

< HDC.Together >

HUAWEI DEVELOPER CONFERENCE 2021

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

HarmonyOS Connect 智能硬件开发 技术分论坛

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

HarmonyOS Connect 解决方案

助力伙伴快速低成本开发

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

开箱即用行业解决方案



智能家居 (贴心管家)



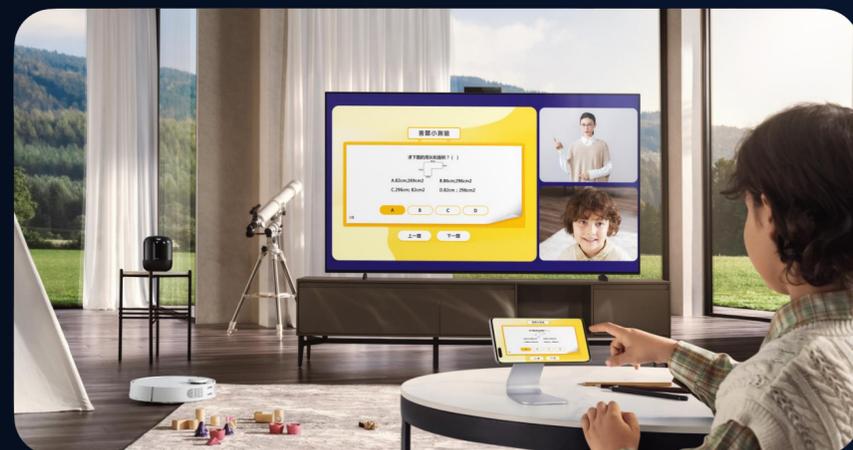
智能出行 (出行助理)



影音娱乐 (娱乐伙伴)



运动健康 (私人教练)



教育关怀 (智慧学伴)

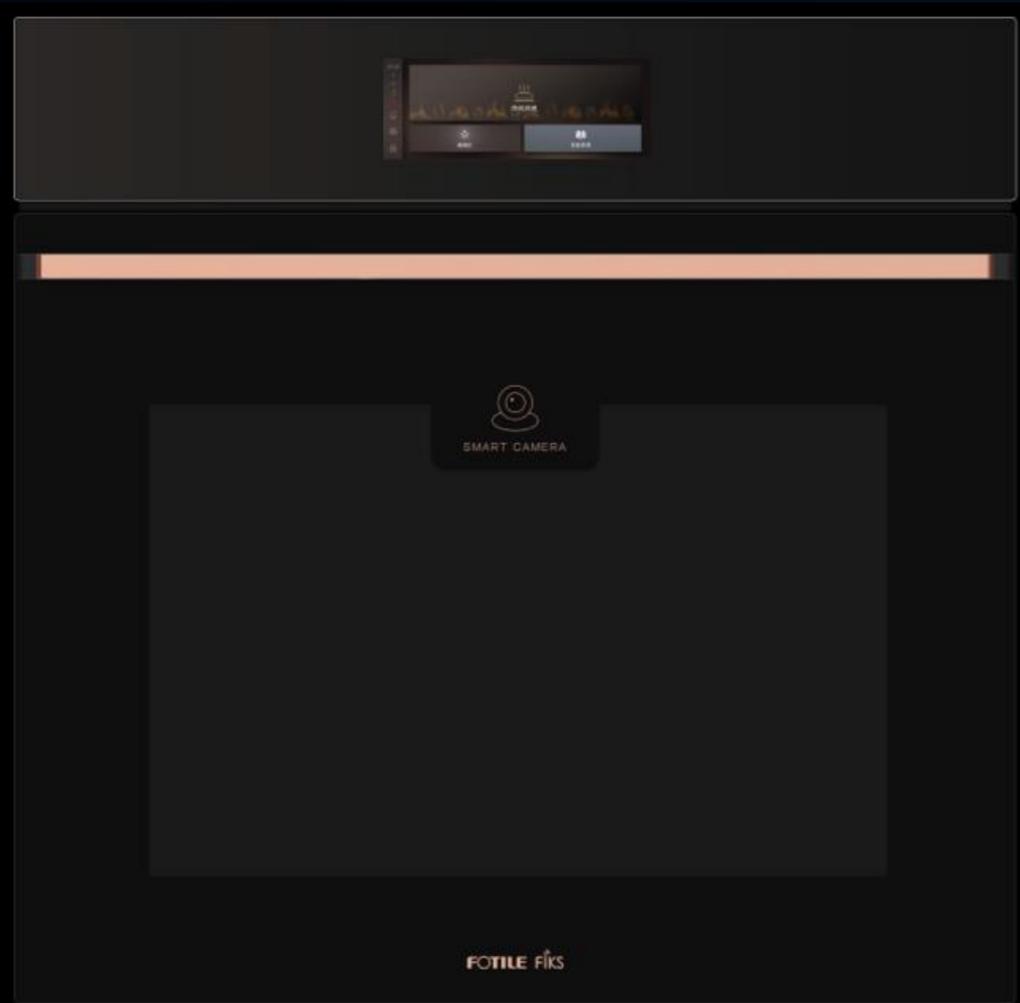


智慧办公 (随身秘书)

如何开发 HarmonyOS Connect 产品



方太智能社交烤箱



极致的触屏交互体验

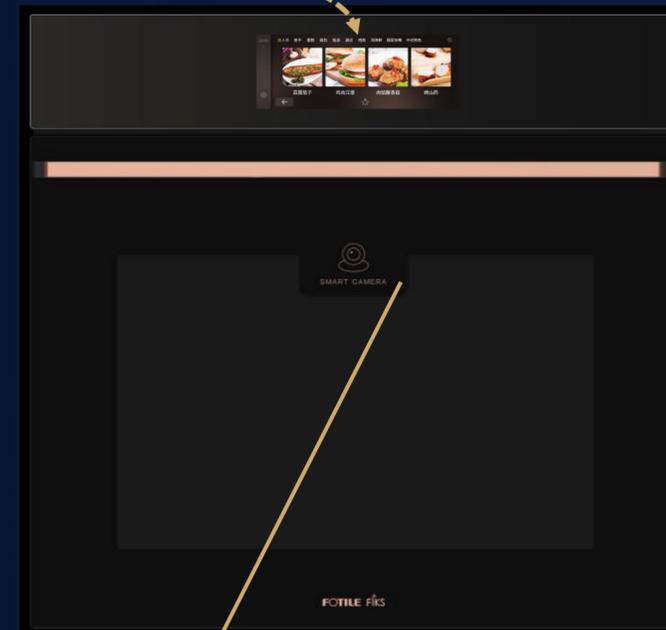
海量专属健康菜谱

一键烹饪 (服务流转)

厨房慧眼 (直播、录制、分享)

便捷的开发方式 (JS、DevEco Studio)

极低的资源占用



HarmonyOS Connect 解决方案 超级终端全新体验 低成本快速接入

预集成解决方案服务包



赋能套件

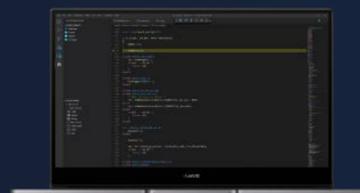


服务平台/开发工具

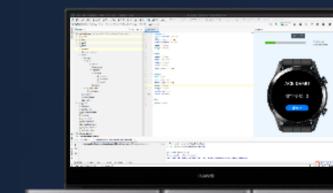
全生命周期服务平台



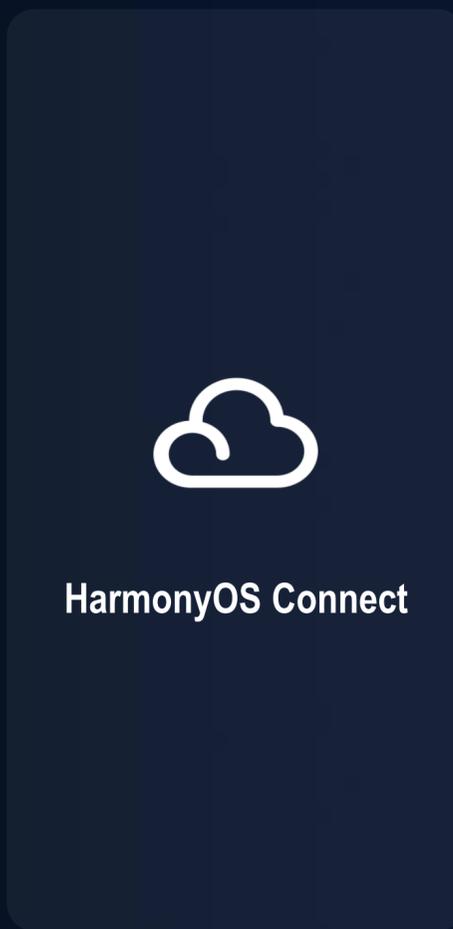
设备开发



应用/服务/卡片开发



HarmonyOS Connect 服务包全景图



提供鸿蒙超级终端体验

软件生命周期内可追溯/可快速修复/可升级

为合作伙伴提供运营变现能力

支持无屏/有屏设备

覆盖主流芯片与模组，加速解决方案适配

主流芯片

11家28款

Wi-Fi / BT / 通用SOC

Wi-Fi / BT

博流BL602

ASR5822S

海思Hi3861

...

通用SOC

全志A133

君正X2000

海思 Hi3556V200 / Hi3798MV310 / Hi3751V811

...

爱联

WF-H861-RTA1

WF-H861-RWA1

博联

BL3375-P

BL3377-P

庆科

EMC3090-P

EMW3010-P

朗国

LS.HA5822S.A

XF.H3861.A

汉枫

HF-LPT260

HF-LPT270

模组

11家20款

雅观

YGW-H301SP

.....

晶讯

3861-18

芯中芯

C-8122

高盛达

WL40H1500

欧智通

J102A-S

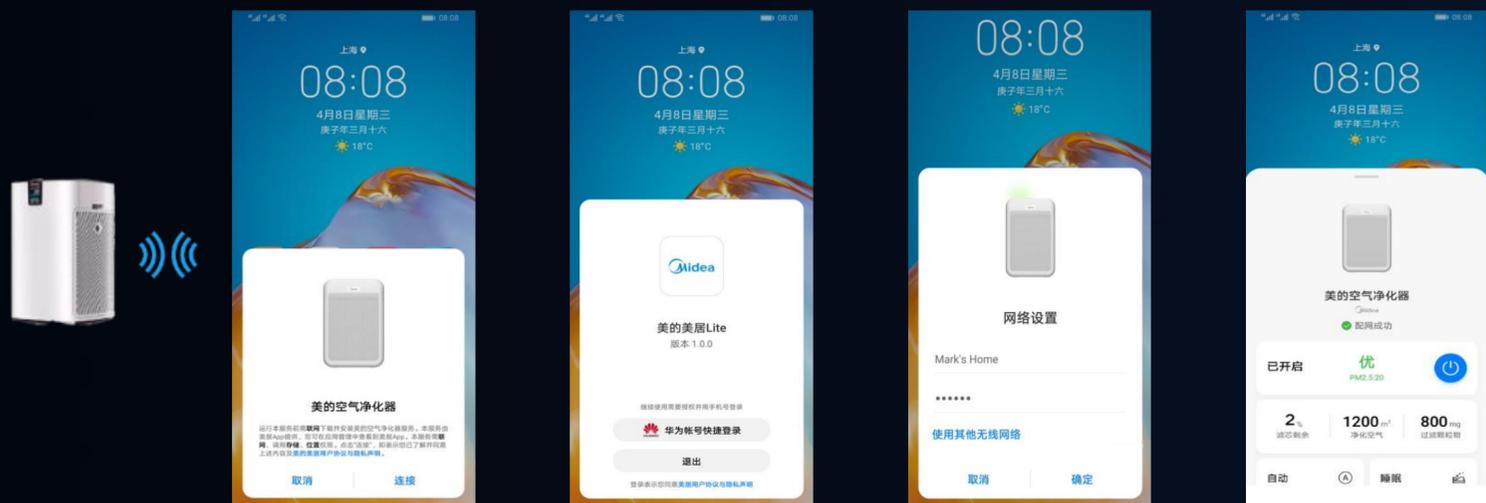
中软国际

LYW-S1H1

基础服务包 感受超级终端全新体验

碰一碰拉起FA

同账号流转



极简连接

设备发现/注册

Wi-Fi/蓝牙设备配网

家庭群组成员共享

...

万能卡片

原子化服务卡片

控制中心卡片

...

极简交互

碰、扫、靠

服务中心

多设备入口

...

硬件互助

投屏

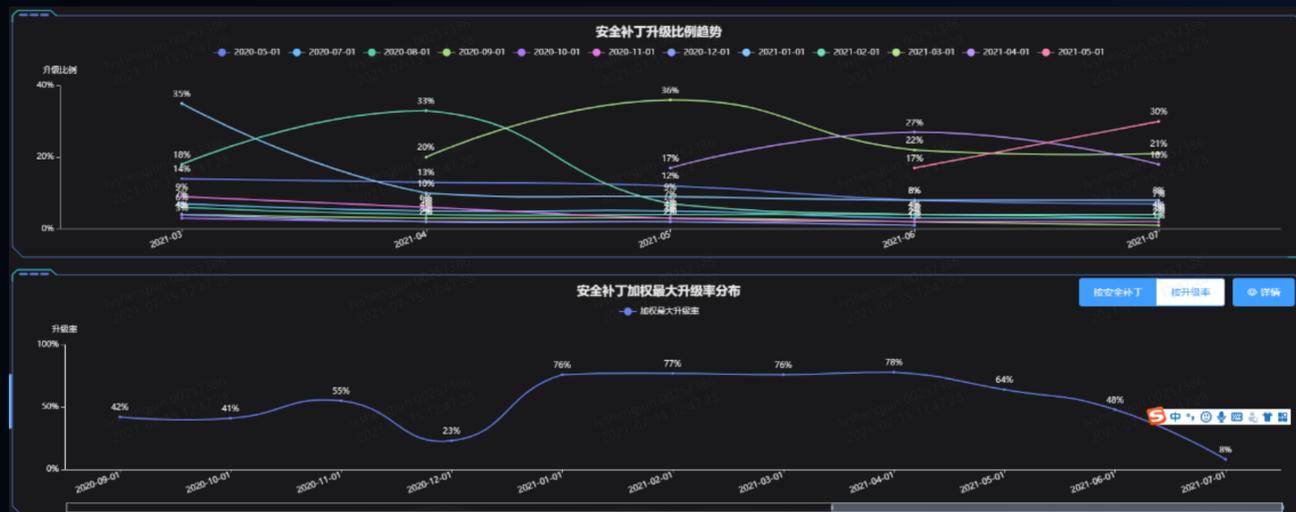
投音

服务流转

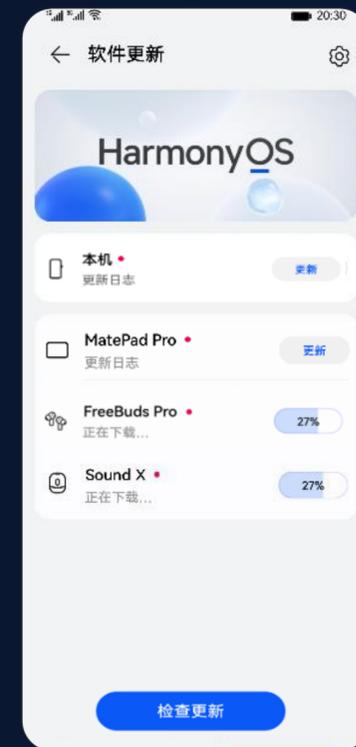
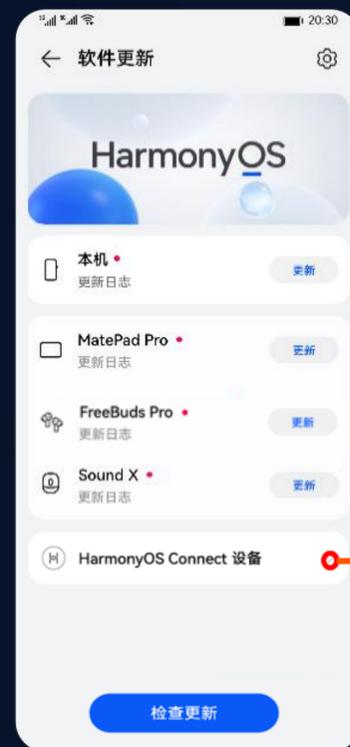
...

运维服务 高效修复问题 持续升级 大数据运维 助力设备一生鲜活

可视化运维分析



超级终端互助升级



运维度量

- 设备在网
- 用户行为
- 服务调用

...

OTA升级

- 升级计划
- 设备分组检测
- 互助升级

...

升级度量

- 版本/补丁升级率
- 版本质量分析
- 版本在网量

...

远程维护

- 远程桌面
- 远程诊断
- 远程修复

...

运营服务 开放运营系统 让合作伙伴产品和服务效果可视



单品销售

热门品类
热门设备
...

二次销售

配件/耗材
延保/保养
...

运营服务

损耗
激活
...

设备推荐

场景化设备
个性化服务
...

“零”成本 一键集成 万能卡片全新升级

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



超级应用 重新定义设备竞争力

小艺



多设备智慧体

畅连



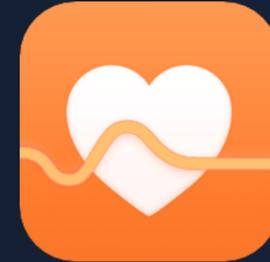
语音 视频 屏幕共享
多种方式无缝沟通

服务中心



原子化服务智能分发

运动健康



全天候运动健康管家

智慧生活



多场景联动
设备管理便捷

服务平台/开发工具 助力伙伴低成本 低门槛 快速接入

全生命周期服务平台

开发工具

学习

加入

开发

测试

认证

运营

资料文档

加入合作

服务包获取

功能测试

认证

数据分析

CodeLab

协议签署

开发套价获取

性能测试

实验室

用户反馈

成功案例

产品注册

开发工具获取

稳定性测试

设备授权

质量分析

安全测试

OTA升级

分布式应用/服务开发

一站式设备开发

HUAWEI DevEco
Studio

HUAWEI DevEco
Device Tool

OpenHarmony SDK

HarmonyOS Connect 设备开发套件

API

Toolchain

OS源码

Toolchain

驱动库

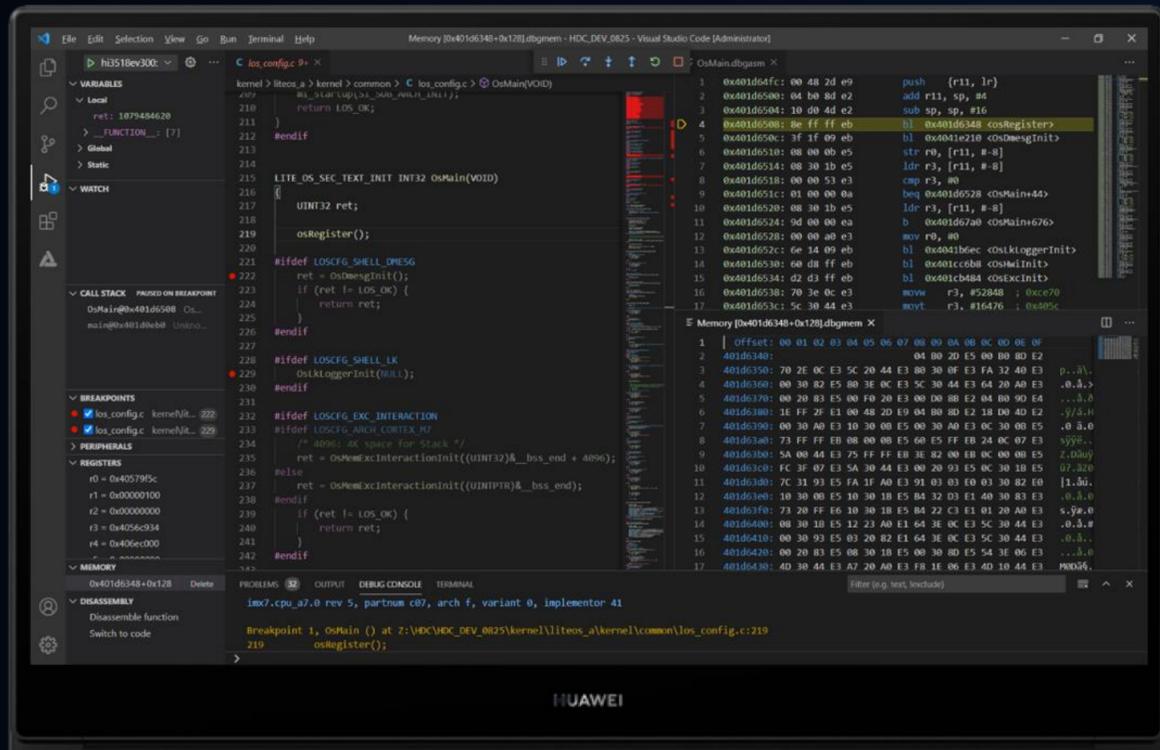
开发板

服务平台全生命周期支持开发者





一站式设备集成开发环境 助力OEM合作伙伴高效开发



远程开发模式

100% 开发活动一站式完成



按需定制

基于设备资源自由剪裁



一键编译和烧录

集成主流芯片工具链



鸿蒙智联服务包一键集成

鸿蒙智联服务包便捷浏览，一键集成

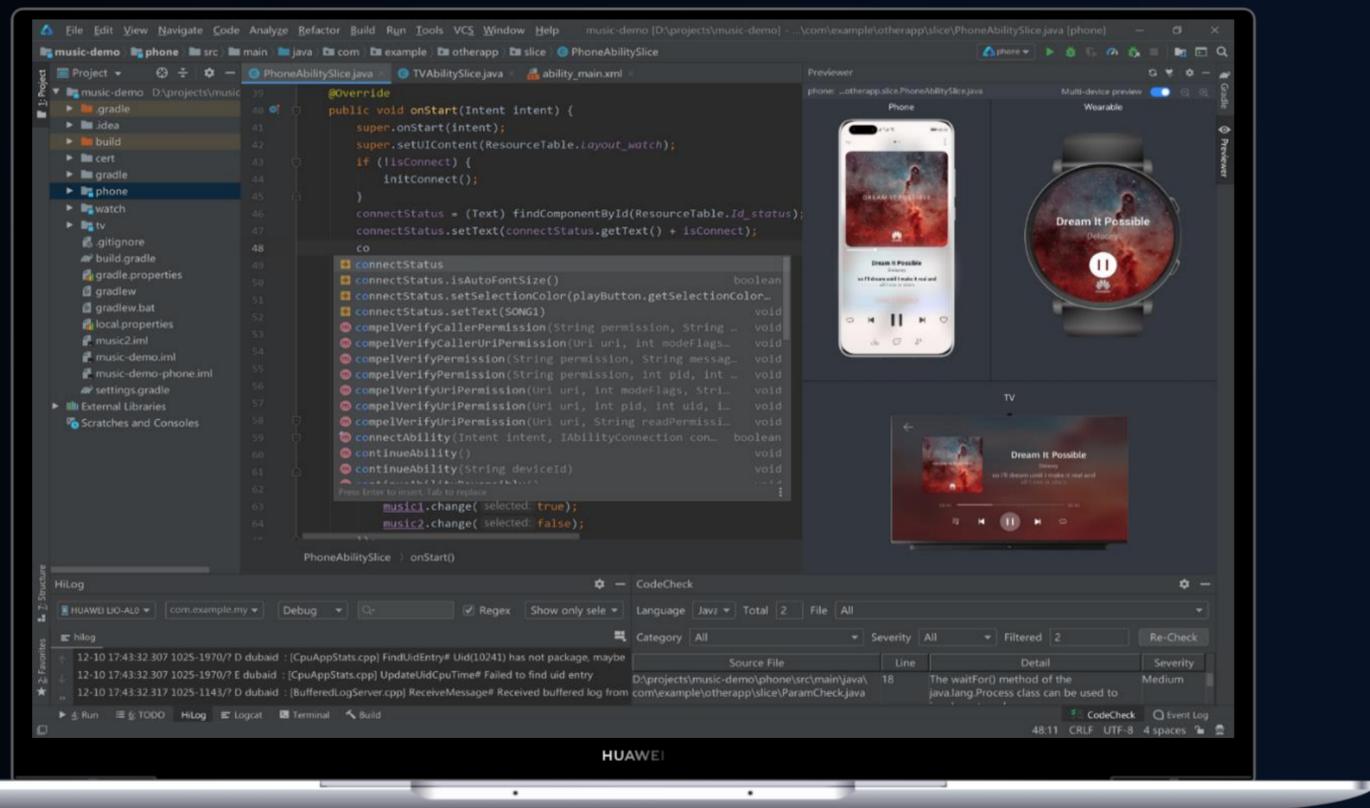


设备仿真器

低门槛，低成本开发



服务/卡片集成开发环境 极简开发畅快体验



丰富的原子化服务和卡片模板

50+



多端双向预览

亚秒级，双向实时预览及定位



低代码开发

可视化开发 所见即所得



分布式模拟仿真

分布式场景模拟



分布式调试调优

效率 3x

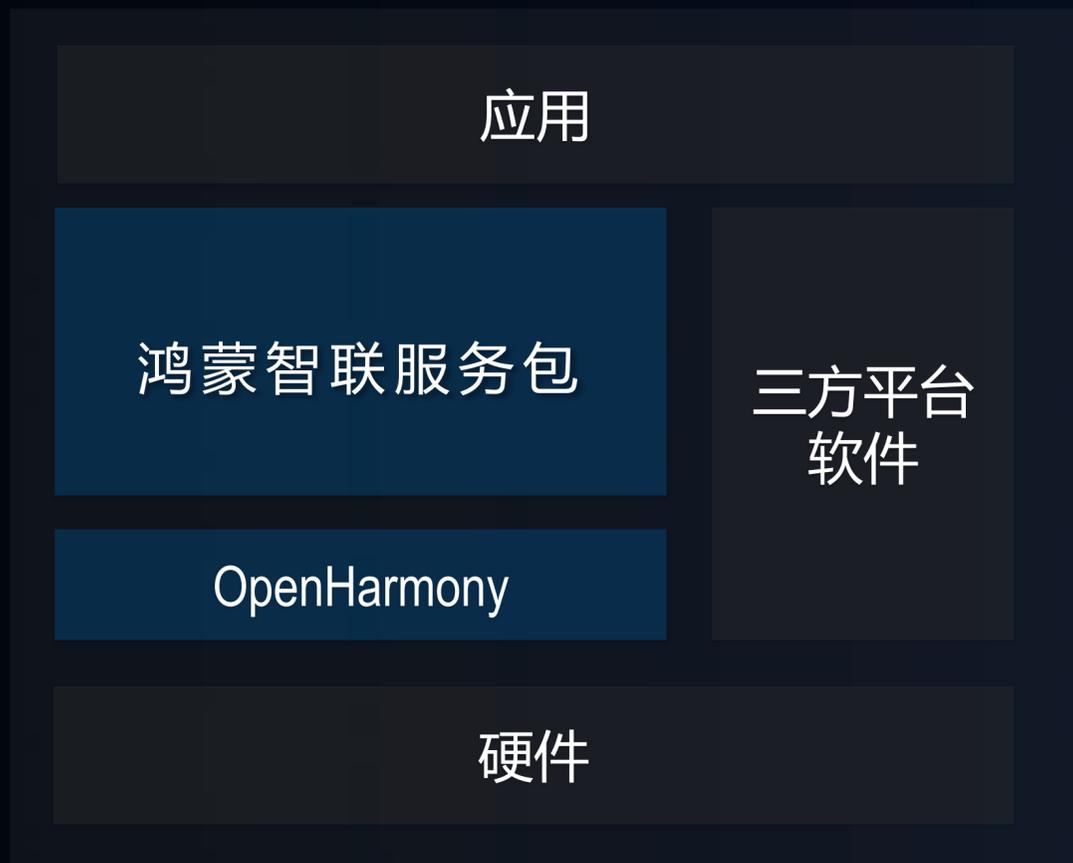


原子化服务体检

全面分析 优化建议

鸿蒙智联认证看护用户体验 确保产品竞争力

显性产品质量



隐性产品质量



HarmonyOS Connect解决方案

- 体验/功能/DFx/OTA等
- 外包装/广告用语
- OpenHarmony xTS

三方产品质量

- 软件质量：功能/DFx
- 硬件质量：射频信号、功耗等
- 整机质量

法规遵从性要求

- 国家/政府强制认证要求：CCC等
- 符合性要求（与宣称一致）：BLE、杜比等

HarmonyOS Connect 认证

DECC认证工具



+

DevicePartner网站



认证标准

自动筛选品类用例



认证执行

能力前移 串行变并行
向导式执行，测试0门槛



认证申请

统一平台支持全部8
项自测报告提交



认证报告

2周提供认证测试报告

HarmonyOS Connect 赋能全景图

准备、产品定义

产品开发

集成联调

认证

维护

品牌商

- 端到端成熟方案，便捷获取

- 授权方案商支持

- 详细的指导文档

- OTA升级服务

方案商

- 多渠道赋能培训
- 方案合作创新
- 明确的技术规范

- 高效开发平台
- 开箱即用的模板
- 创新方案快速孵化

- 高效调测工具
- 问题快速闭环
- 专家支撑通道

- 学习视频
- 在线认证工具

- OS运维指导
- 联合舆情监控规范
- 维护专家支持

模组商

- 服务包集成培训
- 线上文档随时获取

- 创新方案快速孵化
- 专家支撑通道

- 高效调测工具
- 问题快速闭环

- 指导文档
- 学习视频
- 在线认证工具

芯片商

- 按需芯片适配培训

- 子系统集成专家一对一辅导

- 专家支撑通道

开发者赋能套件

产品定义

产品设计

产品开发

产品测试

文档

Device Partner 使用指南

HarmonyOS Connect UX设计

HarmonyOS Connect UI设计

HarmonyOS Connect原子化服务开发指南

DevEco Studio 开发指南

Device Tool 使用指南

HarmonyOS Connect 设备集成开发指导

HarmonyOS Connect 产品自测试指导

AppGallery Connect平台使用指南

Demo

HarmonyOS Connect 应用Demo工程/模板

HarmonyOS Connect 设备开发示例代码

视频

Device Partner视频

HarmonyOS Connect UX设计视频

HarmonyOS Connect 应用开发系列课

HarmonyOS Connect 模组开发系列课

HarmonyOS Connect DECC 赋能视频

集训课

HarmonyOS Connect 解决方案解析

HarmonyOS Connect UX设计

HarmonyOS Connect 应用开发

HarmonyOS Connect 智能设备开发

技术支持

FAQ\论坛\Issue Report\Workshop\专家支持

技术支持渠道



指南查阅

查阅开发指南



问题平台

在线答疑，能力复制



FAQ

常见问题查阅



远程支撑

邮件/会议/电话支持



论坛

论坛咨询，开发者互助



WorkShop

面对面研讨

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

扫码参加1024程序员节

<解锁HarmonyOS核心技能，赢取限量好礼>

开发者训练营

CodeLabs 挑战赛

HarmonyOS技术征文

HarmonyOS开发者创新大赛



扫码了解1024更多信息



报名参加HarmonyOS开发者创新大赛

谢谢



欢迎访问HarmonyOS开发者官网



欢迎关注HarmonyOS开发者微信公众号