

# HarmonyOS带来的万物互联 新技术、新体验、新机会

1

直观的认识鸿蒙生态

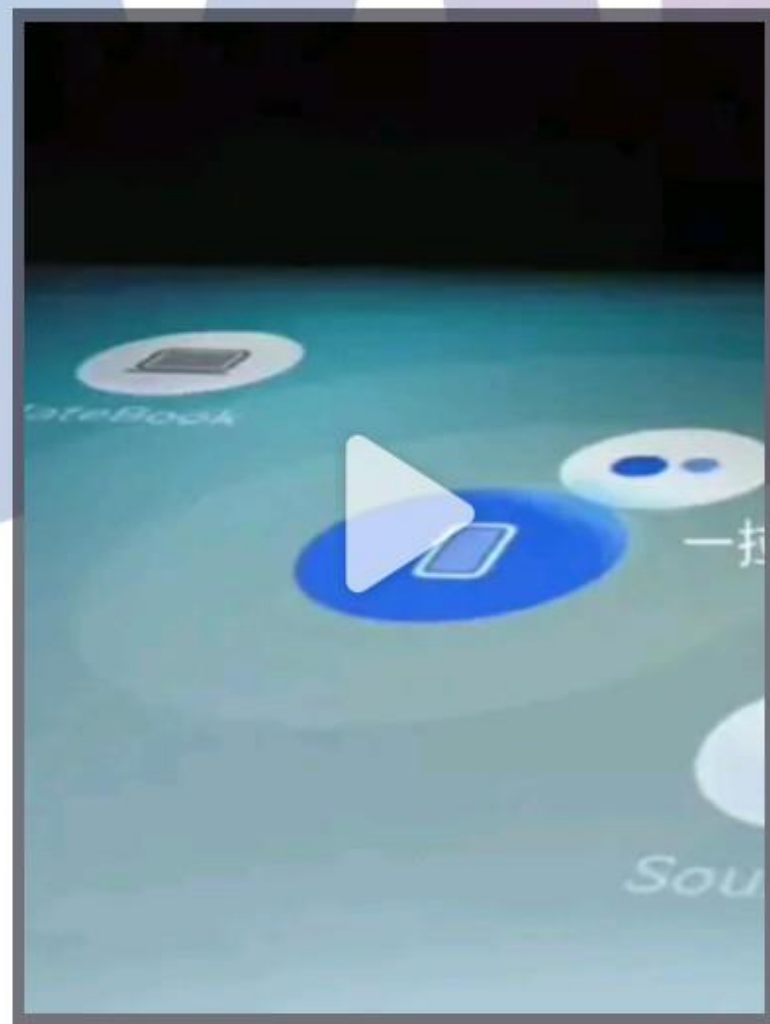
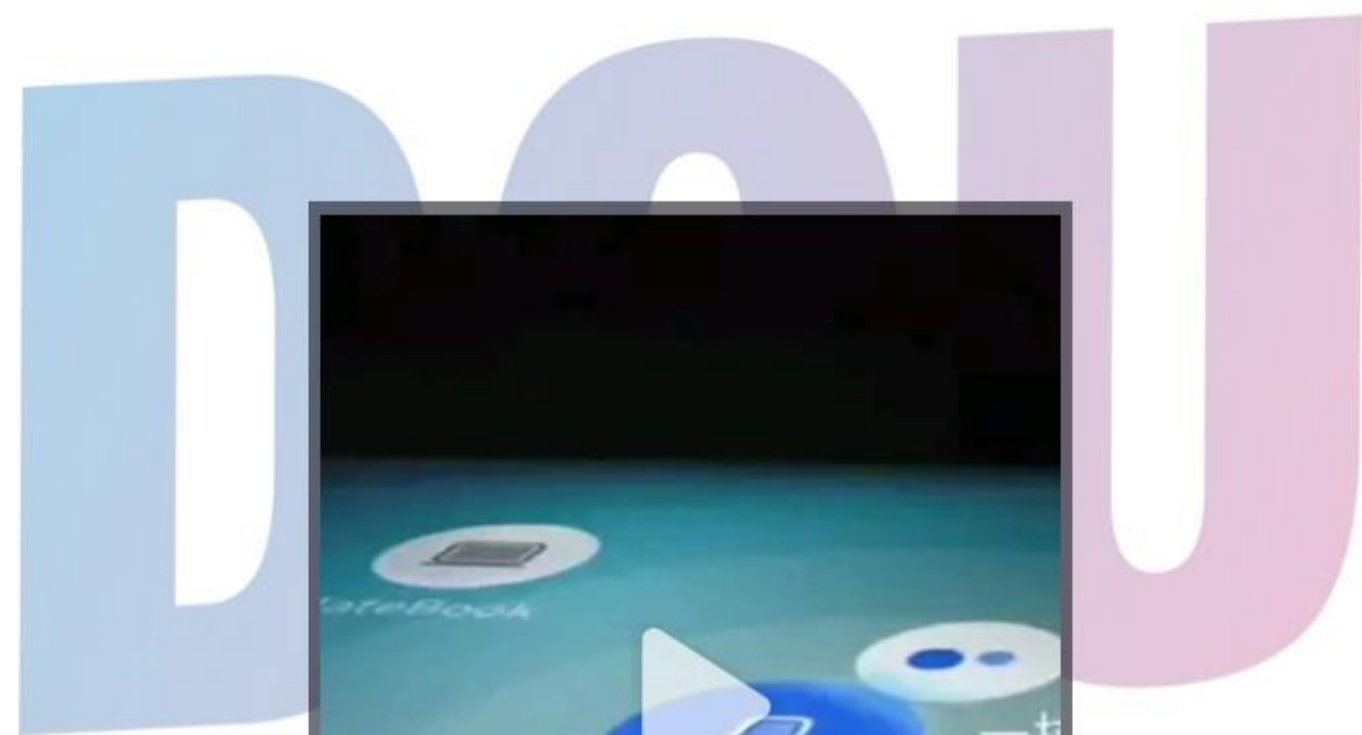
2

跟我有什么关系

# 快速感受 HarmonyOS 分布式操作系统

融合多个智能设备成为超级终端，带来新硬件、新交互、新服务





@可乐牛

#鸿蒙系统2.0, 万物互联新时代  
1+8+N, 分布式实现多屏协同。  
One is All, All is One。



保存图片  
到相册



打开抖音  
搜索页扫一扫

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



@Konsn玩数码

“万物互联”，是噱头吗？再多云评测，不如来HarmonyOS Connect 伙伴峰会现场体验一...



保存图片到相册



打开抖音 搜索页扫一扫

# HarmonyOS是史上发展最快的智能操作系统

史上发展最快的智能终端操作系统

# 150,000,000

至今搭载 HarmonyOS 的设备数量高达



< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

# HarmonyOS是史上发展最快的智能操作系统

史上发展最快的智能终端操作系统

# 150,000,000

至今搭载 HarmonyOS 的设备数量高达



< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

跟我有什么关系？

1. 华为手机就在身边？
2. 鸿蒙生态很快进入我的日常？
3. 见证了历史 / 点赞？

参与/影响/好处？

历史留名？

## 进入话题前

从使用者角度理解一下 HarmonyOS 应用

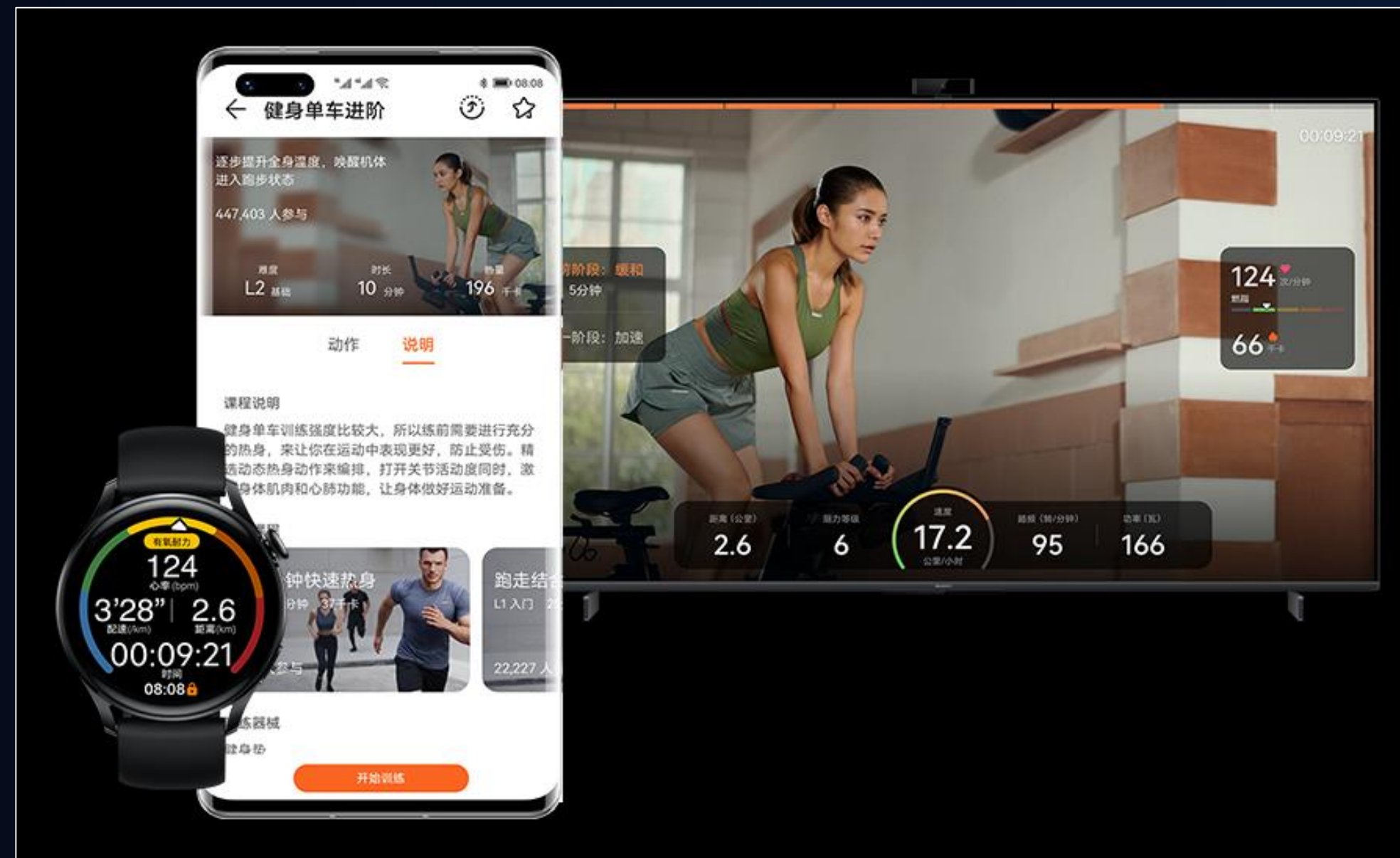


# 我使用的应用会发生3类变化

由没有屏幕的硬件发起

同一个应用在不同设备上都可单独运行

多设备组合完成一个应用



有点抽象，再看1分钟视频，体验一下变化

# 应用的可分、可合、可流转演示

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

抖音

你

@Eva的科技生活

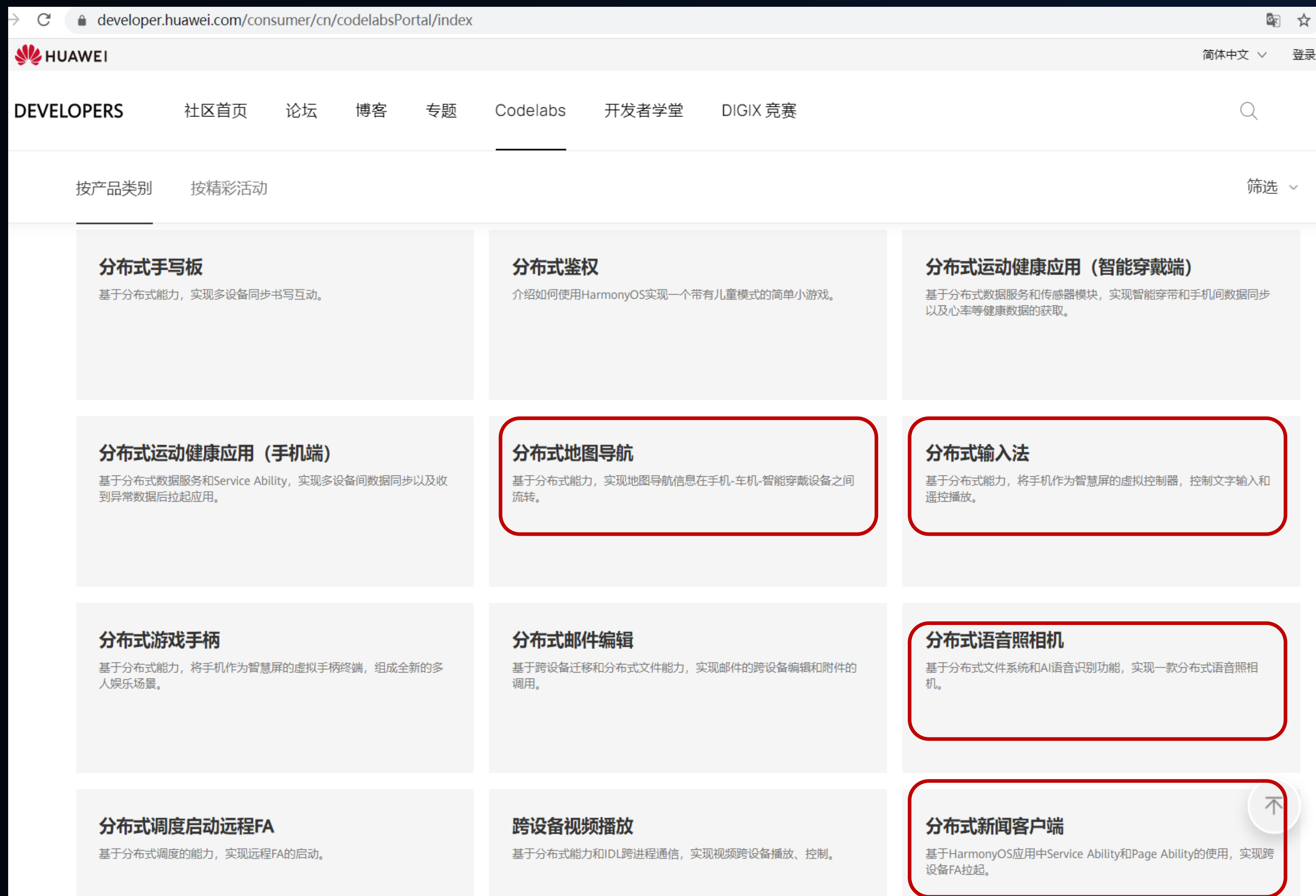
5分钟带你看懂 华为鸿蒙和分布式技术是个啥!

保存图片到相册

打开抖音 搜索页扫一扫

# 视频中演示的功能，均有教程，10分钟玩起来

< **HDC.Together** >  
华为开发者大会 2021



**样例教程：**

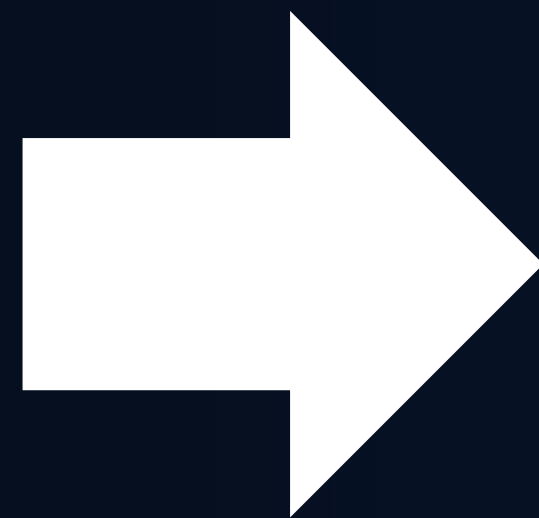
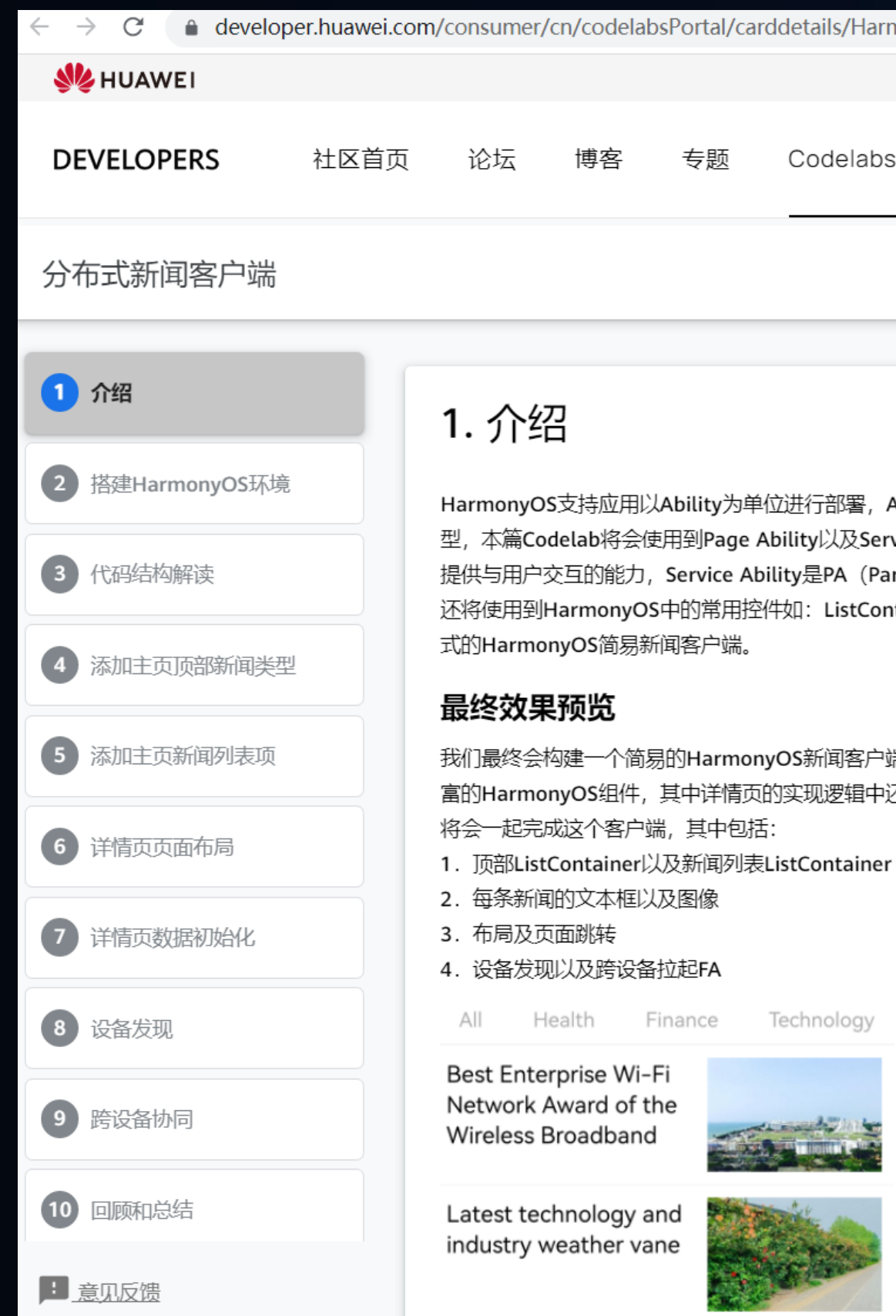
<https://developer.huawei.com/consumer/cn/codelabsPortal/index>

**样例开源地址：**

<https://gitee.com/openharmony/codelabs>

[https://gitee.com/openharmony/app\\_samples](https://gitee.com/openharmony/app_samples)

## 比如说：照着做Codelab操作步骤，就能完成应用开发



照着做Codelab一步步操作

我也可以从用户变为开发者，自己做出来

听着有点心动

但是

我才大一/大二，编程语言课还没开始  
甚至不是计算机相关专业，我可以吗？

肯定是可以的，已经有很多大学一年/二年级也可以

2020年11月5日

社区开发样例



<https://harmonyos.51cto.com/posts/1566>

11月16日

大二同学的社区分享



<https://harmonyos.51cto.com/posts/2002>

拿着样例  
改造一下



能做出哪些好玩/有趣/有用的事情？

能参加比赛吗？

回顾与解读上届“HarmonyOS开发者创新大赛”一等奖获奖作品

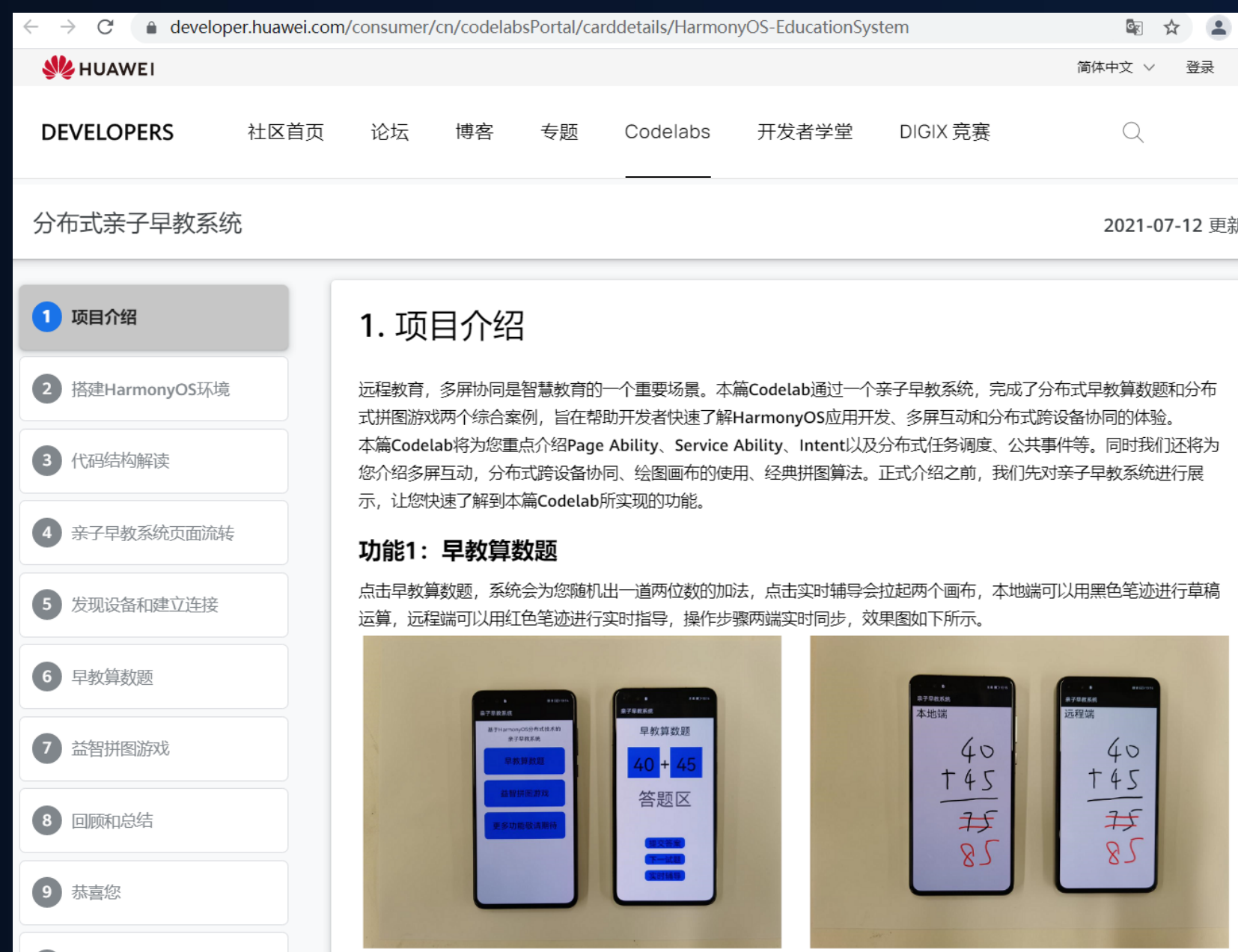


## 基于开发样例Codelab进行改装，就可以参加比赛

你画一部分，我画一部分：淡化



Codelab基本功能：你画一笔，我画一笔



+ 创意想法  
淡化功能

这个创意，下载量超300万次，开发者收入超1300万元



原来参加比赛也没那么高深，我也可以参与

再挑战一下，我能在鸿蒙生态发展历史上刻上我的名字吗？

肯定是可以的，提交到开源鸿蒙OpenHarmony代码仓

### 大二同学的社区分享



提交

提交 = 填字+点确定

### 开源鸿蒙代码仓库



# 欢迎报名“OpenHarmony开源开发者成长计划”

56个样例基础  
72个可以做的题目

导师辅导

技术辅导 + 参与社区辅导



开源开发者成长计划



< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

历史留名也没什么神圣，我也可以参与



# 属于我们共同的时代机会

2008  
(安卓)

2011  
(微信)

大一  
2020

大四  
2024

移动互联网创新接近尾声  
(创业放缓、就业饱和)

智能手机比功能机增加的基础能力:

- 固定到移动: 网站广告 手机App广告
- 触摸屏/陀螺仪: 手机游戏
- 位置信息: 导航/外卖/购物...
- 语音: 微信

互通  
操作

数据  
互联

万物互联新赛道才刚刚开始  
(创新机会、就业人才需求)

单机→多设备: 未知

超级终端比智能手机增加的基础能力:

- 生活场景: 环境传感、冰箱食材传感器...
- 运动场景: 器械传感...
- 出行场景: 路况、车机状态...
- 娱乐/场景: 多屏、多模态输入...
- 教育/办公等更多场景

1. 华为手机及产品已经在身边
2. 鸿蒙生态很快就进入我的日常生活
3. 照着做CodeLab一步步操作，我也可以从用户变为开发者
4. 大学一年/二年级同学，也可以是开发者
5. 比赛也没那么深奥，我也可以参与
6. 历史留名也没什么神圣，我也可以参与

未来可期，有迹可循



扫码加入HarmonyOS本次公开课微信群  
与官方运营团队取得联系，及时获取最新资讯