

<HDC.Together>

华为开发者大会 2021

学会这招，10分钟成为HarmonyOS开发者

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。

1

误区：不是从编程语言开始，从开发样例玩起来开始才是正确姿势

2

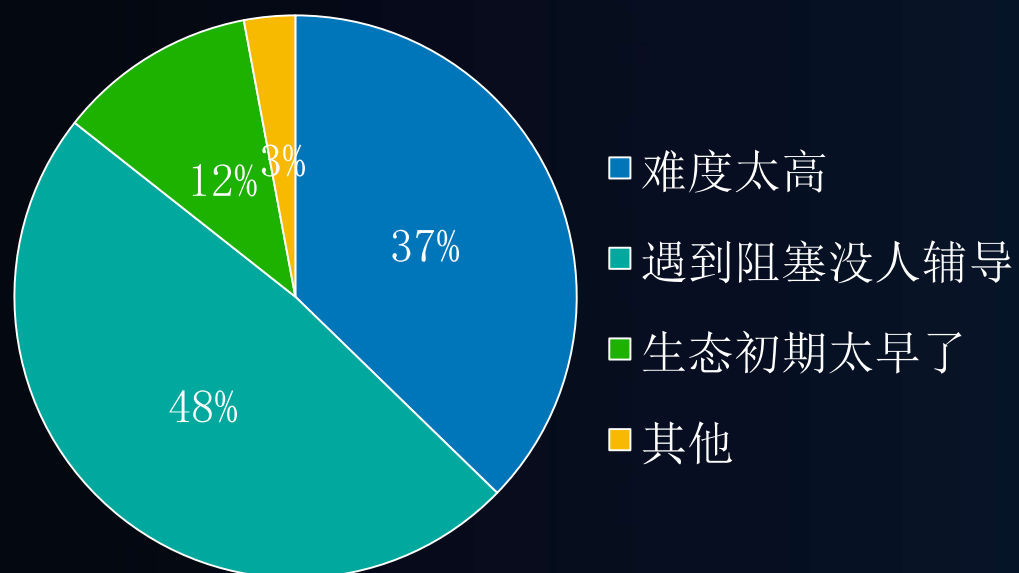
导入样例这招2分钟就学会，10分钟就能玩转CodeLabs应用样例

3

学会导入样例这招后，能玩出什么花样

如何学习HarmonyOS应用开发？

学习鸿蒙开发、或参与OpenHarmony社区贡献，你最担心的问题是什么？



C++?

JAVA?

JS?

学习HarmonyOS应用开发的正确姿势：先玩样例

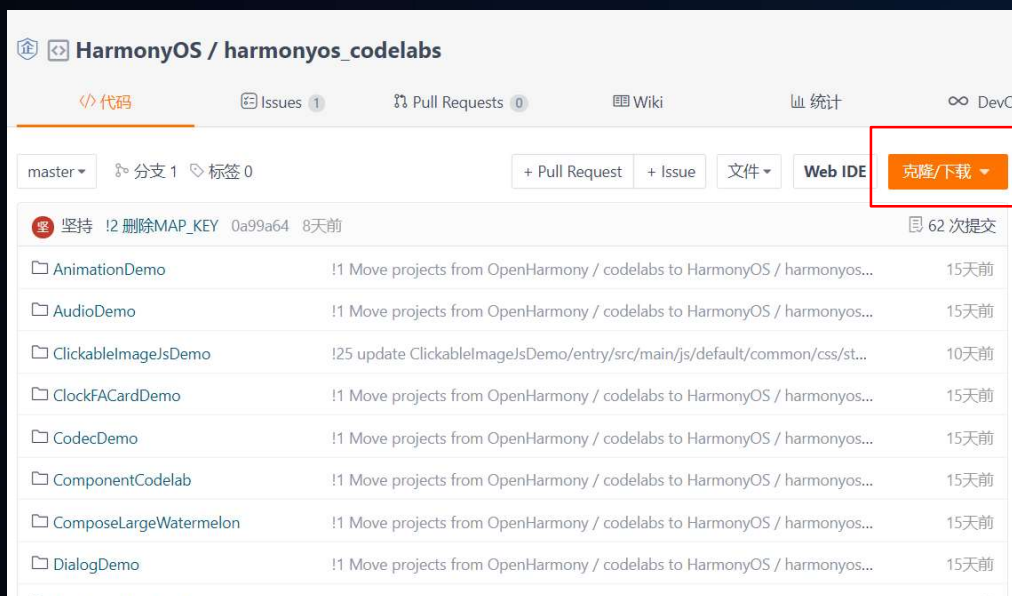


只需五步，10分钟玩转CodeLabs应用样例



第一步：从码云下载源代码

一键从码云下载源代码



第二步：IDE下载&环境搭建

DevEco Studio安装及配置

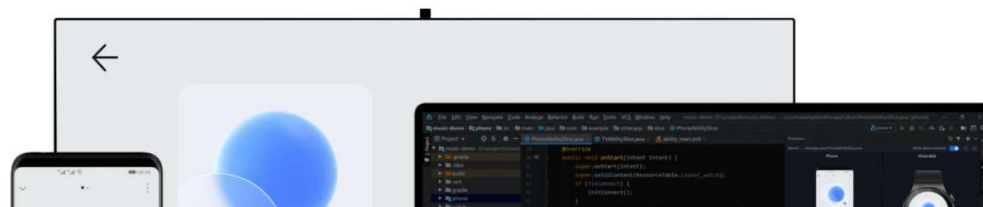
HUAWEI DevEco Studio

面向全场景多设备，提供一站式的分布式应用开发平台，支持分布式多端开发、分布式多端调测、多端模拟仿真，全方位的质量与安全保障。

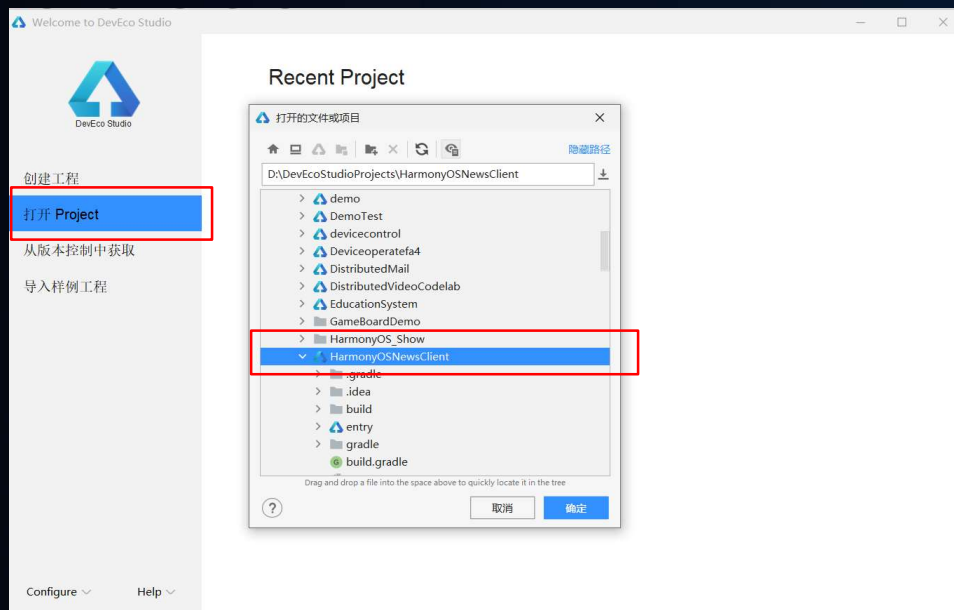
立即下载

更多下载

查看文档



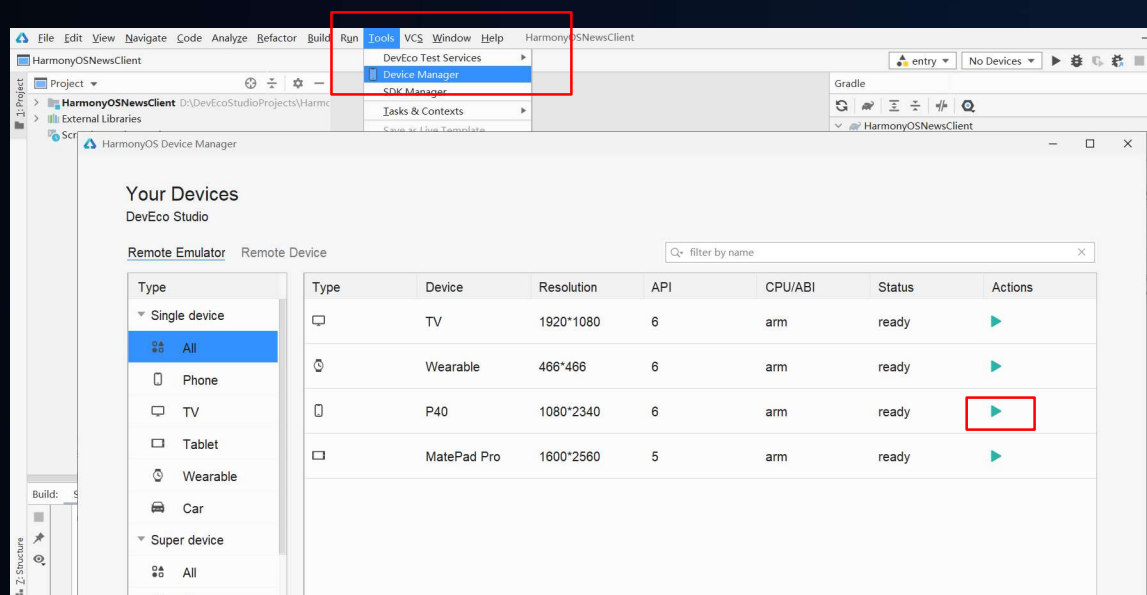
第三步：打开应用工程



1. 点击“打开Project”

2. 选择解压后的源码目录，每个子目录对应一个应用，如分布式新闻客户端，即“HarmonyOSNewsClient”目录

第四步：实名认证&启动模拟器



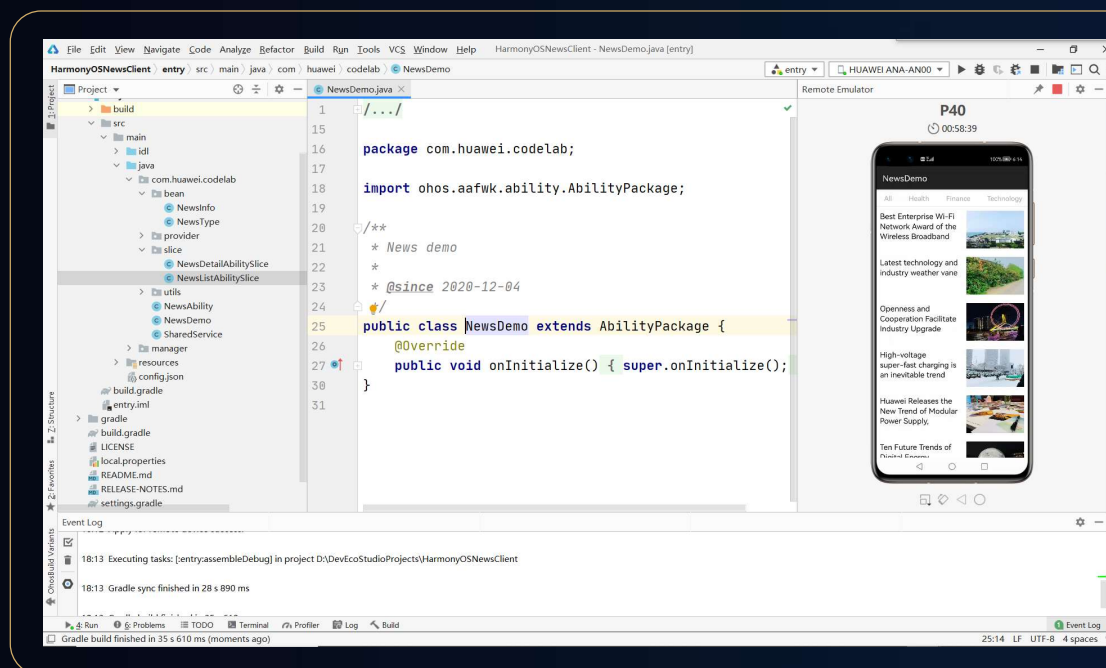
1. 点击“Tools DeviceManager”

2. 登录DevEcoStudio

(需要实名认证)

3. 选择模拟器并启动

第五步：启动应用

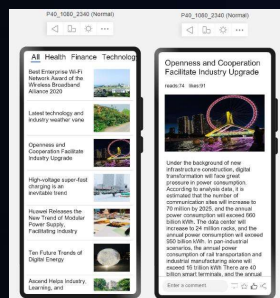


点击
Run Entry
启动应用

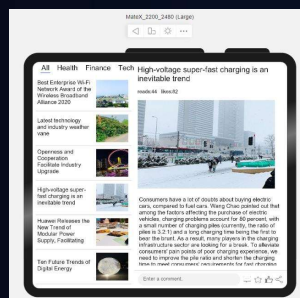
<HDC.Together>

华为开发者大会2021

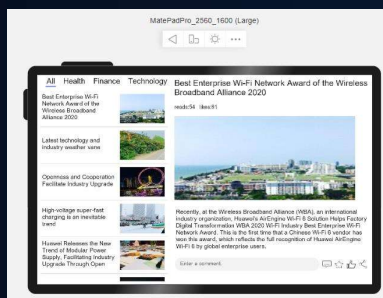
把分布式新闻客户端，在不同设备上跑起来看看



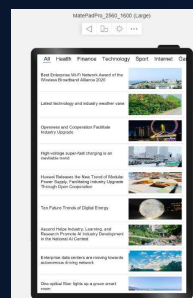
P40 手机



Mate X折叠屏手机



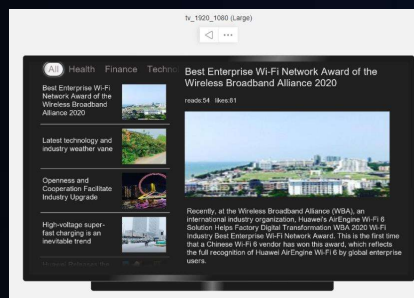
平板横屏



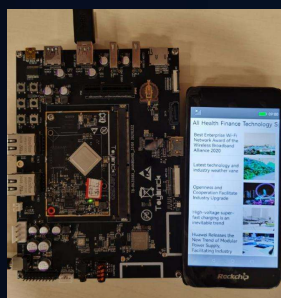
平板竖屏



手表



智慧屏



OpenHarmony开发板



OpenHarmony开发板

...

只需五步，10分钟玩转CodeLabs应用样例



五步玩转分布式新闻客户端

从1到N，逐步深入学习应用开发

Codelab 分布式亲子早教系统



2021 HarmonyOS开发者创新大赛第一名：“Labo涂鸦”



HarmonyOS Codelabs

Codelabs

Ability框架

JS UI

效率提升套件

分布式

JAVA UI

卡片



分布式手写板



基于分布式能力，实现多设备同步书写互动。

分布式鉴权



介绍如何使用HarmonyOS实现一个带有儿童模式的简单小游戏。

分布式运动健康应用（智...



基于分布式数据服务和传感器模块，实现智能穿戴和手机间数据同步以及心率等健康数据的获取。

分布式运动健康应用（手...



基于分布式数据服务和Service Ability，实现多设备间数据同步以及收到异常数据后拉起应用。

分布式地图导航流转



基于分布式能力，实现地图导航信息在手机-车机-智能穿戴设备之间流转。

分布式输入法



基于分布式能力，将手机作为智慧屏的虚拟控制器，控制文字输入和遥控播放。

HarmonyOS Codelabs官网地址



每个应用样例，背后都体现了一个HarmonyOS应用特性



跨屏协同 手机变遥控

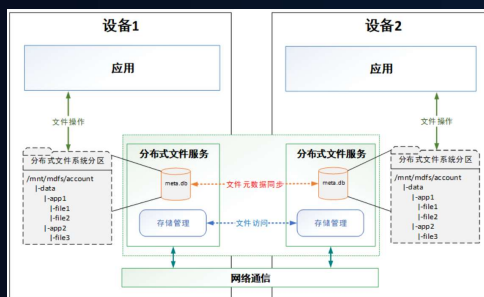
分布式任务调度



`continueAbility(deviceId)`



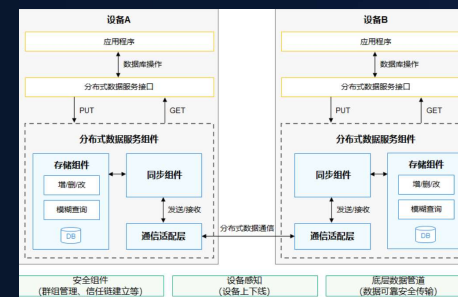
分布式文件服务



`Context.getDistributedDir()`



分布式数据服务



`getString`、`putString`

每个应用样例，背后都体现了一个HarmonyOS应用特性



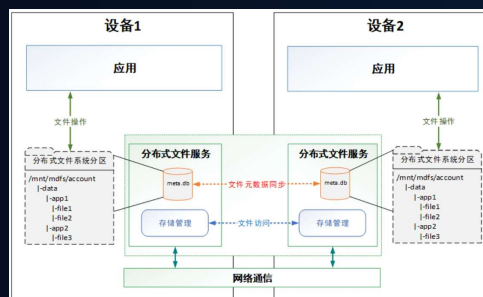
分布式任务调度



continueAbility(deviceId)



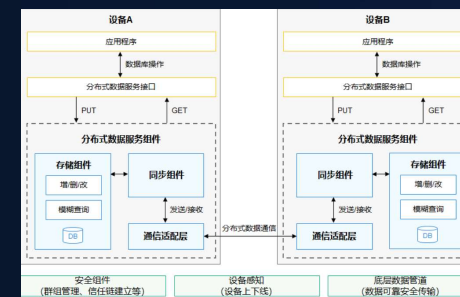
分布式文件服务



Context.getDistributedDir()



分布式数据服务



getString、putString

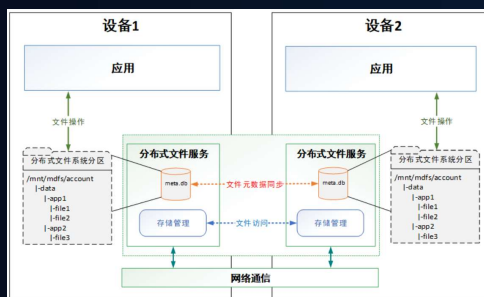
每个应用样例，背后都体现了一个HarmonyOS应用特性



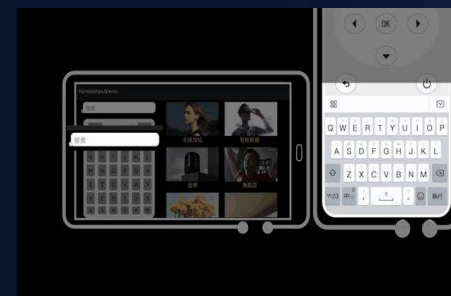
分布式任务调度

**continueAbility(deviceId)**

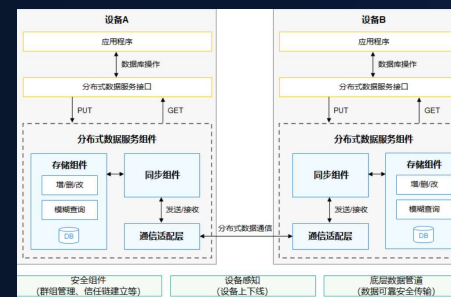
分布式文件服务



Context.getDistributedDir()



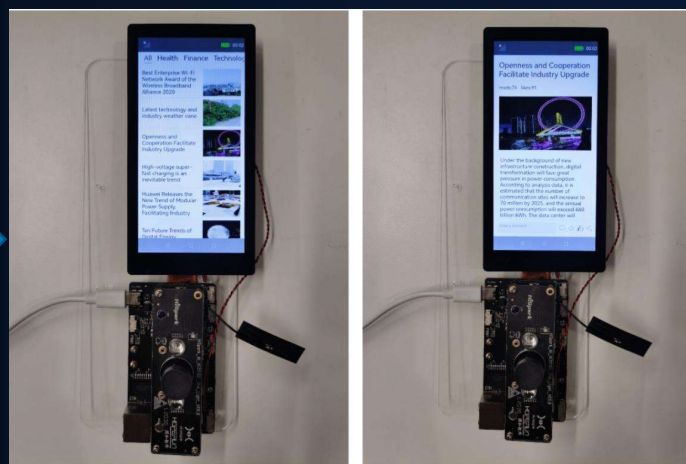
分布式数据服务



getString、putString

这些应用样例来自于HarmonyOS Codelabs

OpenHarmony
Codelabs源代码



<HDC.Together>

华为开发者大会 2021

Codelabs挑战赛，一位参赛选手的分布式作品

鸿蒙视频播放器 (JS)

一次开发，多端部署



数字管家

<HDC.Together>

华为开发者大会 2021

通过分布式日程，可以实现多设备编排、协同，实时提醒等功能，轻松体验应用与设备联动



寻求共建:

应用: 语音识别输入

设备: 台灯→吊灯, 窗帘→取暖器



码云Gitee仓库

亮化个人简历

开发者成长图谱，按特性学习更多codelab，sample，技术文章...

OpenHarmony 开发者成长图谱 / 应用开发者成长图谱 / 入门级体验应用开发

首页 入门级体验应用开发

	开发环境准备		UI		媒体						网络与连接		
主题/特性	IDE、SDK	编译、签名、安装、运行 (模拟器、真机)	JS UI	多模输入	视频	图像	相机	音频	媒体会话	媒体数据	NFC	蓝牙	其他
分布式亲子教育 开发板 10 API Sample 3 Demo 5			✓										
To-Do List 视频教程 2 Demo 1 书籍 2 深度文章 2 官方资料 3			✓										
联系人 开发板 1 API Sample 1 官方资料 3			✓										
跨设备搜索 在线体验 1			✓										
分布式日程 视频教程 10 深度文章 6 在线体验 1			✓										
AI文字识别 视频教程 10 深度文章 6			✓										

深度文章:
如何用JS UI框架中的List组件画一个表格?
JS UI框架下, List组件运行时的内存优化

<HDC.Together>

华为开发者大会 2021

未来可期，有迹可循



扫码加入HarmonyOS本次公开课微信群
与我们联系，及时获取最新资讯