



移动应用开发

“Any sufficiently advanced app is indistinguishable from magic.”

井明

数据科学与计算机学院

jingming@sdu.edu.cn

2025年秋



山东女子学院
Shandong Women's University

目录

CONTENTS

- 1 课程信息 ↗
- 2 考核方式 ↗
- 3 课程资源 ↗

课程信息

移动应用开发（110714106）

学分：4

授课班级：计科（专升本）2401+2402

总学时：64（理论授课学时 32 + 实验实训学时 32）

考核方式：考查

考核方式（计科（专升本）2401+2402）

- 过程性考核（30%）
 - 平时作业（6%）
 - 课堂表现（6%）
 - 网络资源学习情况（6%）（说明：完成HarmonyOS应用开发者认证）
 - 网络证书获取情况（12%）（说明：完成HarmonyOS应用开发者认证）
- 期末考核（70%）
 - 设计程序（35%）
 - 设计文档（35%）

HarmonyOS应用开发者认证：

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/training/certifications/harmonyos> ↑

期末考核

要求：

- 题目自拟，基于鸿蒙系统设计并实现一个移动应用程序。
- 程序代码完整，能在鸿蒙系统上运行，功能实现符合设计要求。
- 课堂展示程序功能，进行答辩。
- 设计文档完整，内容包括：题目、功能描述、技术方案、系统架构设计、界面设计、主要代码说明、测试结果等。
- 设计程序和设计文档需提交电子版，格式为zip压缩包，命名格式为“组号_成员姓名_移动应用开发.zip”。

❝ 说明：期末考核以小组为单位完成，组内成员协作完成，每组成员不超过6人，按小组提交设计程序和设计文档。

教学资源

参考书籍：

- 因HarmonyOS版本更新较快，不指定教材，推荐参考网络资源。
- 华为开发者学堂：<https://developer.huawei.com/consumer/cn/training/> ↑

网络资源：

- 《跟老卫学HarmonyOS开发》 开源免费教程，<https://github.com/waylau/harmonyos-tutorial> ↑
- 《鸿蒙HarmonyOS手机应用开发实战》（清华大学出版社）
- “鸿蒙系统实战短视频App 从0到1掌握HarmonyOS”（<https://coding.imoooc.com/class/674.html>） ↑
- 《鸿蒙HarmonyOS应用开发入门》（清华大学出版社）
- “2024鸿蒙零基础快速实战-仿抖音App开发（ArkTS版）”（<https://coding.imoooc.com/class/843.html>） ↑
- 《鸿蒙HarmonyOS应用开发从入门到精通战（第2版）》（北京大学出版社）
- 《鸿蒙之光HarmonyOS NEXT原生应用开发入门》（清华大学出版社）