**中国传媒大学毕业论文（设计）中期报告表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕设题目 | 基于web的毕业设计过程文档管理、生成辅助工具的设计与开发 | | | | |
| 学生姓名 | 谢瑞奇 | 学号 | 2019302110224 | 专业 | 数字媒体技术 |
| 指导老师 | 杨成 | | | | |
| 中期报告内容： 课题介绍 目前的毕业设计管理系统存在着可简化的重复操作，部分操作较为繁琐两大问题，不方便学生及导师使用。  对于导师而言:  现有的毕业设计管理系统没有对学生的毕业设计的过程实现管理，导师无法快捷方便地查询管理学生的毕业设计相关信息；  在评审毕业设计的过程中，导师需要反复填写姓名、毕业设计标题等等相关基本信息，还需要反复打开对应文件对学生完成情况进行打分，这一过程存在不必要的重复性工作，大大增加了导师的时间开销；  在毕业设计的结题阶段，需要依序整理课题的所有相关文档，目前的毕业设计管理系统尚缺乏此功能，导致这一阶段的文档整理操作繁琐，需要花费大量精力。  对于学生而言:  现有的毕业设计管理系统提供的模板缺乏毕业课题相关的基本信息，学生需要反复填写姓名、专业、学号、毕设名称、指导老师等信息，存在不必要的重复性操作。  同时在毕业设计的结题阶段，学生也需要依序整理课题的所有相关文档，这一阶段的文档整理操作繁琐，需要花费大量精力。    导师需要反复打开对应文件 文档整理合并操作繁琐，需要花费大量精力。   前端系统逻辑图 未命名文件 (2)   1. **已实现功能** 2. **信息录入**   信息录入页面需要录入学生的：  姓名；  学号；  学院；  专业；  年级；  班级；  毕业设计题目；  指导老师；  指导老师职称。  信息录入后，以学号作为主键在数据库中创建记录,  便于对毕业设计文档的相关操作。   1. **模板生成**   在模板生成功能中，选择已经录入信息的学生将显示学生的个人信息，点击生成按钮，工具即会按照显示的学生信息进行附带个人信息的模板文件生成。    附带信息的模板文件  主页模板生成功能   1. **签名填充**   在签名功能中，选择学生对应的指导老师、小组组长、小组成员电子签名后，软件将在根目录下存储这些签名图片，并将路径记录进数据库，便于下次启动时自动向学生绑定指导老师等信息，避免重复操作。    签名填充结果  主页签名填充功能   1. **快速评审**   在快速评审中，选择学生及其对应的指导老师、小组组长、小组成员电子签名后，选择评审模式（开题评审、中期评审、答辩评审），在对应输入框中输入评分后选择输出目录单击生成，即会生成附带所有信息的评审文件。    快速评审结果  主页快速评审功能   1. **一键合并**   在快速评审中，选择学生及其对应的指导老师、小组组长、小组成员电子签名后，选择评审模式（开题评审、中期评审、答辩评审），在对应输入框中输入评分后选择输出目录单击生成，即会生成附带所有信息的评审文件。    合并后的文件  主页一键合并功能   1. **数据库设计**   该软件目前运行于本地，以csv文件作为数据库，使其具有较好的迁移性。数据库为1NF规范，包含学号(ID),学生姓名(stu\_name),学院(academy),专业(major),年级(grade)，班级(banji),毕业设计题目(title),指导老师(teacher),指导老师职称(zhichen),指导老师签名路径(zdls),小组组长签名路径(xzzz),小组成员签名路径(xzcy)属性。   后续任务要点  1. **输入账号密码自动爬取信息**   目前的学生信息需要手动录入，pyqt工具中可以获取网页，工具可以通过获取网页内容来自动保存至数据库，以完成学生信息的录入，简化工具操作。此项为需要首先实现的功能。   1. **针对导师端实现学生毕业设计的过程管理**   爬取到学生信息后录入数据库后，可以在数据库中增加筛选操作，以完成学生的快速查询，并用可视化方式显示学生的毕业设计相关过程。  此项为其次要实现的功能。   1. **实现文件的快速上传**   目前生成文件后还需要在教务平台手动上传，便捷程度尚可提高。此项为最后要实现的功能  签名2  日期： 2023年3月27日 学生签字： | | | | | |
| 中期结果 |  | | | | |
| 导师签字：  年 月 日 | | | | | |