武汉纺织大学

计算机与人工智能学院

专业综合训练Ⅱ任务书

202 ~ 202 学年第 学期

|  |  |
| --- | --- |
| 专 业 班 级 |  |
| 训练时间 |  |
| 任 课 教 师 |  |
| 课程负责人 |  |
| 审核日期 |  |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. 训练目的 |
| 1. 训练内容   基于python语言，实现图书馆图书管理的一般功能，要有管理员和用户两个角色。用户角色功能包括借书、还书、查询某本图书信息和图书状态、查询自己已借图书信息与状态等。管理员角色的功能包括录入图书、删除图书、修改图书信息、查询某本图书信息和状态、查询任意用户借书状态、总览图书馆图书信息和状态。  所设计的系统以菜单方式工作，为用户提供清晰的使用提示，依据用户的选择来进行各种处理。图书信息包括编号、书名、作者、出版社、出版日期、价格。录入的图书信息使用SQLite数据库保存，图书数量不少于20本。用户数量不少于10个。每个图书都有三个副本可供读者借阅。每个读者一次最多借两本书。  管理系统功能解释（包括但不局限于）：   1. 录入：即增加一本书的记录到系统中。 2. 存储：即将图书信息保存在数据库中。 3. 查询：可根据书名、编号查找相关图书信息，若找到显示该书全部信息。用户可以查询已借的所有图书。管理员可以查询任一本书的信息和状态。管理员还可以总览所有书的信息和状态。 4. 修改：可修改一本书的除书名外其它信息。 5. 图书状态：提供该书在库、不在库的状态，该图书还有几个副本可借，归还期限、已超期时间等。 6. 借书：用户借书，有超期图书未还不能借新书。 7. 还书：用户还书。 |
| 1. 训练进度安排与要求 |
| 1. 审核意见 |