



《移动终端开发技术》 课程单元教学设计

第一单元 在应用程序中嵌入浏览器

所属专业（教研室）： 计算机软件技术

制定人： 陈媛媛

合作人：

制定时间： 2018年2月

日照职业技术学院



| 课程教学设计 | | |
|--------|---|--|
| 课题名称 | 在应用程序中嵌入浏览器 | 授课学时 1 |
| 教学目标 | 知识目标 | 1、掌握 WebView 的使用方法； 2、掌握系统中使用 WebView 控件打开网页的步骤。 |
| | 能力目标 | 能够熟练运用 WebView 控件在应用程序中打开网页。 |
| | 素质目标 | 1、养成积极主动学习意识； 2、养成勤于动手的习惯。 |
| 教学重点 | WebView 的使用方法 | |
| 教学难点 | 系统中使用 WebView 控件打开网页的步骤 | |
| 课前准备 | 学习任务 | 学习微课《在应用程序中嵌入浏览器》 |
| | 知识储备 | AndroidManifest.xml 声明访问网络权限 <pre><manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" package="com.example.cyy.httpurlconnection" <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/> </manifest></pre> |
| | 课前练习 | 在教学平台上做练习 |
| 项目引入 | <p>如果你在玩手机的时候不能上网，那一定会感到特别枯燥乏味。作为开发者，我们需要考虑如何利用网络来编写出更加出色的应用程序。如何在应用程序里展示网页，加载和显示网页都是浏览器的任务，但需求中明确要求不允许打开系统浏览器。而我们当然也不可能自己去编写一个浏览器出来，Android 提供了 WebView 控件，借助它我们可以在自己的应用程序中嵌入一个浏览器，从而非常轻松地展示各种各样的网页。</p> | |
| 任务分解 | 任务一 | 在应用程序中嵌入浏览器 |
| | 任务二 | |
| | 任务三 | |
| | 任务四 | |
| 拓展提高 | 查找更多 WebView 的使用技巧。 | |



| 教学环节设计 | | | | |
|----------------|--|---|----------------------------|----------------------------|
| 环节用时 | 教学内容及能力/知识目标 | 教师活动 | 学生活动 | 信息化手段 |
| 引入课程 (10分钟) | 如何在应用程序里展示网页？加载和显示网页都是浏览器的任务，但需求中明确要求不允许打开系统浏览器。而我们当然也不可能自己去编写一个浏览器出来，Android 提供了 WebView 控件，借助它我们可以在自己的应用程序中嵌入一个浏览器，从而非常轻松地展示各种各样的网页。 | 提出问题：如何在应用程序里展示网页？ 解答：使用 WebView 控件。 | 1、思考问题 2、小组讨论 3、回答问题 | 多媒体教学 |
| 复习 (5分钟) | 如何创建自己的内容提供者？ | 1、提出问题 2、总结 | 1、思考讨论 2、回答问题 | 教学平台 |
| 任务 25分钟 | 任务名称 | 在应用程序中嵌入浏览器 | 讲解、演示、提问 | 分组讨论、听讲、演示结果 |
| | 所用知识 | <pre> WebView webView=(WebView) findViewById(R.id.web_view); webView.getSettings().setJavaScriptEnabled(true); //让WebView支持JavaScript脚本 webView.setWebViewClient(new WebViewClient());//当需要从一个网页调到另一个网页时，仍在WebView中显示，而不是打开浏览器 webView.loadUrl("http://www.baidu.com"); AndroidManifest.xml 声明访问网络权限 <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" package="com.example.cyy.httpurlconnection"> <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/> </manifest> </pre> | | 多媒体课件 Android Studio 软件 |
| 总结评价 5分钟 | 教师总结评价作品 总结本节课内容 | 讲解 总结 | 思考 改正 | 多媒体课件 |
| 拓展作业 | 查找更多 WebView 的使用技巧。 | | | |



附件一 单元学习评价表

班级：_____组别：_____

| 考核项目 | 课前预习情况 | 课堂纪律 | 课堂表现 | 小组成员间的合作 | 课后作业情况 | |
|---------|---|--|--|--|---|----|
| 分值 | 15 | 15 | 30 | 15 | 25 | |
| 考核内容及要求 | 1、按照要求学习所有相关材料及视频 15 分。 2、少完成一项扣 5 分； 3、不学习相关材料及视频 0 分。 | 是否按时到课；是否服从安排，课程结束后清理实训室，如有违反，扣 1—3 分/项。 | 1、玩手机、打游戏等 0 分； 2、拒不完成课上项目 0 分； 3、积极回答问题 1-15 分； 4、按时完成课上项目 1-15 分。 | 1、不合作计 0 分，合作度不高得 1 分，积极合作得 3-5 分 2、成员各抒己见不接受他人意见扣 5 分，小组成员注重沟通，能取长补短得 5-8 分。 | 1、拒不完成相关作业、抄袭作业 0 分； 2、按时完成相关作业，根据情况 1-25 分。 | 总分 |
| 小组成员 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 信息反馈 | | | | | | |