

内容和要求
<p>任务：研发“基于知识图谱《数字图像处理》课程教学辅助平台”</p> <p>主要内容包括：系统总体设计、数据库设计，主要功能模块的详细设计及实现</p> <p>开发环境：python 3 + PyCharm + MYSQL</p> <p>要求：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 用户注册登录功能。用户在注册时选择自己的身份，如学生、教师、管理员等。(2) 知识点图谱构建：构建全面的《数字图像处理》课程知识点图谱，清晰展示各知识点之间的关联和层次结构。(3) 个性化学习路径规划：根据学生的学习背景、兴趣和目标，智能生成个性化的学习路径，推荐适合的学习资源和顺序。(4) 智能答疑助手：提供即时答疑服务，针对学生在学习遇到的问题进行解答，提供相关的解析和示例。(5) 学习进度跟踪与提醒：实时跟踪学生的学习进度，定期发送学习提醒和进度报告。(6) 学习效果评估与反馈：通过练习和测试，评估学生的学习效果，提供详细的反馈和建议，帮助学生改进学习方法。(7) 社区互动与资源共享：建立学习社区，鼓励学生之间的交流和互动，分享学习心得和资源，形成良好的学习氛围。(8) 通过图表、趋势线等可视化手段，展示学生的学习数据，如学习时长、正确率等，帮助学生和教师直观了解学习情况和教学效果。(9) 上传学习文件：教师可以上传课程资源、课件习题，供学生学习使用。 <p>提交完整的软件配置，包括：基本可用的系统或原型系统及各个阶段所撰写的文档，比较合理的、完善的测试用例。</p>