

ArkUI 开发趣味体验，快来抽取限量 HarmonyOS 专属头像！

活动操作流程

第 1 步：下载安装最新版 DevEco Studio 3.10，完成开发环境配置

点击 DevEco Studio 官网下载：[DevEco Studio 官网](#)

DevEco Studio 3.1 Canary1

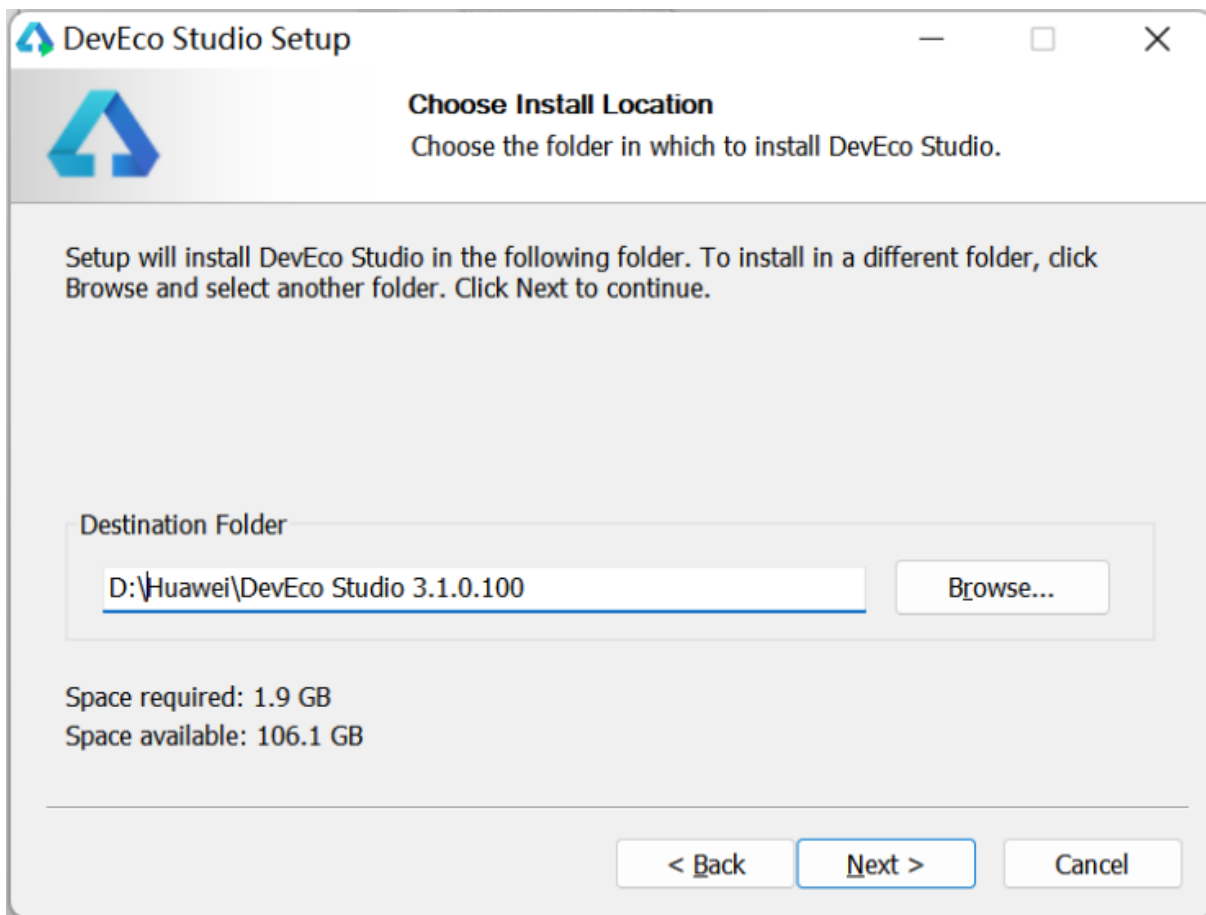
platform	DevEco Studio Package	Size	SHA-256 checksum	Download
Windows(64-bit)	devcostudio-windows-tool-3.1.0.100.zip	864M	3a8a6186aea2776b70142e9ac1da349b1154ff314344b8b2ea7359a34360b96c	↓
Mac(Intel)	devcostudio-mac-tool-3.1.0.100.zip	1005M	997d29fd53fc998d097a01403f004c1fd7dfd28b1693cd109a5498d5d945f502	↓

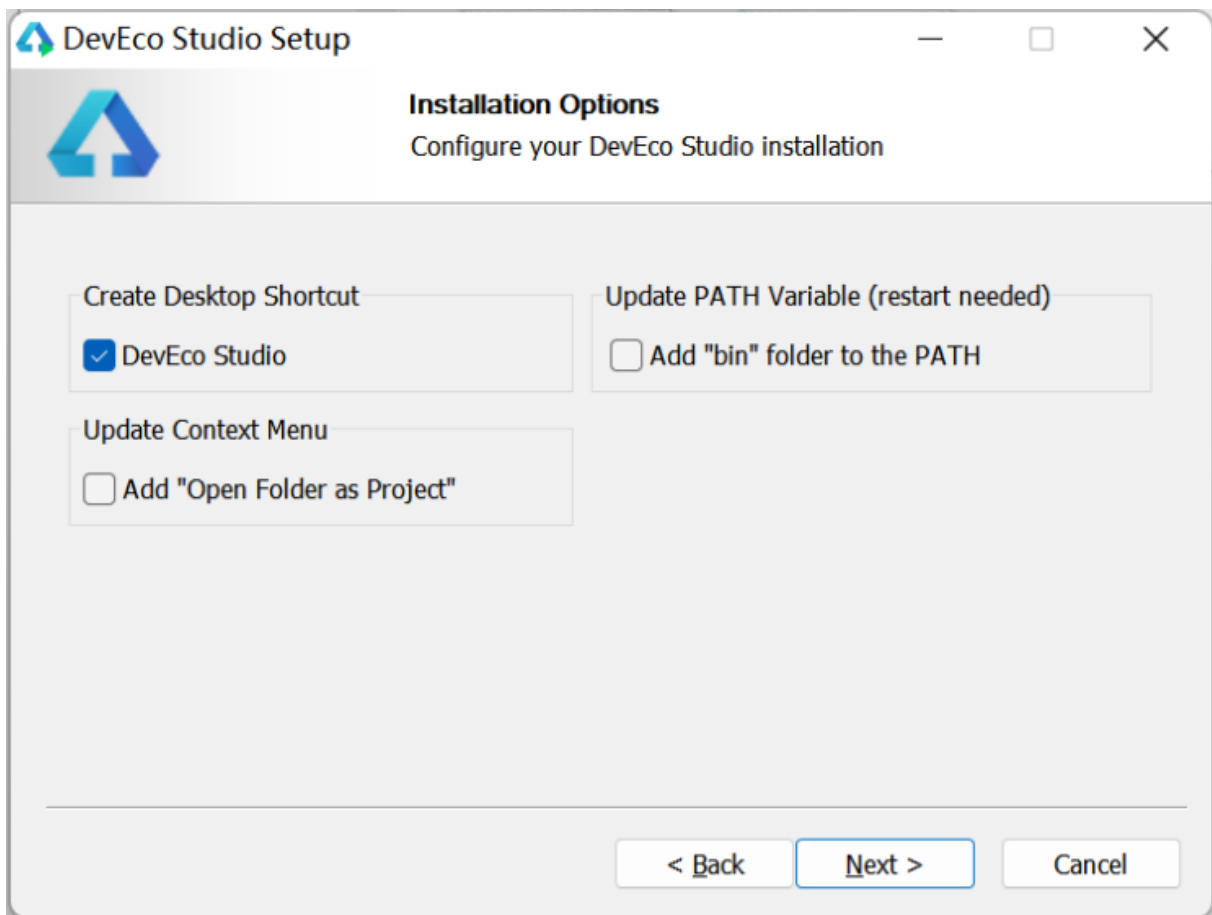
该版本适用HarmonyOS和OpenHarmony应用及服务开发，您可尝鲜体验HarmonyOS 3.1 Developer Preview版本的开发能力，在使用过程中如遇到问题请积极反馈，我们将在后续版本中进行优化，点击查看[版本说明](#)。

下载好之后解压安装程序。

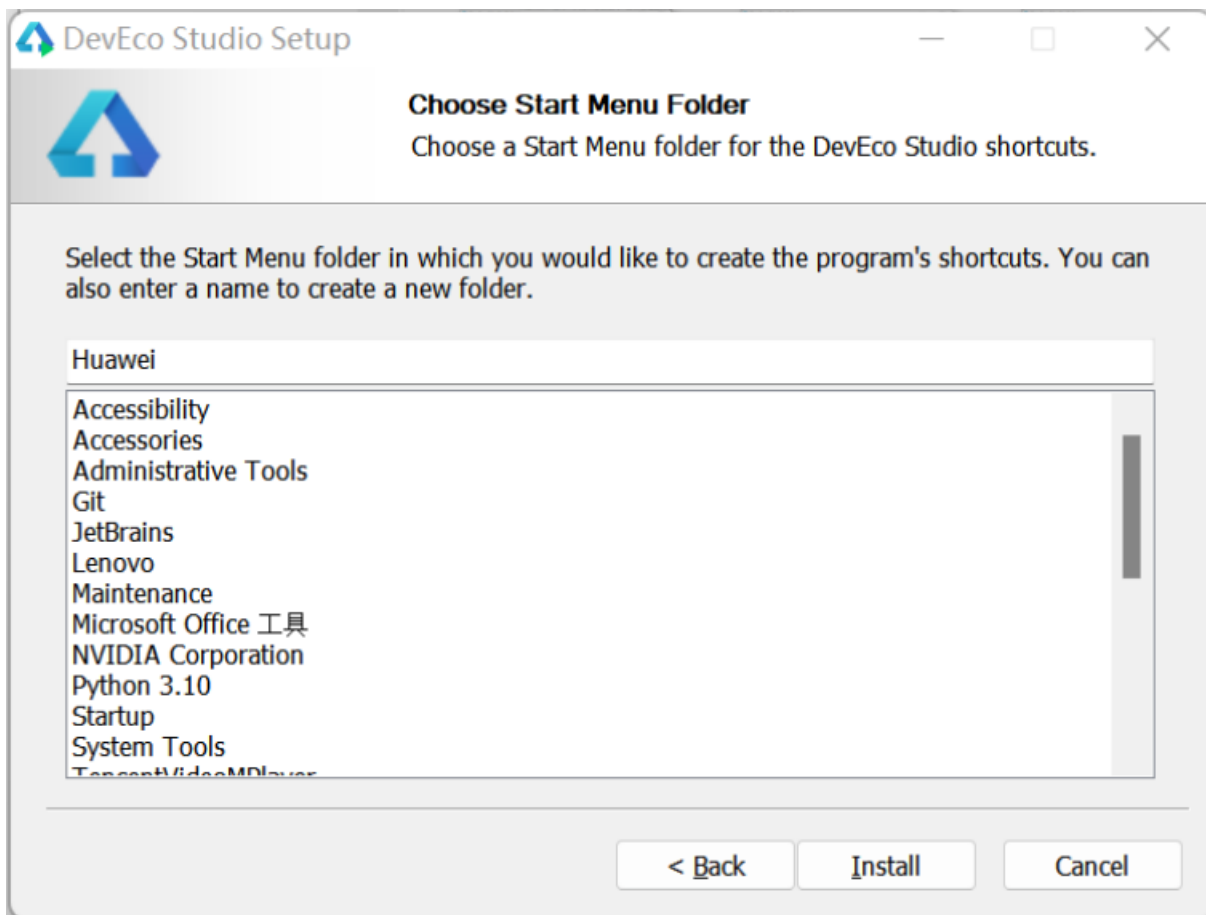
名称	修改日期	类型	大小
 devecostudio-3.1.0.100	2022/11/3 18:08	应用程序	885,475 KB

可以默认路径，也可以修改路径，建议安装在非系统盘，路径名不能含有中文，然后点
Next。

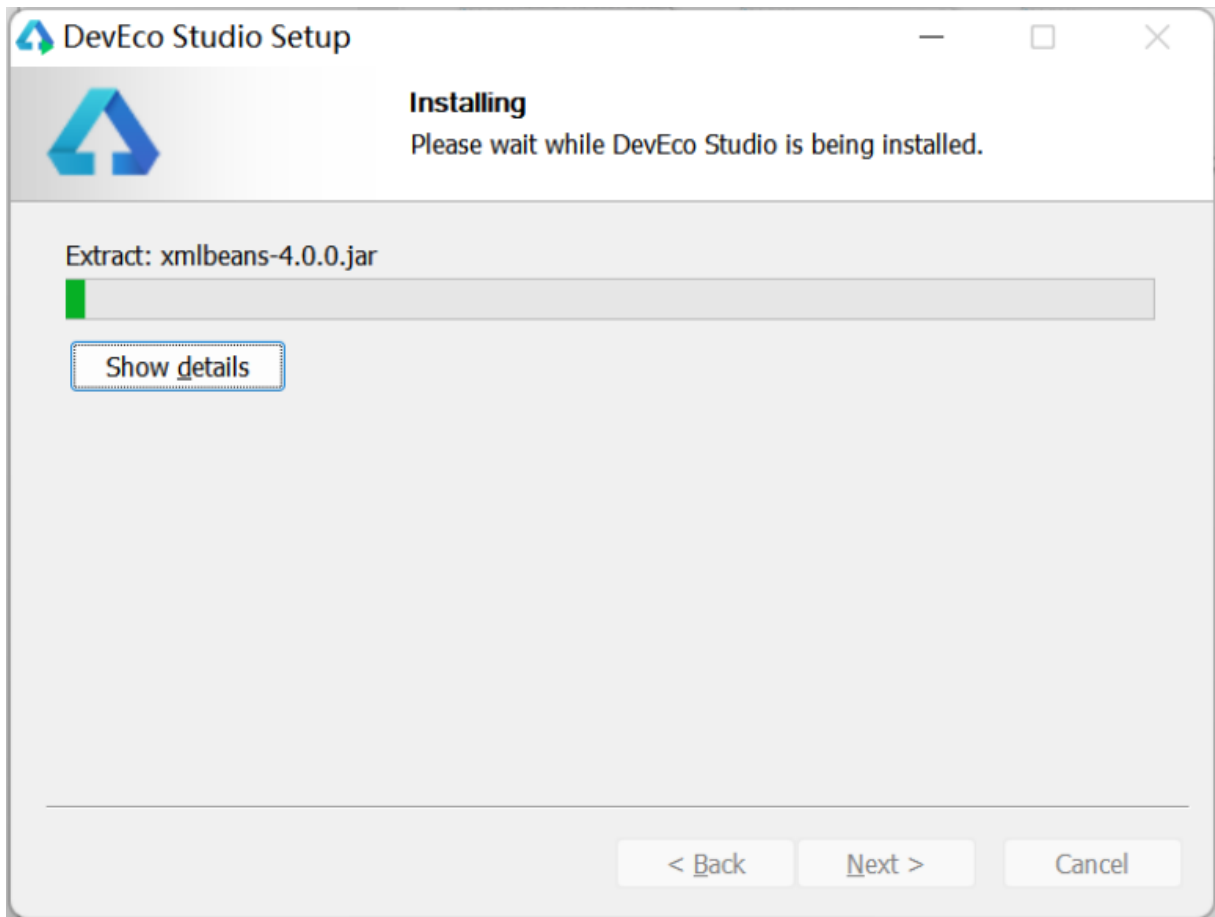




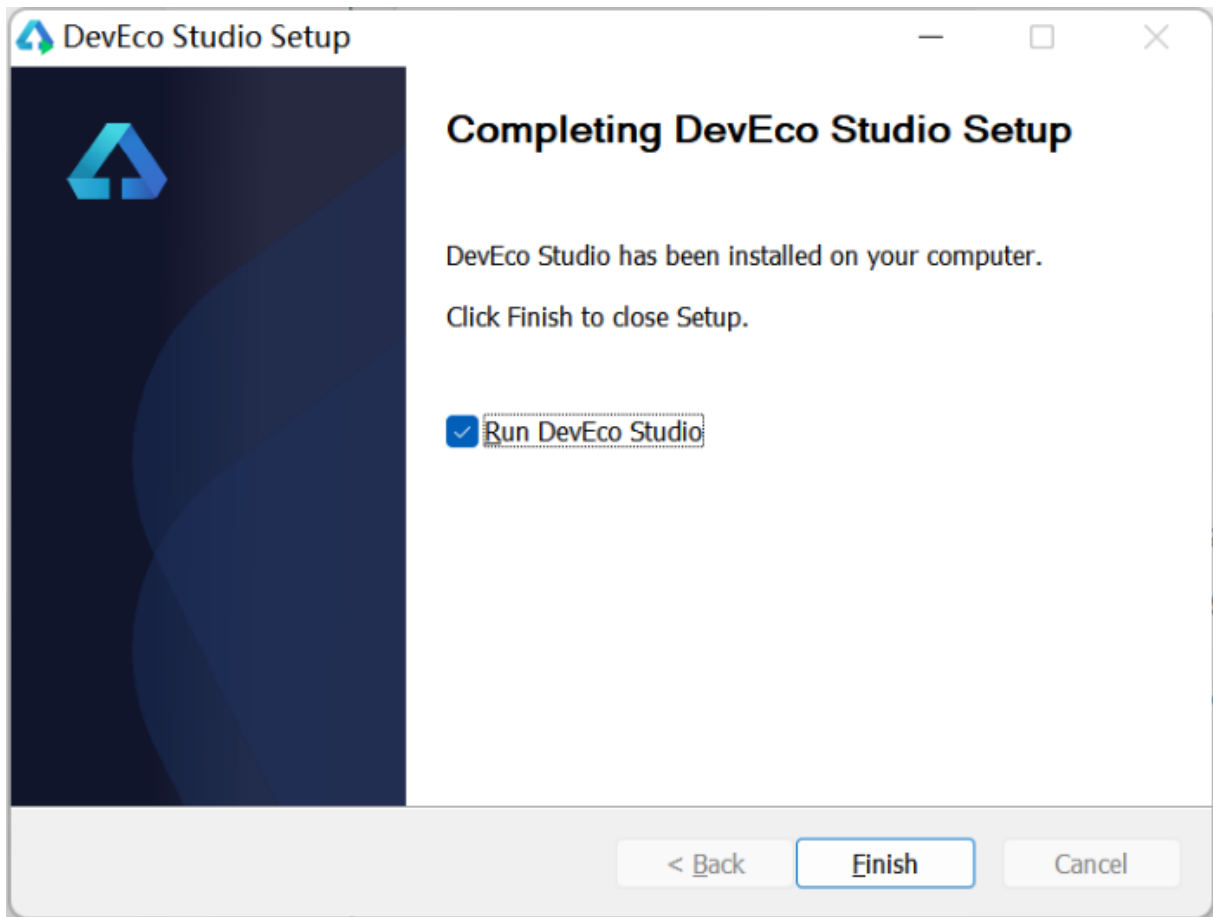
开始栏中显示的名称，可以默认也可以修改，如：**DevEcoStudio**。点击 **Install**。



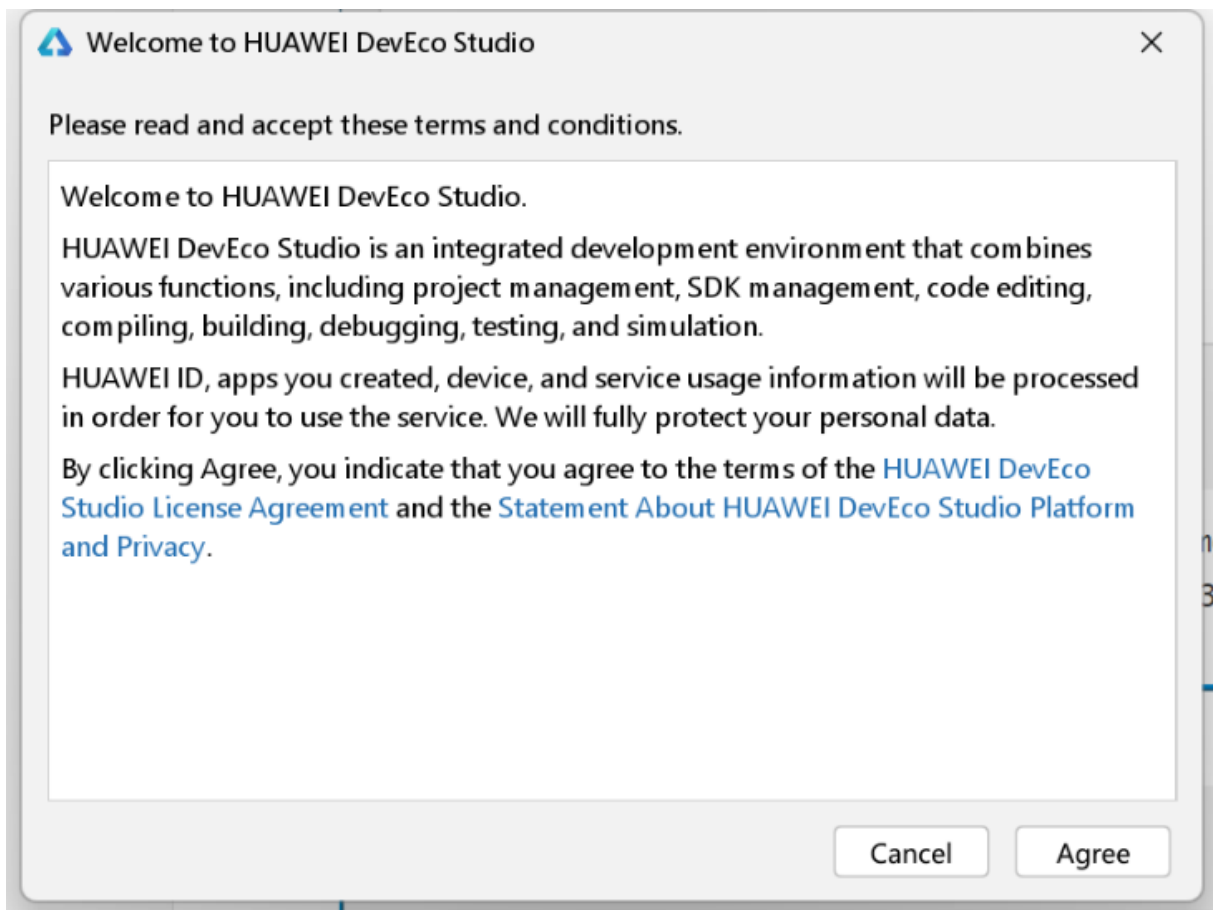
等待安装



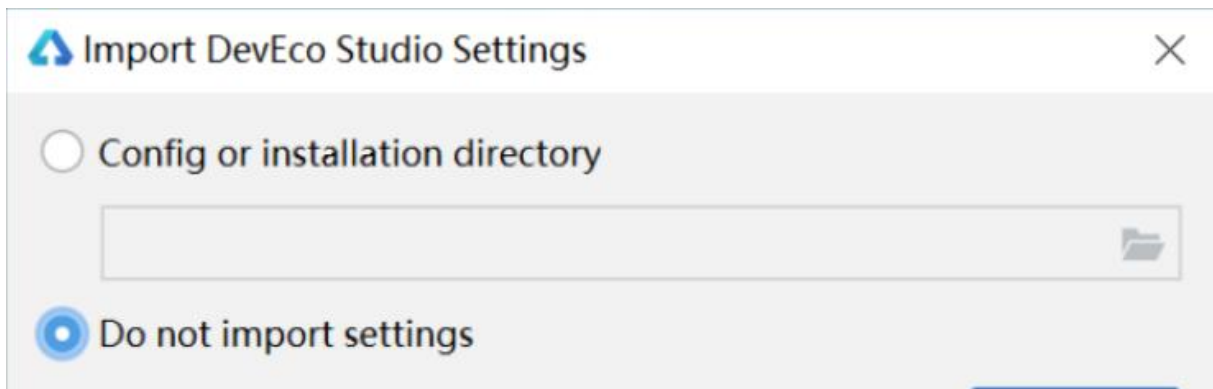
安装完成后，弹出如下界面



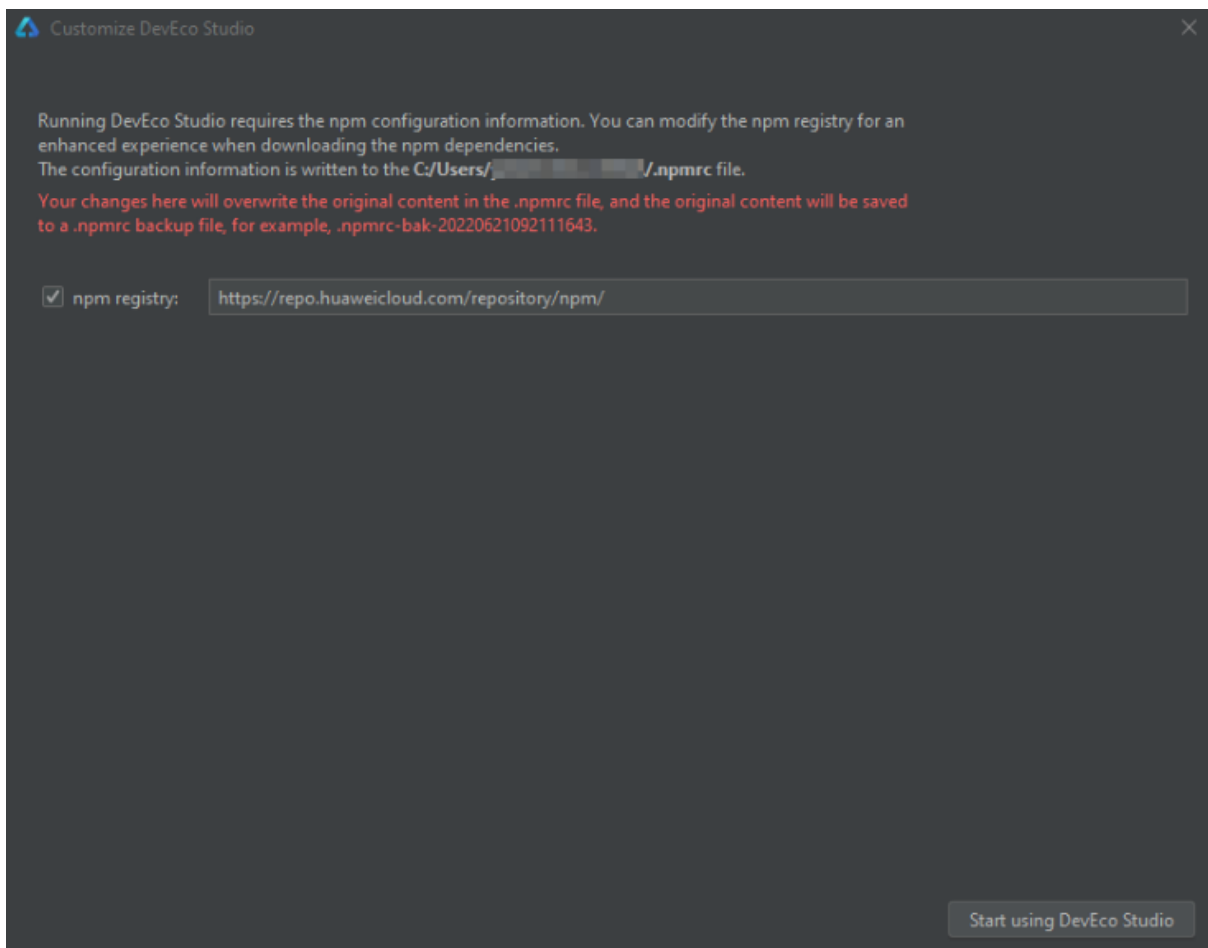
勾选“Run DevEco Studio”，点击 **Finish**，弹出协议窗口：



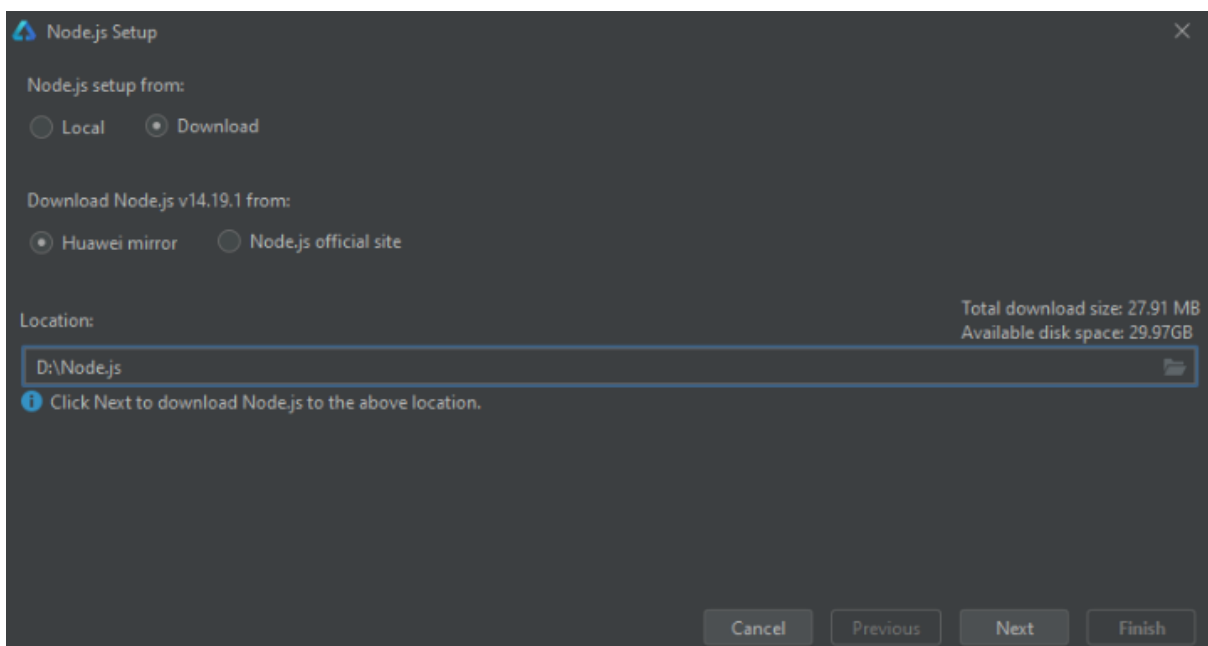
点击“**Agree**”，弹出设置窗口，第一次安装，不导入设置，直接点击 **OK**



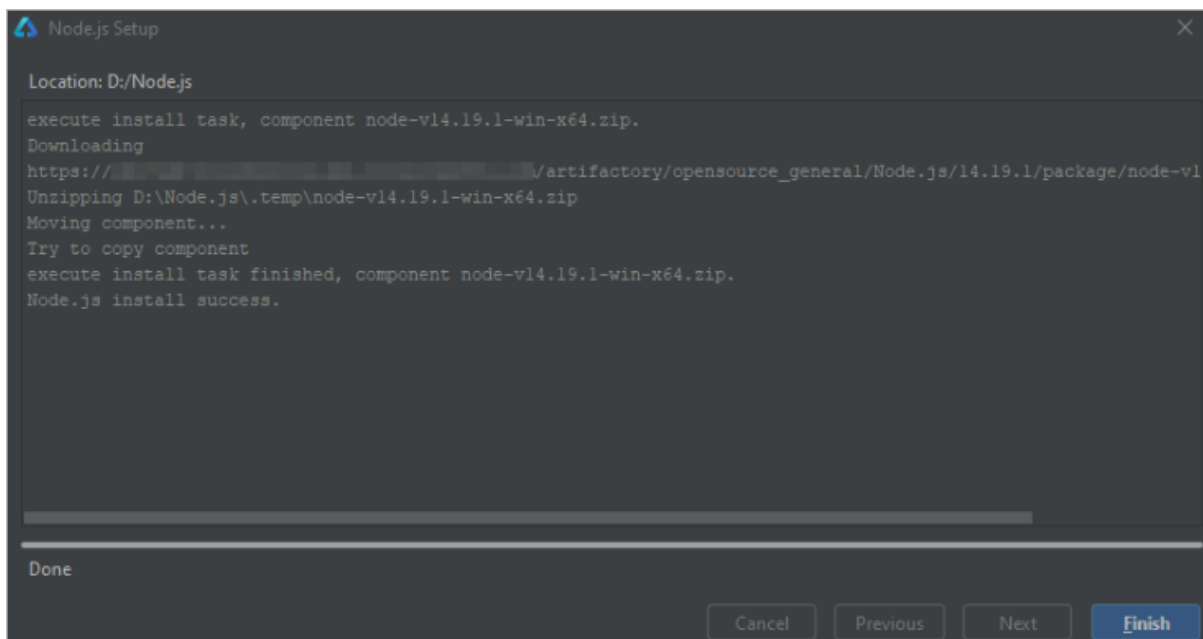
我们使用默认安装 URL 就行，点击“**Start using DevEco Studio**”，进入 **SDK** 安装窗口。



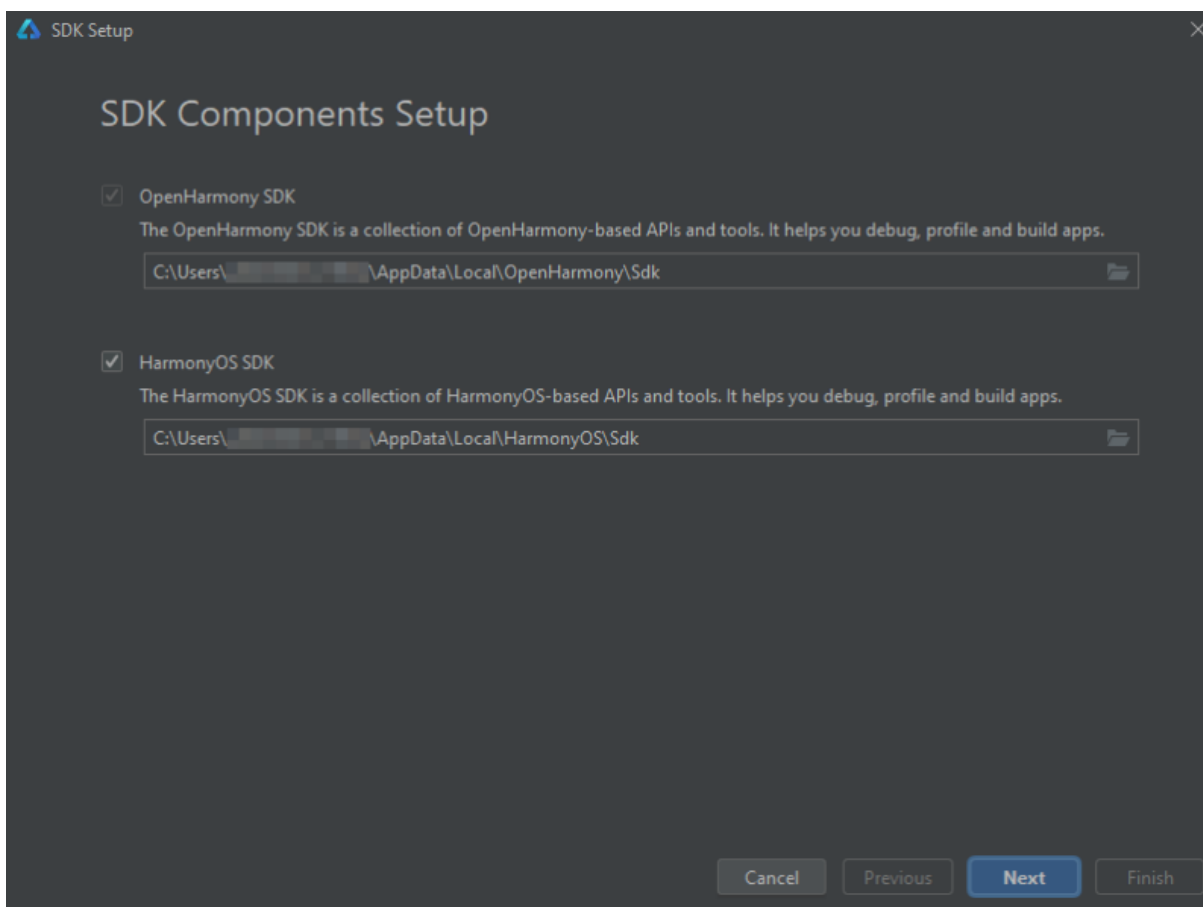
设置 Node.js 信息，可以指定本地已安装的 **Node.js**（**Node.js** 版本要求为 **v14.19.1** 及以上，且低于 **v15.0.0**；对应的 **npm** 版本要求为 **6.14.16** 及以上，且低于 **7.0.0** 版本）；如果本地没有合适的版本，可以选择 **Download** 按 **Huawei mirror**，在线下载 **Node.js**。



等待 Node.js 安装完成，然后单击 **Finish** 进入下一步。

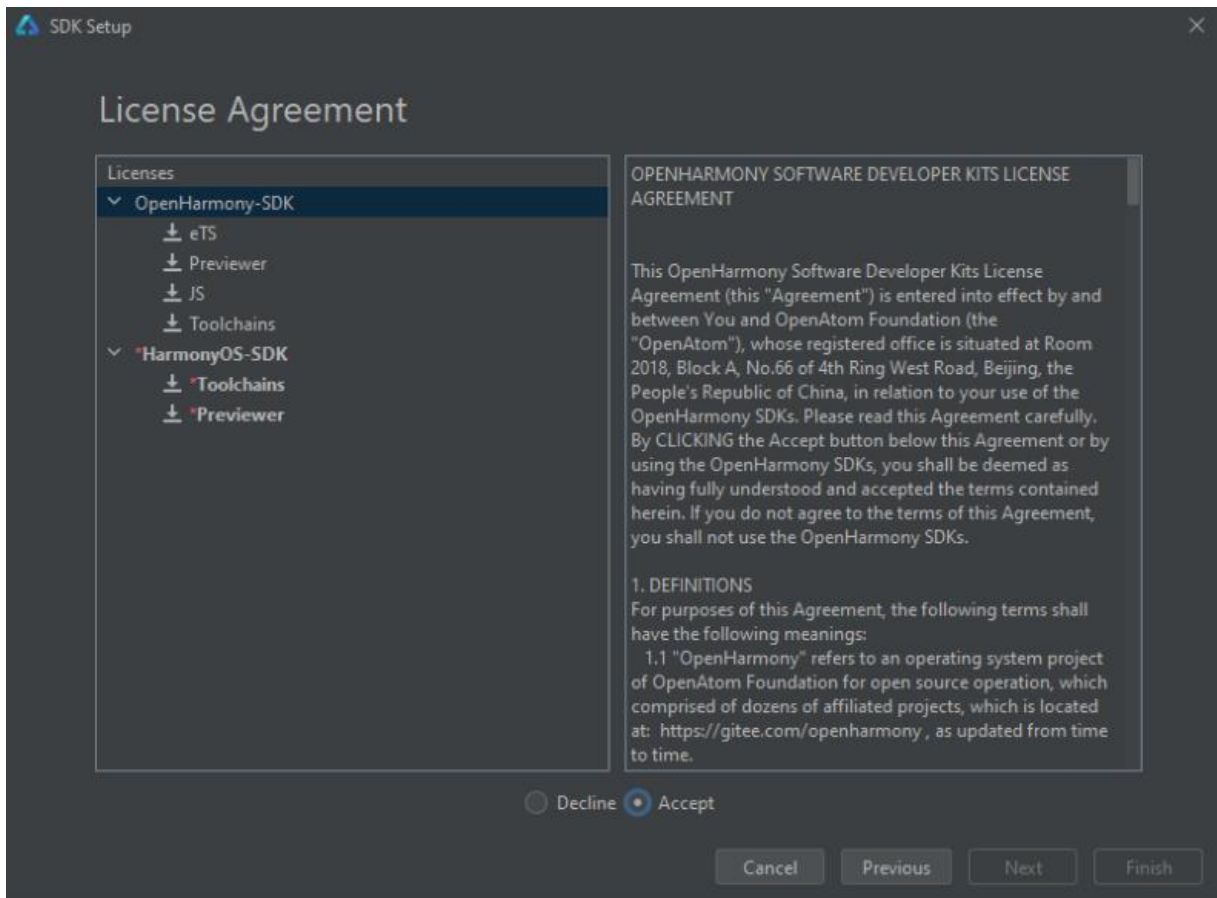


在 SDK Components Setup 界面，设置 OpenHarmony SDK 跟 HarmonyOS SDK 下载路径，单击 Next 进入下一步。OpenHarmony SDK 和 HarmonyOS SDK 不能设置为同一个路径，且路径中不能包含中文字符。



在弹出的 SDK 下载信息页面，单击 Next，并在弹出的 License Agreement 窗口，阅读 License 协议，同意 License 协议（分别点击 OpenHarmony SDK 和 HarmonyOS SDK，再点击

Accept)，单击 **Next** 开始下载 SDK。

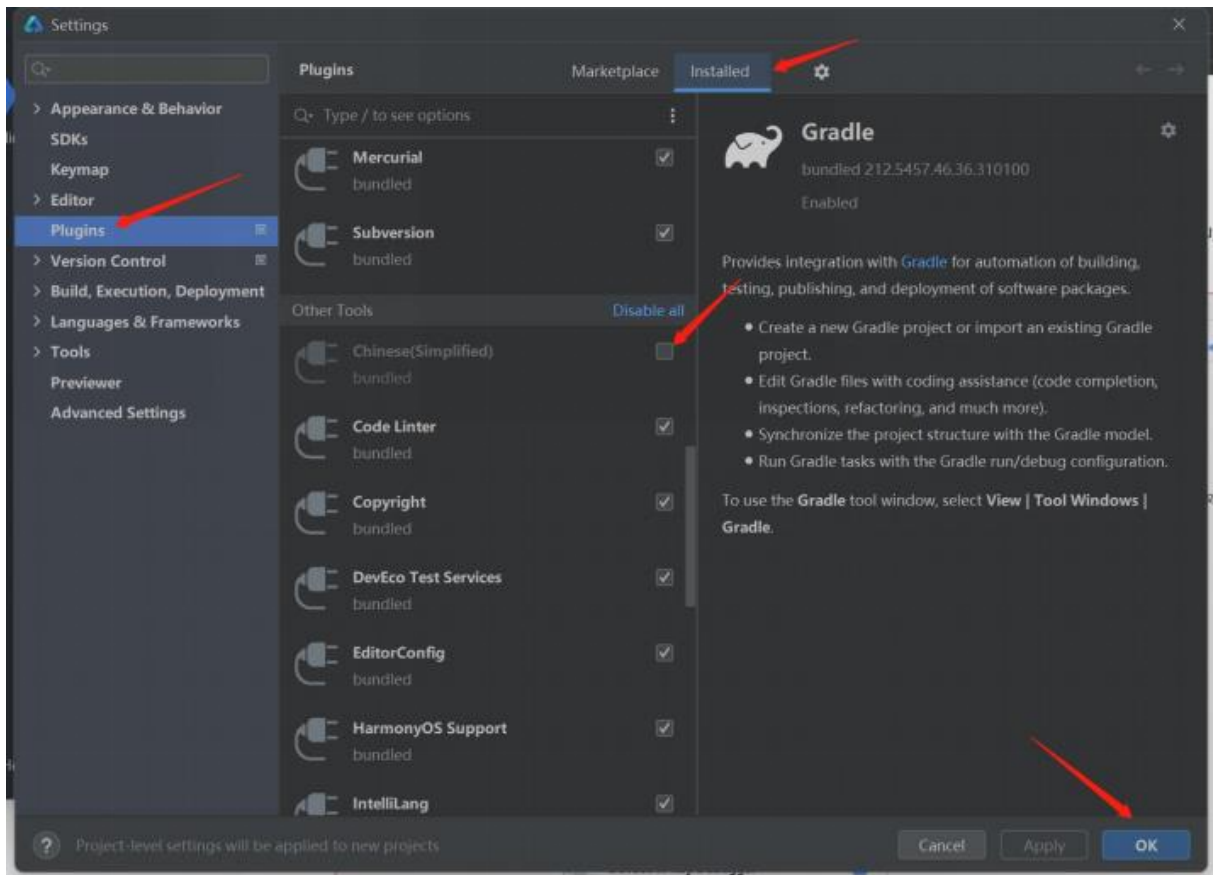


等待 SDK 及工具下载完成，单击 **Finish**，到这里 **DevEco Studio** 就下载安装完成了

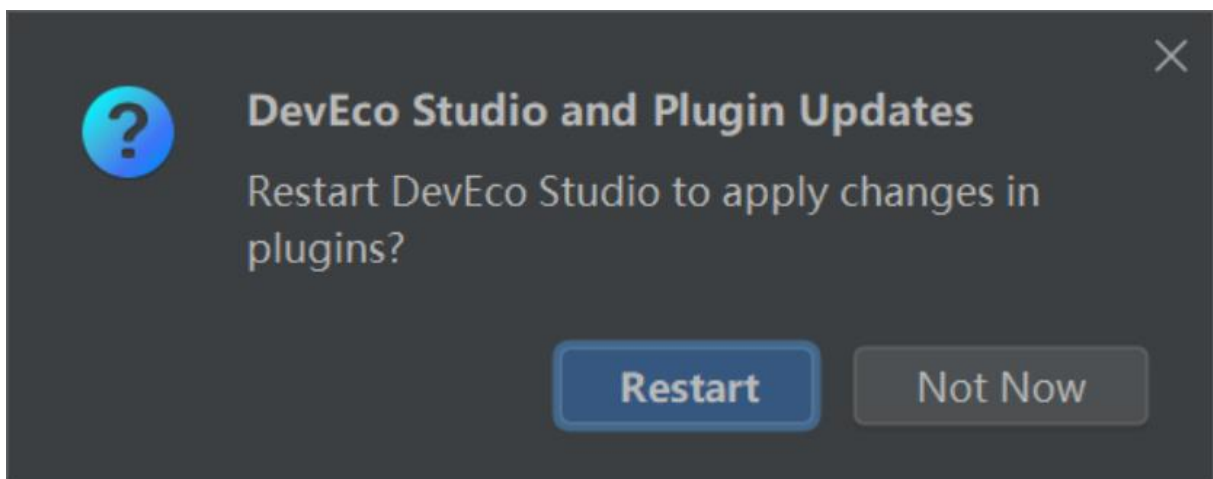
汉化指导

DevEco Studio 安装后默认使用的语言是英文，你也可以切换到中文，方法如下：

- 1、启动 **DevEco Studio** 后，单击第一个界面左下角第二个图 (**Configure**)，在弹出的菜单中选择 **Plugins**，在已经安装的插件中找到 **Chinese(Simplified)**并勾选，单击 **OK**。



2、在弹出的窗口中选择重启软件，就切换到中文了。

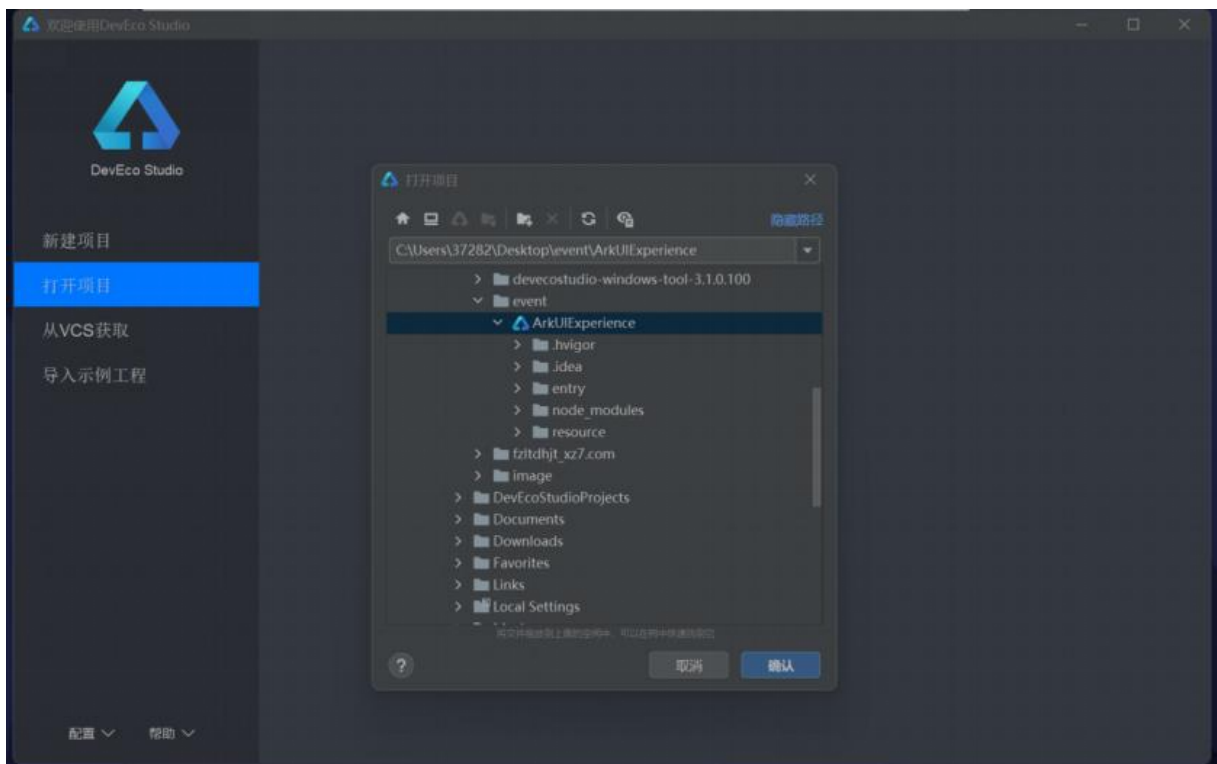


第 2 步：下载打开待调测代码

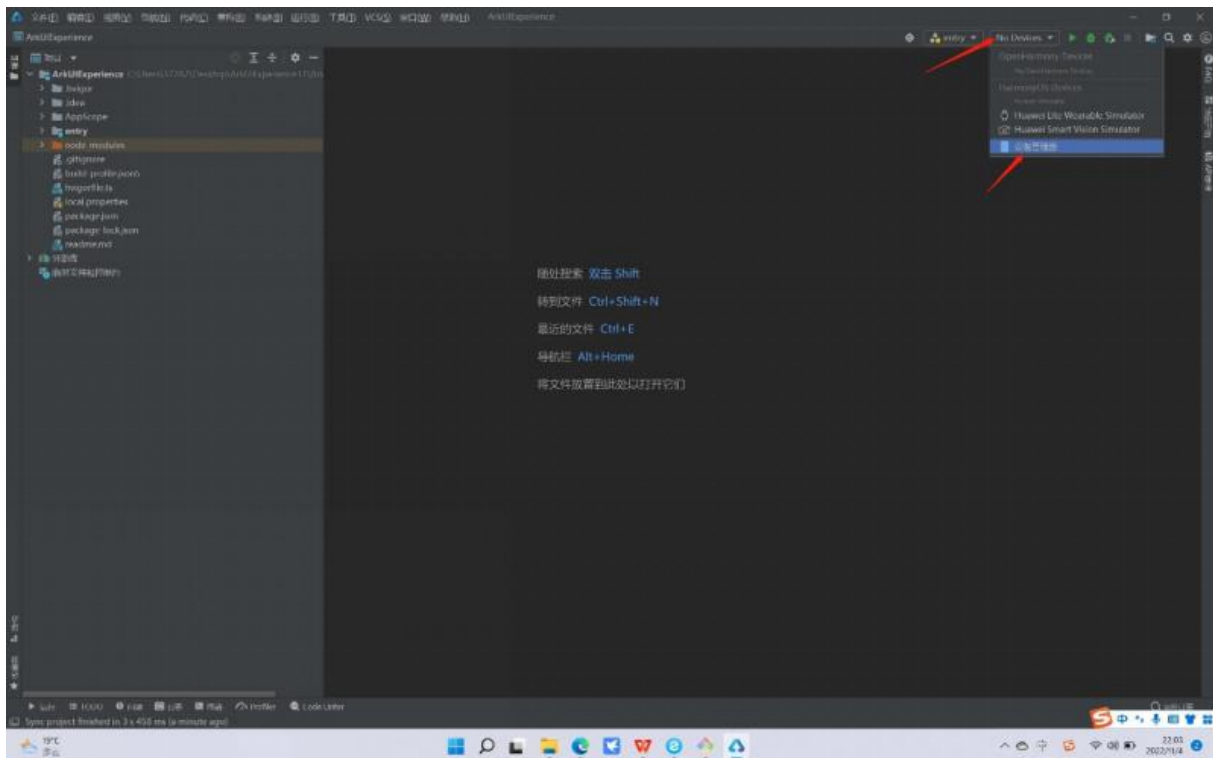
1. 在 gitee 代码页面点击克隆/下载，下载 zip 解压。[下载地址](#)



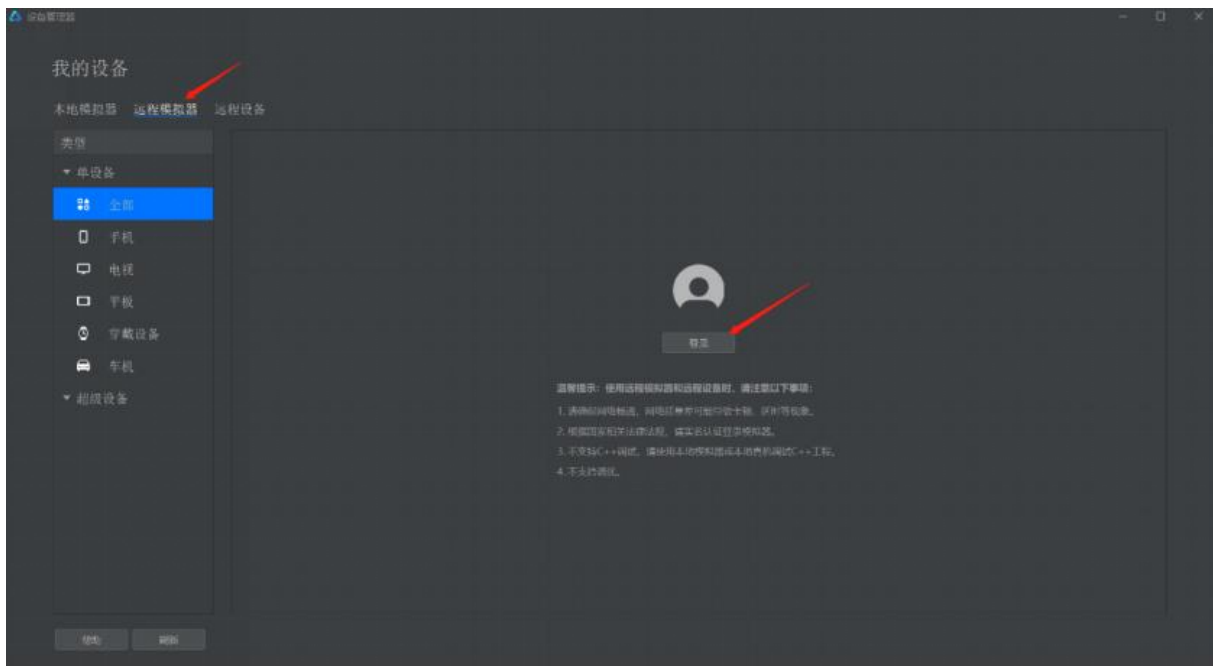
打开 DevEco Studio，找到压缩文件里面的 ArkUIExperience 文件夹，点击确定



创建模拟器。



选择远程模拟器，点击 Sign in 登录华为账号



登录成功过后点击允许即

可



使用华为帐号登录

HUAWEI DevEco Studio想要访问您的 华为帐号



HJCity

切换帐号

这样即可让HUAWEI DevEco Studio:

1. 查看和管理您在华为帐号平台中的数据
2. 获取您在AG Connect的项目
3. 开发和调试您在AG Connect的应用

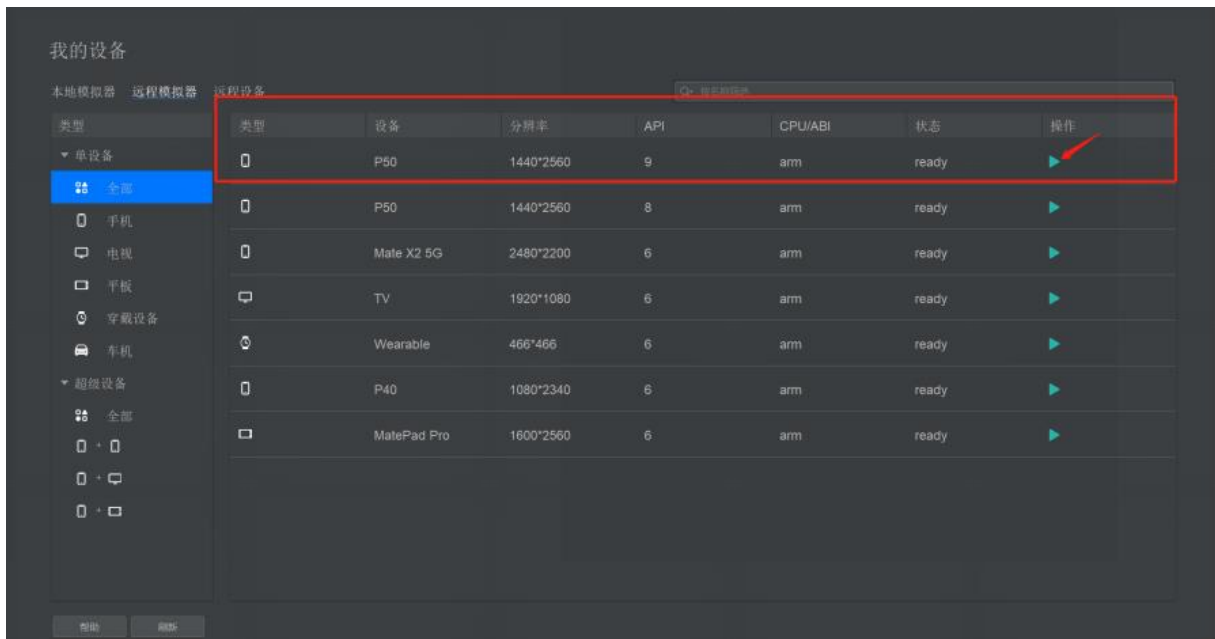
允许HUAWEI DevEco Studio访问您的帐号吗？

点击“允许”，即表示您允许此应用根据其服务条款和[隐私政策](#)使用您的信息。

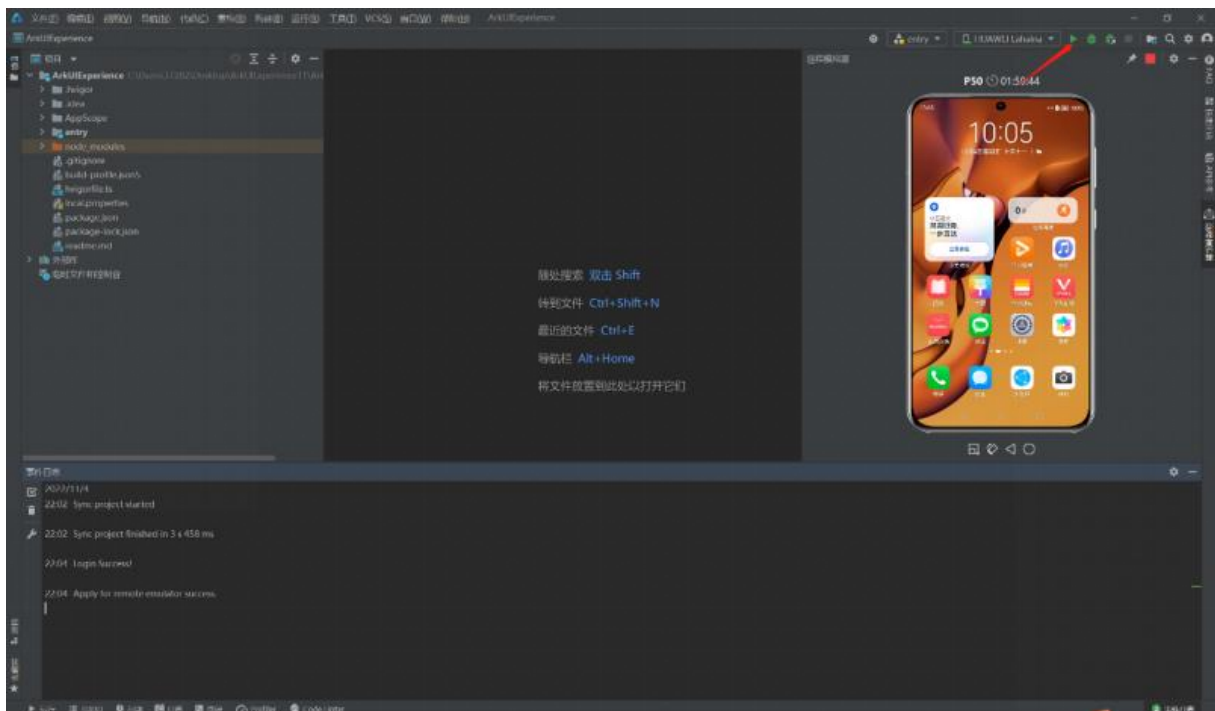
取消

允许

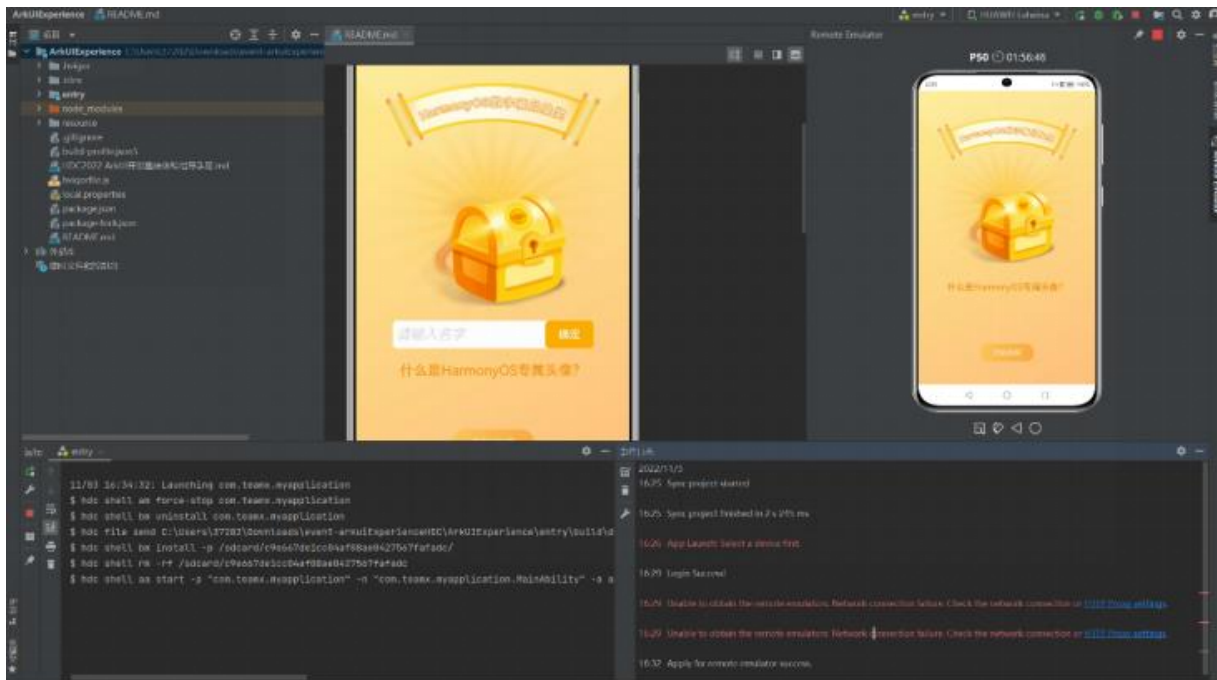
返回 DevEco studio， 点击选择支持 **API9** 的模拟器， **P50**， 点击 **Actions**



模拟器启动成功，点击右上角运行程序，安装 app



安装成功会自动打开 app



接下来进入调测步骤，忙活了这么久，终于能对代码进行调测了!!

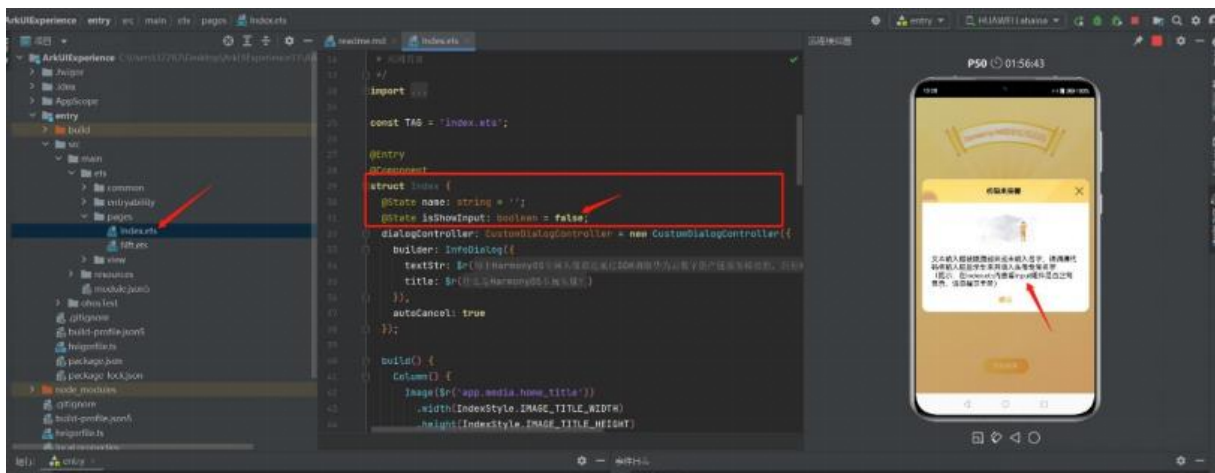
第3步：代码调测

步骤一：将输入文本框显示出来

1. 首先点击开始抽奖，我们会看到“代码不完善”



根据提示内容我们在左侧项目表内找到 `index.ets` 文件里面的 `input` 组件，可以看到 `@State isShowInput: boolean = flase`，导致输入框无法正常显示，所以我们只需要将 `false` 改成 `true`，再次运行，待程序重新安装后即可将文本输入框显示出来。



代码调测方式如下

// 原代码

```
struct Index {
```

```
  @State name: string = '';
```

```
  @State isShowInput: boolean = false;
```

```
}
```

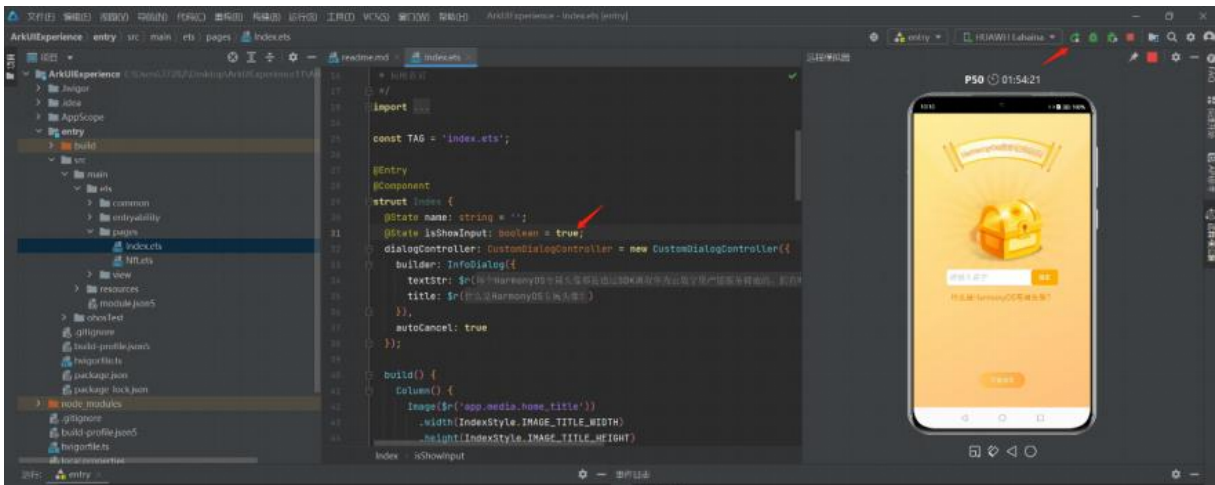
// 修改后的代码如下

```
struct Index {
```

```
  @State name: string = '';
```

```
  @State isShowInput: boolean = true;
```

成功将文本输入框调测出来。



步骤二：实现文本内容输入

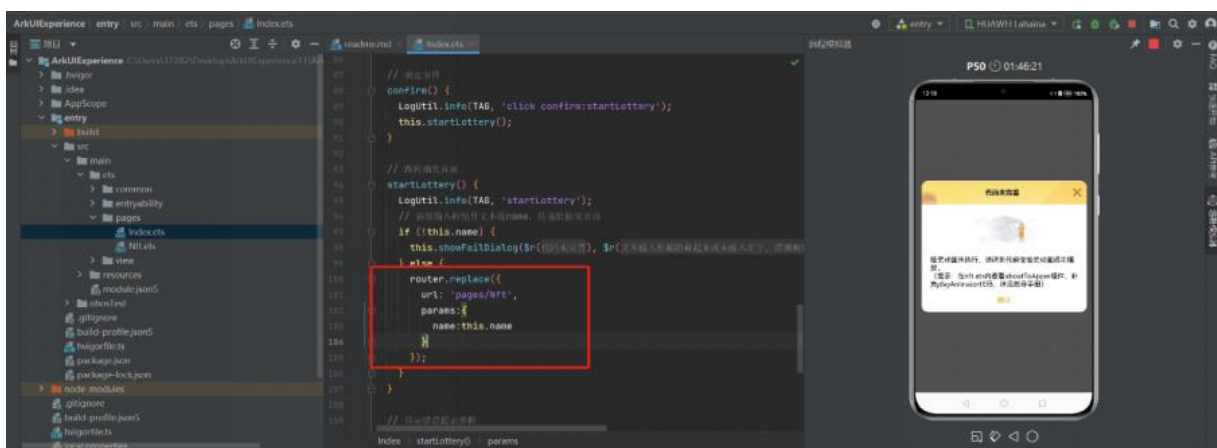
1. 完成步骤一后，我们输入头像专属名称点击开始抽奖会继续显示代码未完善，显示文本内容无法传递到抽奖页面，那么我们的代码调测再次开始！


```

url: "pages/Nft"
})
// 修改后的代码如下(注意标点符号)
router.replace({
url: "pages/Nft",
params: {
name: this.name
}
})

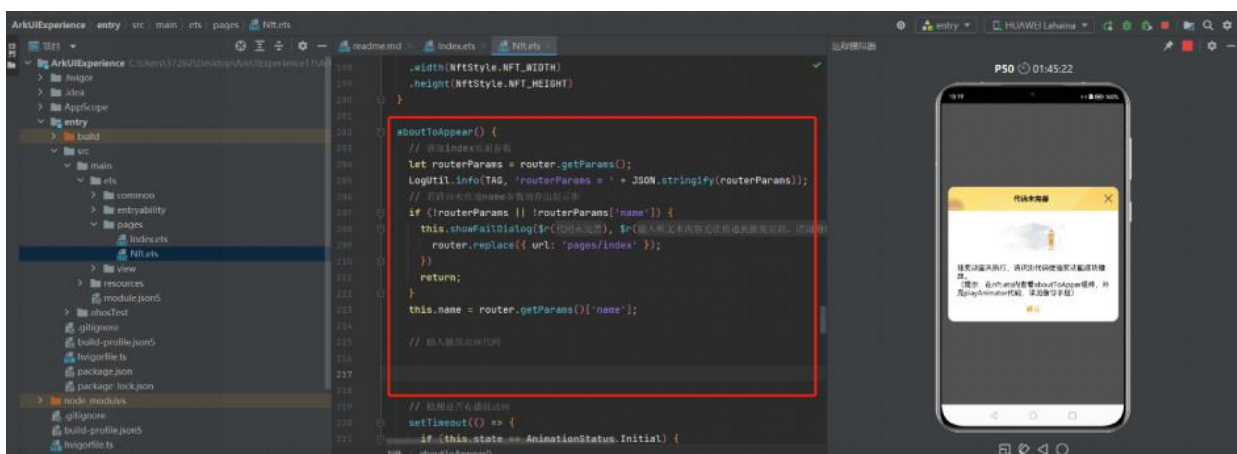
```

补充完成代码后，重新运行后，再次输入名字开始抽奖，此时不再显示文本框输入内容问题（说明代码调测第二步已经完成），而是最后一个调测问题——抽奖动画未执行。



步骤三：实现抽奖动画播放

根据上图提示，我们先找到 Nft.ets 文件，打开后找到 aboutToAppear 组件



2. 在合适位置插入调用播放动画的代码

```

// 原代码
aboutToAppear() {

```

```
// 获取 index 页面参数
```

```
.....
```

```
// 插入播放动画代码
```

```
// 检测是否有播放动画
```

```
.....
```

```
}
```

```
// 代码调整后
```

```
aboutToAppear() {
```

```
// 获取 index 页面参数
```

```
.....
```

```
// 播放
```

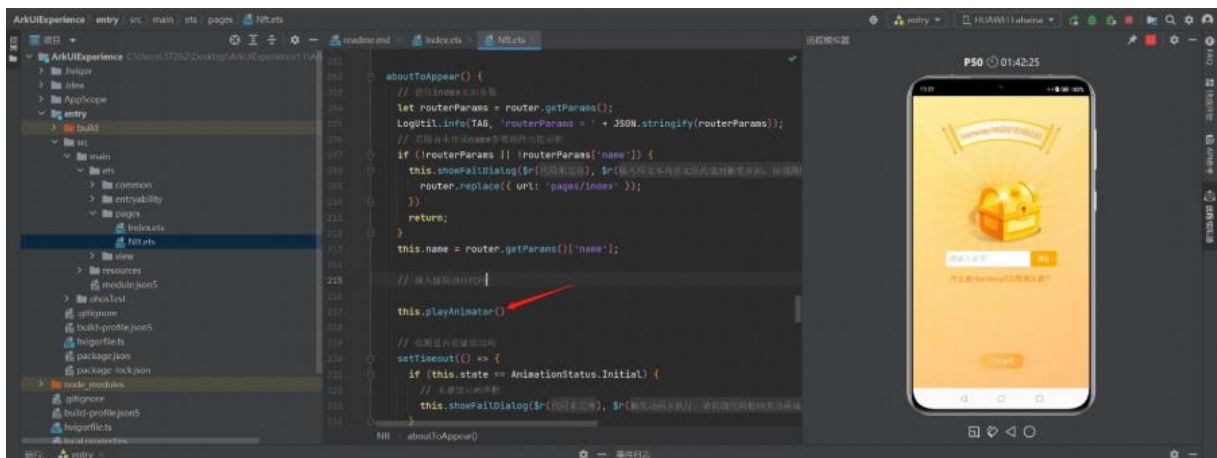
```
this.playAnimator()
```

```
// 检测是否有播放动画
```

```
.....
```

```
}
```

补充完代码后，重新运行，再次出现此界面，则步骤三代码调测成功!!



步骤四：抽取专属头像

1. 现在就可以进入正常抽奖环节啦，输入你为专属头像赋予的名称，点击开始抽奖！

链 DAC 服务，查询自己的专属资产。

The screenshot shows the Huawei Cloud interface for digital asset chain services. At the top, there is a navigation bar with the Huawei logo and the text "华为云". Below this, there are tabs for "总览", "价格详情", "区块链白皮书2.0", and "区块链白". The main content area is titled "资产检索" (Asset Search). A search bar contains the asset ID "d9544176c5b2d87e13944513440c1813c1d97e" and a "取消" (Cancel) button. Below the search bar, the "搜索结果" (Search Results) section displays a table of asset details. A red circular stamp is overlaid on the table, and a red phone icon is visible in the bottom right corner of the results area. At the bottom of the page, there is a "限时特惠套餐包" (Limited Time Special Package) section with three buttons: "数字资产链D", "数字资产链D", and "区块链服务B".

资产编号	d9544176c5b2d87e13944513440c1813c1d97efe85178fedceab4a23c9ba9a9c
集合名称	HDC2022-HarmonyOS专属头像
集合缩写	HDC2022
资产名称	张伟-HarmonyOS专属头像
资产类型	image
资产所有者地址	61c513c85b913db731ad4c7579e05f49e03c716f
资产铸造者地址	61c513c85b913db731ad4c7579e05f49e03c716f
铸造时间	2022/11/04 22:21:28 GMT+0800