

# HarmonyOS Codelabs 开发样例概览

## 场景化教程



扫码学习  
HarmonyOS Codelabs  
官方教程

## 围绕新特性

分布式能力  
AI能力  
Java UI/JS UI框架...

## 目前上线16个

亲子早教系统  
AI语音播报系统  
分布式语音照相机...

# 围绕4个场景，展示10个案例

智能家居

智能家居模板

智慧出行

分布式地图导航流转  
分布式语音照相机

移动办公

分布式办公软件  
协同邮件编辑  
分布式手写板

影音娱乐

分布式视频播放器  
分布式遥控器  
益智拼图游戏  
新闻流转



## 智能家居

智能家居模板

## 智慧出行

分布式地图导航流转  
分布式语音照相机

## 移动办公

分布式办公软件  
协同邮件编辑  
分布式手写板

## 影音娱乐

分布式视频播放器  
分布式遥控器  
益智拼图游戏  
新闻流转

# 智能家居

一碰联网



+



无屏变有屏

第一步：手机端开发

第二步：设备端开发



# 智能家居开发

## 第一步 手机端开发



下载  
HUAWEI DevEco Studio



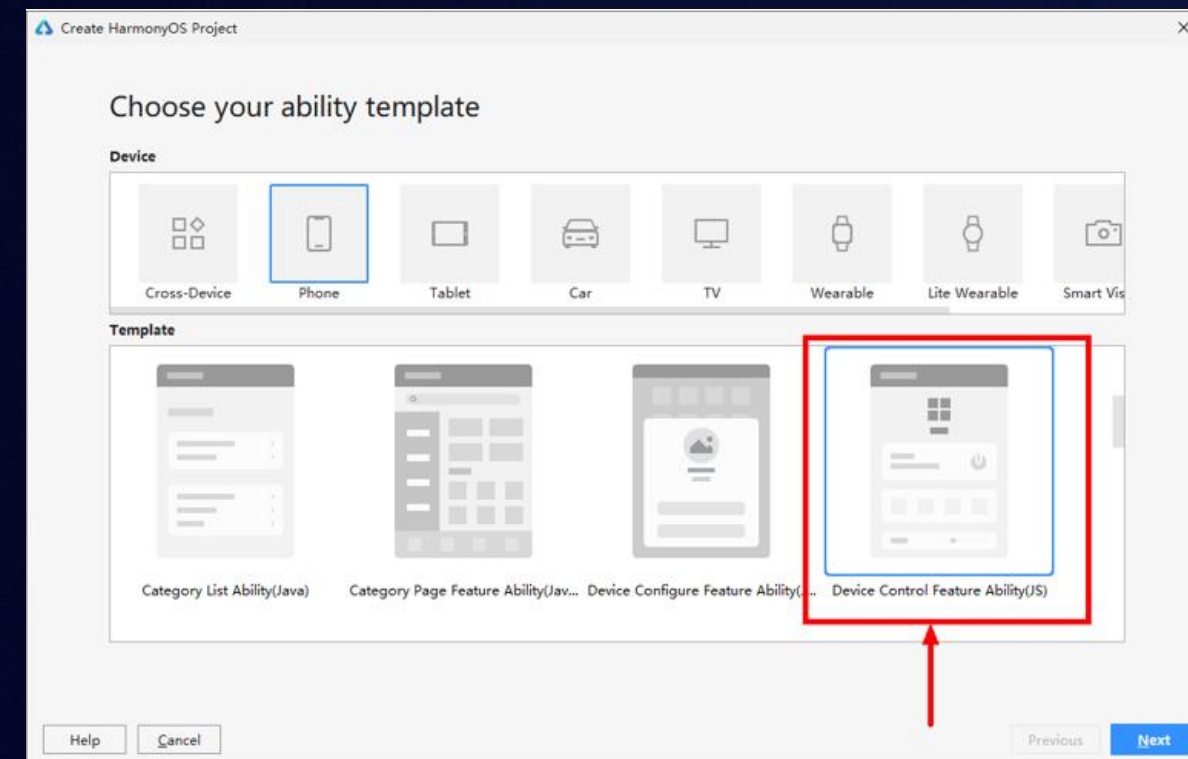
选择  
智能家居模板



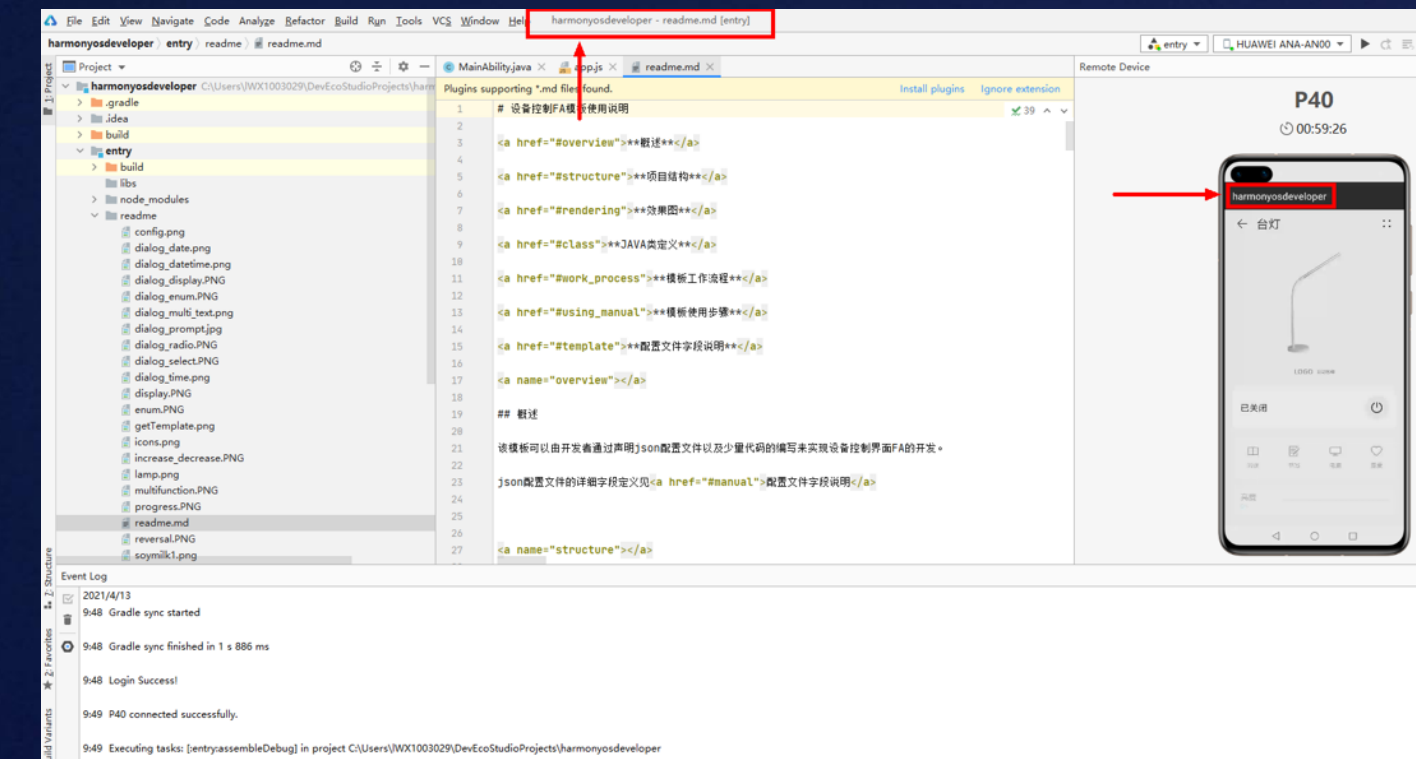
完成应用开发

# 智能家居开发

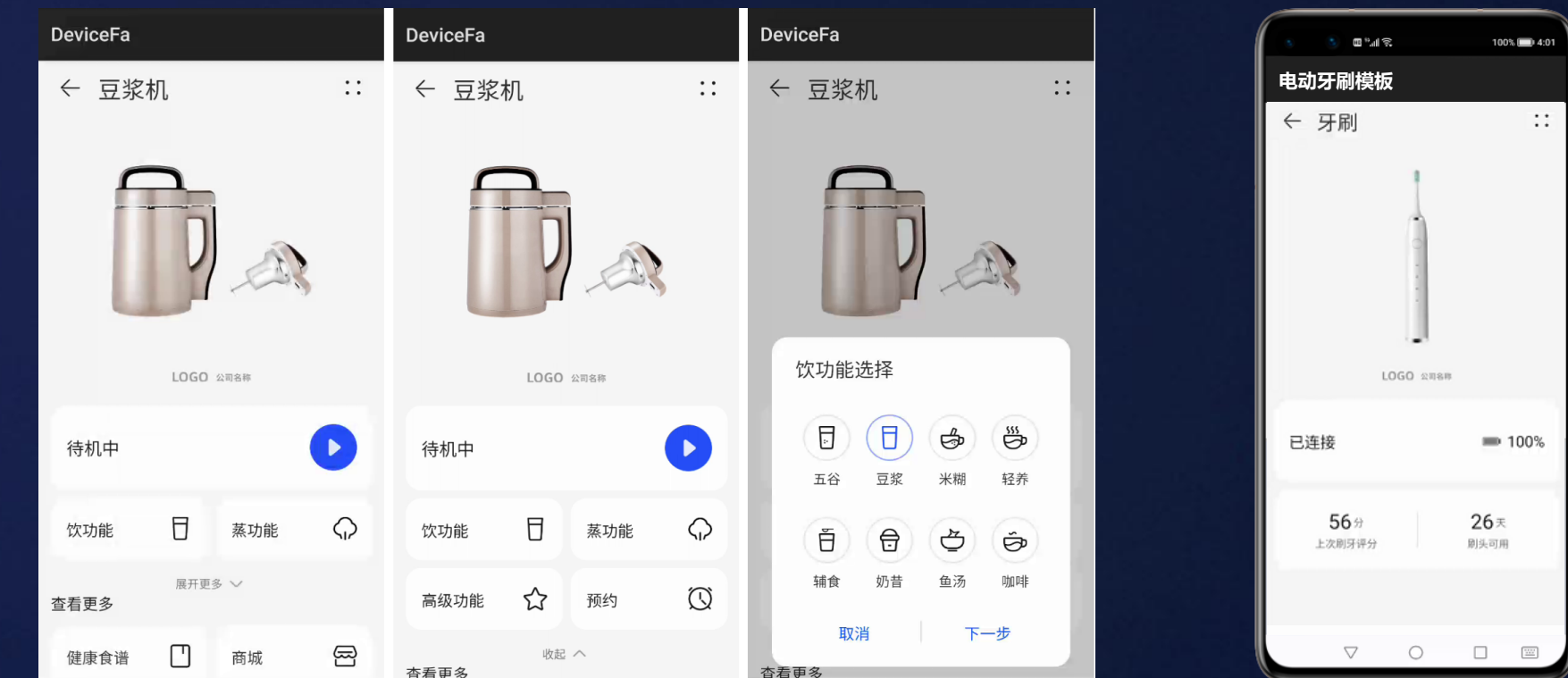
## 第一步 手机端开发



选择智能家居模板



创建工程，一直点击下一步



模板中有多种不同的设备



跑通家居模板  
赢取限量定制礼品



# 智能家居开发

## 第二步 设备端开发

获取HarmonyOS认证模组  
专业的技术支持团队，为您提供全套赋能套件



...

**教材与课程计划5月推出**  
如需开发请联系  
[harmonytc@huawei.com](mailto:harmonytc@huawei.com)



## 智能家居

智能家居模板

## 智慧出行

分布式地图导航流转  
分布式语音照相机

## 移动办公

分布式办公软件  
协同邮件编辑  
分布式手写板

## 影音娱乐

分布式视频播放器  
分布式遥控器  
益智拼图游戏  
新闻流转

# 一个出租车司机的疑问



手机

+



手表

+



车机



## 分布式组网条件

同一个华为账号

蓝牙或WiFi

开启多屏协同的权限



# 分布式地图导航流转



手机

+



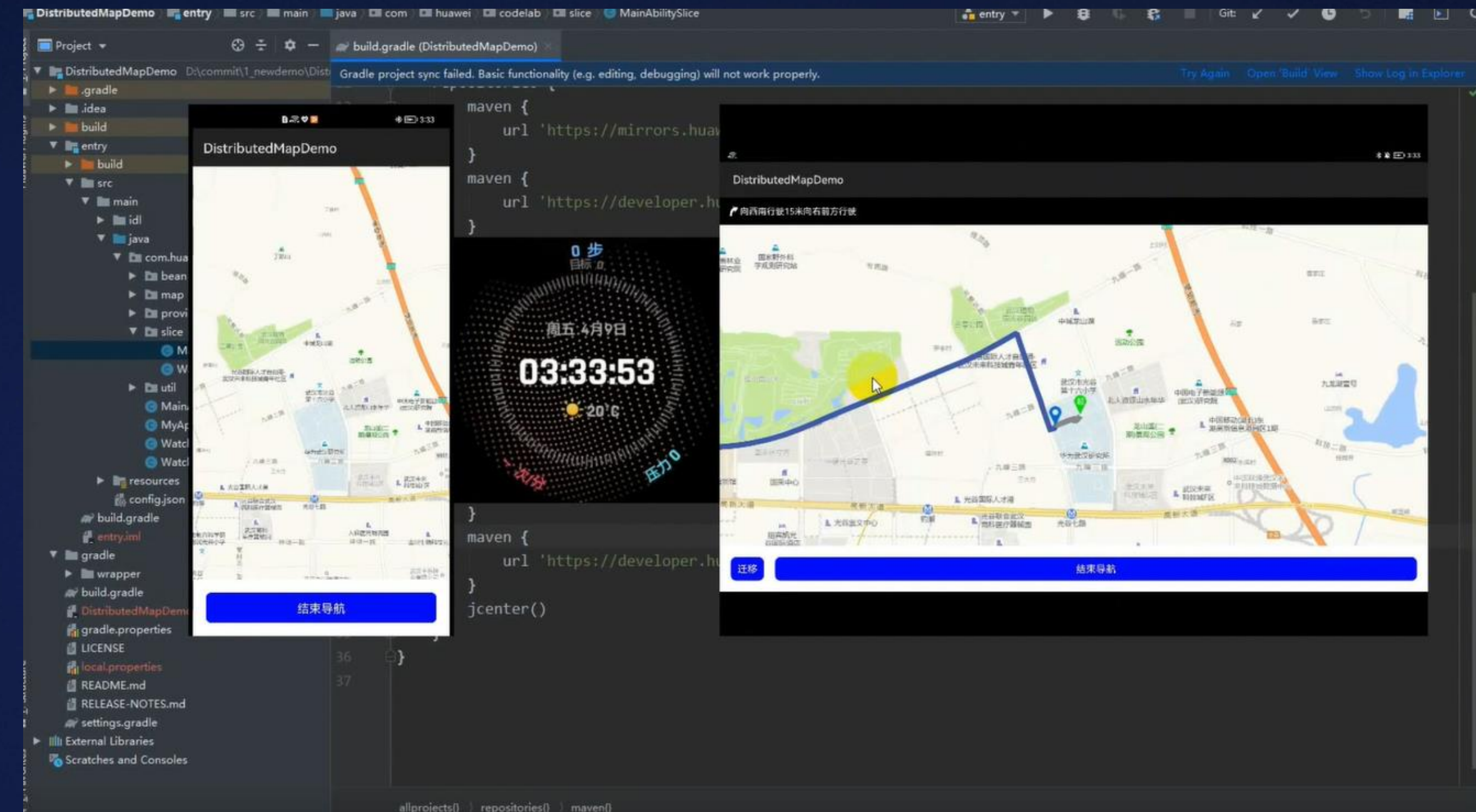
手表

+



车机

护航您的每次出行



分布式地图导航流转演示录屏



文档和代码将于5月上线  
请关注微信公众号

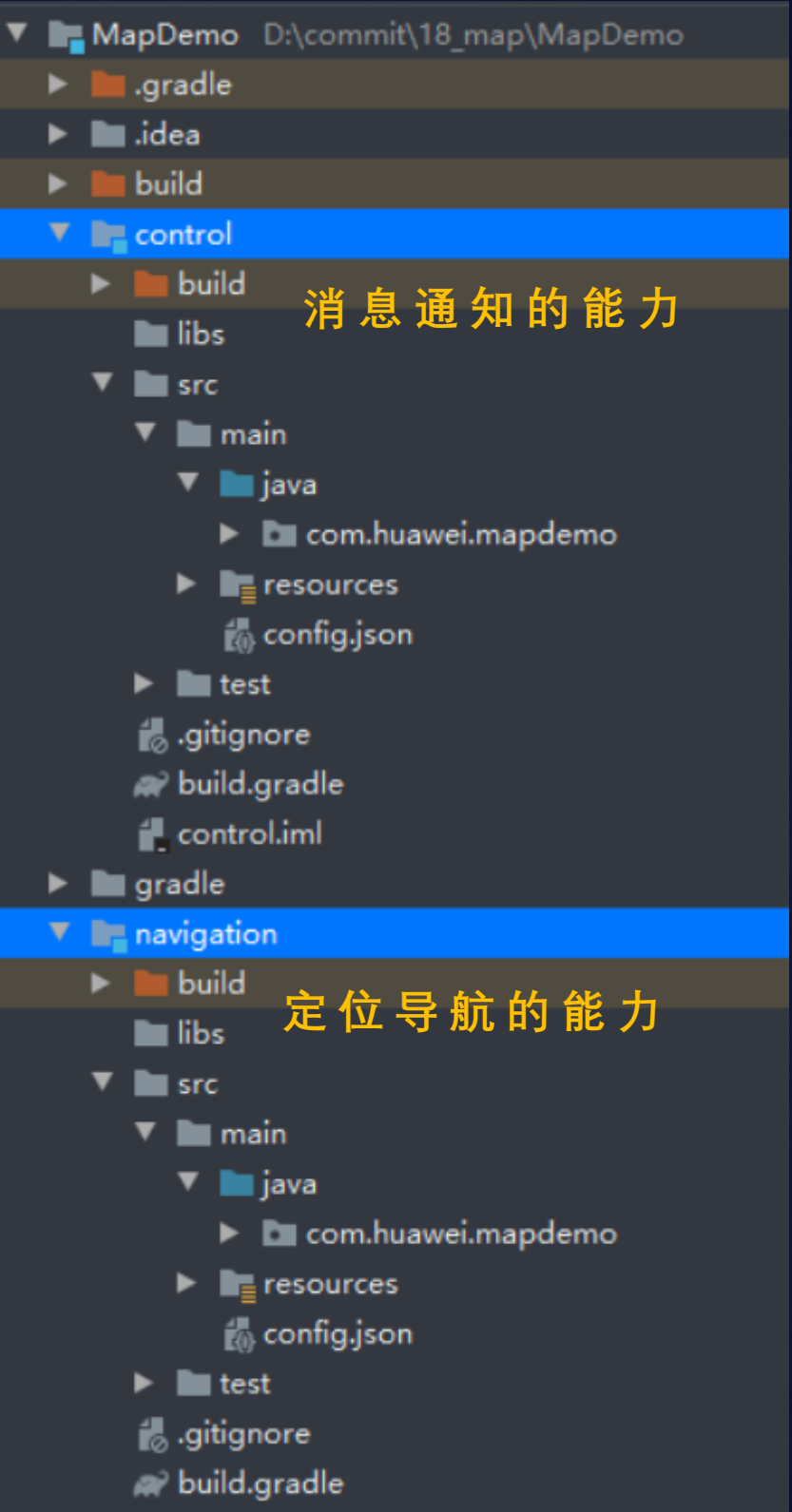


# 分布式地图导航流转 核心能力解读

可分 可合 可流转  
一次开发 多端部署



解决了手表内存小的痛点



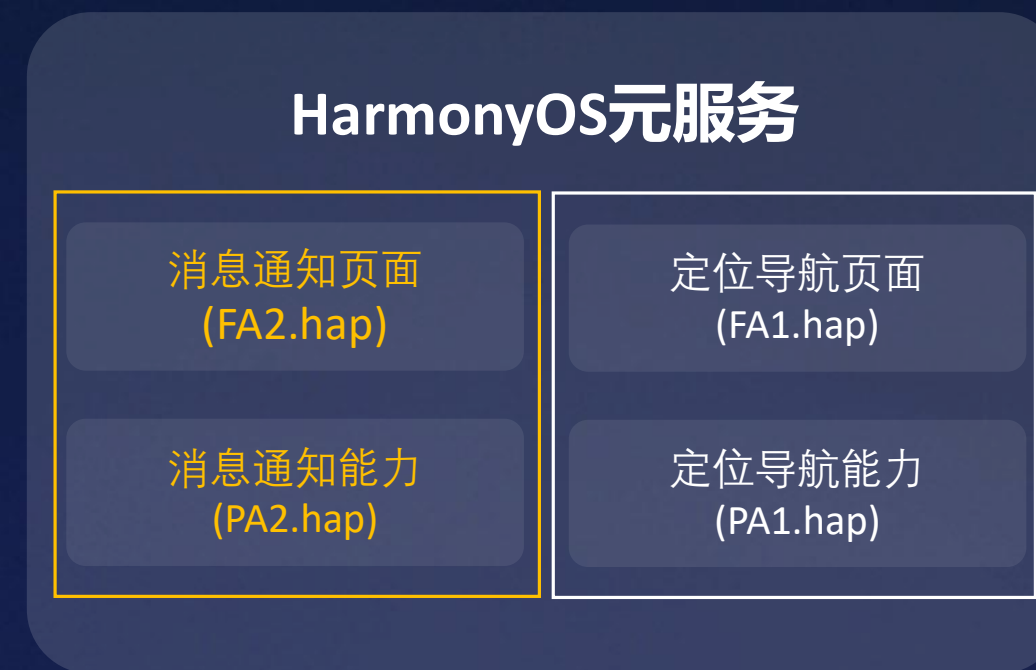
手机/车机端：10.17MB



手表端：97.28KB

# 分布式地图导航流转 核心能力解读

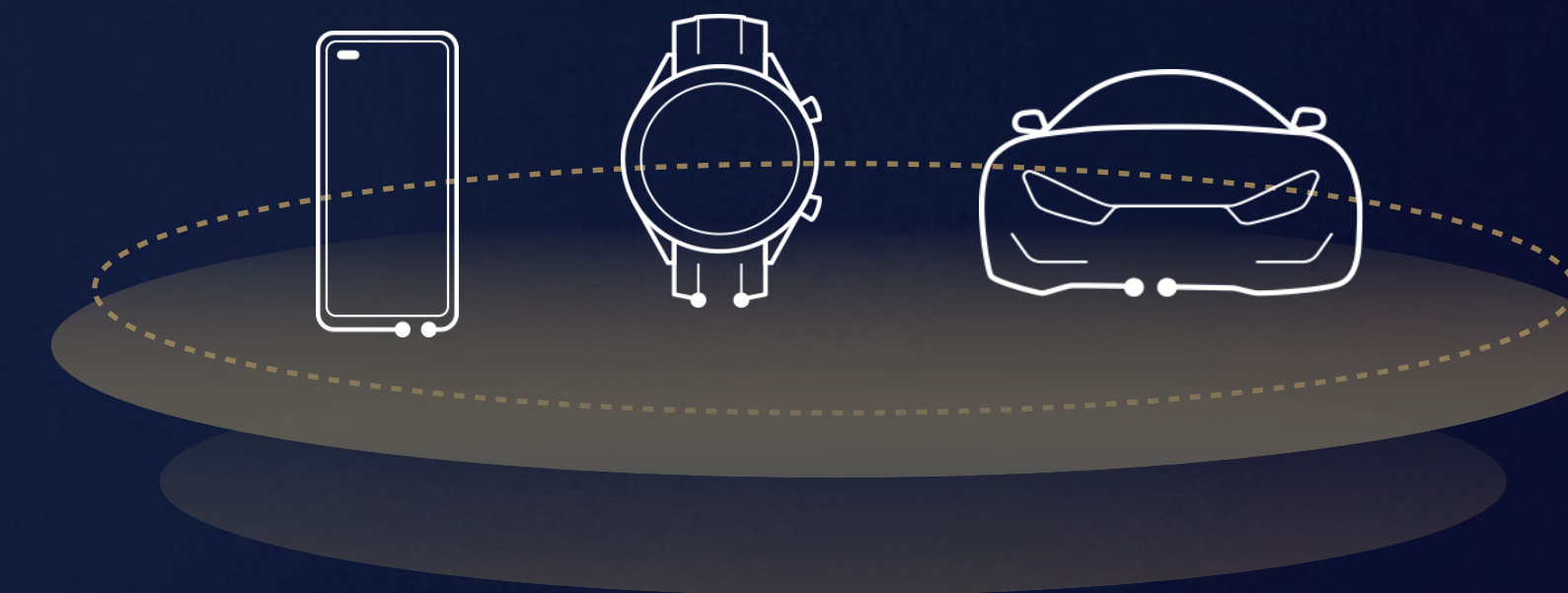
可分 可合 可流转  
一次开发 多端部署



解决了手表内存小的痛点

一次开发 多端部署

横屏、竖屏、圆形屏、折叠屏...





# 分布式地图导航流转 核心代码解读

// 导航信息从手机到车机的核心代码

```
private ClickedListener mContinueAbilityListener = new ClickedListener() {  
    @Override  
    public void onClick(Component arg0) {  
        // 用户选择设备后实现业务迁移  
        scheduleRemoteAbility(new ISelectResult() {  
            @Override  
            public void onSelectResult(String deviceId) {  
                continueAbility(deviceId);  
            }  
        });  
    }  
};
```

② 传入目标设备的 deviceId

③ 调用分布式流转

④ 导航流转的目标设备

① 点击迁移



分布式任务调度  
示意图

## 智能家居

智能家居模板

## 智慧出行

分布式地图导航流转  
分布式语音照相机

## 移动办公

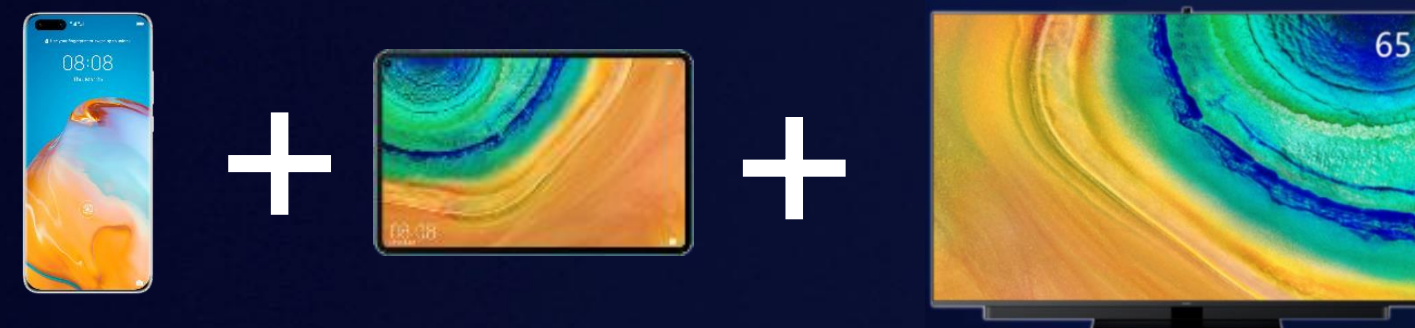
分布式办公软件  
协同邮件编辑  
分布式手写板

## 影音娱乐

分布式视频播放器  
分布式遥控器  
益智拼图游戏  
新闻流转



# 分布式办公软件

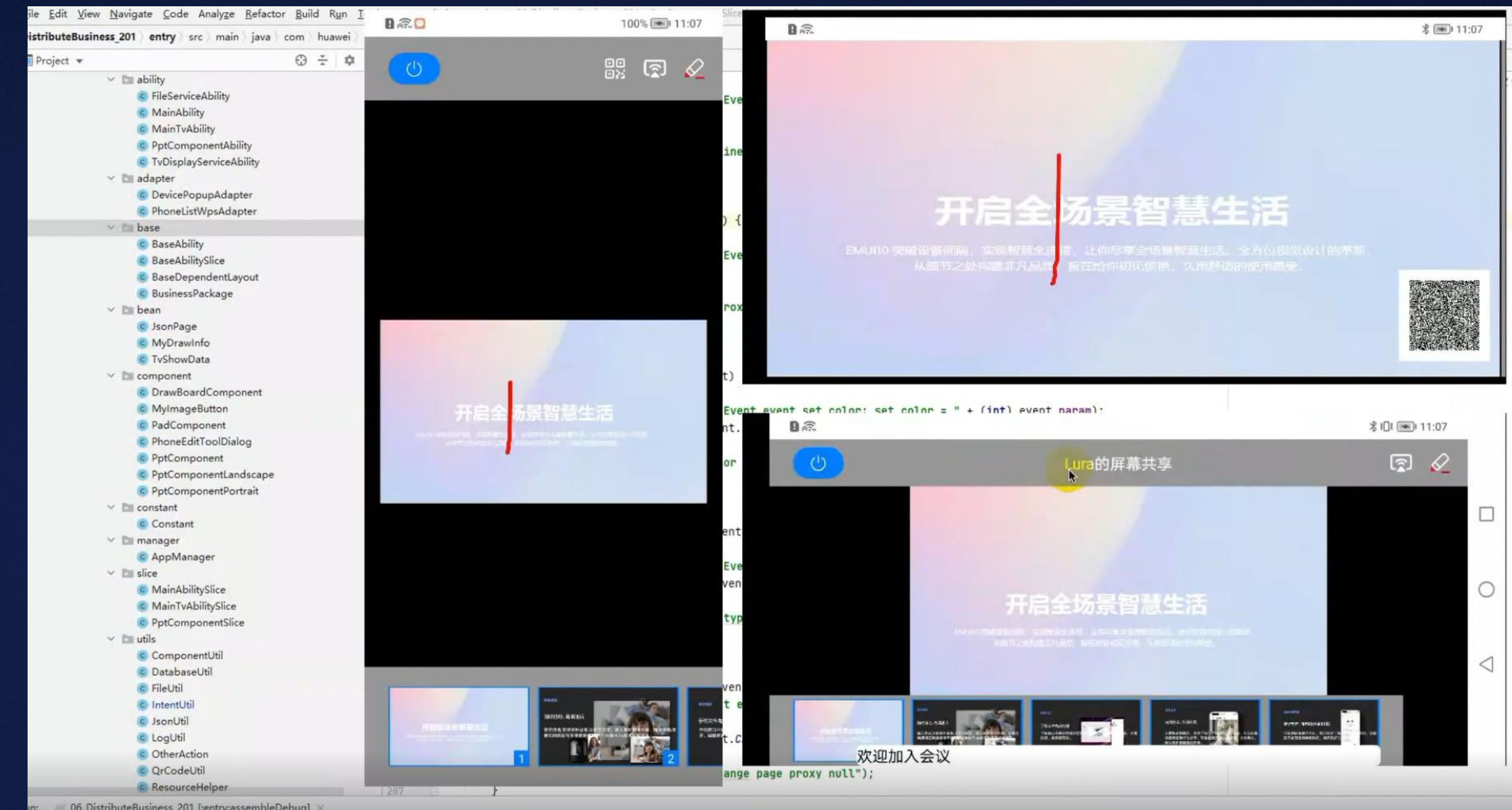


手机

平板

智慧屏

超级办公终端，高效办公体验



分布式办公软件演示录屏



文档和代码将于5月上线  
请关注微信公众号



# 分布式办公软件 核心能力解读

分布式应用框架

将复杂的设备间协同封装成简单接口

## 传统OS应用

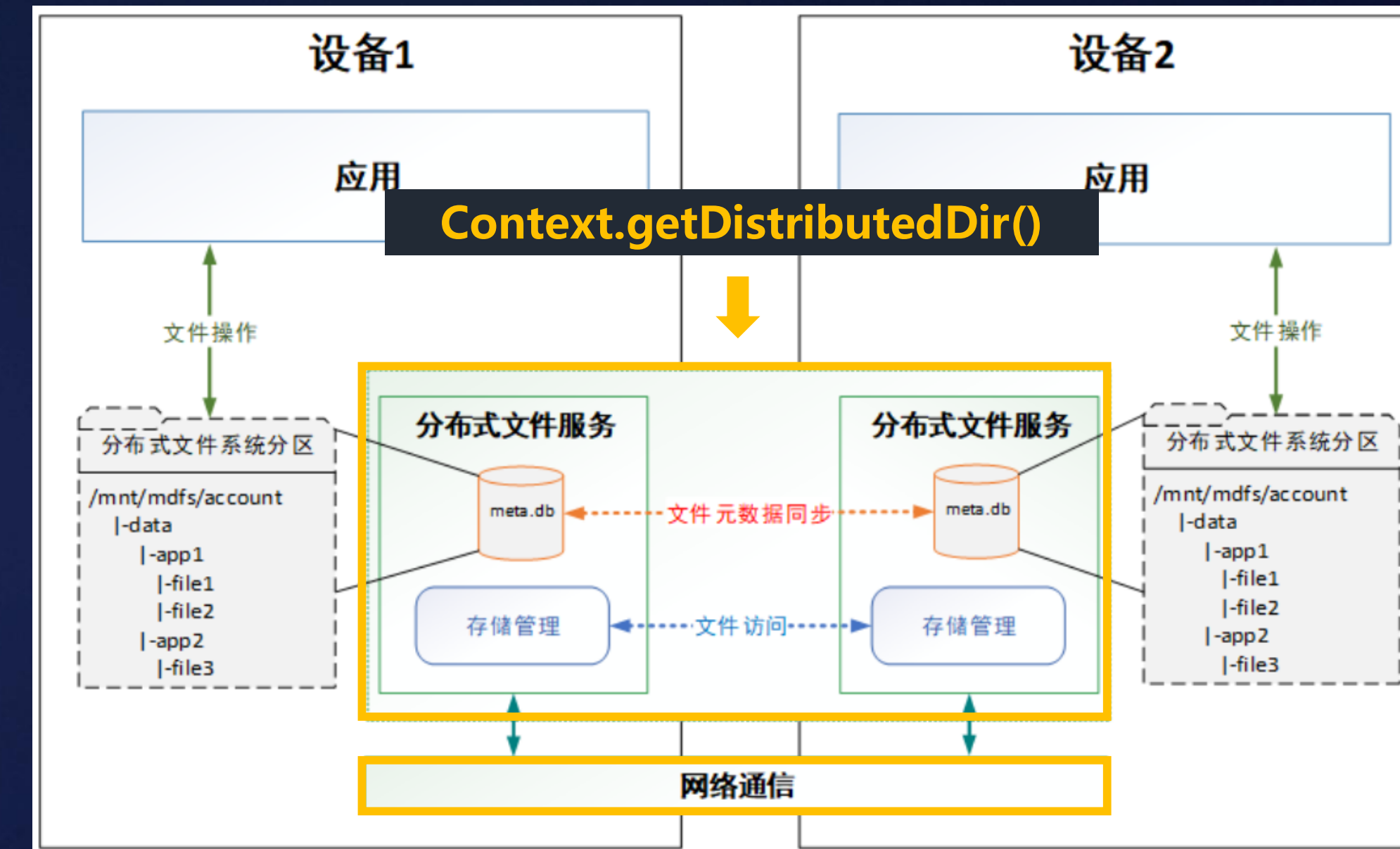
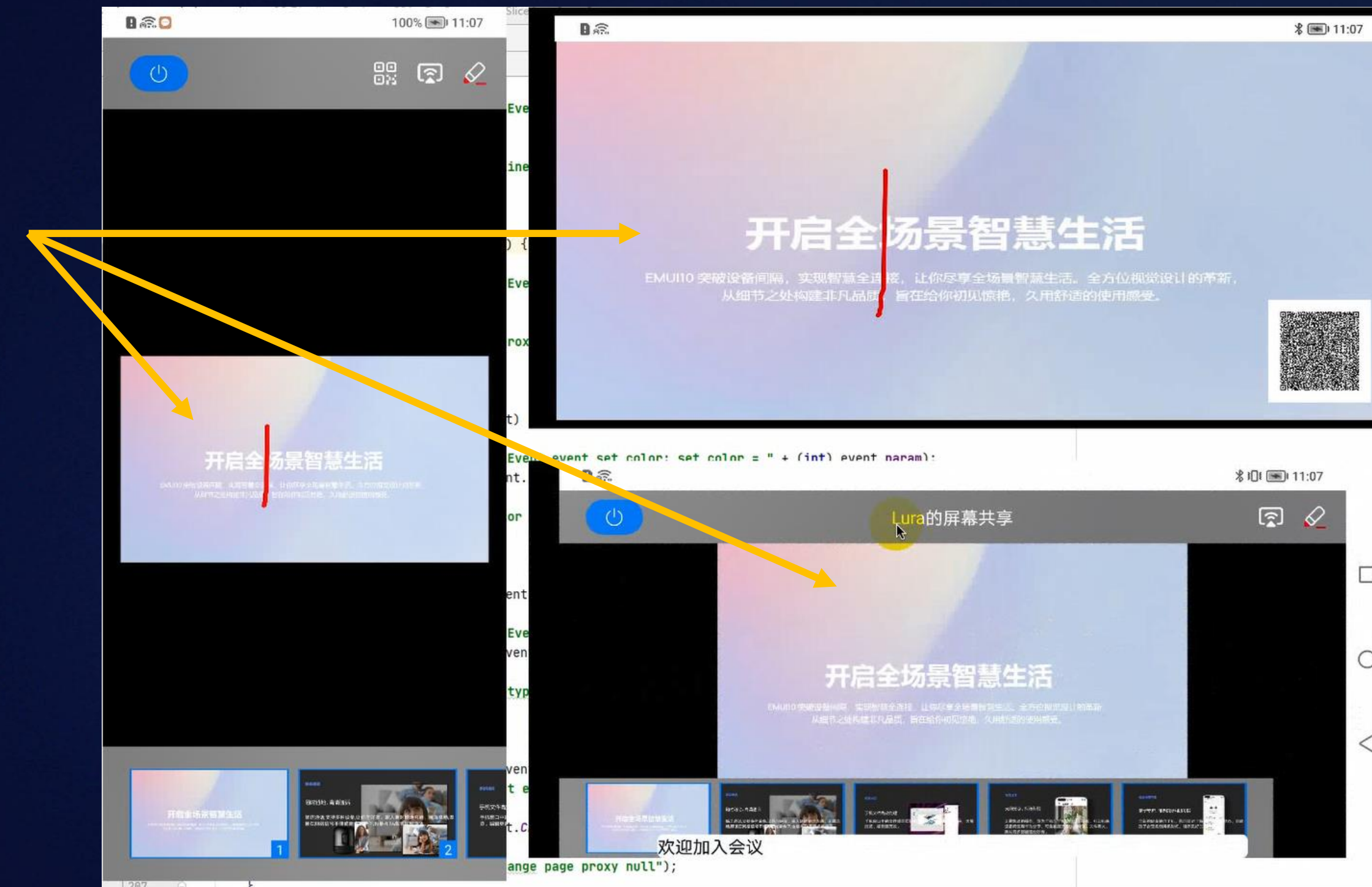


## HarmonyOS元服务





# 分布式文件服务 分布式办公软件 核心代码解读



简单接口：`Context.getDistributedDir()`



分布式文件服务  
学习材料



# 分布式数据服务



## 绘制 → 存储信息

```
Store.putString(key,value);
```



## 同步展示笔记

## 复杂的数据同步系统已经帮你做好了



## 简单接口：putString、getString



## 智能家居

智能家居模板

## 智慧出行

分布式地图导航流转  
分布式语音照相机

## 移动办公

分布式办公软件  
协同邮件编辑  
分布式手写板

## 影音娱乐

分布式视频播放器  
分布式遥控器  
益智拼图游戏  
新闻流转

# 分布式视频播放器



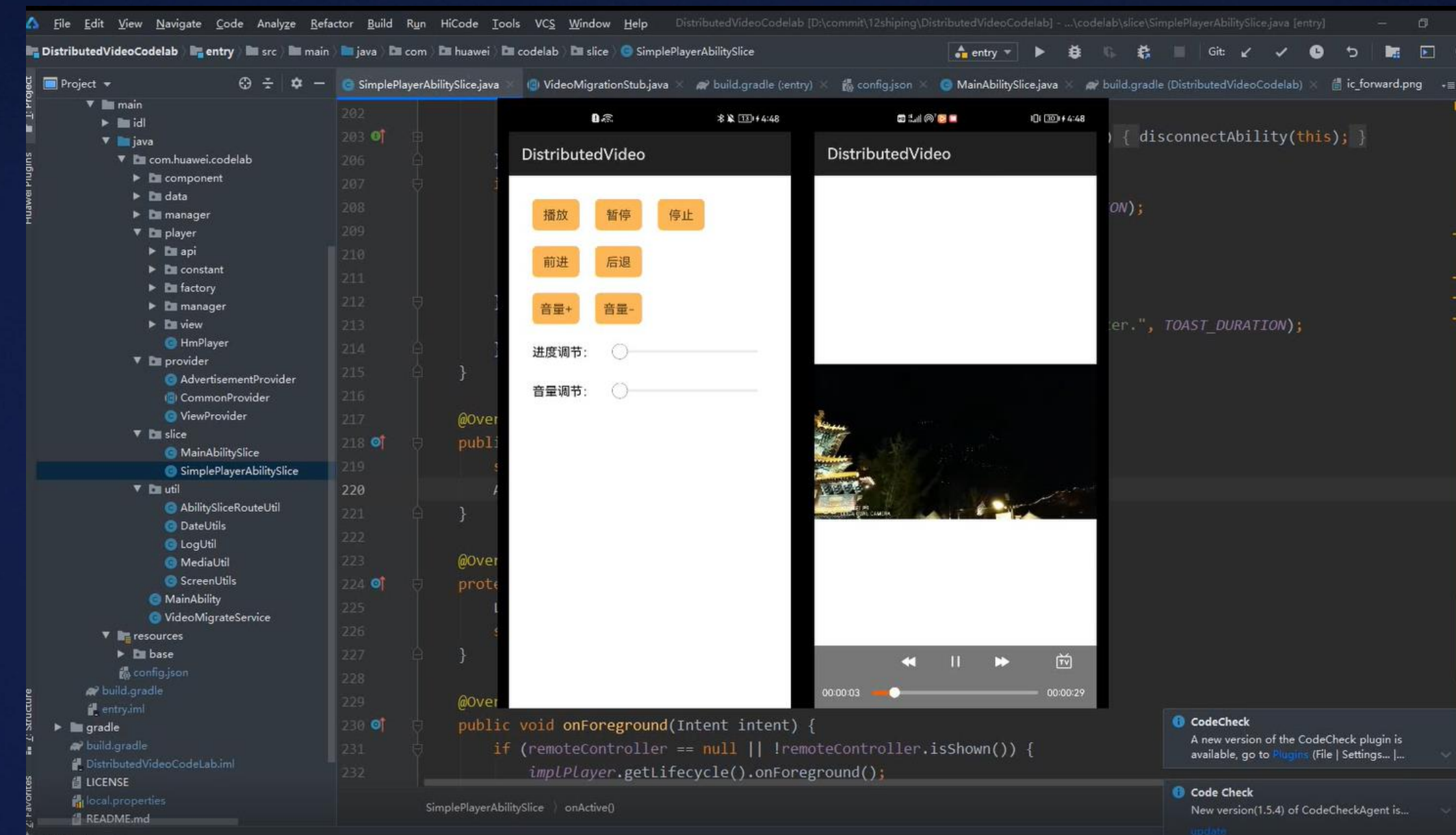
手机

+



智慧屏

沉浸式的影音体验



# 分布式视频播放器



扫码学习  
HarmonyOS Codelabs  
官方教程



# 更多精彩案例尽在 HarmonyOS Codelabs专区



6个codelabs样例展播



扫码学习  
HarmonyOS Codelabs  
官方教程

# 分布式相机精彩解读

## 分布式文件服务



扫码学习  
HarmonyOS Codelabs  
官方教程



# 分布式相机精彩解读

## AI语音识别



扫码学习  
HarmonyOS Codelabs  
官方教程

## 下午技术专题预告

应用开发原理

没有设备怎么办?  
IDE与模拟器

用什么编程语言?  
Java与JS  
看懂代码工程

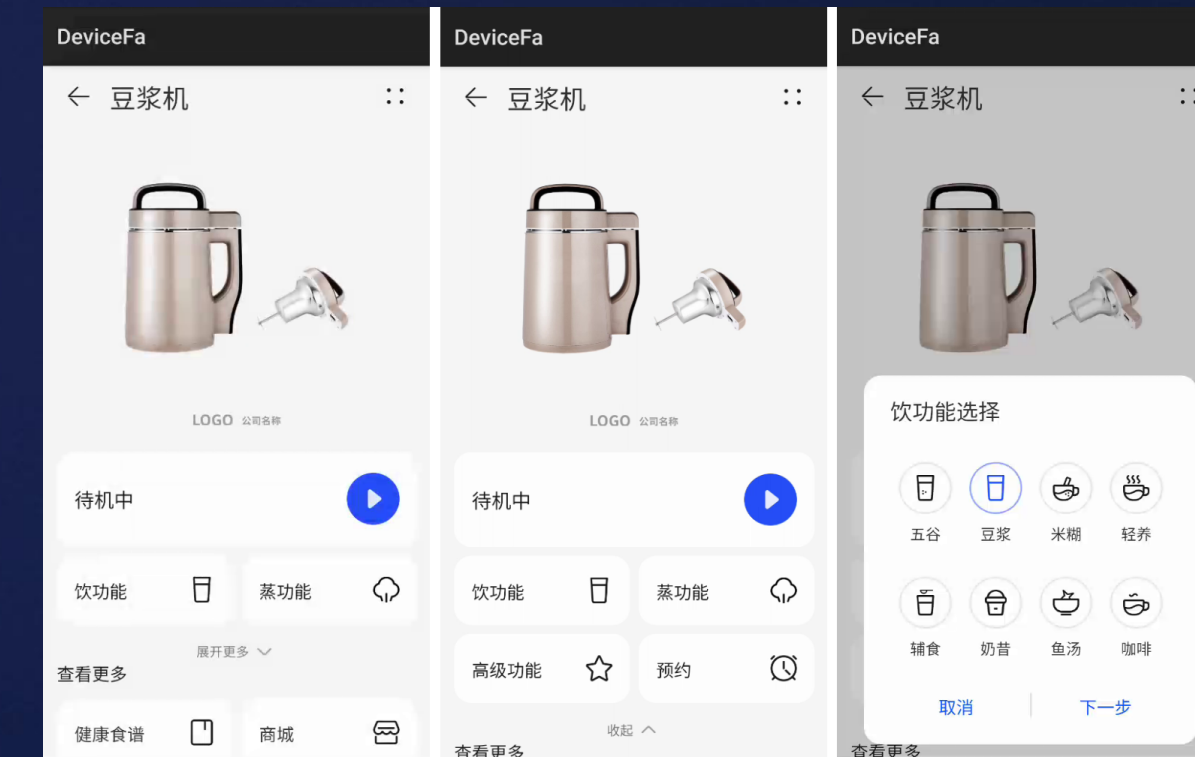
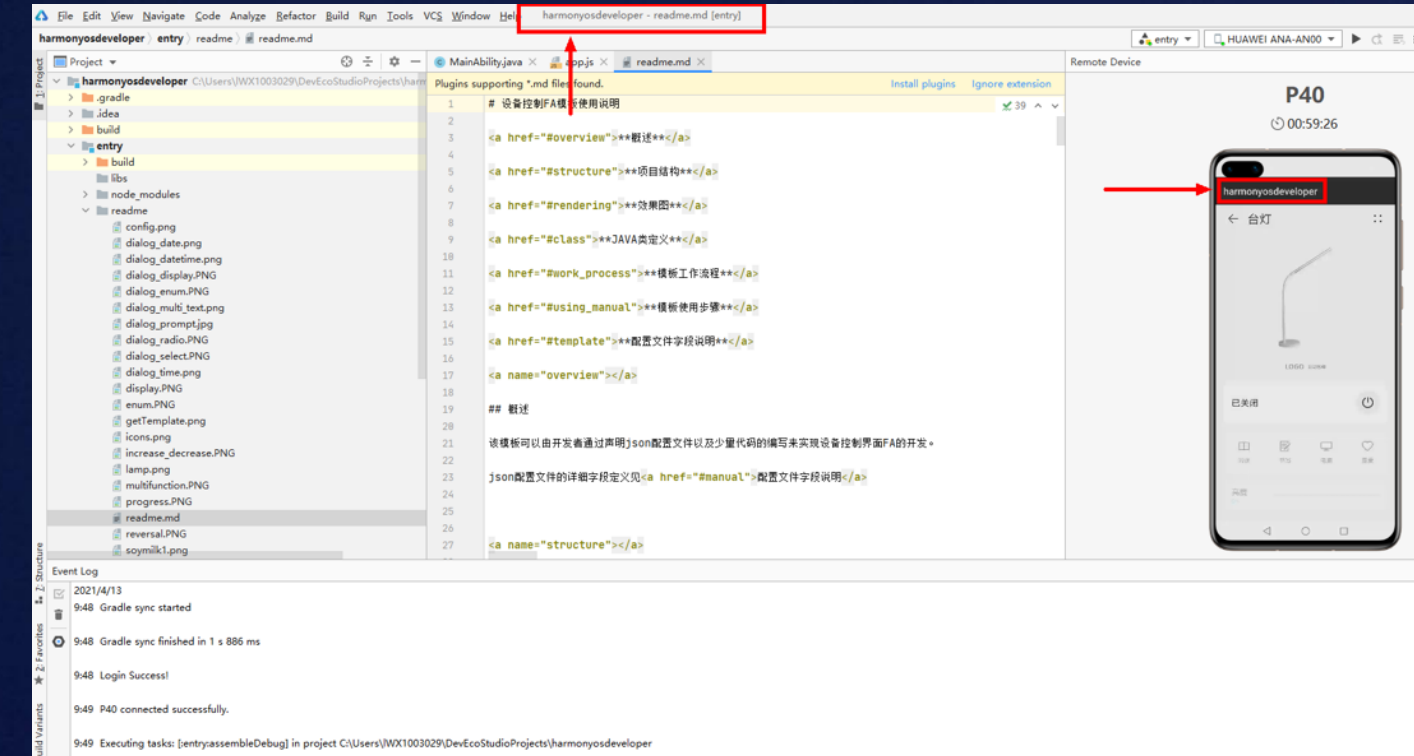
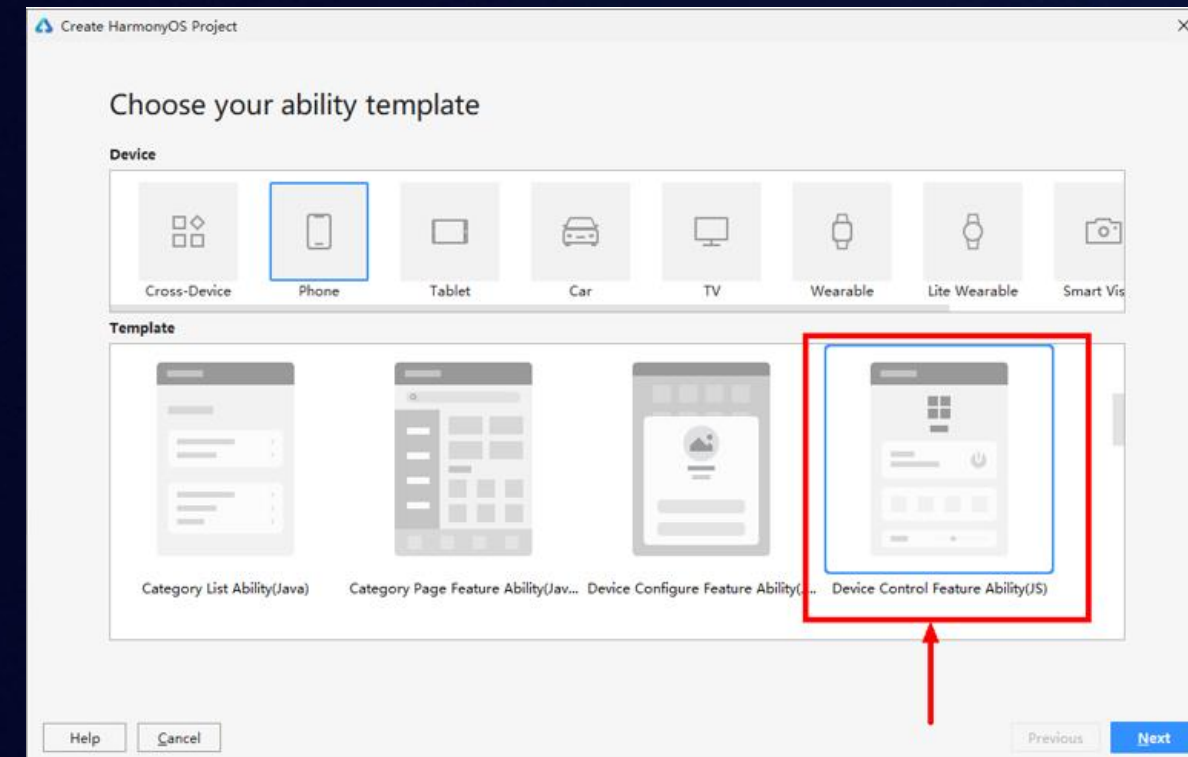
第一步怎么行动?  
30+个工程模板

怎么去开发分布式的应用?  
分布式任务调度  
分布式文件服务  
分布式数据服务

第一位HDE的成长故事



# HarmonyOS开发者日线上挑战赛



400份限量定制礼品  
等你来拿