

# OpenHarmony 应用服务开发

鸿蒙零基础开始到高手指导与练习参照引用源码体系

蛟龙腾飞 李洋

- 一、总述
- 二、作者与公司简介
- 三、IDE安装与多个屏幕的简单页面布局与跳转
- 四、常用组件举例
- 五、常用模版举例
- 六、常用布局举例
- 七、功能模块举例
- 八、DEMO与案例举例

我们认为鸿蒙应用服务开发者的学习，要从简单，容易的入手，快速找到成就感与逐步提升。

我们团队经过一年左右的尝试与实践，觉得基于鸿蒙应用服务开发，账户注册、IDE下载安装、基础的单页面、跳转，到组件、模版练习，到DEMO尝试，在到实际的应用开发，这个路径和逻辑很容易让有基本的JAVA、JS基础的开发者快速上手鸿蒙，并持续成长。

在我们这一年左右时间的实践中，从最基础的开始，团队成员都亲身体验并进行了原创、改写等大概100个左右的基于鸿蒙应用服务开发相关的组件、布局、功能模块、DEMO和一些尝试性的上架应用案例。其中现有60多个的完整代码开源与上传开放原子教育 / OpenHarmony开放教育资源仓。尝试让具备JAVA与JS基础的学生、社会企业开发者等在鸿蒙应用服务开发学习上，从零基础的开始有个清晰的学习成长路径，可以体验、引用我们已经跑通过的代码；同时，部分我们已经体验、改写或者原创的组件、布局、DEMO与案例等可以供开发者参照或者直接使用，共同促进生态的发展。

关于IDE安装部分，随着鸿蒙的发展，会有些变化，但是整体流程不会改变；各项源码我们还会持续贡献，希望和大家一起成长。

下面是简要自我介绍、分别简单展示一些前端的样式与代码下载说明。

李洋 蛟龙腾飞

中国人民大学管理学学士（通过自学考试获得）。深圳市蛟龙腾飞网络科技有限公司CTO兼CEO。

《云品牌战略-网络时代与网络世界中企业强胜之道》2012年光明日报出版社出版，作者，本书准确清晰地预见了云计算、大数据、物联网、数字时代的到来。

51CTOHarmonyOS战略合作共建社区专栏作者之一，华秋电子HarmonyOS战略合作共建社区版主之一，华为鸿蒙官方论坛版主；电子工业出版社《鸿蒙生态》约稿作者；华为终端软件部、华为开发者联盟主办的鸿蒙开发者创新大赛导师团之一；是《鸿蒙技术创新带来的财富大机遇》系列课程研发者。

是鸿蒙技术创新发展的笃定实践者。



# 三、IDE安装与多个模版的简单页面布局与跳转

## 具体教程请下载《HarmonyOS北向应用开发者极速入门教（一）》

### HarmonyOS北向应用开发者 极速入门教程（一）

说明：一个完整优秀的应用服务需要产品经理、UIUE、前端工程师、后端工程师、测试工程师等团队协作才能完成，本教程适合有JAVA与JS知识基础的开发者使用，按照本教程练习完成，即可以初步进行鸿蒙操作系统基于DevEco Studio应用服务代码开发工作。本教程中如发现错误请留言勘正，有更好的完善想法者，布置的作业与心得等愿意上交者，请跟贴留言。本教程为本公司团队实践工作中原创，欢迎引用，但是引用中请注明来源：蛟龙腾飞。

#### 目录

- 一、注册华为账户
- 二、安装 DevEco Studio
  - 1.系统要求
  - 2.DevEco Studio 下载安装
- 三、实战练习

- 1.练习题一 图片文字代码，照搬照抄我们给的七个案例。
- 2.练习题二 按照提示，自由发挥，大胆尝试。
- 2.练习题三 全面体验，不要怕弄坏DevEco Studio！

#### 1.练习题一

以下是基于DevEco Studio蛟龙腾飞北向应用开发工程师已经实现的布局、功能、代码及路径，请安装要求一模一样的流程和效果，在自己的DevEco Studio实现。这里我们可以自行选择自己想开发的设备和模板，这里我们以Phone为例，开发模板选择空特性java的开发模板，点击next进行下一步。

开发的设备有七种：

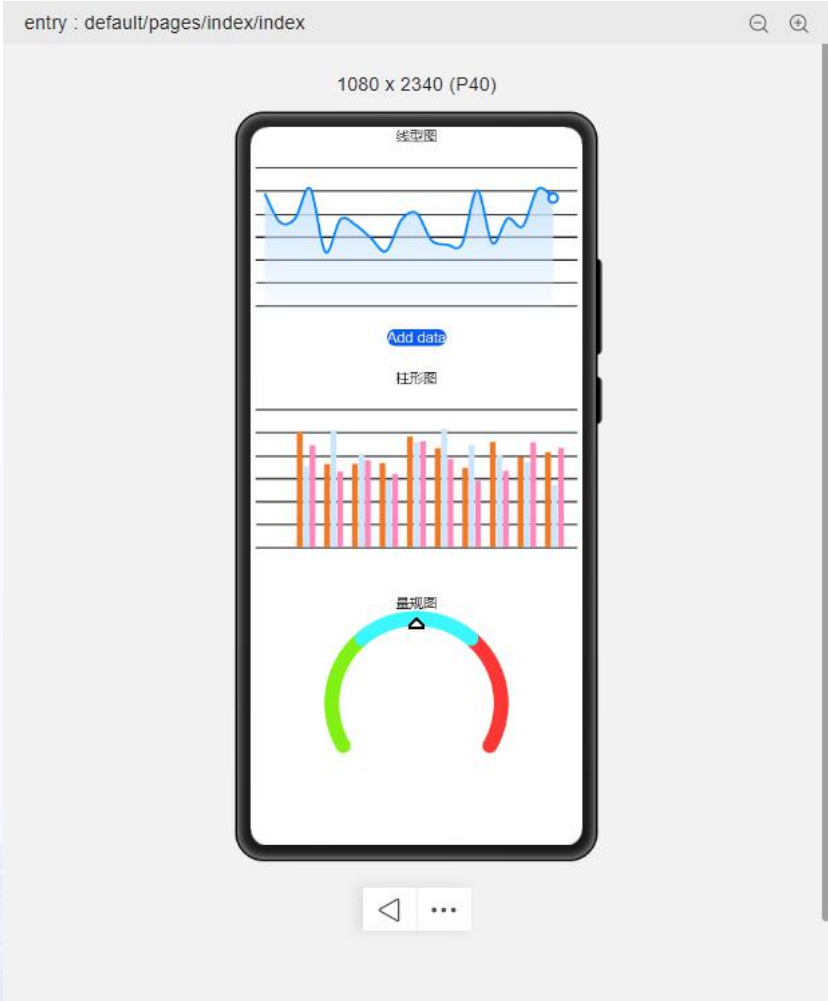
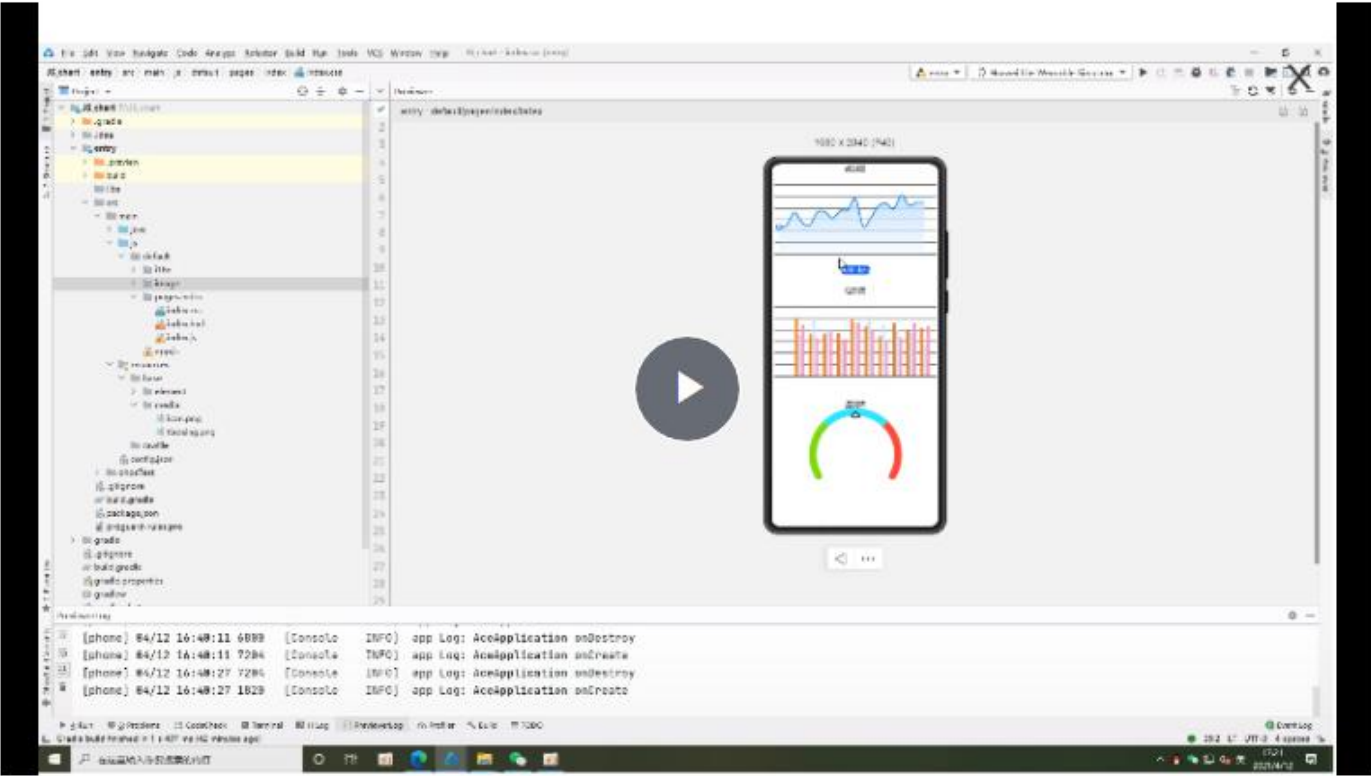
- Phone
- Tablet
- Car
- Tv
- Wearable
- Lite wearable
- smart vision

Phone设备中有很多不同的模板，主要是java和js进行开发以及不同的模板样式，不同样式之间布局不一样，不同的布局所展示的效果代码已经写入其中，只需要加入想加入的元素即可。



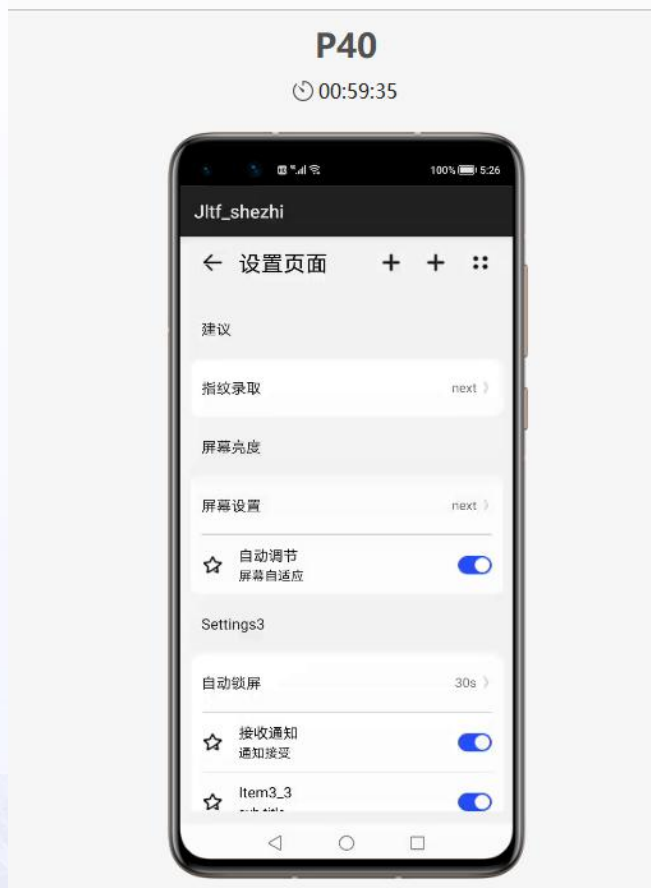
四、常用组件举例 具体内容参见常用组件系列代码

鸿蒙应用开发JS-chart数据分享体验 [\[复制链接\]](#)



### 鸿蒙应用开发-DevEco Studio 模板体验 (三)

#### 设置页面框架：

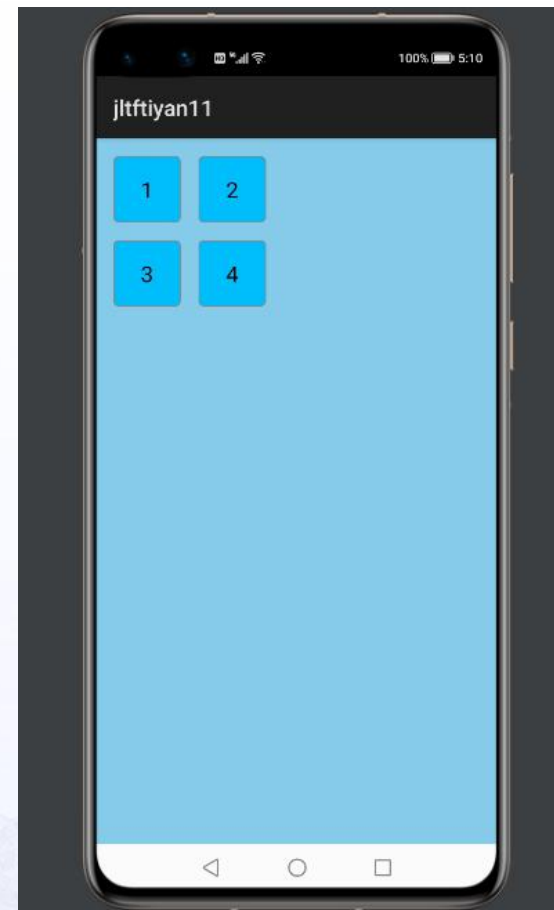
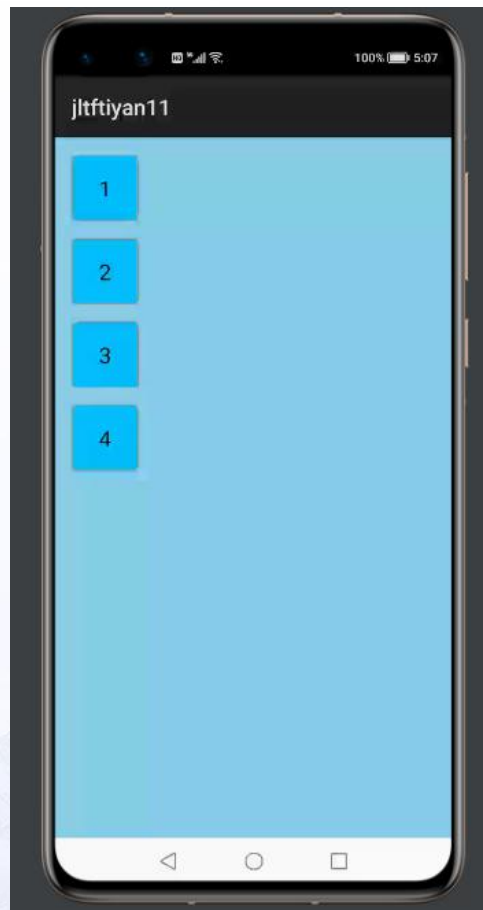


#### 页面滞留界面跳转



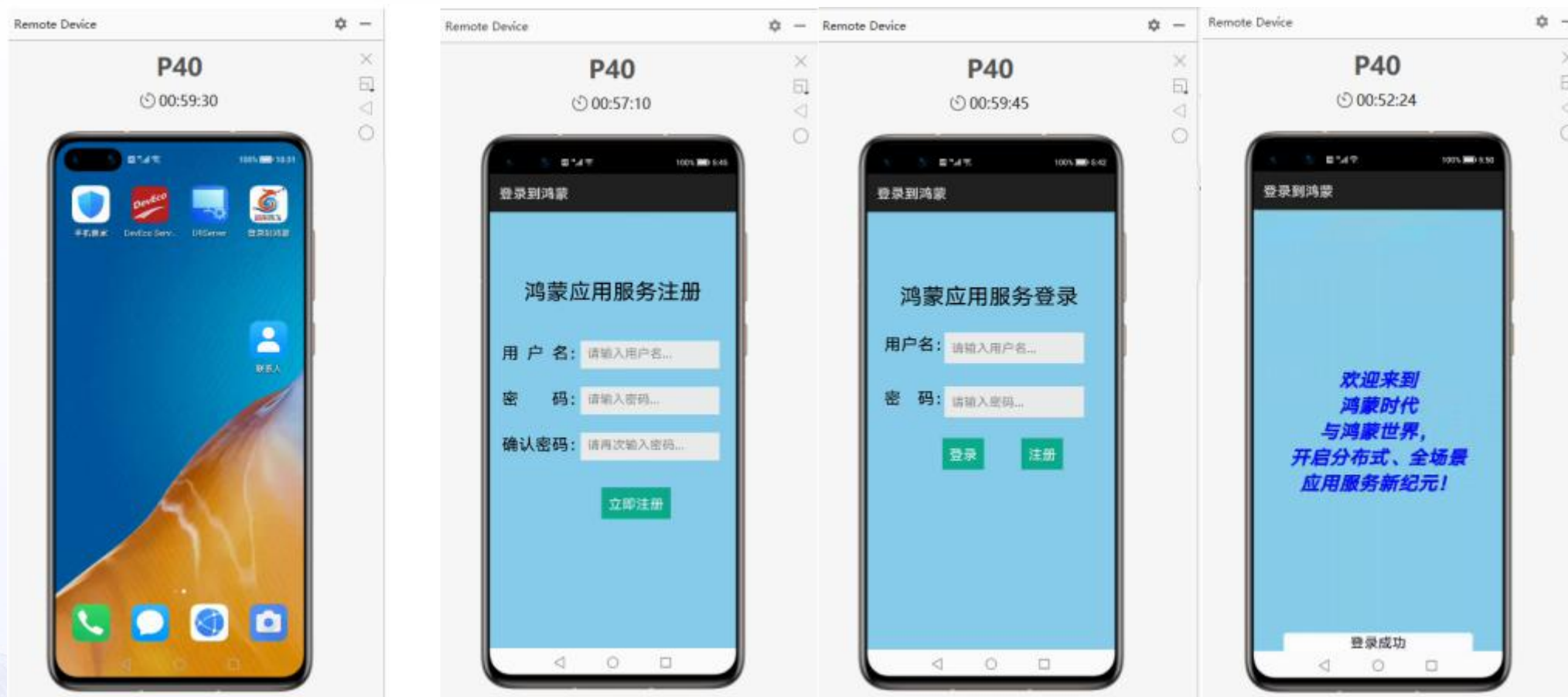
## 六、常用布局举例 具体内容参见常用布局系列代码

### HarmonyOS应用开发-TableLayout 体验与分享

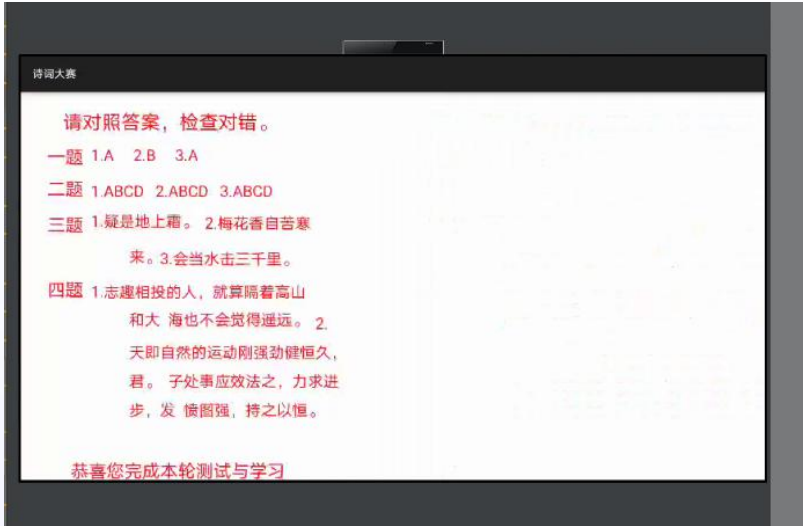
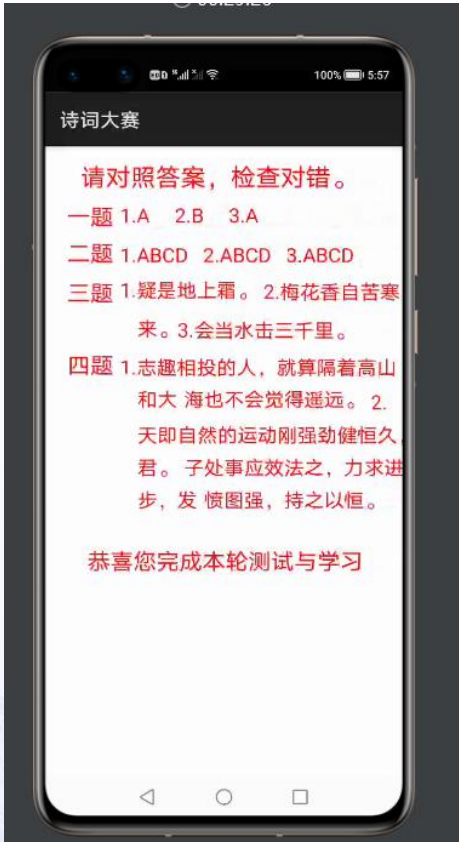
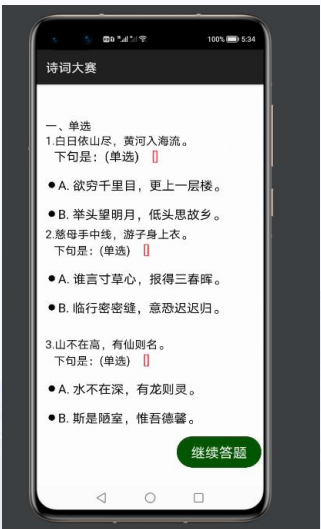
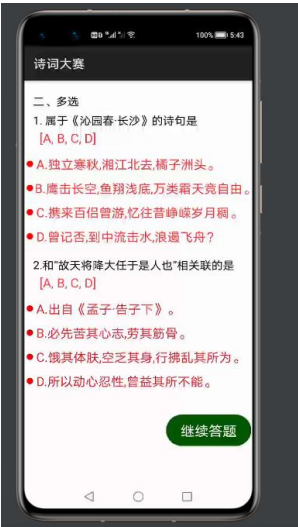
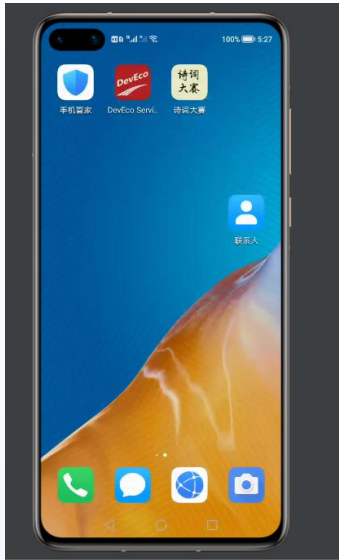




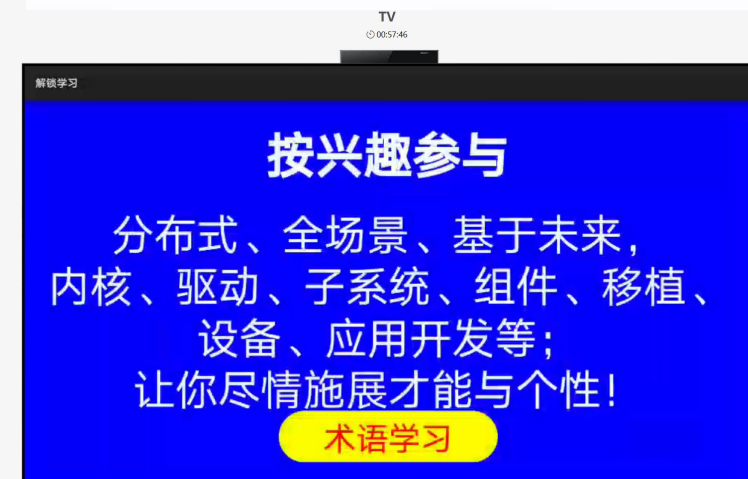
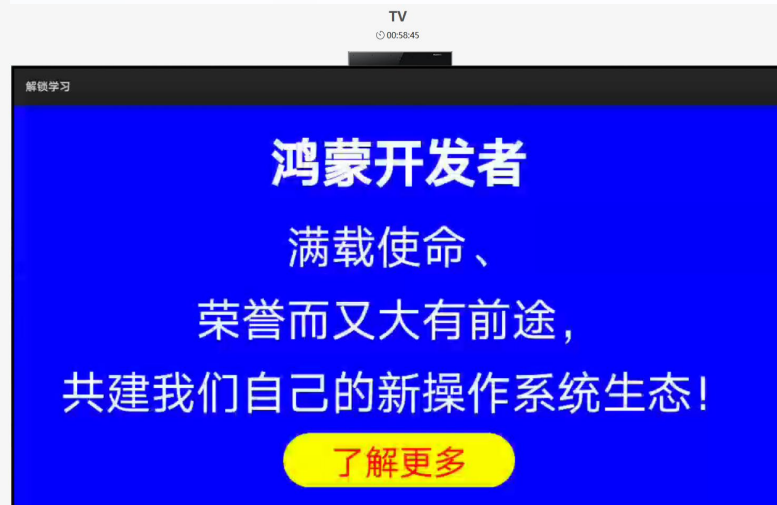
## 注册登录模块



# 八、DEMO与案例举例 具体内容参见常用DEMO案例系列代码



## 八、DEMO与案例举例 具体内容参见常用DEMO案例系列代码







很多地方不完善，欢迎大家多多指导与共同参与。

# 一切为了开发者 一切为了全世界