

# HarmonyOS开发平台和工具

1. HarmonyOS 开发平台整体介绍
2. HarmonyOS 开发平台新能力

# 应用和开发工具的演进



## 超级终端应用开发面临全新挑战

不同的屏幕类型

全新的交互方式

多设备分布式协同



# HUAWEI DevEco: 华为终端生态开发平台整体介绍



1. HarmonyOS 开发平台整体介绍
2. HarmonyOS 开发平台新能力



# HUAWEI DevEco Studio



丰富的FA模板  
30+个模板



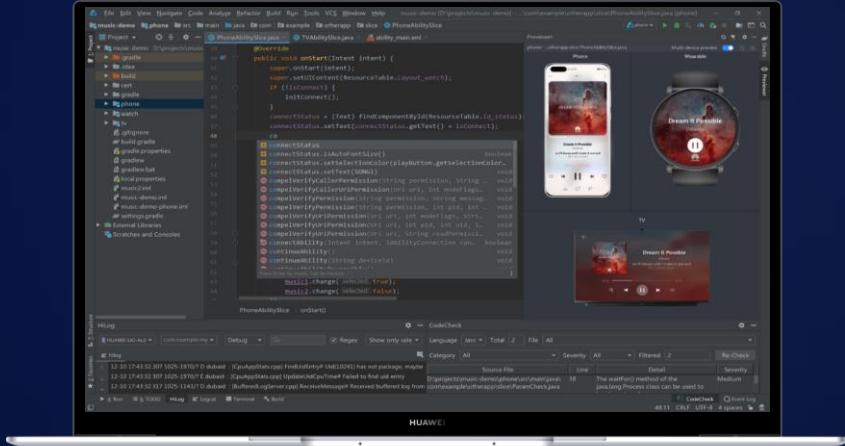
双向预览

双向实时预览及定位



差异化API提示

多设备API实时提示



分布式调测  
调试效率3x↑

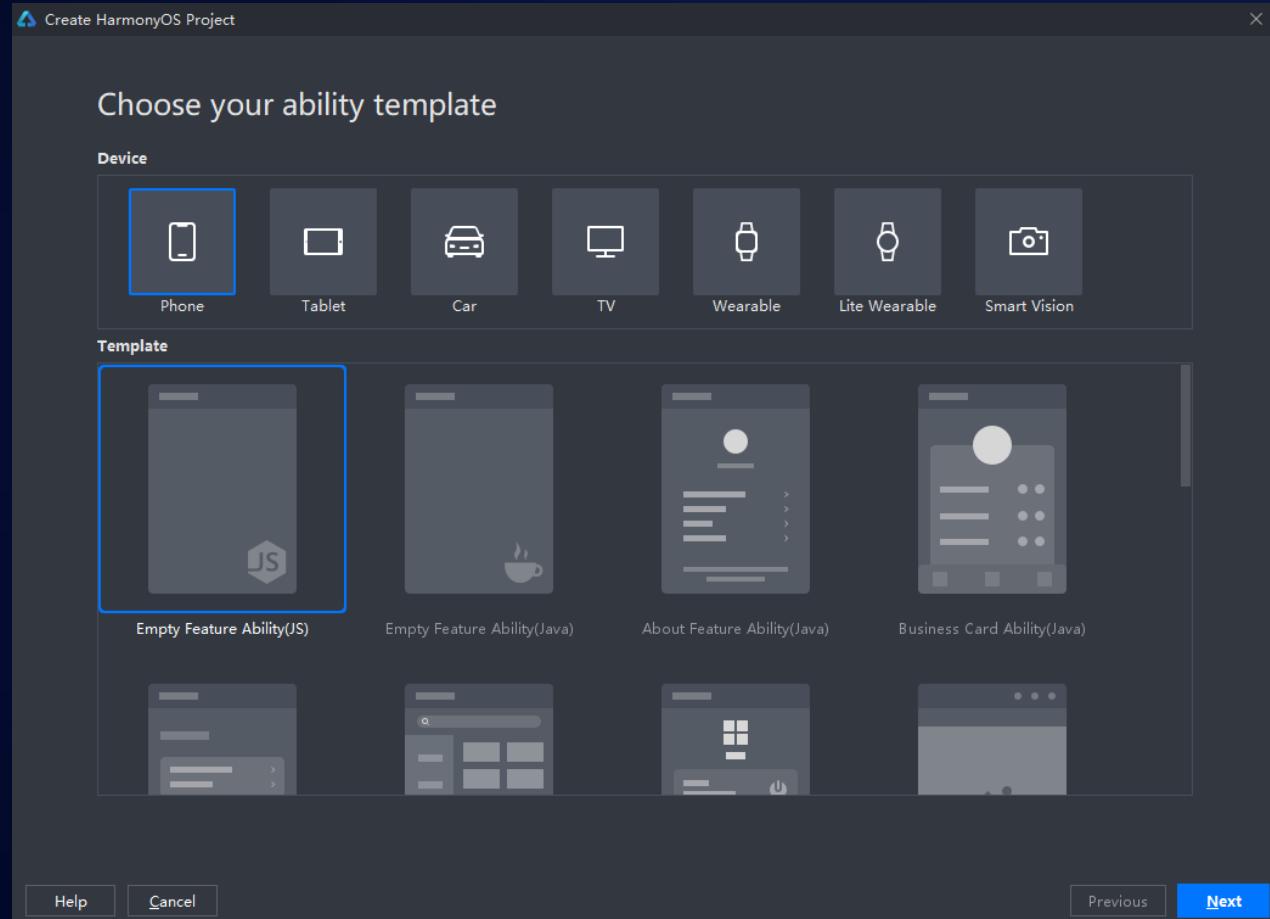


分布式模拟仿真  
分布式场景模拟



Playground  
应用开发在线体验

# 丰富的FA模板



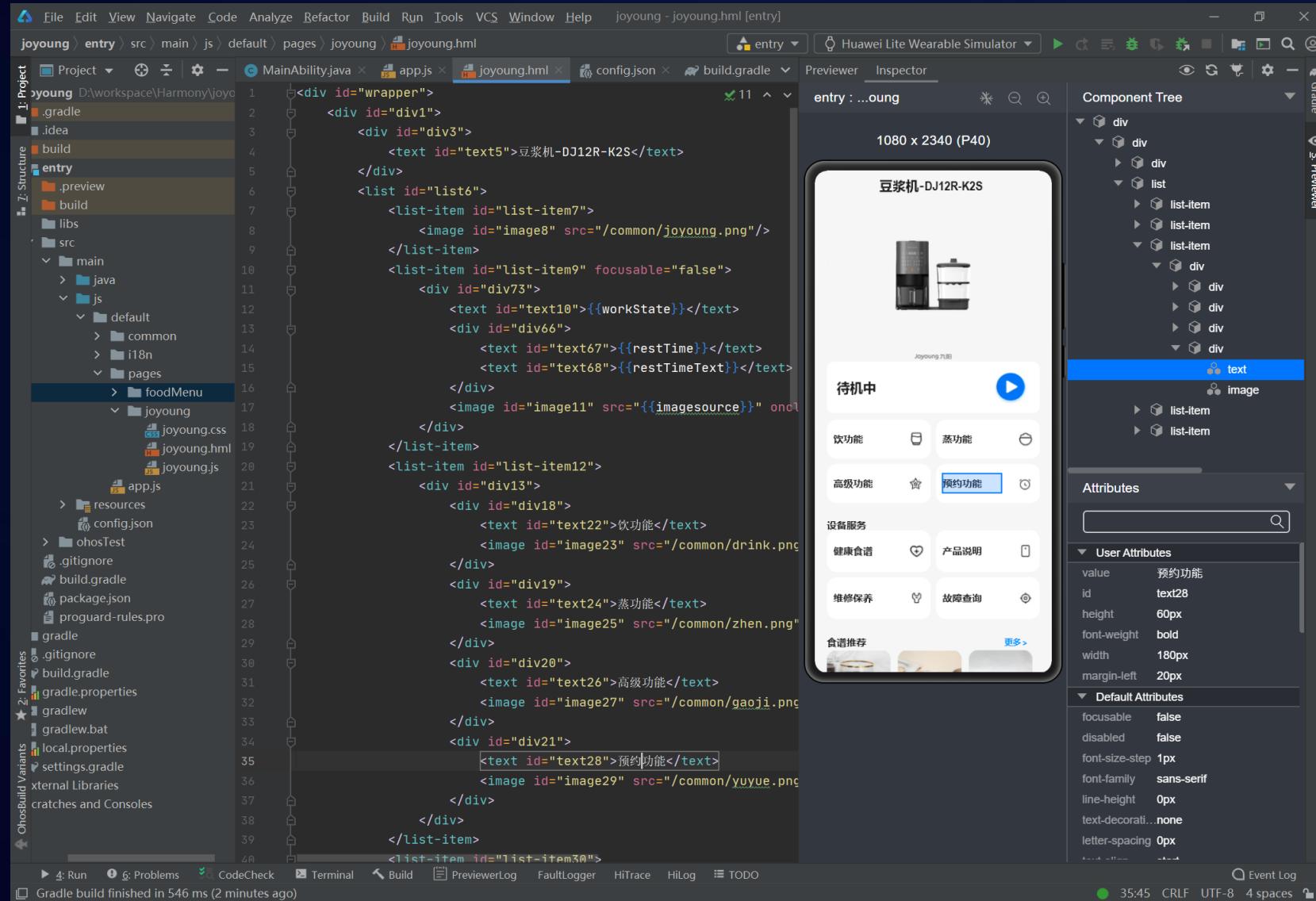
覆盖新闻、购物等高频场景

跨设备模板

支持手机、平板、穿戴、车机等设备

30+个模板

# 双向预览



多端预览实时预览，秒级

动态交互，支持动态互动式操作

双向定位，双向联动

# 代码开发API差异化提示

```
import|  
↑ import  
file from '@system.file';  
vibrator from '@system.vibrator';  
battery from '@system.battery';  
app from '@system.app';  
brightness from '@system.brightness';  
configuration from '@system.configuration';  
device from '@system.device';  
fetch from '@system.fetch';  
geolocation from '@system.geolocation';  
mediaquery from '@system.mediaquery';  
network from '@system.network';  
notification from '@system.notification';  
pkg from '@system.package';  
prompt from '@system.prompt';  
request from '@system.request';  
router from '@system.router';  
shortcut from '@system.shortcut';  
storage from '@system.storage';  
Press Enter to insert; Tab to replace
```



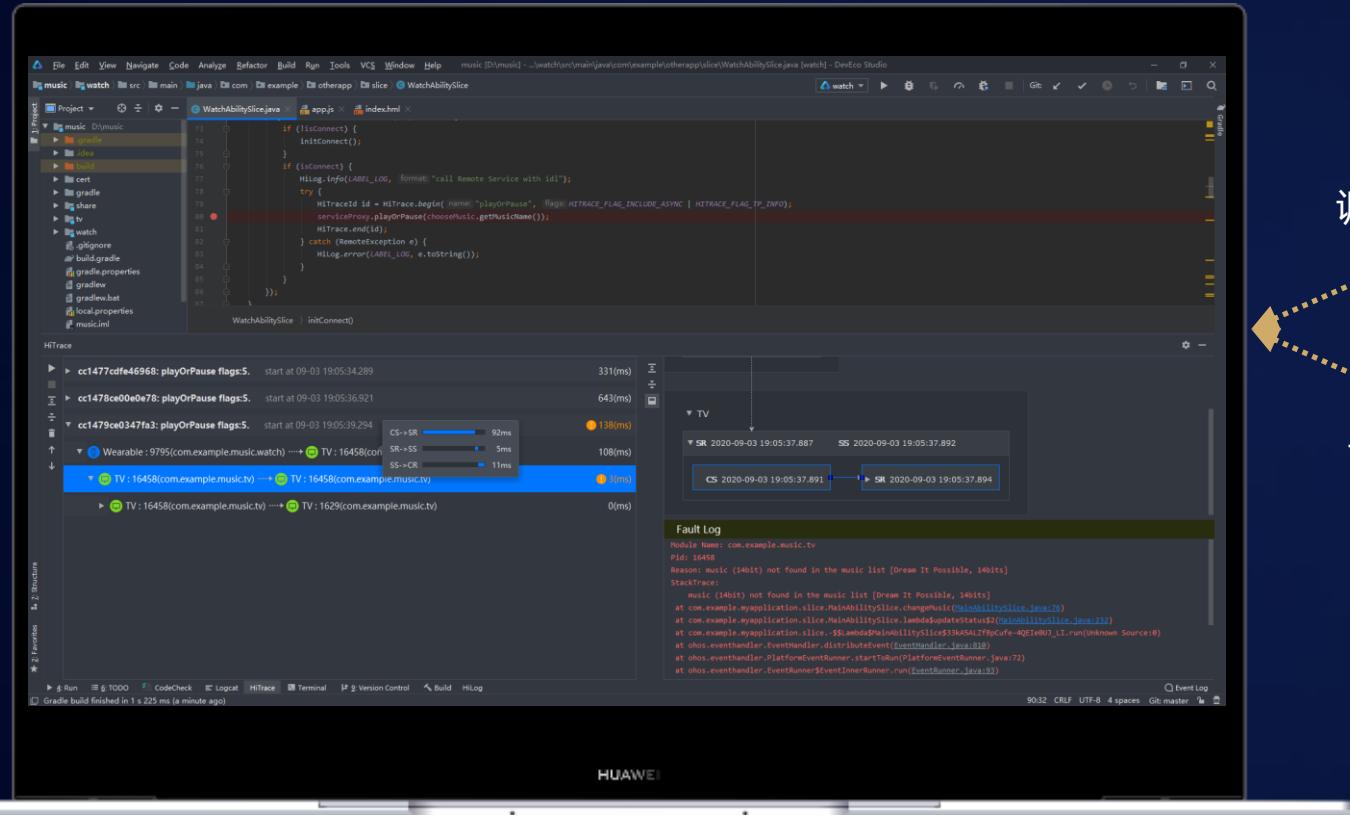
```
import file from '@system.file';  
export default {  
  data: {  
    title: ""  
  },  
  OnInit() {  
    this.title = this.$t('strings.world');  
    file.  
  }  
}  
file:  
  access(options: FileAccessOption): void  
  apply(this: Function, thisArg: any, argArray?: any): any  
  arguments  
  bind(this: Function, thisArg: any, ...argArray: any[]): any  
  call(this: Function, thisArg: any, ...argArray: any[]): any  
  caller  
  copy(options: FileCopyOption): void  
  delete(options: FileDeleteOption): void  
  get(options: FileGetOption): void  
  length  
  list(options: FileListOption): void  
  mkdir(options: FileMkdirOption): void  
  move(options: FileMoveOption): void  
  name  
  prototype  
  readArrayBuffer(options: FileReadArrayBufferOption): void  
  readText(options: FileReadTextOption): void  
  rmdir(options: FileRmdirOption): void  
  Symbols  
  Press Enter to insert; Tab to replace
```

多设备差异化API实时提示

CodeCheck 如影随形

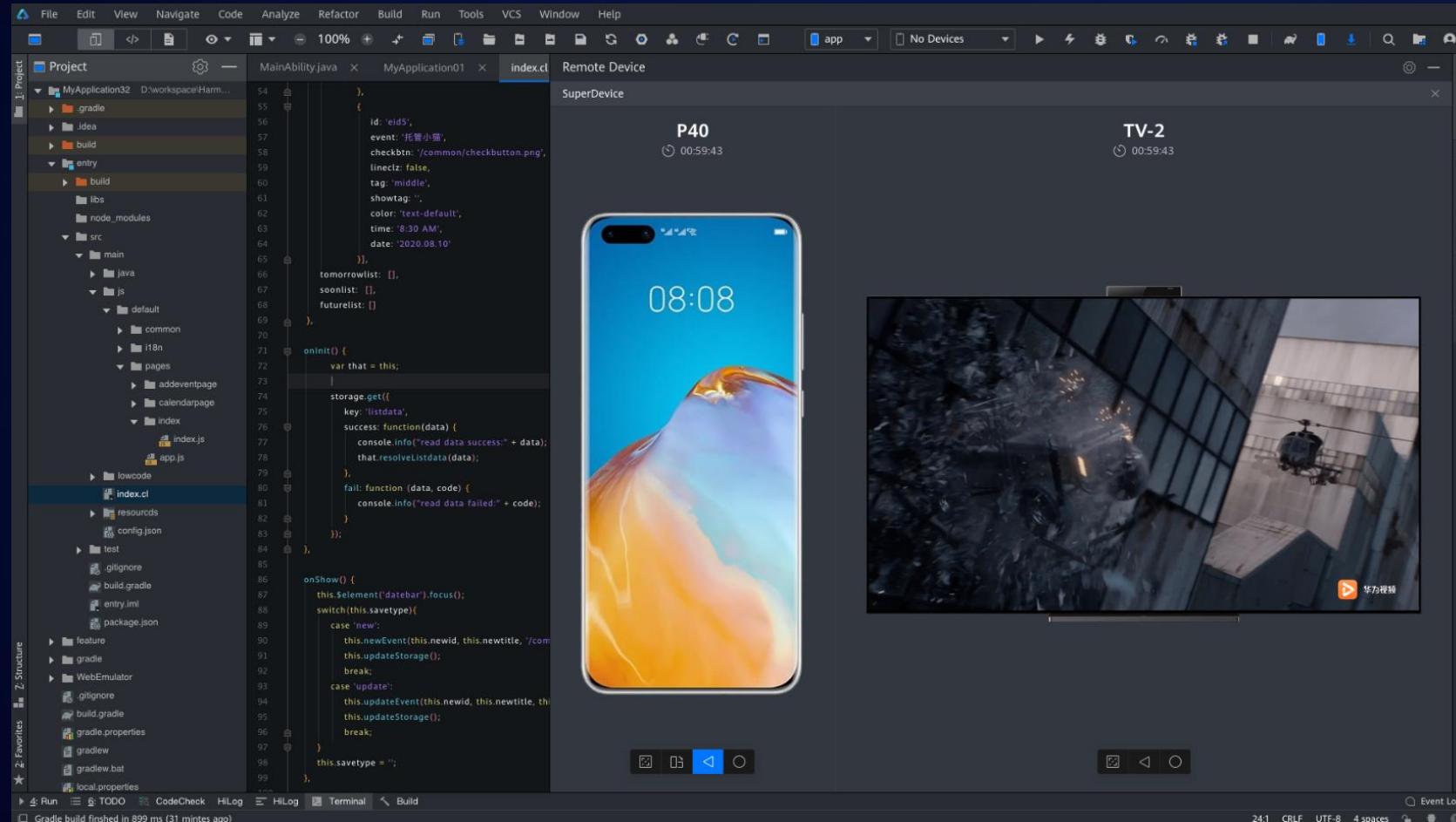
支持JavaScript

# 分布式调测



多语言混合调试 (Js与Java, C与Java)

# 分布式模拟仿真



超级终端模拟，零成本

超级终端设备联合组网，零门槛

分布式应用运行互动操作

# 扫码在线体验HarmonyOS应用开发

\* "To-Do List" Demo仅为示意，完整工程代码请点击[下载](#)，更多HarmonyOS特性体验请访问[Codelabs](#)、[下载IDE](#)。

JS    CSS    HML

```
1 const BUTTON_STATE_IMAGE = ['/common/checkbutton.png', '/common/done.png'];
2 const TAG_STATE = ['show', 'hide'];
3 const TEXT_COLOR = ['text-default', 'text-gray'];
4 const EVENT_LEVEL = ['urgent', 'senior', 'middle', 'low'];
5 export default {
6   title: "任务列表",
7   taskList: [
8     {
9       id: 'id-1',
10      event: '购买礼物',
11      time: '10:30',
12      checkBtn: BUTTON_STATE[1],
13      color: TEXT_COLOR[1],
14      showTag: TAG_STATE[1],
15      tag: EVENT_LEVEL[1],
16     },
17     {
18       id: 'id-2',
19      event: '健身锻炼',
20      time: '15:30',
21      checkBtn: BUTTON_STATE[0],
22      color: TEXT_COLOR[0],
23      showTag: TAG_STATE[0],
24      tag: EVENT_LEVEL[0],
25     },
26     {
27       id: 'id-3',
28      event: '生日约会',
29      time: '19:30',
30      checkBtn: BUTTON_STATE[0],
31      color: TEXT_COLOR[0],
32      showTag: TAG_STATE[0],
33      tag: EVENT_LEVEL[2],
34     },
35   ],
36 };

```

© Reset    © Run    预览

全部





HarmonyOS应用开发在线体验



HarmonyOS开发者微信公众号