

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

HarmonyOS 面向超级终端UX设计

时间：10月23日 14:00-17:00

版权所有 © 华为终端有限公司 2021。保留一切权利。

非经华为终端有限公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

基于生态思维构建HarmonyOS万物互联体验

解读HarmonyOS Connect体验及接入指南

*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

HarmonyOS Connect 万物互联体验全景图

*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



人/people

极简交互



设备/device

跨设备流转



服务/service

万能卡片

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

🤔 痛点

下载app，操作步骤多；基于界面交互，操作不自然

*效果仅供示意。

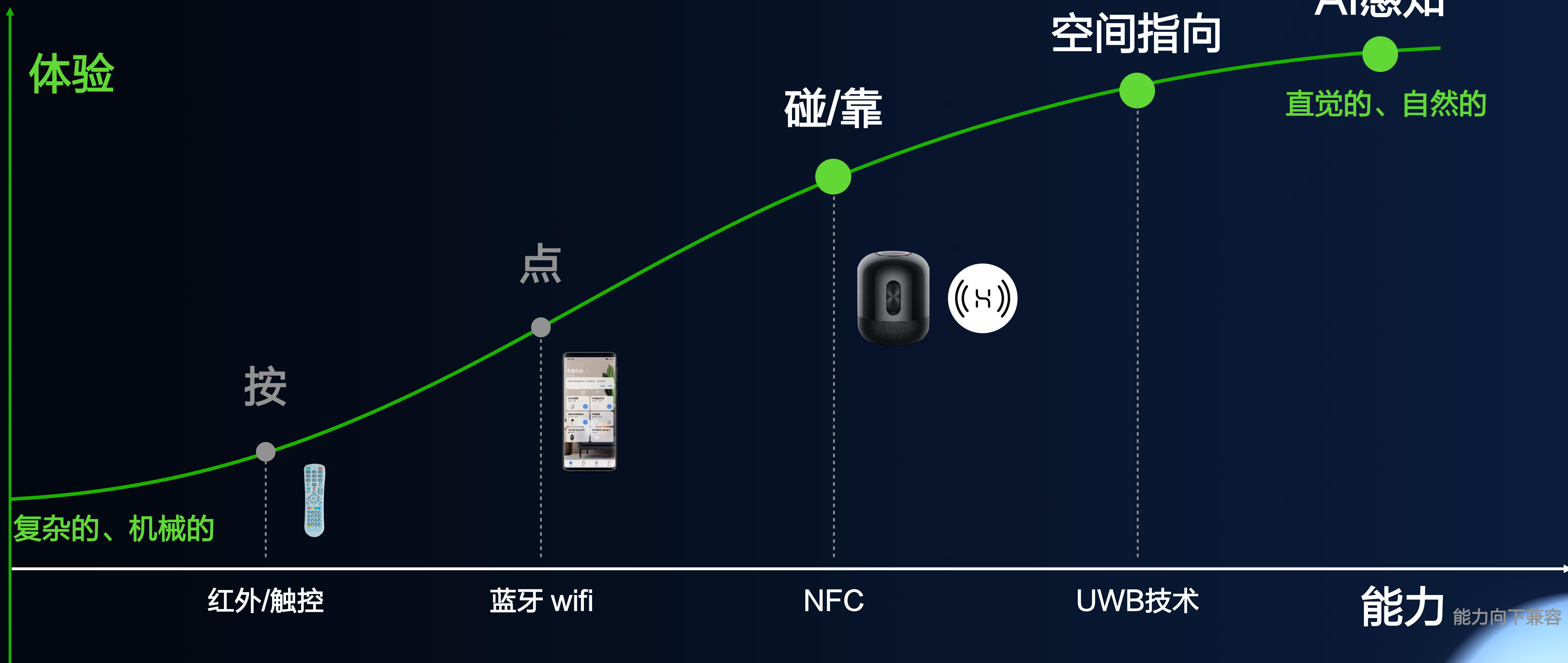
产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

自然交互体验与能力演进关系

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

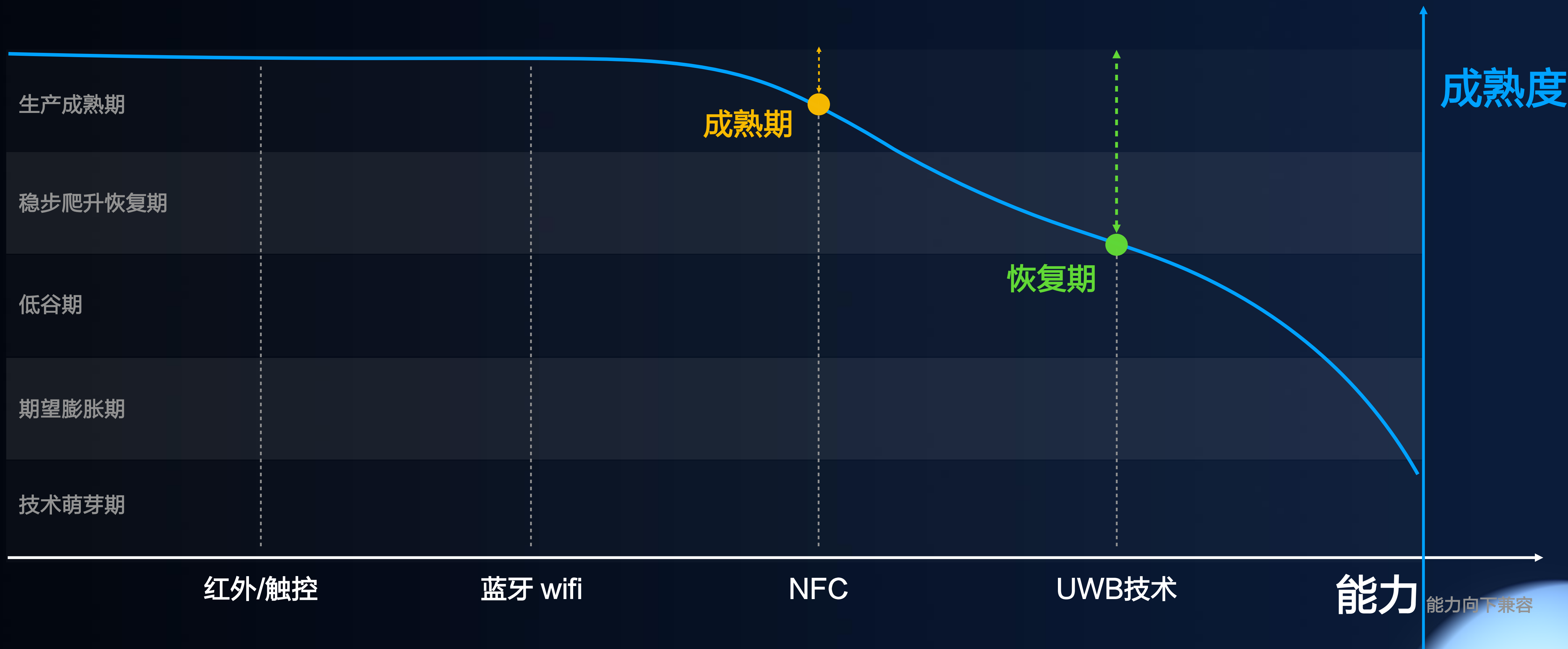


*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

IoT设备技术成熟度

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



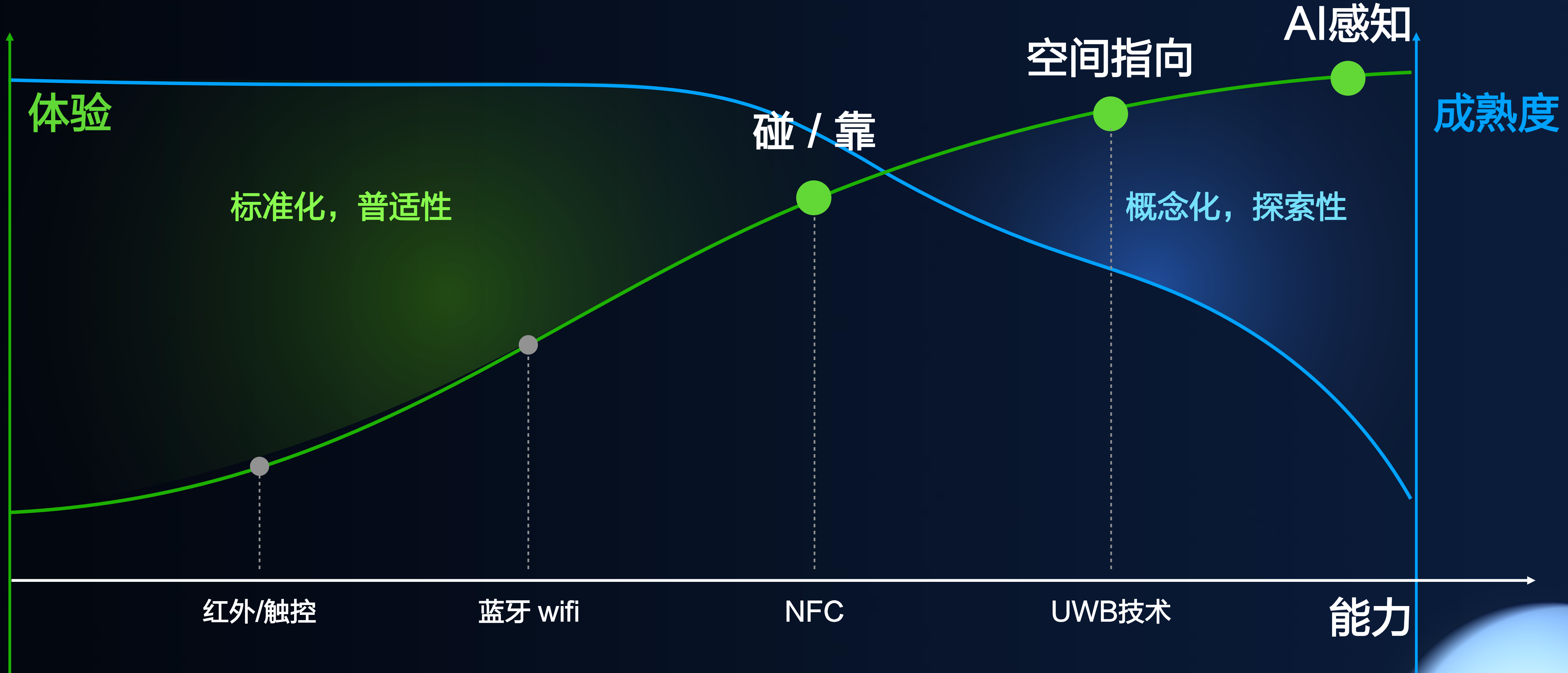
*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

* 基于 Gartner Hype Cycle 2019/2020 for the IoT分析得出

交互能力与成熟度匹配关系

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

极简交互



碰

3cm



靠

30cm



扫

75cm

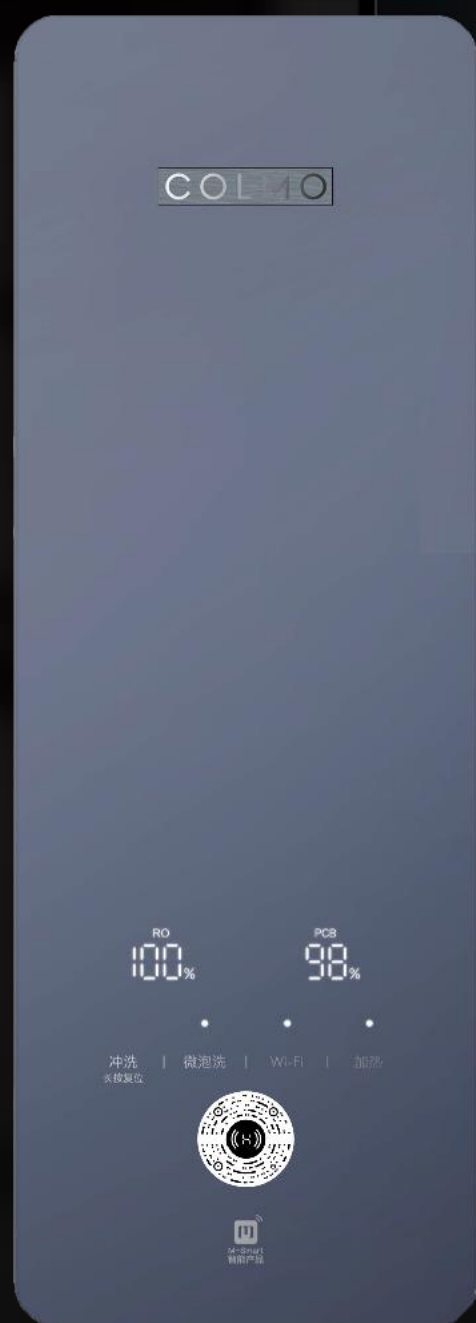
*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



冲洗 | 微泡洗 | Wi-Fi | 加热
长按复位



取消



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息请见官网。

无感连接

5步 → 2步

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

无感连接

5步 → 2步

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

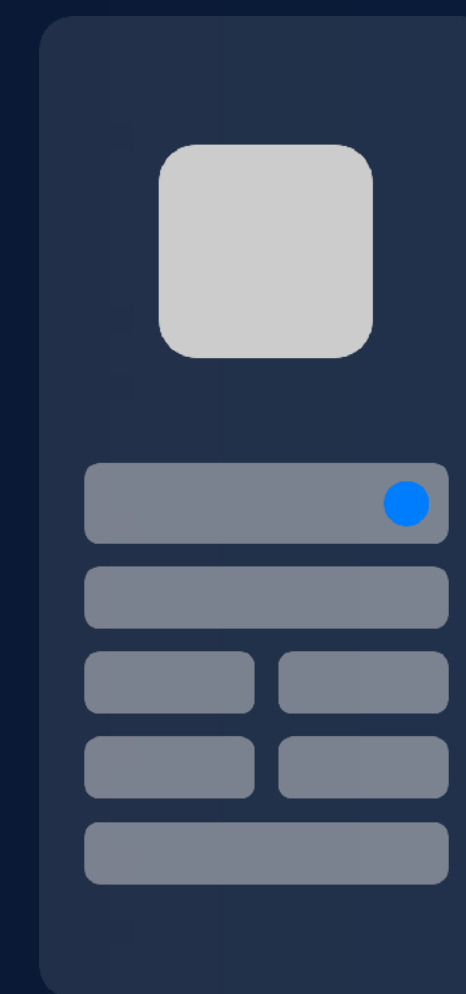
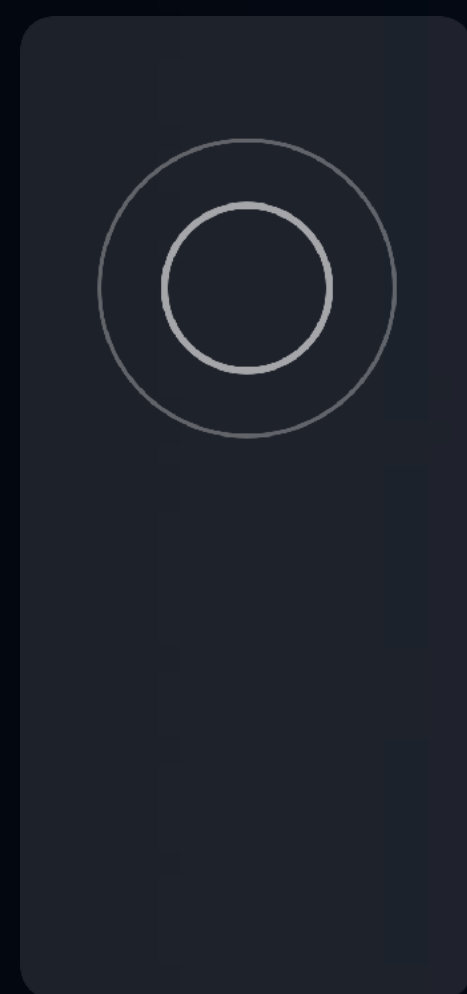


*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

万能卡片 一碰直达

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



触发

控制

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

万能卡片 一碰直达

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

万能卡片

noun

将原子化服务/应用的重要信息以卡片的形式展示，用户可通过轻量交互行为实现服务直达、减少APP层级跳转



*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

万能卡片

设备和服务的载体

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

智能跑步机

今日消耗
410千卡

[查看本次报告](#)

智能跑步机

今日距离 **5.0** km 今日消耗 **410**千卡 今日用时 **45:23**

[上次运动报告 >](#) [查看本次报告](#)

智能跑步机

今日距离 **5.0** km 今日消耗 **410**千卡

今日用时 **45:23** 今日步数 **7000**步

平均心率 **131**次/分钟 平均速度 **7.0**公里/小时

[领取今日食谱 >](#) [查看本次报告](#)

服务名称
空气净化器

[取消](#) [连接](#)

空气净化器

已开启 **优** PM2.5 20 [电源](#)

8% 滤芯剩余 > | 1200m³ 净化空气 | 800mg 过滤颗粒物

[自动](#) [睡眠](#) [风速](#)

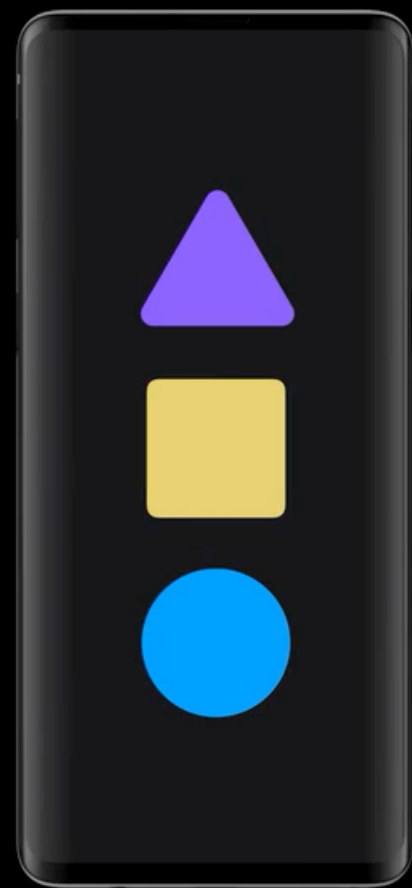
[查看更多](#)

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

Image simulated for illustrative purposes. Actual features and UI may differ.



跨设备流转

noun, verb

跨设备流转是 HarmonyOS 的分布式操作方式。流转能力打破设备界限，多设备联动，使原子化服务可分可合、可流转，实现如邮件跨设备编辑、多设备协同健身、多屏游戏等分布式业务。

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

*此功能仅限中国大陆支持，暂不包含港澳台地区。
*效果仅示意，具体支持界面以实际为准。功能待HOTA升级支持。



DESIGN
AWARD
2021



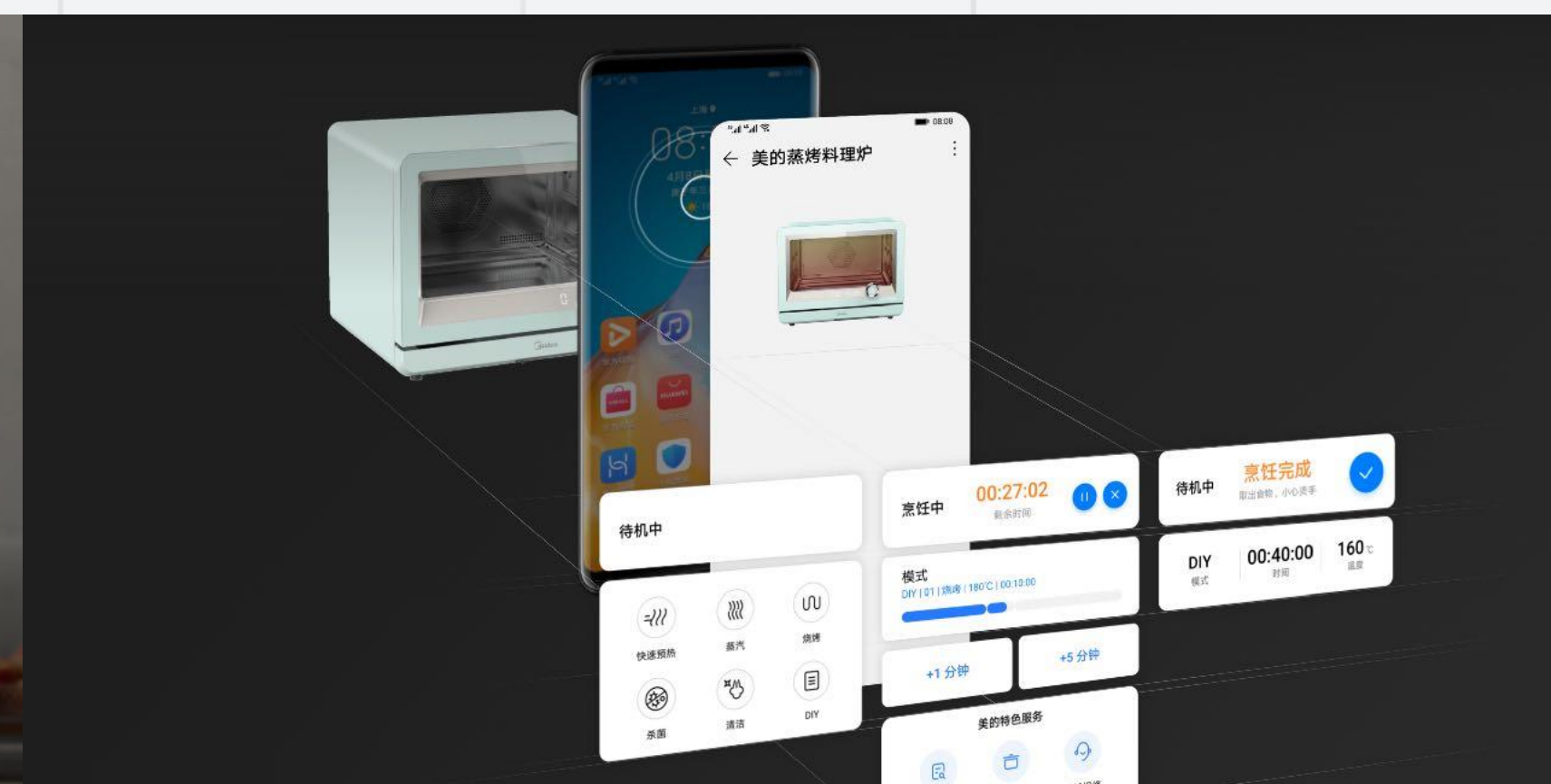
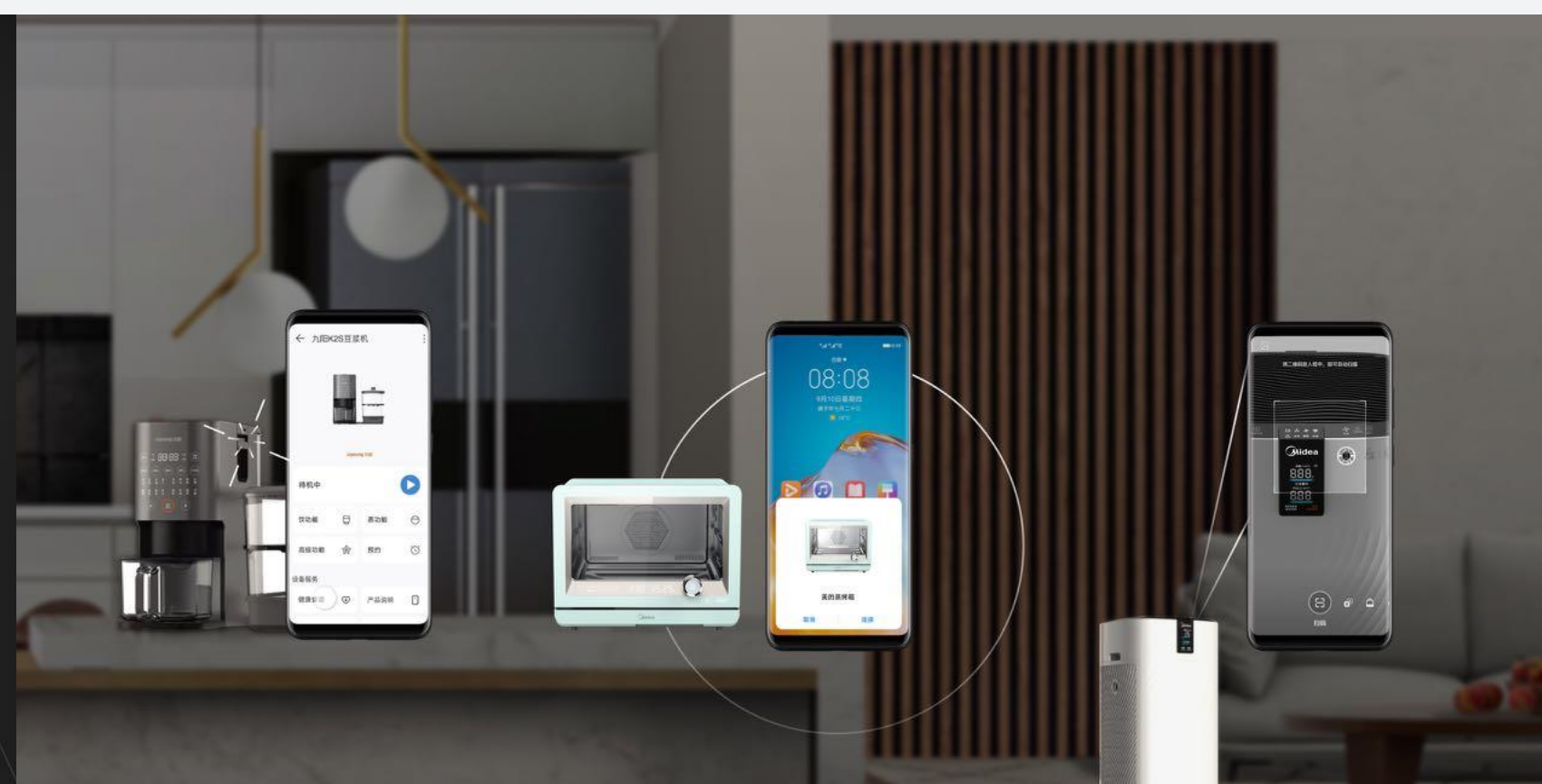
reddot
design award



HarmonyOS

An interconnected solution for all devices,
across all life scenarios

设备连接近场交互创新设计



服务留存

广泛的入口提高设备的触达率

< HDC.Together >
华为开发者大会 2021



控制中心



智慧生活



负一屏

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

服务留存 多设备入口

< HDC.Together >

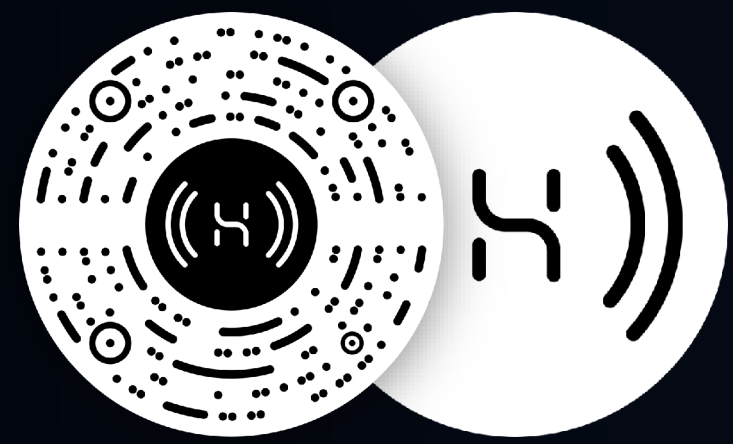
华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

HarmonyOS Connect 体验全景

< HDC.Together >
华为开发者大会 2021



极简交互



无感连接



万能卡片



多设备入口

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

如何接入 HarmonyOS Connect?

*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

总览

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



首先，你需要选择合适的连接方案

*效果仅供示意。

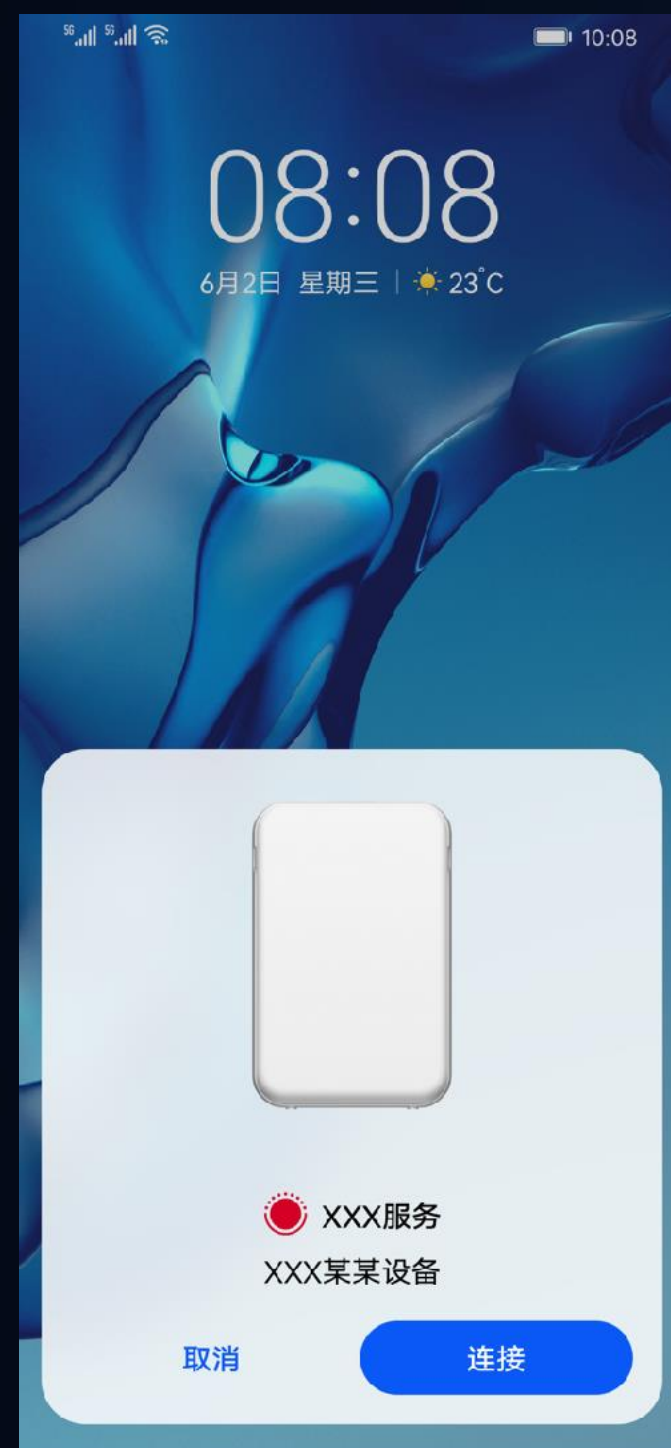
产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

WiFi连接套餐

< HDC.Together >

华为开发者大会2021



服务介绍



帐号登录



网络设置



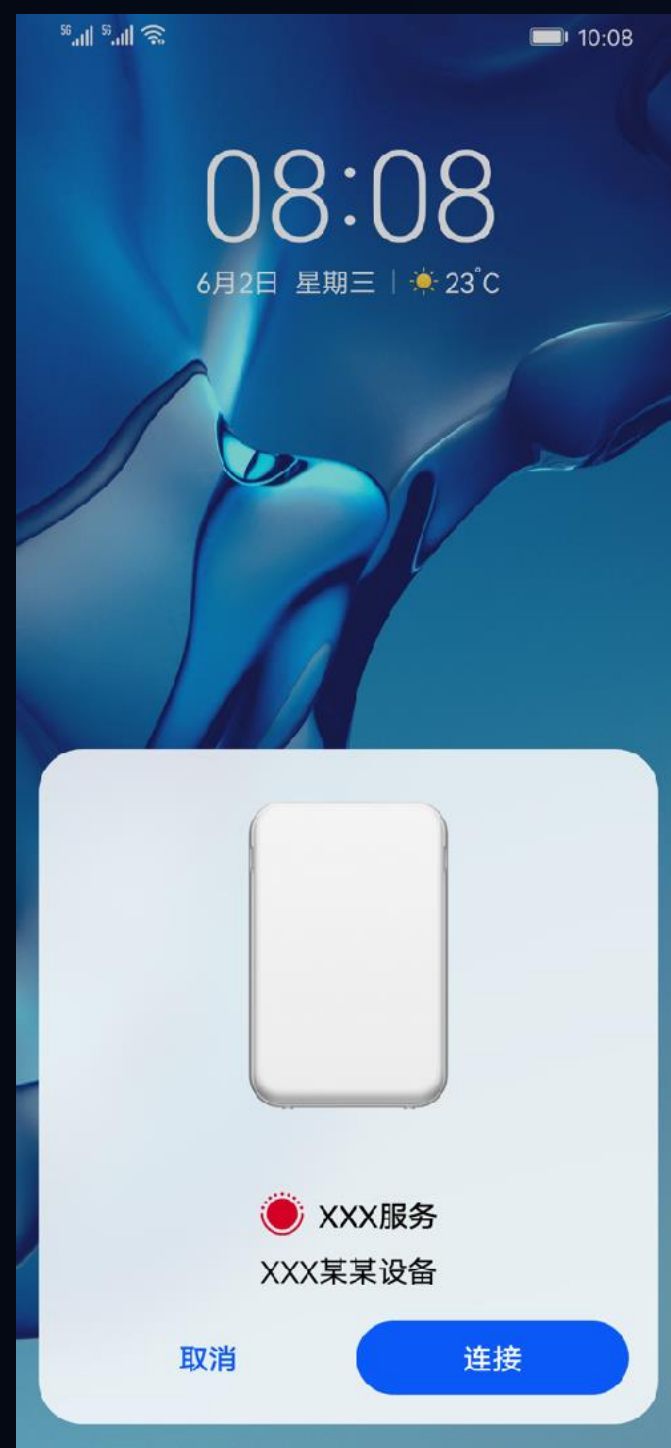
设备控制面板

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

WiFi连接+云云对接套餐

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



服务介绍



帐号登录



帐号绑定



网络设置



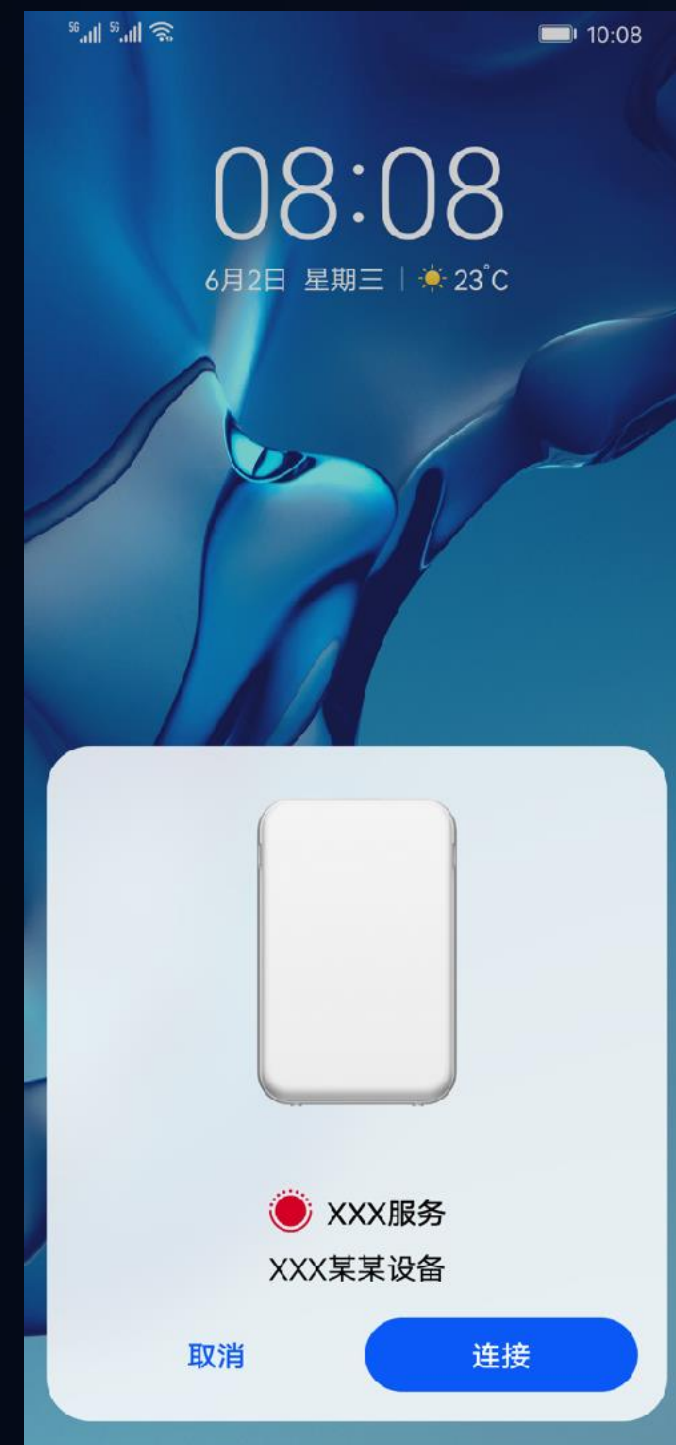
设备控制面板

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

蓝牙极小硬件套餐

< HDC.Together >

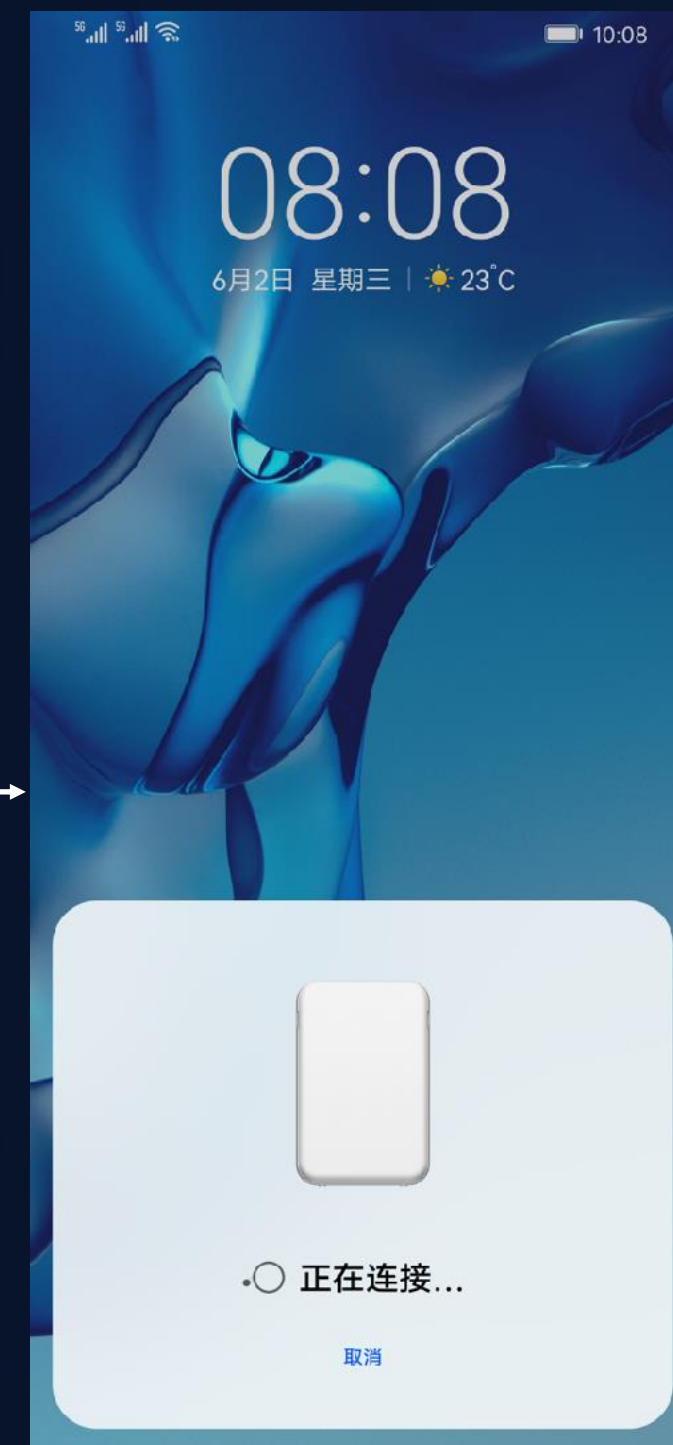
华为开发者大会 2021



服务介绍



帐号登录



蓝牙配对



设备控制面板

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



设备控制界面是关键

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

控制界面架构

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



设备展示区

实时状态栏

主控区

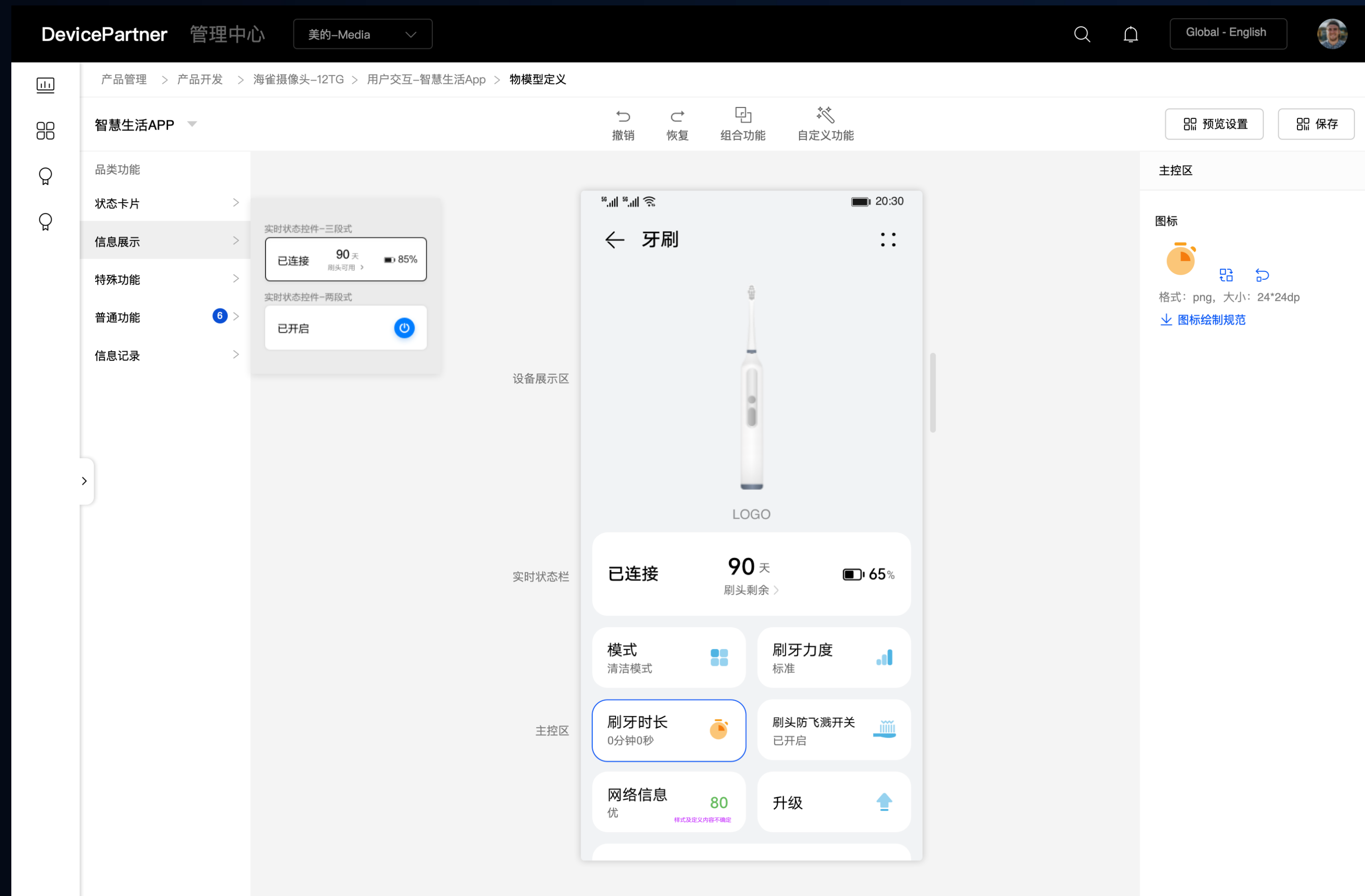
服务运营区

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

线上设计 - 大幅提升效率

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

元素化组件拖拽，自动化生成，5分钟搞定

线下设计 - 完备的资料指导

The screenshot shows the '设计' (Design) section of the HarmonyOS Developer website. The left sidebar contains a navigation menu with categories like '设备控制设计', '连接体验', '服务体验', '视觉风格', '控件', '多端适配', and '设计工具'. The main content area features an article titled '概述' (Overview) with a sub-header '概述' and a timestamp '更新时间: 2021-10-12 11:30'. Below the text is a large image showing a smartphone, a tablet, a laptop, and a smartwatch displaying the HarmonyOS interface. The top navigation bar includes 'HarmonyOS Developer', '设计', '开发', '分发', '文档', '开发者社区', and '管理中心'.

The screenshot shows the '资源' (Resources) section of the HarmonyOS Developer website. It features a table of resource files with columns for '资源文件' (Resource File) and '文件大小' (File Size). Below the table, there is a '下一篇' (Next Article) link pointing to 'HarmonyOS 设备'. The top navigation bar includes '开发者社区', '管理中心', and '资源'. The page also has a search bar and a '管理中心' link.

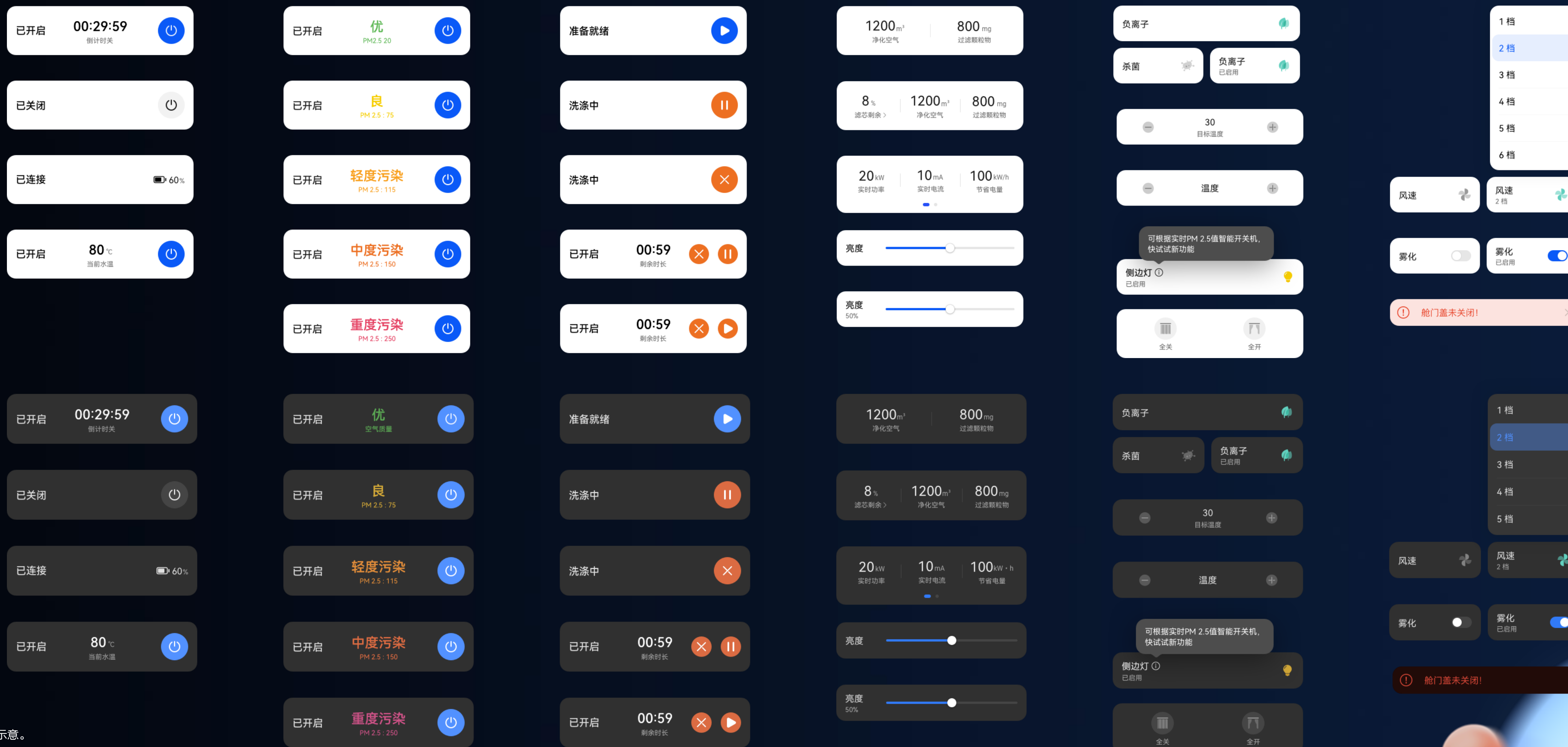
| 资源文件 | 文件大小 |
|---|---------|
| HarmonyOS 2 Service Icon Template | 0.2 MB |
| HarmonyOS 2 Service Hop Icon Template | 0.4 MB |
| HarmonyOS 2 Service Widget Library | 12.1 MB |
| Huawei Share Icon Template | 84 KB |
| HarmonyOS Sans | 52.2 MB |
| HarmonyOS 2 Privacy Statement | 0.8 MB |

效果仅供参考。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

线下设计 - 丰富的资源支持

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



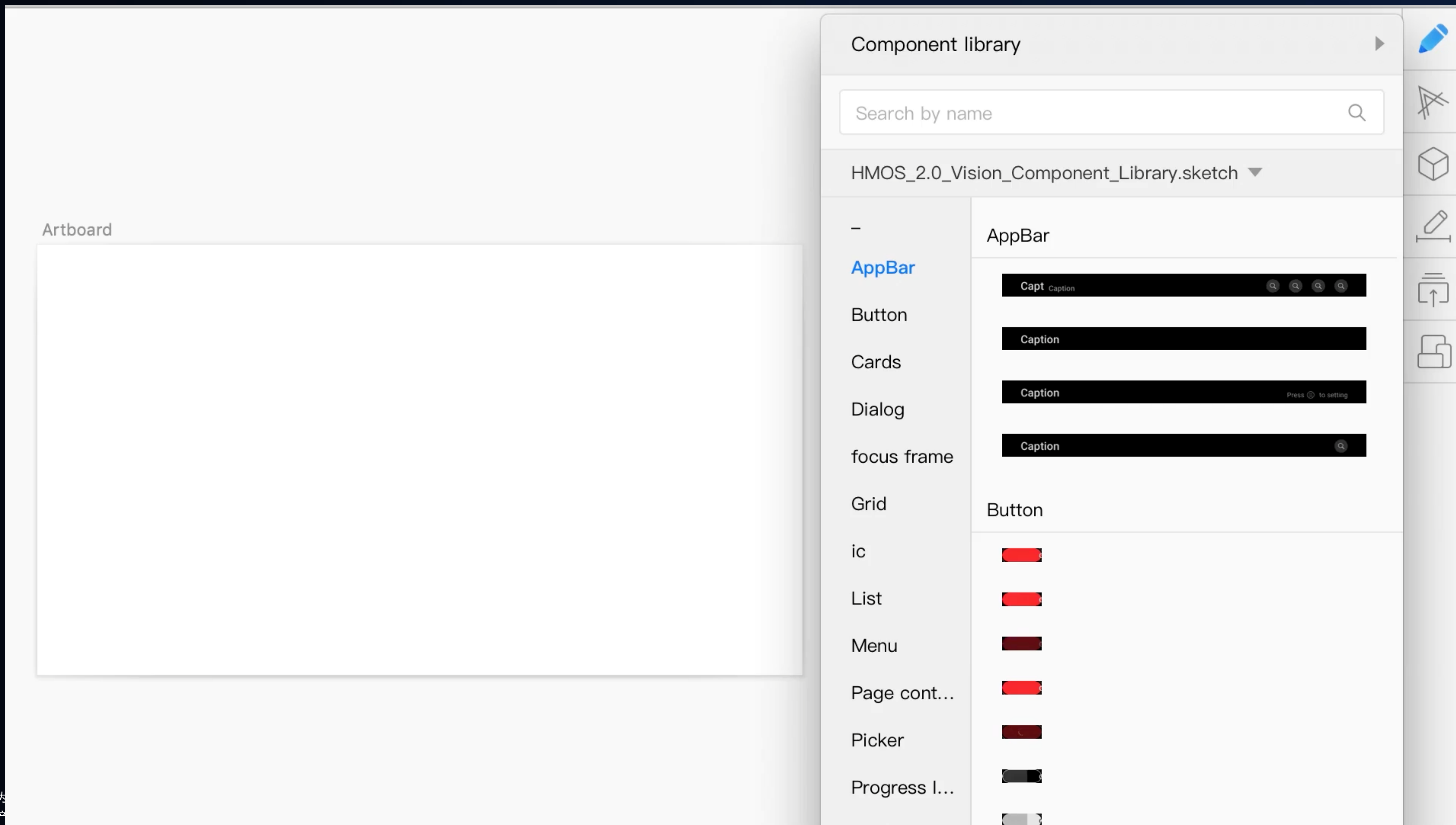
*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

<https://developer.harmonyos.com/cn/design>

线下设计 - 设计协同插件

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



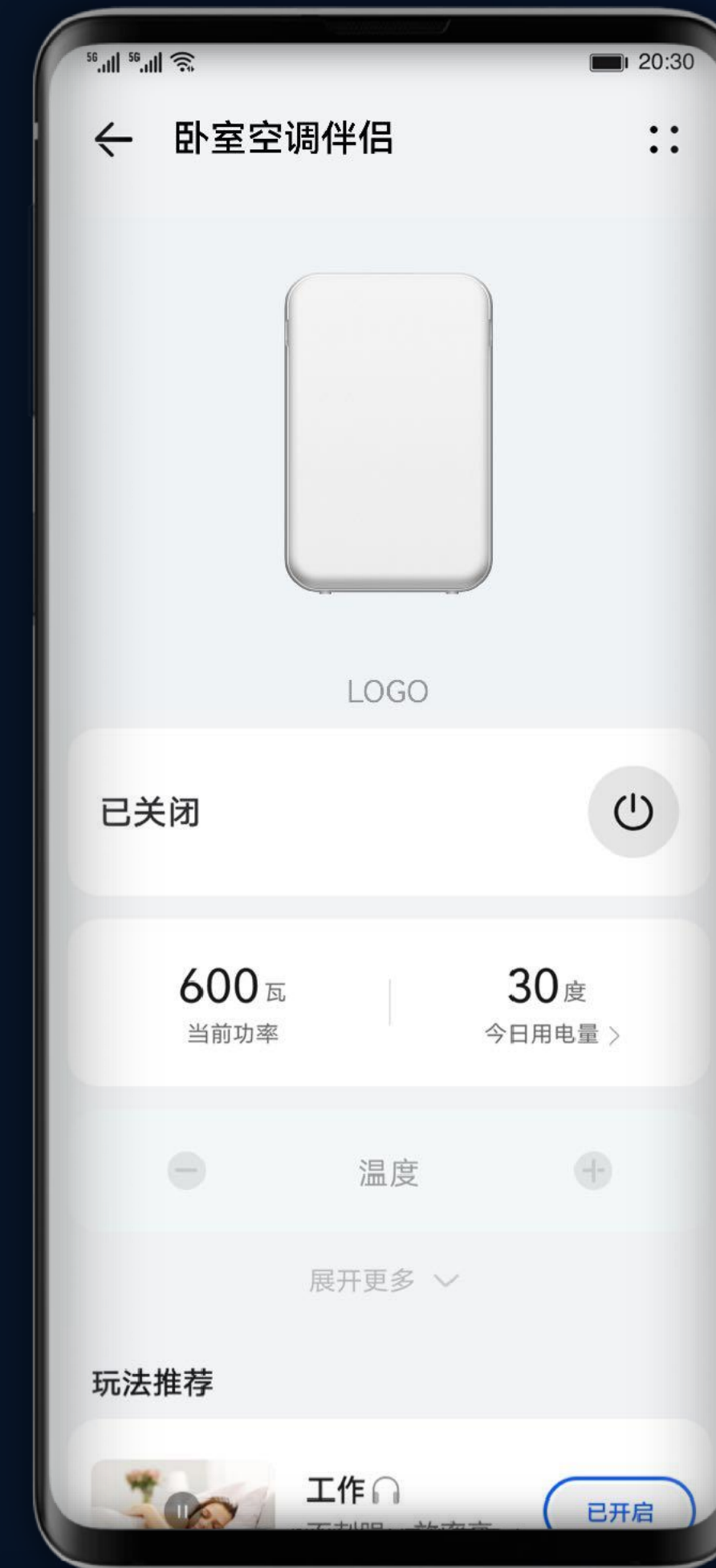
*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为
部分功能仅限部分产品支持，产

三方案例

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



线上审核，质量把关

*效果仅供示意。

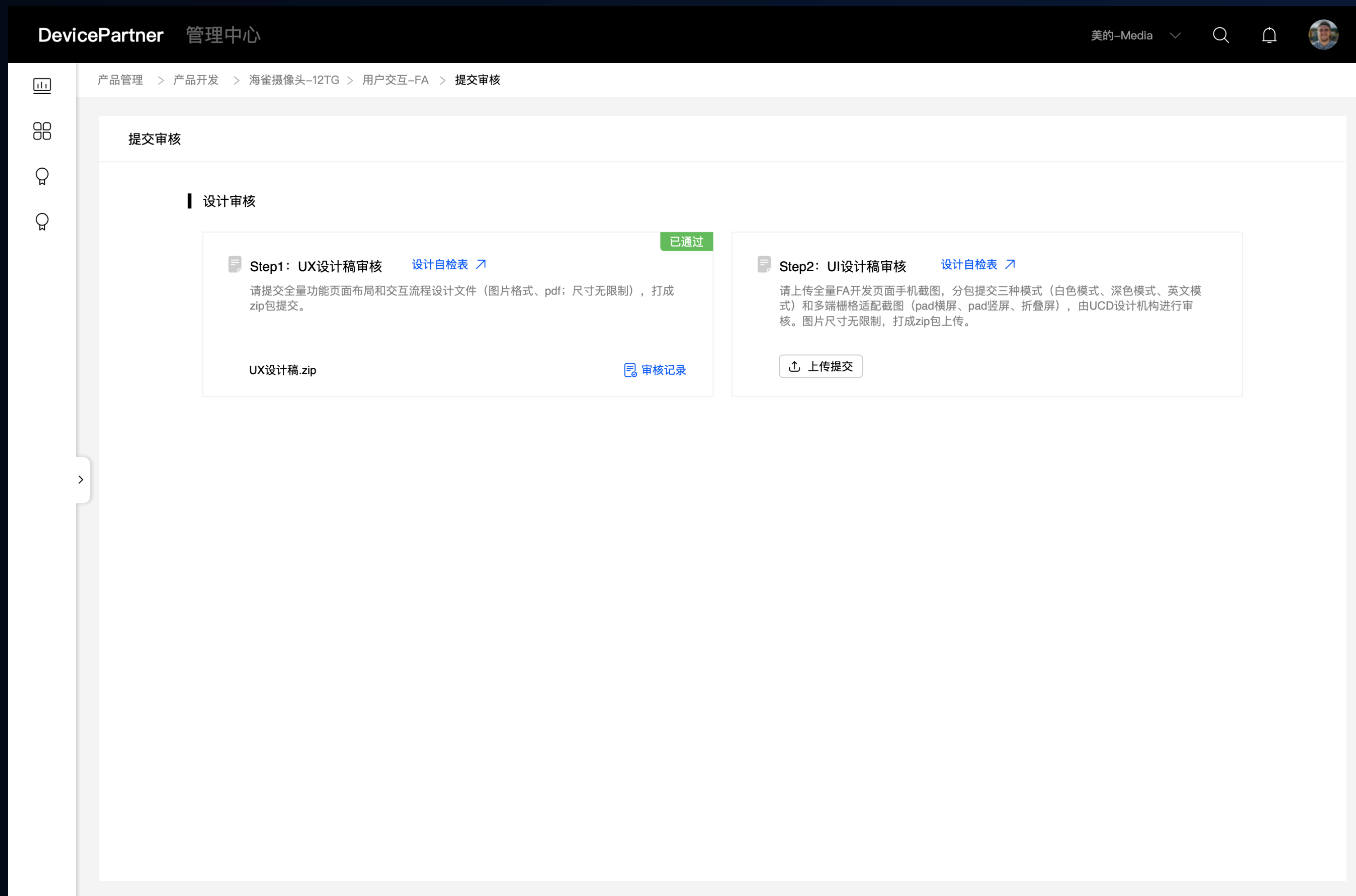
产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

设计质量保障

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

三方自主设计，华为设计师审核保障，最快当天审核完成

常见问题

常见问题

- 1. 原子化服务和智慧生活App的设计规范是否一样?**
两者的设计规范是一样的，只是面向的开发技术不同。因此原子化服务开发会包含连接过程、半模态与全屏界面，智慧生活App仅面向全屏界面。
- 2. 是否需要完全按照规范设计?**
只要是规范里提及的界面与控件，都需要按照规范进行设计。针对特殊功能设计的图表和界面布局则不做要求。
- 3. UX和UI审核的关注点有何不同?**
UX主要关注伙伴是否完全理解标准连接体验流程及使用流程中字符串是否符合规范，UI主要关注颜色、字重、图标、布局等视觉细节。
- 4. 为什么按规范设计的界面还是会被驳回?**
UX/UI审核关注流程完整性，要确保异常流程、设置页面等已经包含在审核件内。

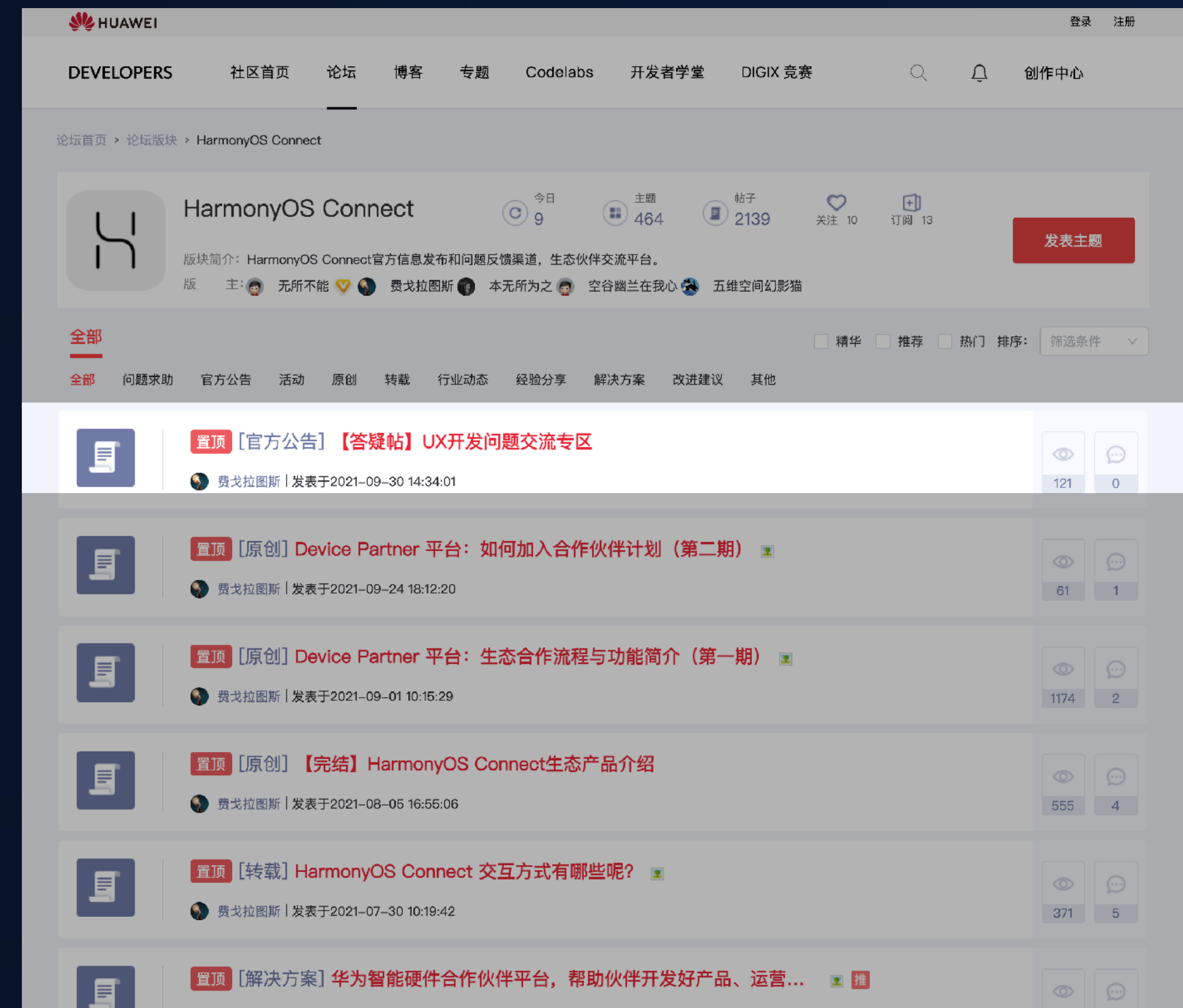
完整FAQ已发布到开发者论坛 →

*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

开发者论坛互动问答



元素准确

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



Do



Don't



文本、logo图标、控件应调整为合适大小，保持友好的视觉体验
登录页面应为CP应用图标，非产品图

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

布局规范

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



Do



Don't

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

合理的图片尺寸，避免拥挤造成视觉障碍

页面样式

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



Do



Don't

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持, 产品信息详情见官网。

带标题栏的二级界面需采用全屏

审核结果展示

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

The screenshot displays the 'DevicePartner 管理中心' (DevicePartner Management Center) interface. The main content area shows a '提交审核' (Submit Review) section with a '设计审核' (Design Review) step. Below this, there is a 'Step1: UX设计稿审核' (Step 1: UX Design Draft Review) section with instructions: '请提交全量功能页面布局和交互流程设计文件（图片格式、pdf；尺寸无限zip包提交。' (Please submit full functional page layout and interaction flow design files in image format, pdf; submit unlimited size zip packages). A file named 'UX设计稿.zip' is listed below the instructions.

An '审核记录' (Review Record) modal window is overlaid on the right side of the screen. It contains a table with the following data:

| 文件名 | 审核结果 | 备注 | 操作时间 |
|-----------|------|------|---------------------|
| UX设计稿.zip | 已通过 | 备注详情 | 2021-03-24 13:34:37 |
| UX设计稿.zip | 审核中 | 备注详情 | 2021-03-24 13:34:37 |
| UX设计稿.zip | 已驳回 | 备注详情 | 2021-03-24 13:34:37 |

A '确定' (Confirm) button is located at the bottom right of the modal window.

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

三方自主设计，华为设计师审核保障



审核通过，标签认证

标签形象：连接、科技、信赖

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

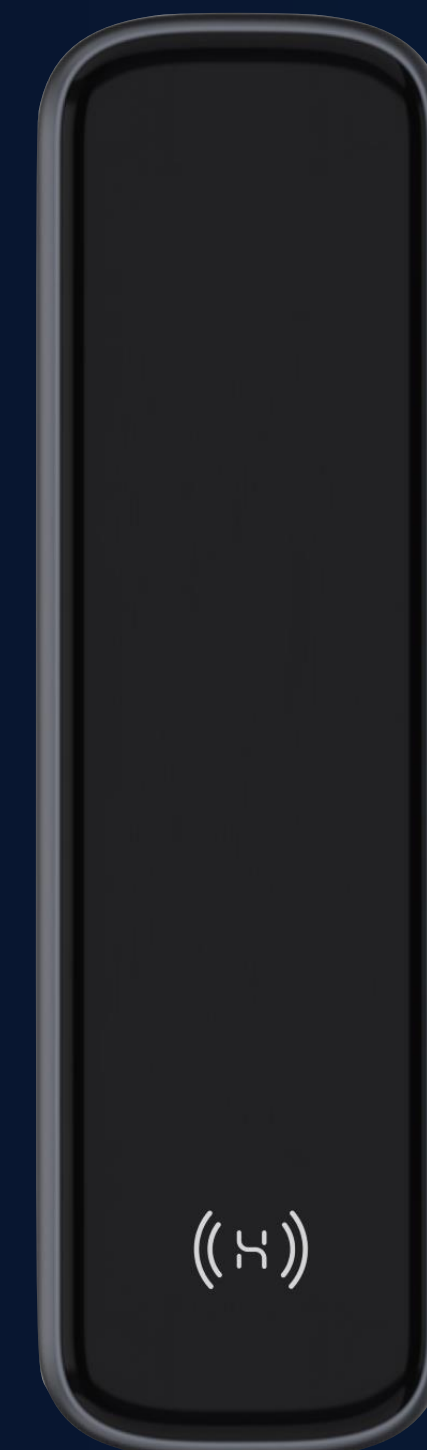
适用于不同尺寸设备的NFC标签呈现

< HDC.Together >
华为开发者大会 2021



中大型设备

24mm及以上直径的圆形标签
或表面印刷图案(NFC线圈内置)



小型设备

6mm及以上宽度的表面印刷图案
(NFC线圈内置)

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

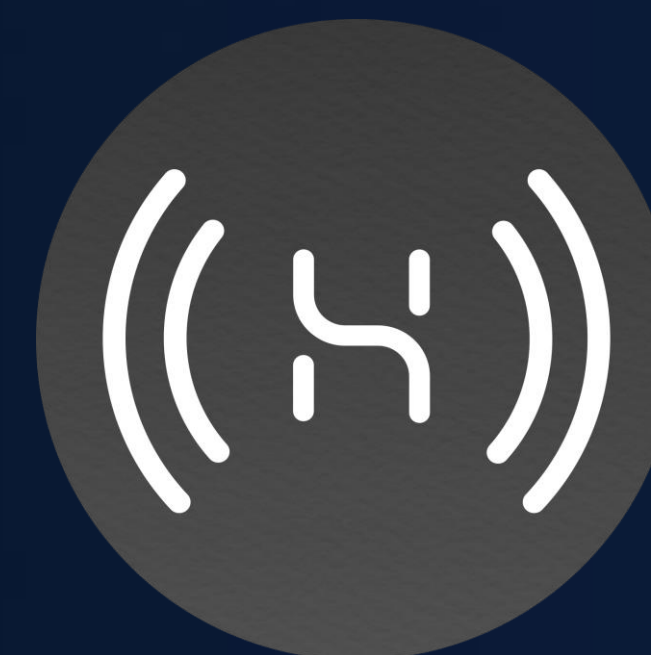
多种样式标签满足不同设备外观需求

< HDC.Together >

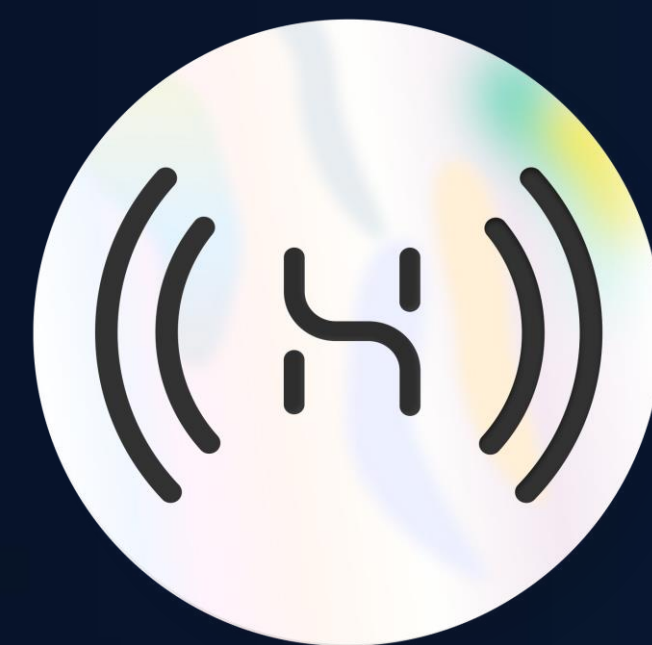
华为开发者大会 2021



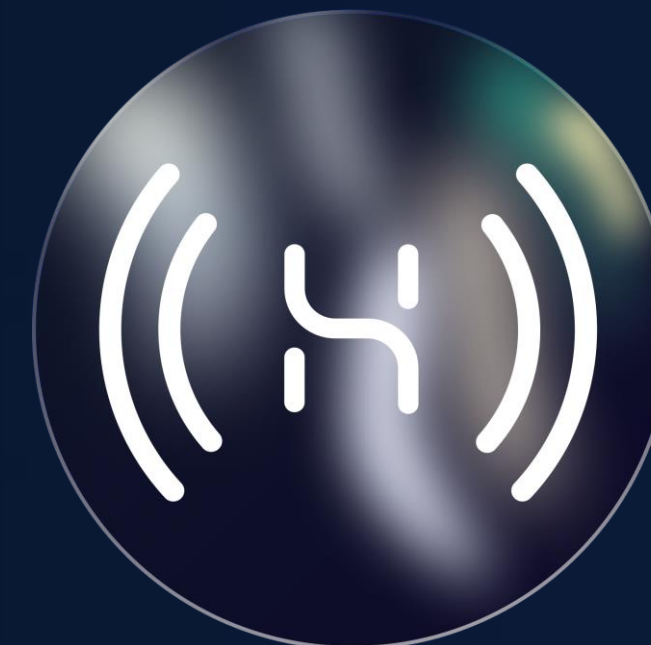
白色纸质标签



黑色纸质标签



镭射标签



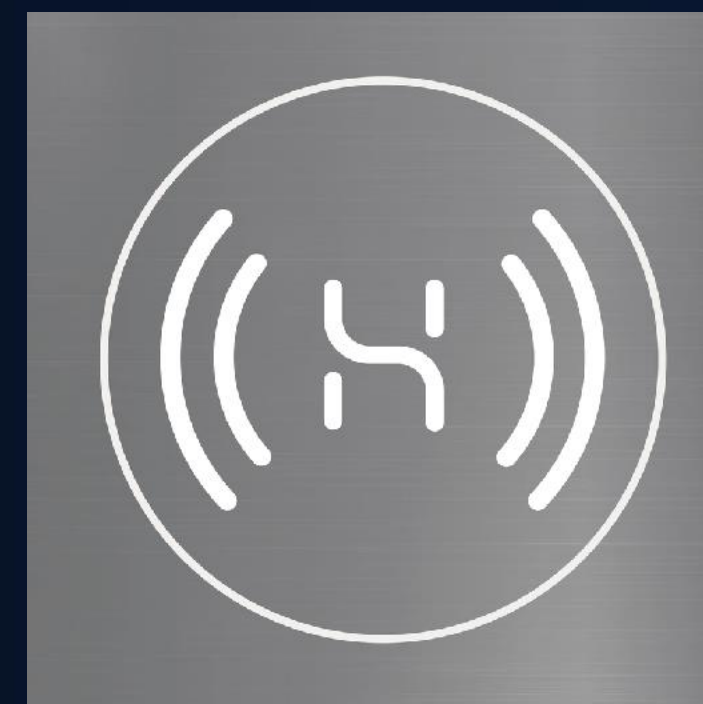
透明塑膜标签

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

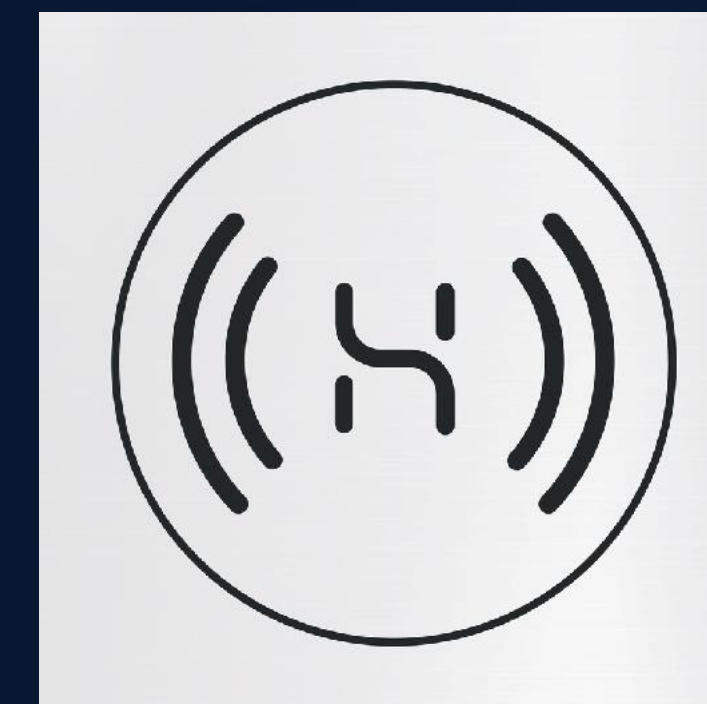
也可以把圆形标签丝印在设备外壳

< HDC.Together >

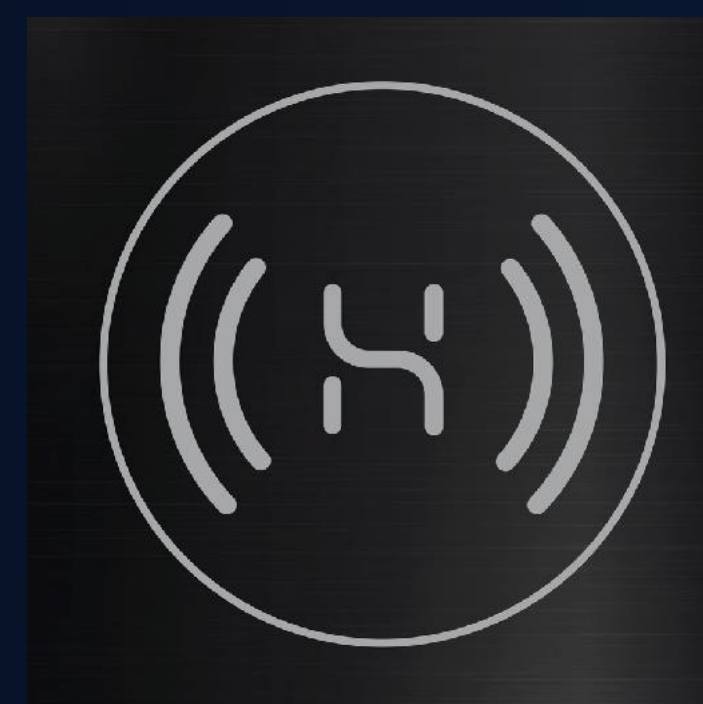
华为开发者大会 2021



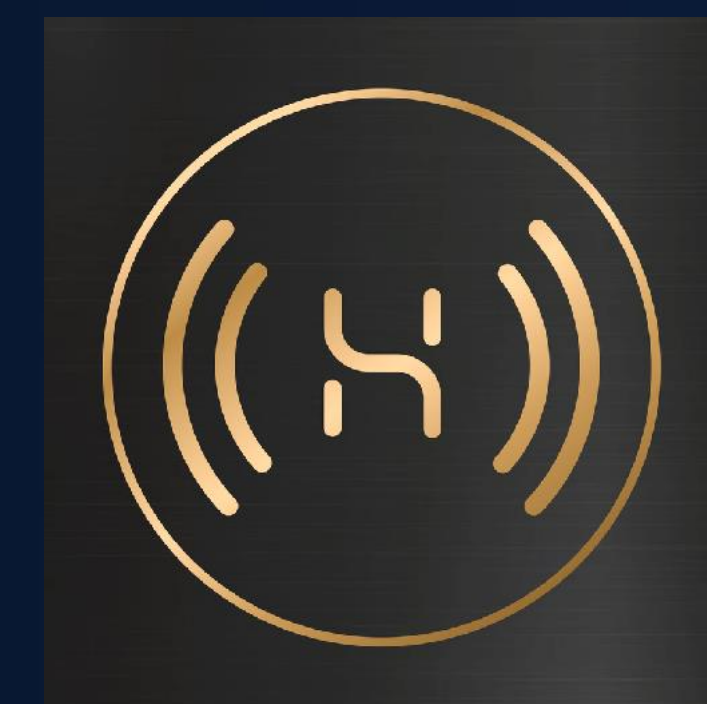
白色油墨



黑色油墨



灰色油墨



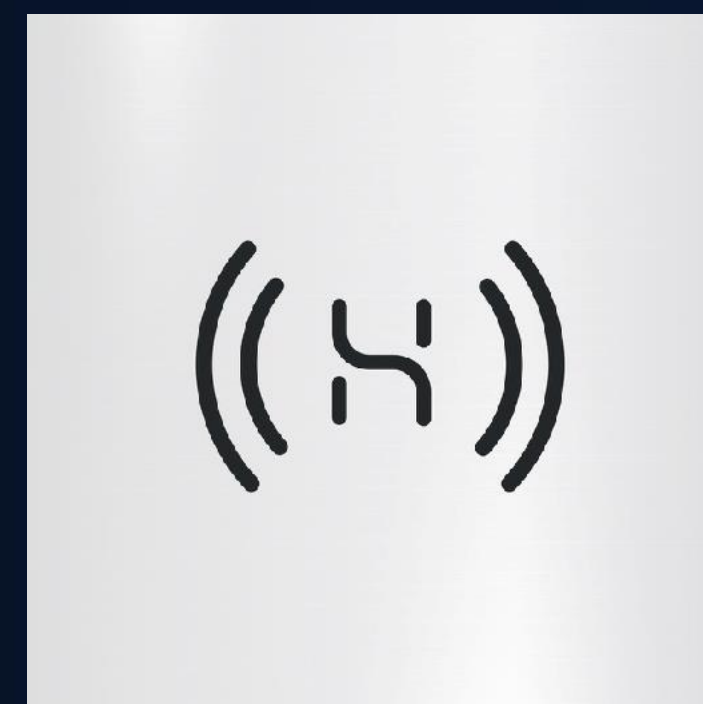
镜面类油墨(金色、银色、镭射)

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

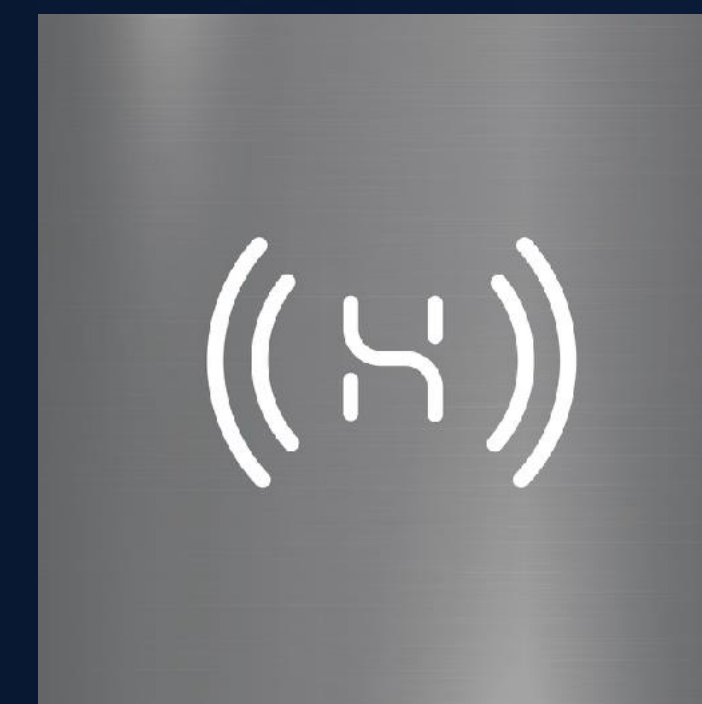
小型设备上印刷的图案也有多种样式

< HDC.Together >

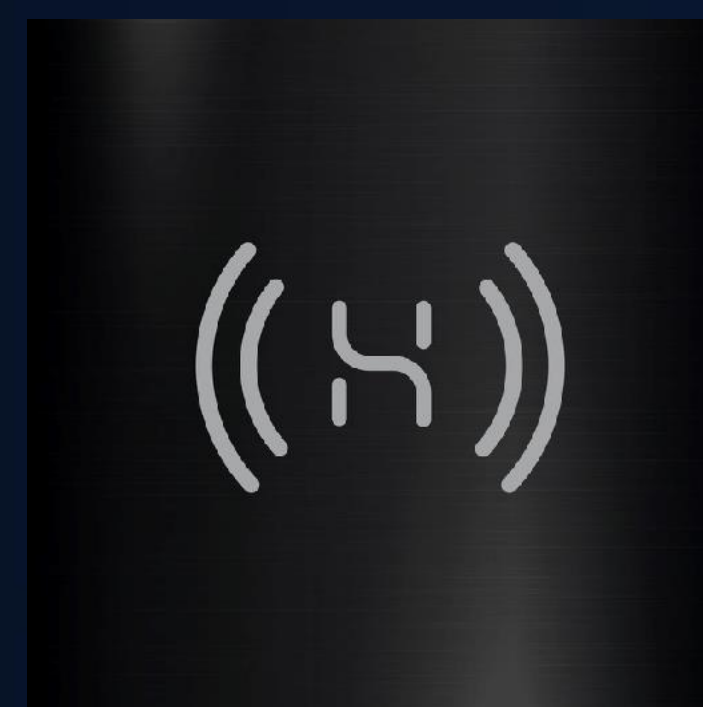
华为开发者大会 2021



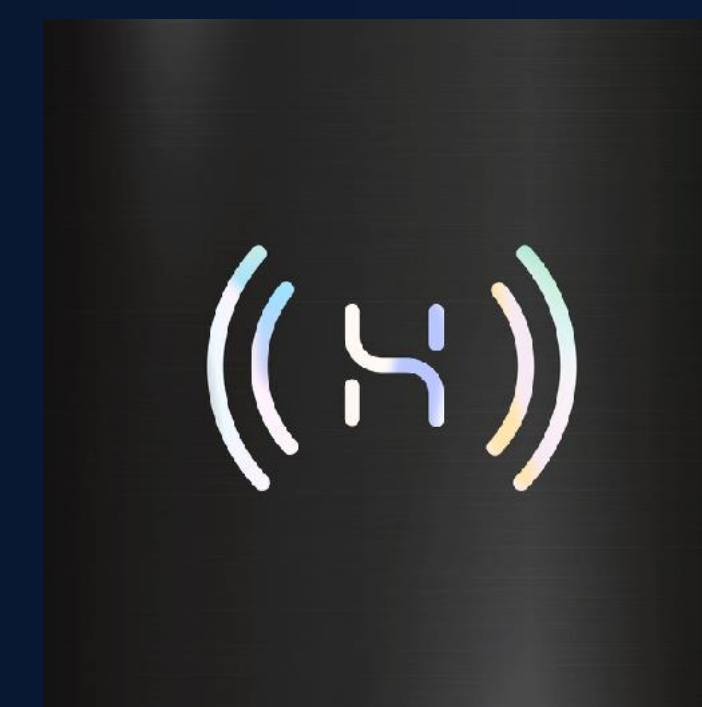
白色油墨



黑色油墨



灰色油墨



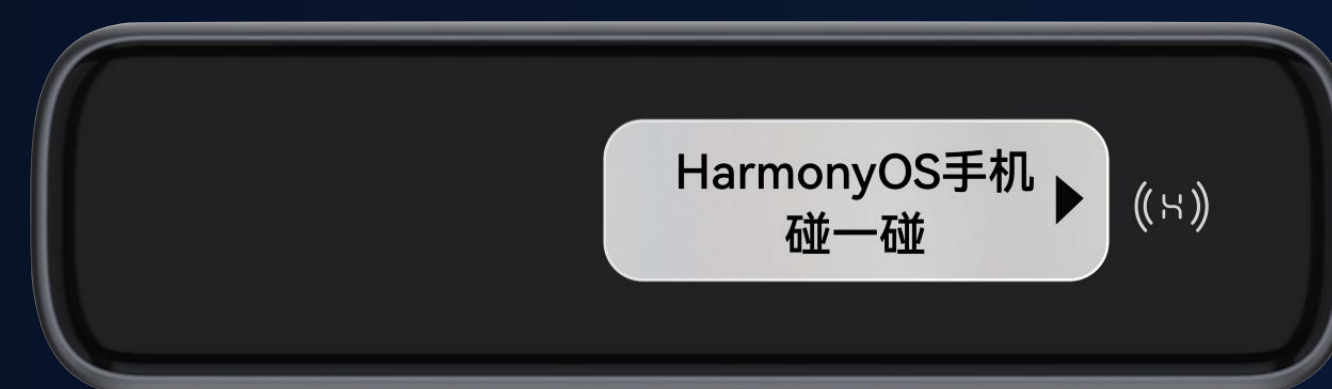
镜面类油墨(金色、银色、镭射)

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

可选辅助信息引导用户碰一碰

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



推荐使用透明贴纸

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



持续运营，增强粘性

*效果仅供示意。

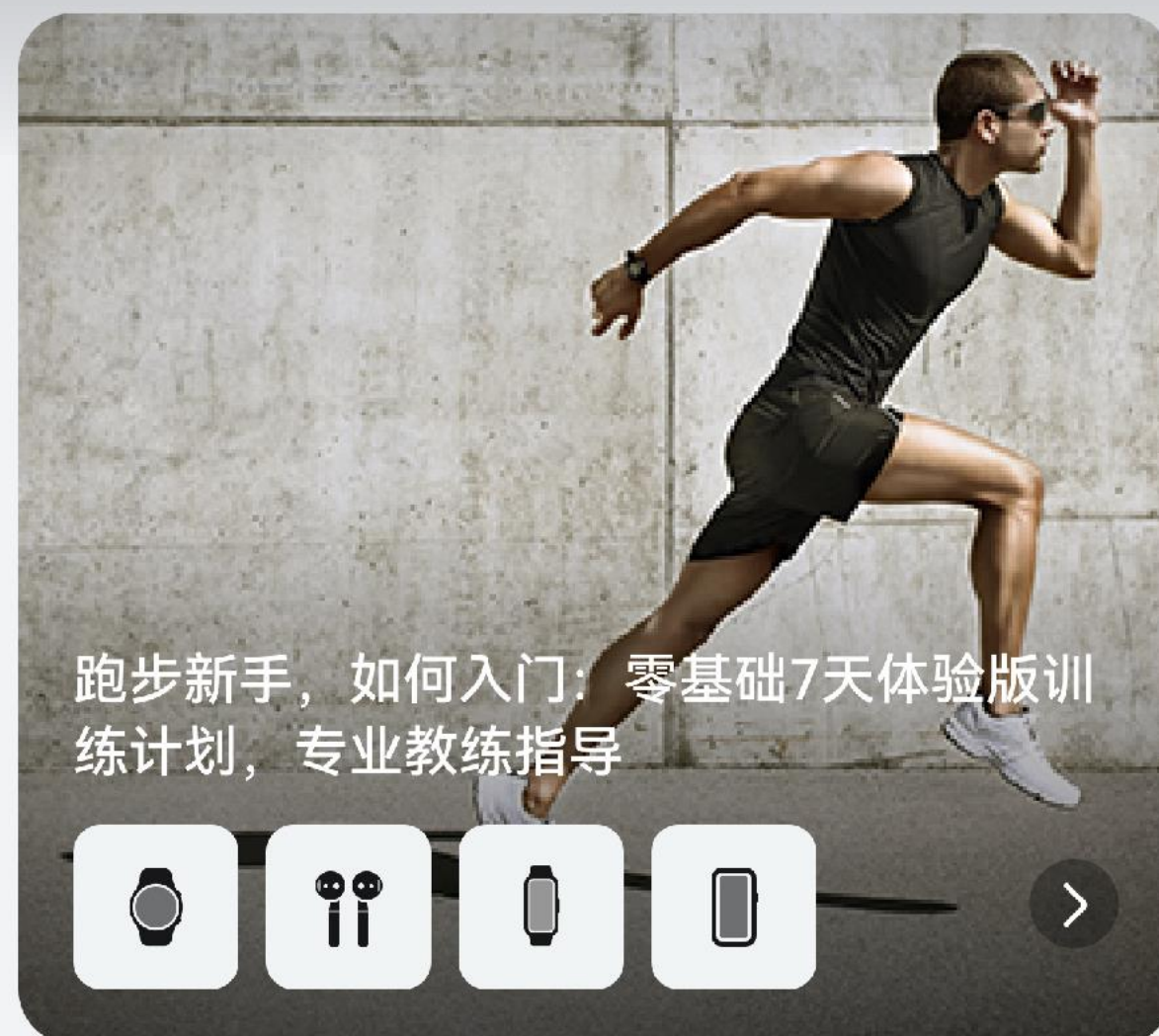
产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

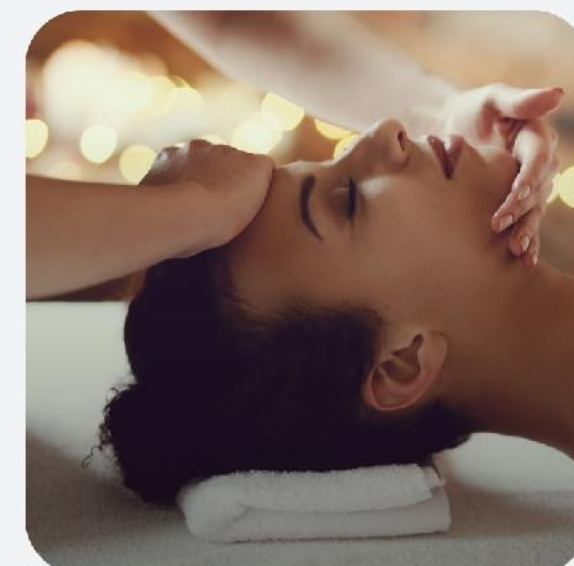
服务运营 精确引流

3.0公里 00:35:00 11'66"/公里 9/1 >

玩转鸿蒙智联



服务



< HDC.Together >

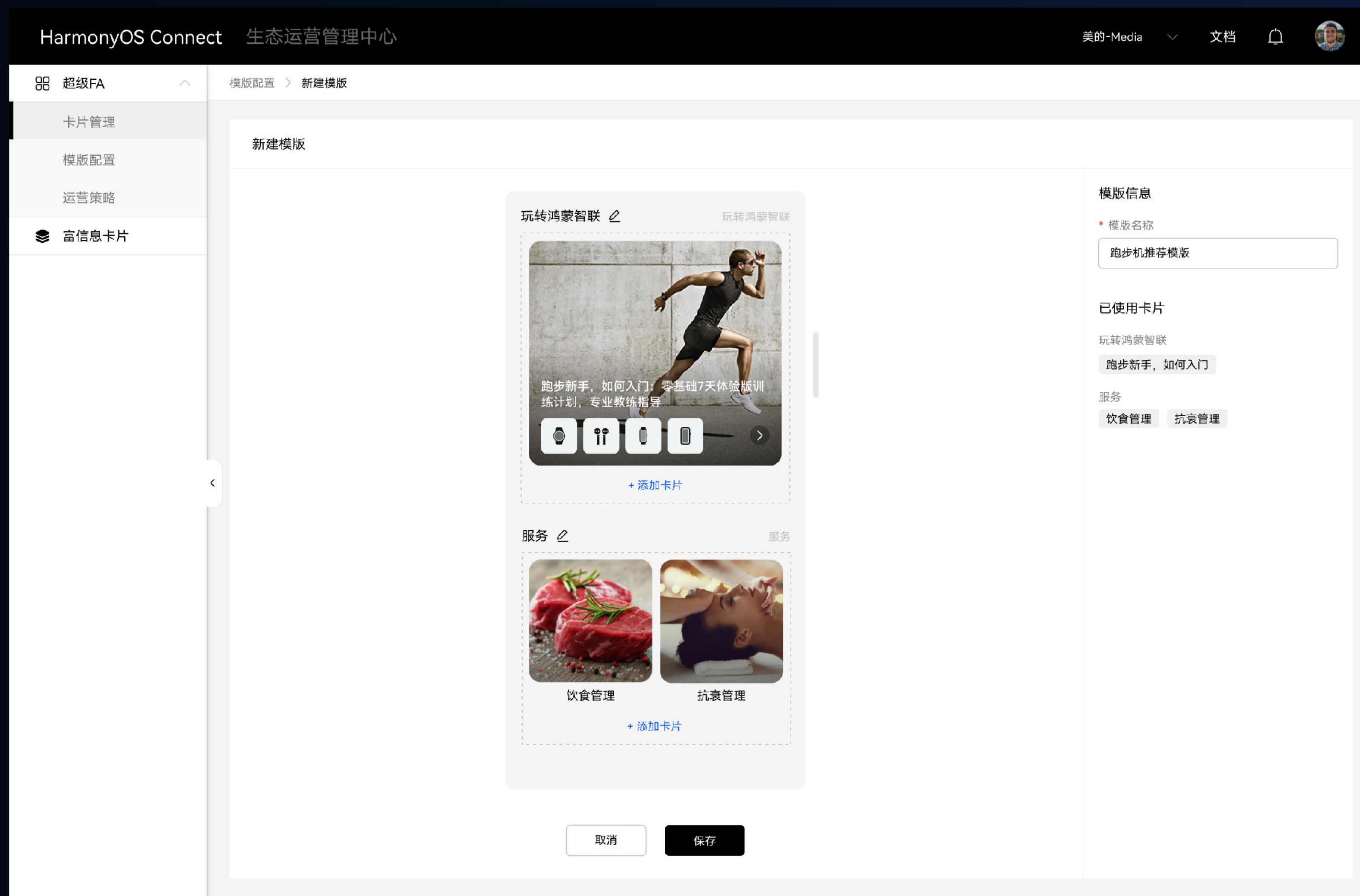
华为开发者大会 2021

*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

运营平台

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



*效果仅供示意。
产品外观和功能界面请以实际为准。
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

高效接入保障

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

流程保障

Device Partner 平台



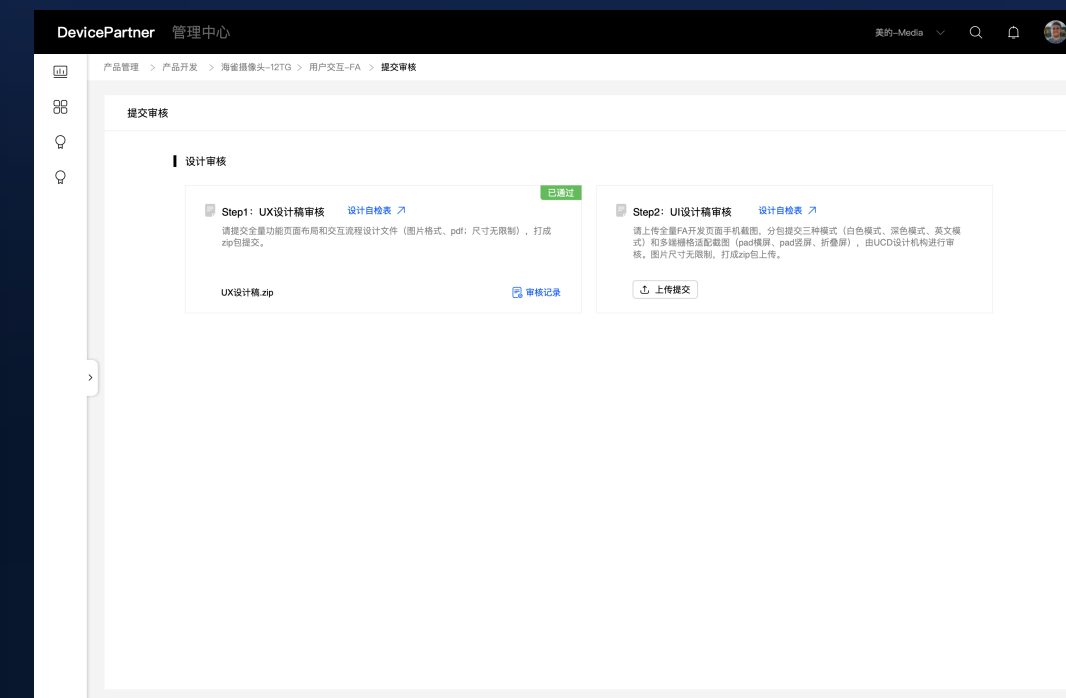
资源保障

完备的设计资料/资源



质量保障

统一认证审核



*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

Device Partner



<https://devicepartner.huawei.com/cn/>

HarmonyOS Connect 设计规范



<https://developer.harmonyos.com/cn/design>

UX开发问题交流专区



<https://developer.huawei.com/consumer/cn/forum/block/harmonyos-connect>