

# 《互联网应用开发实训》

## 集中实训项目说明书

学年学期:	2022-2023 学年第一学期
适用专业:	信息管理与信息系统 本科
适用年级:	2020 级
任课教师:	
所属科室:	信息管理与信息系统教研室

河南中医药大学信息技术学院

2022 年 8 月

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 1：挂号预约系统		
成果类型	微信小程序	选题学生	A 组
集中实训项目的具体要求			
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挂号预约微信小程序,主要完成用户注册、信息查询、医生信息查询、医生值班信息查询、预约挂号服务、预约挂号取消服务以及灵活的报表统计等功能。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式:提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果,提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> <li>4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 2：销售管理系统		
成果类型	微信小程序	选题学生	B 组
集中实训项目的具体要求			
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销售管理微信小程序。主要完成商品基本的录入、删除、编辑、查询功能,商品销售环节中的基本管理功能,以及灵活的报表统计功能。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式:提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果,提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> <li>4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 3：在线购物		
成果类型	微信小程序	选题学生	C 组
集中实训项目的具体要求			
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在线购物,购物系统分为前台管理和后台管理:前台管理包括浏览商品、查询商品、订购商品、购物车、用户信息维护等功能;后台管理包括公告管理、商品管理、订单管理、用户管理等模块。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务功能完整,至少要有两种用户角色。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式:提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果,提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> <li>4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 4：在线学习		
成果类型	微信小程序	选题学生	D 组
集中实训项目的具体要求			
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在线学习,支持在线文档浏览、视频观看、在线练习、在线测试、学习进度记录、统计等。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整,至少要有两种用户角色。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式:提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果,提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> <li>4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 5：失物招领		
成果类型	微信小程序	选题学生	E 组
集中实训项目的具体要求			
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失物招领微信小程序的开发。主要包括用户注册、失物登记、拾物登记、用户管理、物品管理等功能。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整,至少要有两种用户角色。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式:提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果,提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> <li>4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 6：校园信息化服务		
成果类型	微信小程序	选题学生	F 组
集中实训项目的具体要求			
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、打印机等故障的报修预约与接单服务，完成信息化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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式：提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果，提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 7：校园餐厅服务		
成果类型	微信小程序	选题学生	G 组
集中实训项目的具体要求			
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餐厅的窗口菜品的种类、价格以及评论等，完成校园餐厅服务微信小程序的开发。</p> <p>本项目以校园餐厅服务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"><li>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。</li><li>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。</li><li>3、微信小程序服务的功能完整。</li><li>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。</li></ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、概要设计方案</li><li>2、详细设计方案</li><li>3、测试报告</li><li>4、项目总结报告</li><li>5、项目使用指南</li></ol> <p>提交方式：提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"><li>1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。</li><li>2、项目开发成果，提交至码云。</li><li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li></ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 8：机房信息管理		
成果类型	微信小程序	选题学生	H 组
集中实训项目的具体要求			
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软硬件信息及机房项目的管理、故障处理流程微信小程序的开发。</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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式：提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果，提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 9：中医养生		
成果类型	微信小程序	选题学生	I 组
集中实训项目的具体要求			
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中医养生微信小程序的开发。</p> <p>依托中医辨证论治的基本理念，形成体质辨识的评价指标，得到体质特征，并显示中医养生的方子、食疗方法，最终完成中医养生小程序的开发。</p> <p>通过该项目能够将中医知识与信息技术相结合，用新技术解决传统问题，培养学生创新思维、动手能力。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式：提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果，提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> </ol>		

## 《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 10：智能中药服务		
成果类型	微信小程序	选题学生	J 组
集中实训项目的具体要求			
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挂号预约微信小程序，支持录入中药与中药方剂信息，并可基于录入信息实现中药与方剂的数据分析，挖掘方剂与中药之间的内在联系，完成中药的查询与分析的开发。</p> <p>通过该项目能够帮助中医药学生更好的理解中药知识、培养学生数据分析与编程开发能力。</p>		
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3、微信小程序服务的功能完整。</li> <li>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。</li> </ol>		
文档要求	<p>需要提交的文档：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、概要设计方案</li> <li>2、详细设计方案</li> <li>3、测试报告</li> <li>4、项目总结报告</li> <li>5、项目使用指南</li> </ol> <p>提交方式：提交至码云、课堂派。</p>		
成果要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。</li> <li>2、项目开发成果，提交至码云。</li> <li>3、项目开发的微信小程序发布体验版。</li> </ol>		

