

Harmony OS 入门系列课程 <快速上手>

快速掌握鸿蒙系统应用开发基础操作技巧

第 1 讲：Hello World , Hello 鸿蒙 ——鸿蒙系统开发操作初体验



本讲内容

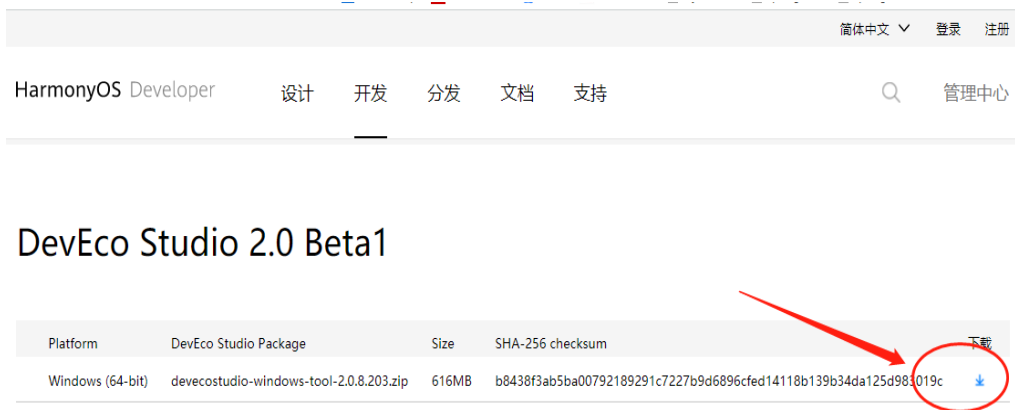
- 知识点1: 下载和安装DevEco Studio
- 知识点2: 创建Hello World工程
- 知识点3: 运行Hello Wold工程
- 知识点4: 源码分析

本讲目标

- 掌握鸿蒙系统开发环境搭建的方法
- 掌握鸿蒙系统应用工程的创建步骤;
- 掌握鸿蒙系统应用工程的运行步骤;
- 能在Hello World工程上修改显示信息。

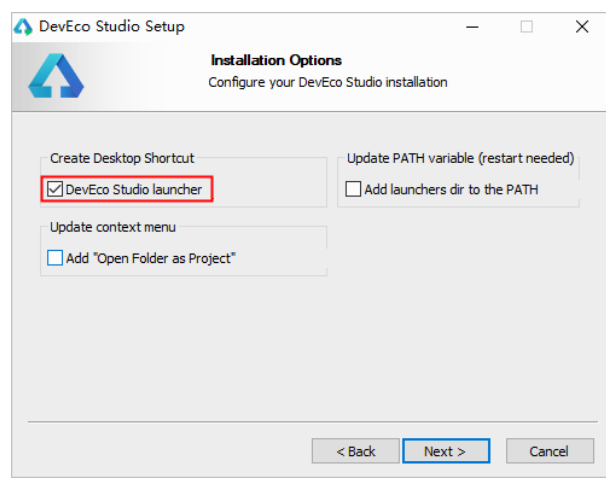
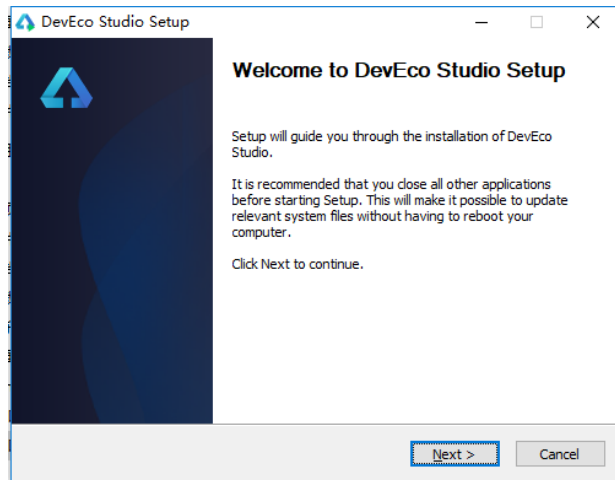
知识点1【下载和安装DevEco Studio】

- 官方下载地址：<https://developer.harmonyos.com/cn/develop/deveco-studio>



■ 安装DevEco Studio

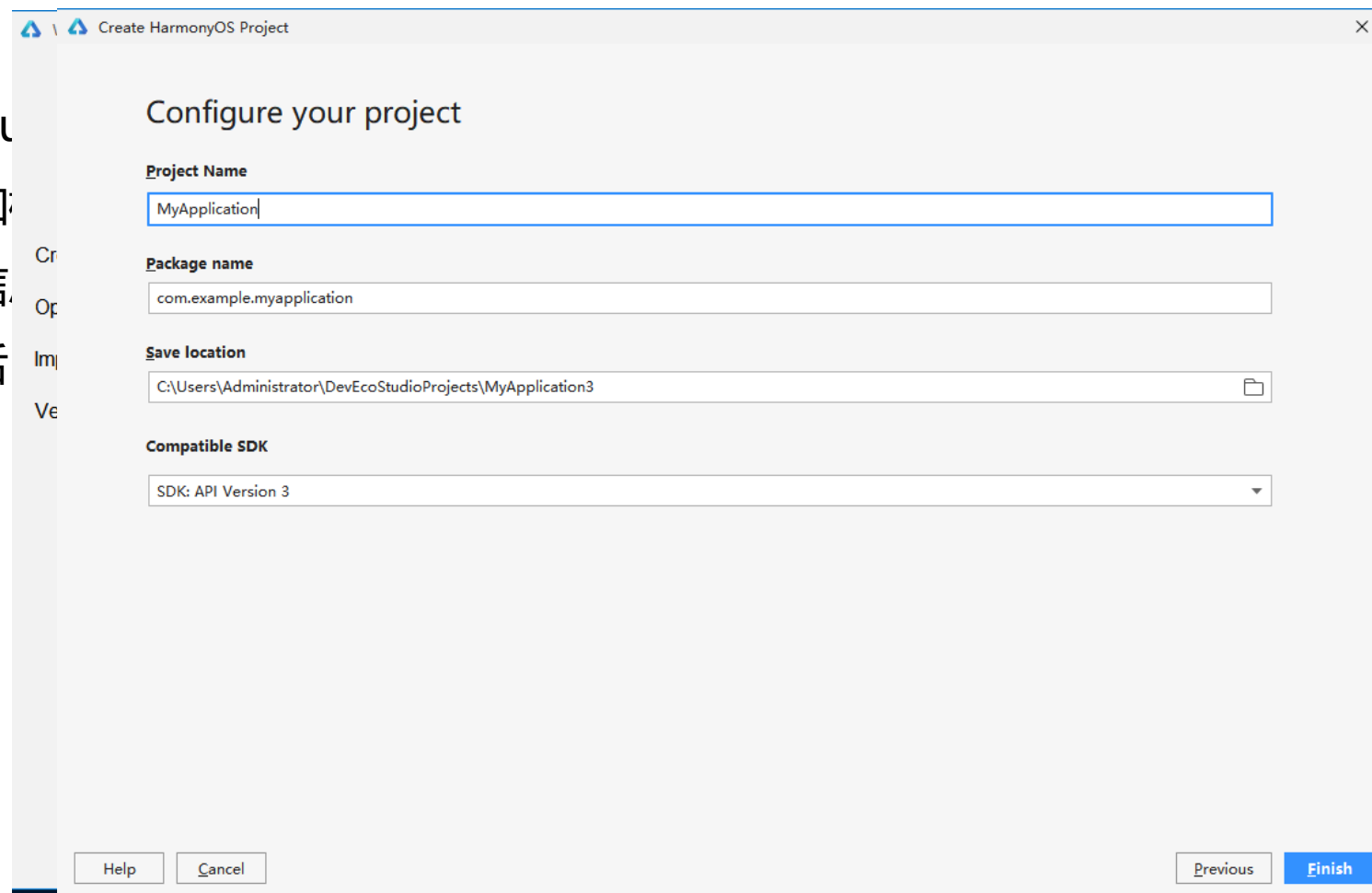
名称	修改日期	类型	大小
 devecostudio-2.0.8.203.exe	2020/9/6 13:38	应用程序	631,520 KB



知识点2【创建Hello World工程】

DevEco Studio创建鸿蒙系统应用工程包含以下步骤：

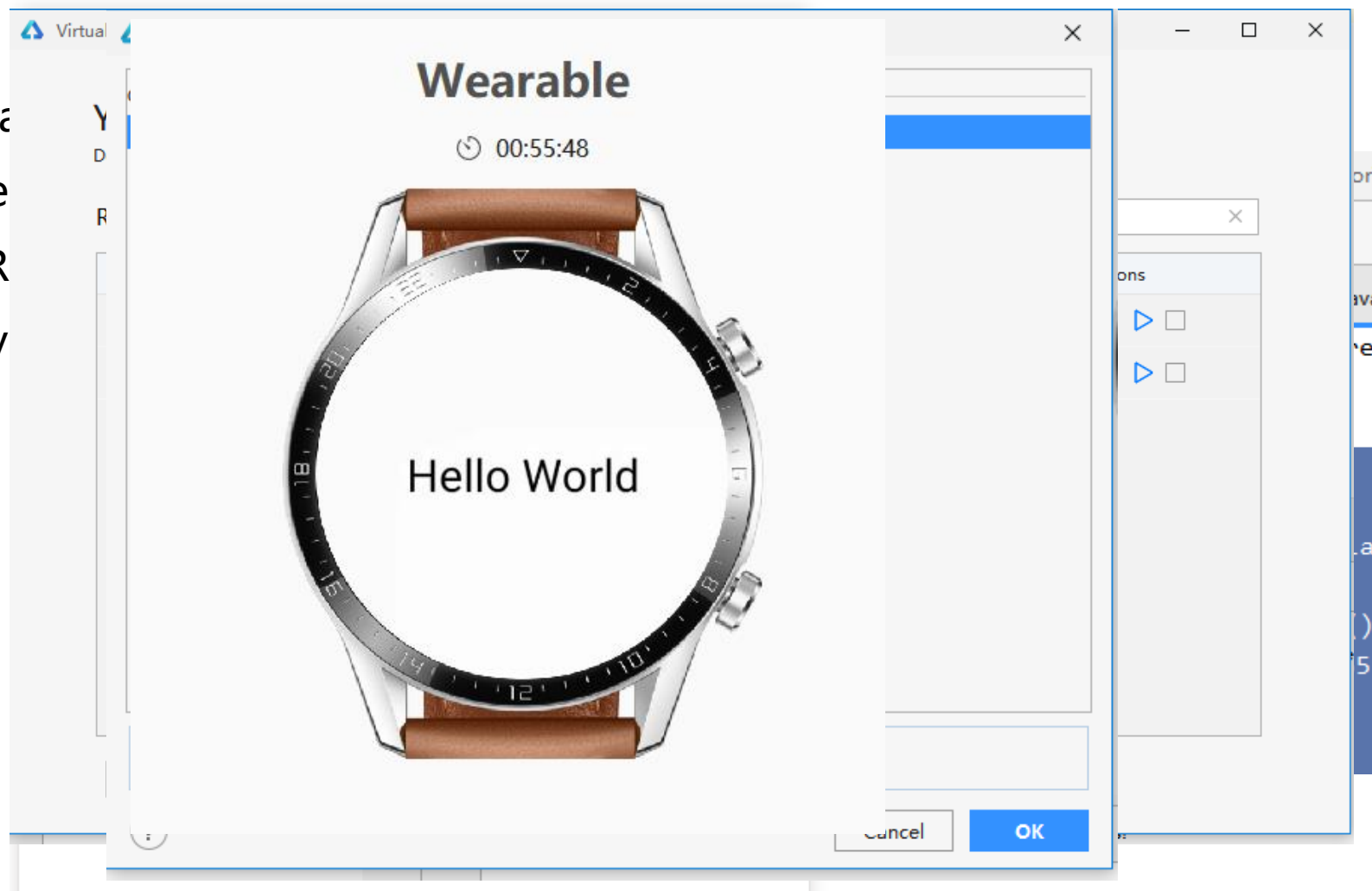
- 打开DevEco Studio
- 选择设备类型和配置
- 填写项目相关信息
- 工程创建完成后



知识点3 【运行Hello Wold工程】

鸿蒙系统应用工程运行包含以下步骤：

- 点击Tools->HVD Manager
- 在设备列表中，选择We
- 点击DevEco Studio的R
- 在弹出的Select Deploy



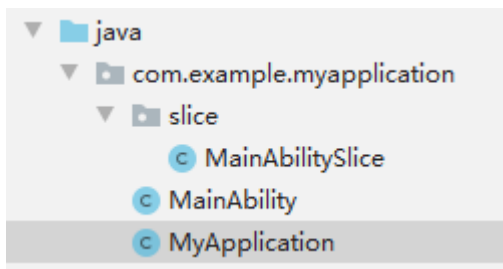
疑问解答

此时你应该有许多疑问：

- 疑问1：Hello World那儿来？
- 疑问2：程序是怎么执行？；
- 疑问3：显示的内容如何修改？

知识点4【源码分析】

源码如图



- MyApplication: 用来初始化entry这个模块的基类。相当于浏览器
- MainAbility: 是应用所具备能力的抽象。相当于浏览器的标签页
- slice.MainAbilitySlice: 用来表示显示内容。相是标签页中显示的内容



本讲小结

本讲所学知识点有：

- 知识点1：下载和安装DevEco Studio
- 知识点2：创建Hello World工程；
- 知识点3：运行Hello Wold工程
- 知识点4：源码分析

任务挑战

尝试创建运行在TV上的工程Application2，并将程序运行在TV虚拟机上

THANKS

更多学习视频，关注宅客学院.....

