



开放原子开源基金会
OPENATOM FOUNDATION

OPENHARMONY 项目群

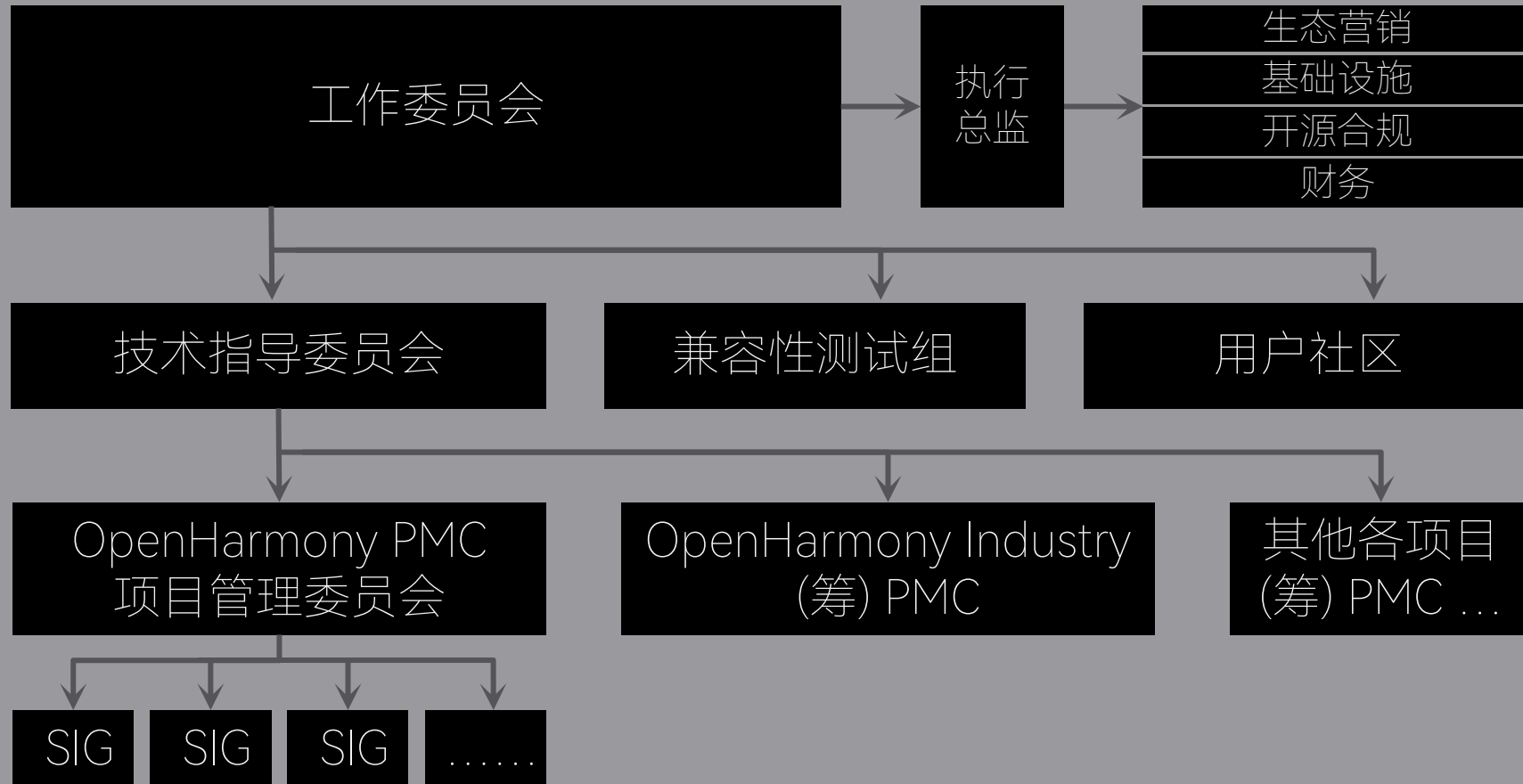
啃硬骨头 建新生态



工作委员会是
OpenHarmony项目群的
最高决策机构

OpenAtom 开放原子开源基金会

OpenHarmony 项目群



其他项目 ...
...

2021-6-1

- 发布2.0 Canary
- 支持大内存版本
- 支持富交互设备

2021-6-1至今

- 超过60家机构接洽捐赠事宜
- 466个代码贡献者
- 来自58家机构
- 从消费电子到行业应用，各行各业
- 30余个SIG

2021-8-2

- 发布2.2 beta 2
- 打开适配各类主要终端芯片
- 建设分布式能力和媒体应用能力
- 提升应用开发能力

2021-9-30

- 发布LTS版本
- 形成商业发行版企业格局
- 科研、高校、职业、通识教育体系初步成型
- 全面社区营运

2021-12-30

- 形成可观的应用生态版图，覆盖主要应用
- 具备多生态融合能力
- 支撑从手机到TV到各类终端的产品化
- 行业应用底座成型，多种行业应用产品化

长期目标

- 完善核心技术栈建设
- 实现技术栈创新方案

国际化：与Eclipse基金会的欧洲发行版合作

2021.1

E基金会搬迁比利时

首批3家欧洲合作伙伴签署MOU

2021.2

E基金会与开放原子合作沟通，2月26日双方已签署关于OH合作的MOU

2021.3-8月

合作模式，治理模式及品牌策略对齐

E基金会欧洲开源鸿蒙工作组章程及首批合作伙伴协议签署

2021.9

开放原子与Eclipse签署正式合作协议

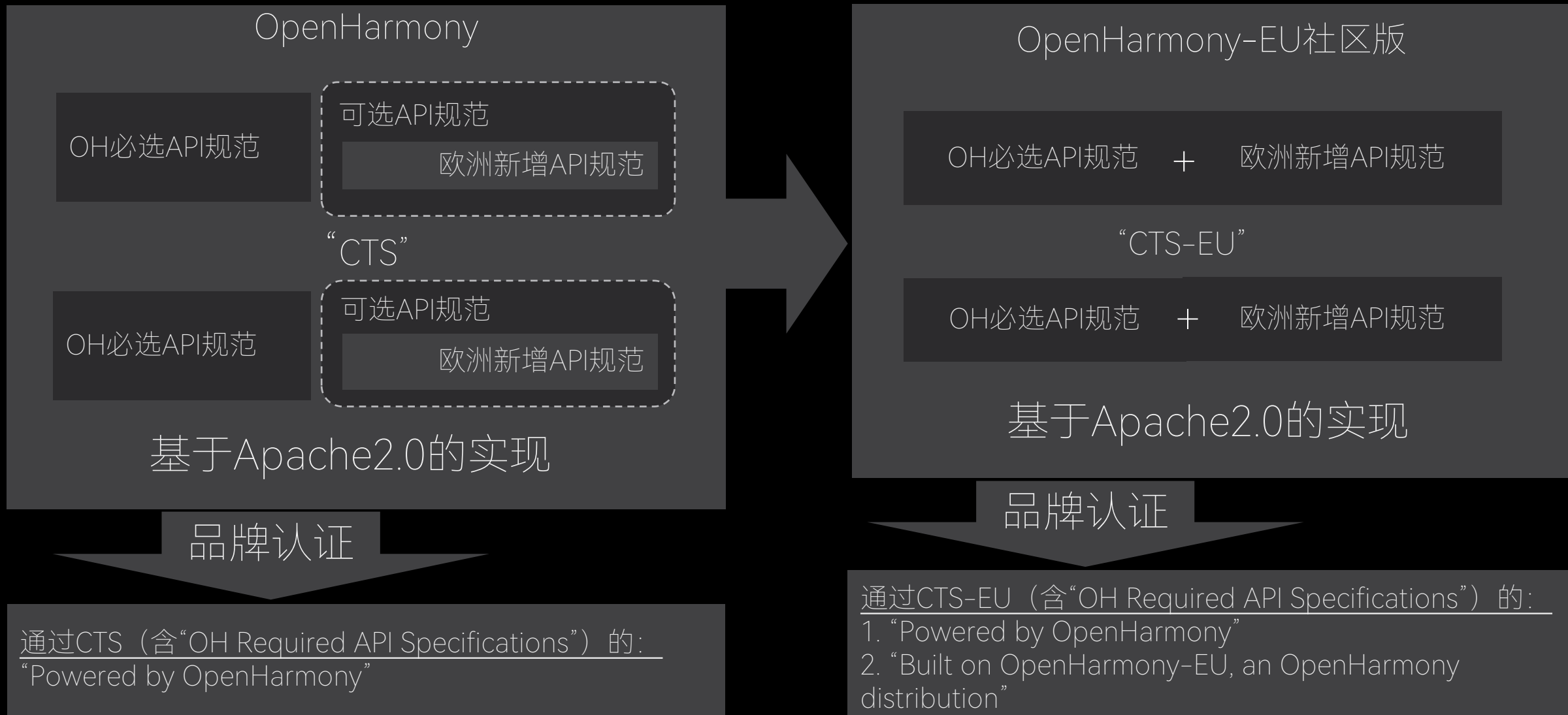
2021.10

第二批合作伙伴加入

首个欧洲发行版发布



合作关系



OpenHarmony中短期价值

技术	商业	产业环境
万物互联超级终端具有领先性	iOS封闭/Android垄断/IOT分裂	软件技术栈 自主化需求
<ul style="list-style-type: none">• 一个系统统一各种算力设备，可弹性部署• 多设备自然融合，硬件能力可扩展、互助、共享• 一次开发多端部署，各种终端API统一，系统自动调度UI	<ul style="list-style-type: none">• Linux式的社区，开放治理，人人可用，人人可共建• 源头基金会非盈利，商业价值释放给下游	

还要找到关键突破，方可成为产业稳健基石

生态价值与现有生态的演进

安卓生态迁徙路径一

- 系统级融合，扩展JAVA API，引入JS API
- 需要前装或重新刷机

全新OH生态

- 一个系统统一各种算力设备，可弹性部署
- 多设备自然融合，硬件能力可扩展、互助、共享
- 一次开发多端部署，各种终端API统一，系统自动调度UI

安卓生态迁徙路径二

- 增量外挂OH kit，导入JS API
- 现安卓设备都可安装加入

苹果生态迁徙路径

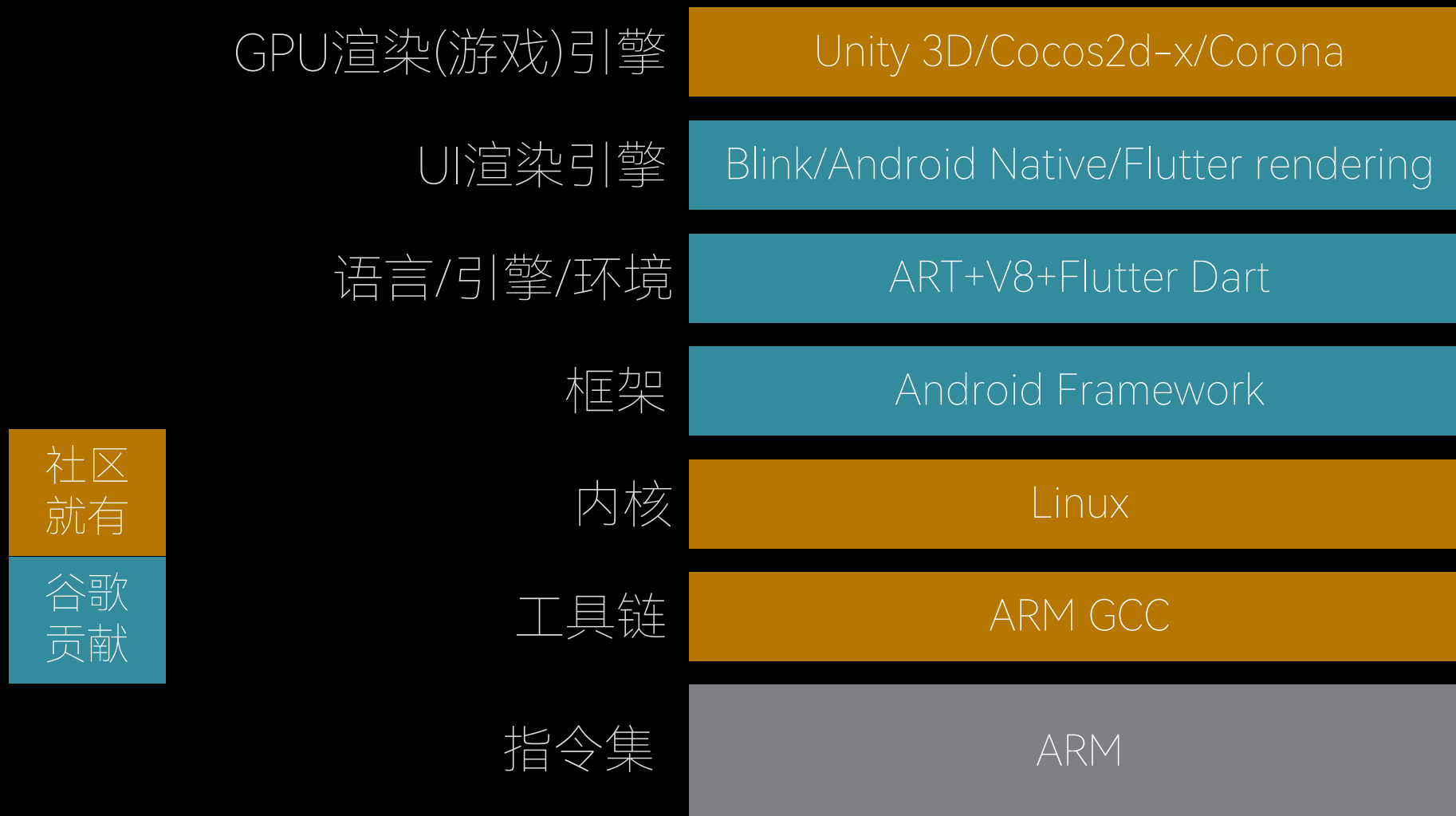
- 增量外挂OH kit，导入JS API
- 现iOS/MacOS设备都可安装加入

桌面生态迁徙路径

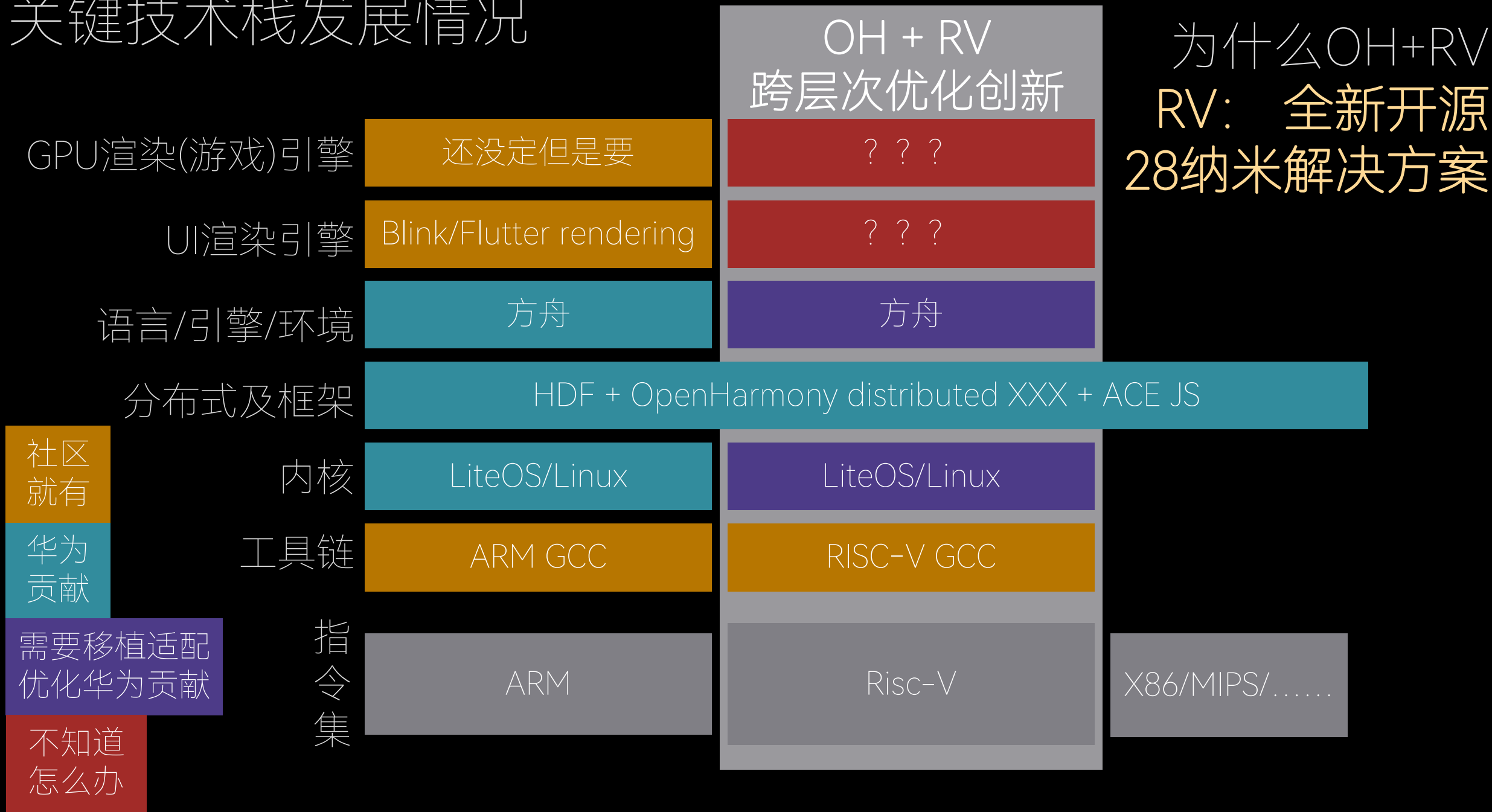
- 增量外挂OH kit，导入JS API
- 现Windows/Linux桌面设备都可安装加入

类似Flutter的解决方案

洞察： Android+ARM关键技术栈全景： 都有哪些硬骨头



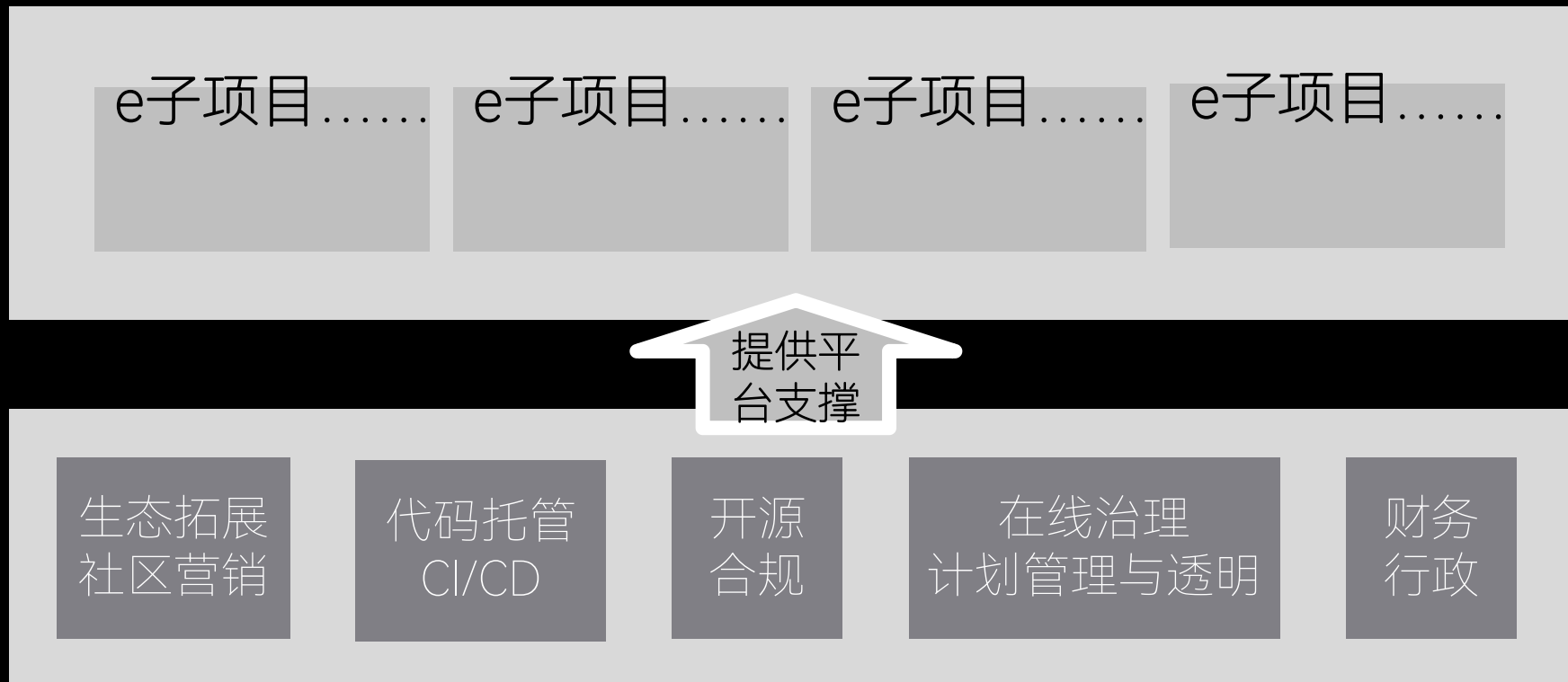
关键技术栈发展情况



OpenHarmony项目群下设四种组织

组织	输出	组成	成立审批	场所	基础设施	现有组织
SIG	代码	研发	PMC审批	Gitee sig仓 微信群 邮件列表 其他自定义	Gitee CI/CD 邮件列表系统	DevBoard sig RiscV sig OHPython sig
工作组	业务 支撑	业务	工作委员会审批	微信群 邮件列表 其他自定义	邮件列表系统	营销WG 官网WG 兼容性WG 开发者发展WG 法务WG 教育WG
生态 项目	代码+ 生态 成果	研发+ 业务	PMC+ 工作委员会审批	项目官网 Gitee项目仓 邮件列表 其他自定义	Gitee CI/CD 开源合规 邮件列表系统	轻手表子项目(筹) OHindustry项目(筹) OHinSpace项目(筹) Ohrobotics项目(筹)
技术 项目 (硬骨头 项目)	代码	研发+ 业务	PMC+ 工作委员会审批	项目官网 Gitee项目仓 邮件列表 其他自定义	Gitee CI/CD 开源合规 邮件列表系统	语言、编译器与运行时项目(筹) UI渲染引擎项目(筹) 2/3D图形渲染引擎项目(筹) 生态兼容(AOSP/iOS/win/...)项目(筹)

OpenHarmony 项目群 关键业务指标 与能力地图



项目群关键能力建设:

白皮书代表项目群团队探索的最佳实践
(关键业务指标):

- 产业洞察/技术理解与视野/游说
- 开源治理
- 开源合规
- DevOps

Request For Comment Code Committer



<https://openharmony.cn>
<https://openharmony.io>

690万行代码 + 你
2000余个系统规划条目 + 你
251个Repos + 你
64个Committers + 你
9个PMC + 你

诚邀 规划
代码
治理 共建