

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 1：二十四节气养生服务平台		
成果类型	微信小程序	选题组名	A 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现节气的实时显示、养生知识普及、食疗推荐、论坛管理等功能,最终完成二十四节气养生平台微信小程序的开发。</p> <p>本项目以二十四节气养生为应用场景开展设计。通过该项目可帮助学生了解微信小程序开发的过程,掌握小程序中数据流转,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 2：校园信息化服务管理平台		
成果类型	微信小程序	选题组名	B 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现校园网中网络、电脑、打印机、业务系统等故障的报修、预约、接单、在线咨询以及数据分析功能,最终完成校园网服务平台微信小程序的开发。</p> <p>本项目以学校信息化服务为应用场景开展设计。通过该项目可帮助学生了解在线预约服务的逻辑结构,掌握工单处理流程,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 3：高校二手交易平台		
成果类型	微信小程序	选题组名	C 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现二手商品的交易过程,包括用户信息和商品种类的管理、商品的发布、查看、购买、订单管理以及交易数据的统计分析等功能。</p> <p>通过该项目可帮助学生了解微信小程序的开发模式,培养学生编程开发能力、问题分析能力、解决问题能力。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 4：在线教育平台		
成果类型	微信小程序	选题组名	D 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现课程展示与搜索、学习进度跟踪、在线学习与互动、知识测验与反馈、积分与奖励系统、个人中心与设置等功能。</p> <p>本项目以在线教育为应用场景开展设计。通过该项目可帮助学生了解微信小程序开发的过程,掌握小程序中数据流转,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 5：健康管理平台		
成果类型	微信小程序	选题组名	E 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现健康数据监测、健康知识库、个性化健康改善建议、健康打卡与挑战及健康社区互动等功能,最终完成健康管理平台微信小程序的开发。</p> <p>本项目以健康管理为应用场景开展设计。通过该项目可帮助学生了解微信小程序开发的过程,掌握小程序中数据流转,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		

《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 6：随手记		
成果类型	微信小程序	选题组名	F 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现用户的日常财务管理需求,提供记账、分类统计、预算规划、报表生成及数据分析等功能,最终完成随手记微信小程序的开发。</p> <p>本项目以个人财务管理为应用场景开展设计。通过该项目可帮助学生了解微信小程序开发的过程,掌握小程序中数据流转,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。 		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目使用指南 5、项目总结报告 6、项目使用指南 <p>提交方式:提交至码云。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、原型设计成果,提交至码云。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。 		