveco-studio#download>

开发指南类：各类设备（手机/平板、智能穿戴、智慧屏等）、应用核心功能开发。

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides/develop-overview-0000001071291809>

来源：HarmonyOS 开发者微信号 <https://mp.weixin.qq.com/s/pc6V4lmgSe6VwKypQUGrFQ>

API 参考类：提供 Java API、Native API 和 JS API 介绍。

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references/overview-0000001054518434>

入门基础类：快速了解 HarmonyOS 的系统定位、架构、特性、场景、开发基础知识等。

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides/document-outline-0000001064589184>

02 设备开发

获取源码：通过镜像站点下载、HPM 包管理器获取、源代码仓库获取。

https://device.harmonyos.com/cn/docs/start/get-code/oem_sourcecode_guide-000001050769927

获取 DevEco Device Tool：

<https://device.harmonyos.com/cn/ide>

搭建系统环境：

https://device.harmonyos.com/cn/docs/start/introduce/oem_build_os_env-0000001121152509

基于开发板上手与开发：从系统支持的轻量系统开发板、小型系统开发板上手。产品开发实例例如：WLAN 模组、无屏摄像头类产品、带屏摄像头类产品。

https://device.harmonyos.com/cn/docs/start/introduce/oem_start_guide-0000001054913231

设备开发指南：提供内核、驱动、子系统功能、组件开发指导。

https://device.harmonyos.com/cn/docs/develop/kernel/oem_kernel_user_process-0000001050032733

移植指南：芯片开发移植指导，三方库移植指导。

https://device.harmonyos.com/cn/docs/develop/transplant/oem_thirdparty_transplant_des-0000001064570046

API 参考：提供完整的 API 接口介绍。

<https://device.harmonyos.com/cn/docs/develop/apiref/js-framework-file-0000000000611396>

HarmonyOS 视频课程：官方和业界大咖解读 HarmonyOS 以及它的系统架构，让您快速上手应用开发、设备开发。

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/training/result?type1=101603094347460003>

遇到问题，高效解决

开发、调试总会遇到一些阻碍，建议先查找文档，尤其是相关主题的开发指南、API 参考。

查阅文档后仍不能解决的问题，通过以下方式高效解决：

方式一：论坛反馈你遇到的问题其他开发者曾经遇到并已解决，欢迎在论坛搜索相关问题、提交新问题。通过互相讨论、互帮互助，助力更多开发者扫清障碍。

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/forum/blockdisplay?fid=0101303901040230869>

方式二：开源代码/文档 bug，Gitee 反馈在使用开源代码、文档过程中，遇到 bug 请参考 Issue 模板，提交至 OpenHarmony 项目的 Issue 入口。提交之前可了解其他开发者已解决的问题，高效扫清障碍。<https://gitee.com/organizations/openharmony/issues>

方式三：官网文档问题在线反馈阅读文档过程中，对于任何问题或者疑问，可通过官网意见反馈按钮直接反馈。高质量的问题反馈有助于我们不断完善文档内容和质量，您提供的信息越详尽，对我们问题改进越有帮助。

来源：HarmonyOS 开发者微信号 <https://mp.weixin.qq.com/s/pc6V4lmgSe6VwKypQUGrFQ>

方式四：更多官方支持 <https://developer.harmonyos.com/cn/support>

贡献开源社区持续提升

生态萌新，在熟悉文档、上手开发、消灭 bug 后，你一定积累了不少经验吧？欢迎每一个小有成就的你，贡献你的知识和智慧，帮助更多开发者快速成长。

方式一：论坛/gitee 答复其他开发者的相关问题每一个 Issue、问题的回复都是你为生态建设贡献的力量。

方式二：Gitee 贡献代码/文档/教程/Samples 参考《OpenHarmony 贡献者指南》，参与社区贡献。鼓励开发者在学习、开发过程中，贡献代码（修复 bug、优化代码）、总结经验并创建技术内容帮助更多开发者快速上手。

<https://gitee.com/openharmony/docs/blob/master/zh-cn/contribute/%E5%8F%82%E4%B8%8E%E8%B4%A1%E7%8C%AE.md>

方式三：参与或申请新建 SIG 组

OpenHarmony 成立了若干 SIG（Special Interest Group）特别兴趣小组，负责 OpenHarmony 社区特定子领域及创新项目的架构设计、开源开发及项目维护等工作。开发者可以通过加入 SIG 组讨论及开发，贡献你的代码及知识。

来源：HarmonyOS 开发者微信号 <https://mp.weixin.qq.com/s/pc6V4ImgSe6VwKypQUGrFQ>

<https://gitee.com/openharmony/community/tree/master/sig>

更多三方资源助你成长

HarmonyOS 发布后，众多业界大咖依托深厚的技术积累、丰富的项目经验为生态贡献力量，提交 demo 代码、开设课程、制作详细教程、培育更多的开发者。你可以通过行业大咖、资深开发者的分享与实践，高效学习相关知识。

51CTO 社区 HarmonyOS 课程：<https://harmonyos.51cto.com/study#edu>

电子发烧友社区 HarmonyOS 课程：<https://harmonyos.elecfans.com/university/list>

OpenHarmonyGitee 社区资源：

<https://gitee.com/openharmony/docs/tree/master/zh-cn/resources>

当你学习某课程或功能时，功能可能会发生变化，请参考官方文档获取最新信息。不积跬步无以至千里，不积小流无以成江海，生态的繁荣离不开广大生态伙伴、开发者的共同努力，参与 HarmonyOS 生态，让我们见证你的每一次付出和成长。