

《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：中药基础数据库管理系统		
成果类型	管理系统	选题组名	A 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目通过开发中药基础数据库管理系统，实现对中药信息和方剂信息的有效管理，为中医药研究、教学和临床应用提供便利。本项目以中药基础数据库管理为应用场景开展设计，旨在培养学生的代码编写能力、逻辑处理能力和对中医药知识的理解与应用能力等。</p>		
基本要求	<p>根据选题方向，调研中药基础数据库管理系统需求，完成管理系统的项目设计，并实现以下功能。</p> <p>1、用户管理功能：用户可以注册账号并登录系统；不同角色的用户具有不同的权限，如普通用户只能查询信息，管理员可以进行信息的增、删、改、查操作。</p> <p>2、中药信息管理：支持中药材信息（包括中药名称、别名、性味归经、功效主治、用法用量等）的增、删、改、查及分类管理；支持中药图片的上传和展示。</p> <p>3、方剂管理：需支持方剂信息（包括方剂名称、组成药物、功效主治、用法用量）的增、删、改、查（包括支持方剂名称、功效、组成药物等条件筛选）及关联中药材的显示。</p> <p>4、数据分析：对中药和方剂信息进行统计分析（如：中药使用频率分析、方剂组成药物分析等），生成数据分析报表。</p>		
文档要求	<p>1、需求分析文档；2、概要设计方案；</p> <p>3、详细设计方案；4、测试报告；</p> <p>5、使用指南；6、项目总结报告。</p> <p>提交方式：提交至码云。</p>		
成果要求	<p>1、原型设计成果，提交至码云。</p> <p>2、项目开发成果，提交至码云。</p> <p>3、管理系统发布并稳定运行。</p> <p>4、汇报讲解演示视频，提交至课堂派。</p>		