

OpenHarmony 主干开发板选型结果公示及共建规划

【初稿】

为了进一步支持 OpenHarmony 主线版本演进，OpenHarmony Dev-Board SIG 组（以下简称“SIG 组”）发起了主干开发板评选工作，现结合 SIG 评选小组所有专家打分以及伙伴单位投票，对主干开发板选型结果进行公示。

一、选型策略及结果公示

1. 整体选型策略

本次选型遵循聚焦高频使用场景的原则，确定：

- 展锐 P7885：面向移动智能终端场景
- 瑞芯微 RK3588：面向通用智能设备场景
- 飞腾 D3000M：面向 PC 场景

2. 各平台选型结果

1) 展锐 P7885 平台：选取排名前 3 的厂家作为入围单位，第 4-6 名的厂家作为候补单位，其中

3 家入围单位

- 深圳开鸿硬件生态科技有限公司（入围）
- 江苏润开鸿数字科技有限公司（入围）
- 上海锐伟科技有限公司（入围）

3 家候补单位

- 诚迈科技（候补）

- 中科鸿略（候补）
- 移远（候补）

2) 瑞芯微 RK3588 平台：选取排名前 3 的厂家作为入围单位

- 厦门贝启科技有限公司（入围）
- 深圳触觉智能科技有限公司（入围）
- 深圳市凯佳达智能显示有限公司（入围）

3) 飞腾 D3000M 平台：选取排名前 3 的厂家作为入围单位

- 深圳中电港技术股份有限公司（入围）
- 鸿湖万联（入围）
- 开鸿智谷（CD8180 芯片共建需单独讨论）
- 江苏润开鸿数字科技有限公司（入围）

二、共建要求与机制

1. 硬件形态定义（入围单位参与）

各平台的入围单位需与对应芯片公司共同参与硬件形态定义（包括开发板规格、外围接口设计、外设支持等），确保开发板满足主线版本的演进需求。

SIG 组建议向评审小组及其他入围单位开放，包括但不限于：

- Schematic（原理图）
- Layout（PCB 布局）
- Gerber（光绘文件）
- BOM（物料清单）

同意贡献上述材料的单位，硬件设计工作将作为技术共建纳入到贡献度，并享有硬件的优先定义权

2. 软件共建要求（入围+候补单位参与）

- 1) 入围单位：必须参与 OpenHarmony 芯片平台适配的共建工作（包括驱动适配、功能优化、文档撰写等）
- 2) 候补单位：可选择参与软件共建，其共建度（如代码提交量、问题解决率、社区反馈响应速度等）将作为后续入围单位的关键依据，候补单位满足 100 人月的投入工作量即可向 sig 评审小组发起申请加入入围单位的评审
- 3) 淘汰制：所有入围单位需保证每月 10 人以上的人力投入，如连续两个月未完成向社区承诺的共建任务，将取消入围单位资格，1030 为第一个考察点

3. 时间节点要求

时间	任务要求
2025.09.19 日	社区开发板硬件方案确认
2025.10.23 日	首板 100PCS 完成 master 分支上小系统点亮
2025.10.30 日	在 master 分支上完成所有基本功能调试

（时间节点暂定，各平台分组讨论后据实执行）

三、参与权益

1. 入围单位：

拥有硬件形态定义的参与权，社区资源（如技术培训、宣传推广）的倾斜，优先采购支持。

2. 候补单位：

可参与软件共建的协作，其贡献将作为后续入围的重要参考。

四、执行与监督

本方案由 OpenHarmony Dev-Board SIG 组负责执行与监督，如有疑问或异议，请于 2025 年 9 月 18 日前以书面形式反馈至 SIG 组。

邮箱：sig_devboard@openharmony.io

（备注：本方案最终解释权归 OpenHarmony Dev-Board SIG 组所有）