



资源创新

目前课程总体资源近 2000 条，其中视频、动画等资源占比 50%以上。课程资源的建设充分利用先进的计算机网络技术、通信技术、信息处理等技术，根据课程特点选择 Camtasia、Focusky、MindMaster、iSpring、Photoshop 等视频、音频、动画、图片编辑软件，开发并汇集教学资源，便于用户浏览、下载、链接和使用。课程资源原创性资源比例达到 95%以上，资源知识产权清晰，符合技术标准。

一、基本资源

课程提供的基本资源能够覆盖《移动终端开发技术》所有基本知识点和岗位基本技能点，能为教师教学和学生提供系统、完整的教学资源保障，并能与实际教学条件相结合，支撑教学活动开展。

资源类型	资源分类	资源数量	来源
视频	微课/微视频	600 余个 >2000 分钟	课程组制作
	项目开发实录	150 个 >1000 分钟	课程组录制和编辑
	演示动画	100 个	课程组制作
教学资源	课程标准	1	课程组原创
	教学整体设计	1	课程组原创
	教学单元设计	1 套 (32 个)	课程组原创
	项目指导书	10 个	课程组原创
	教材	1	自编
	PPT	1 套 (32 个)	课程组原创
	电子教案	1 套 (32 个)	课程组原创
	教学项目/案例	50 个	课程组原创
	素材资料库	250 个	课程组原创+引用网络资源
	试题库	50 套 (>500 道)	课题组原创
合计		900	

二、拓展资源

课题组依据软件行业发展的前沿技术和最新成果，有针对性地开发建设拓展资源，如素材库、培训包、工种包、企业案例等；资源在数量和类型上超出课程所调用的资源范围，具有较强的普适性、可扩展性和多样性。



资源	系列	资源类型	数量	用途
拓展资源	素材库	图片、动画	>300	开发 App 需要的图标、素材
	培训包	微课视频	>50	Android 云存储客户端开发指导视频
		课件	10	Android 云存储客户端开发课件
		项目源码	20	智能农业系统项目代码
	工种包	文档	4	职业岗位标准
	企业案例	微课视频	50	企业案例指导视频
		项目文档	15	项目源码、开发文档
	技能大赛	赛项规程	5	了解技能大赛考核知识点
		大赛题库及真题	10	练习题目，加深知识点
		题目讲解视频	30	题目详细实现过程

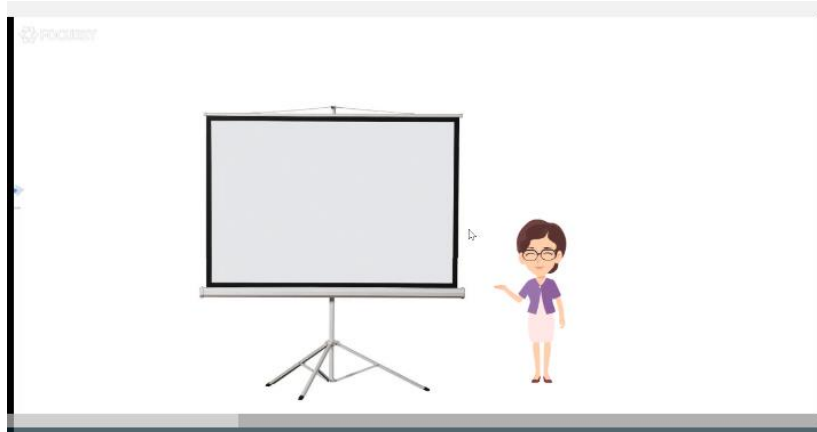
三、微课资源示例

本课程有导学视频、课前微课等形式的微课几百个。微课均在录播室录制，主讲教师出境授课，整个微课视频画面清晰、声音洪亮、制作精美，加有日照职业技术学院 logo，保证版权所有。



四、教学视频示例

本课程有大量的教学视频，将课程内容、拓展资源等进行碎片化处理，以微课教学的形式呈现。视频采用多种形式录制，录播室录制，Camtasia、录屏专家等软件录制。视频内容丰富多彩，讲解深入浅出，便于学生自学、预习、复习。



五、动画效果示例

本课程有动画效果 48 个，所有的动画效果均是课程团队原创，是重要的创新成果。动画制作精美，品质优良，所有动画效果源码可在学习网站下载，方便学生参考学习。

打勾动画	等待动画	微信打开红包	购物车动画
			
源码下载 SimpleCustomView-master.zip	源码下载 LoadingView-master.zip	源码下载 RedPacketAnimDemo-master.zip	源码下载 BezierCurveAnimator-master.zip

六、原理动画示例

本课程有原理动画 156 个，其中包含移动通信原理、网络通讯原理等基础理论性原理动画 138 个，所有原理动画均为课程团队原创。部分原理动画附有讲解视频，学生可通过观看讲解视频进一步了解动画内容。



名称	原理动画	原理讲解视频
Android系统架构	Android系统架构.swf	《Android系统架构》讲解视频
常用控件和布局的继承结构	常用控件和布局的继承结构.swf	《常用控件和布局的继承结构》讲解视频
活动的生命周期	活动的生命周期.swf	《活动的生命周期》讲解视频
返回栈工作原理	返回栈的工作原理.swf	《返回栈工作原理》讲解视频
standard启动模式	standard启动模式.swf	《standard启动模式》讲解视频
singleTop启动模式	singleTop启动模式.swf	《singleTop启动模式》讲解视频
singleTask启动模式	singleTask启动模式.swf	《singleTask启动模式》讲解视频

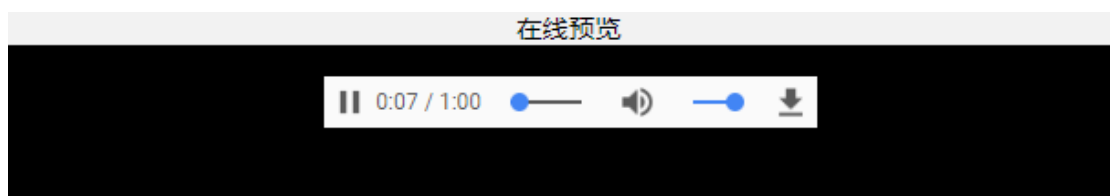
七、项目源码示例

本课程有简易计算器、电子拍卖系统、酷欧天气三个教学项目，依托教学项目，课程团队制作了36个项目源码。项目源码是重要的创新资源，具有独创性，在教学网站附有下载链接，可方便学生进行项目学习。

项目	知识储备	案例源码 (点击下载)
项目一 简易计算器	Android简介	HelloWorld
	UI用户界面	UILayoutTest
		UIWidgetTest
		UICustomViews
		ListViewTest
		RecyclerViewTest
		UIBestPractice
	探究Activity	ActivityTest
		ActivityLifecycleTest

八、音频资源示例

课程资源有66个音频资源，通过录制答疑音频，对学生学习过程中常见的问题进行解答。录音音质清晰，语速适中，讲解深入浅出，是课程团队独创的创新资源。





【 音频答疑 】	
知识储备一 Android 简介	android体系结构是什么？
	四种通信技术有什么区别呢？
	什么是Dalvik虚拟机？
	android开发工具是什么？
	R文件丢失怎么办？
	图片资源放在哪里？
	gradle是什么？
	能不能用system.out输出日志呢？
	如何输出调试信息？