

《计算机网络与分布式系统》课程设计简述

姓名：梁洛铭 学号：2019141420081 学院：公共管理学院

1 概述

本课程设计使用 python 语言和 django 框架进行编写，主要实现了图书馆信息管理系统的聊天室功能，用户在借阅书籍之后可以进入书籍对应专业或作者的聊天室进行实时交流，同时，交流的其他人也同样借阅了相同专业或作者的书，否则无法进入聊天室。

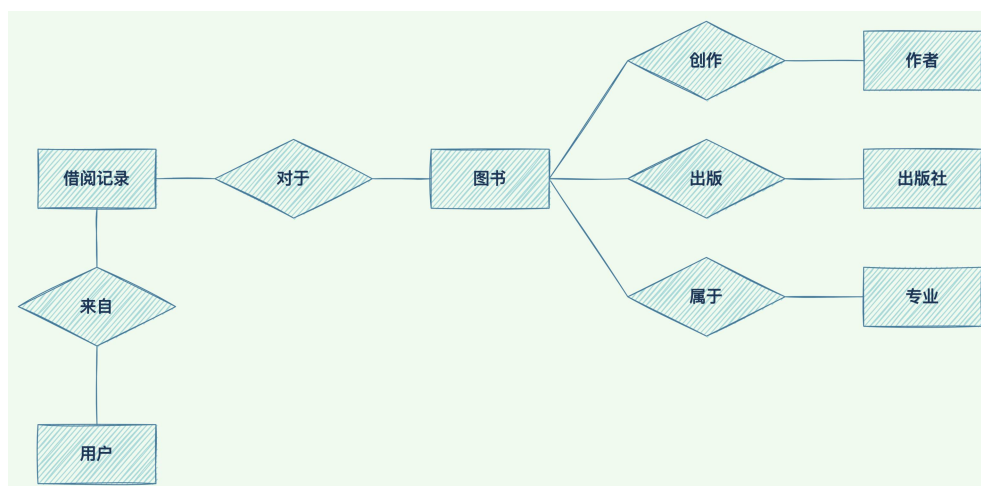
2 版本信息

Python --3.8.9

Django --4.0.5

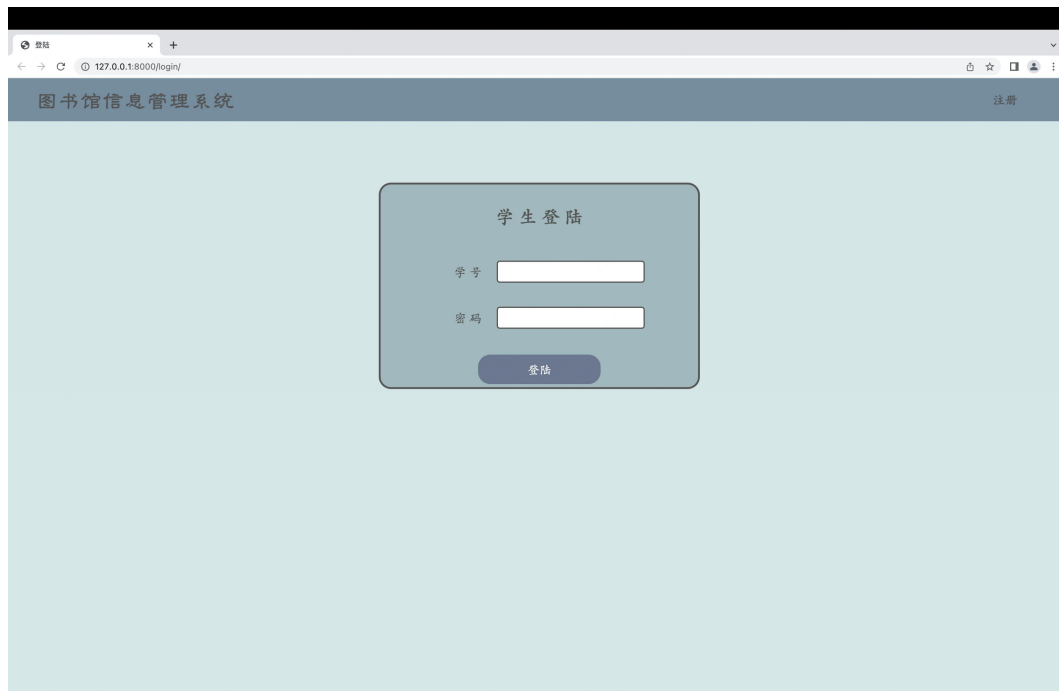
Mysql --8.0.28

3 E-R 图



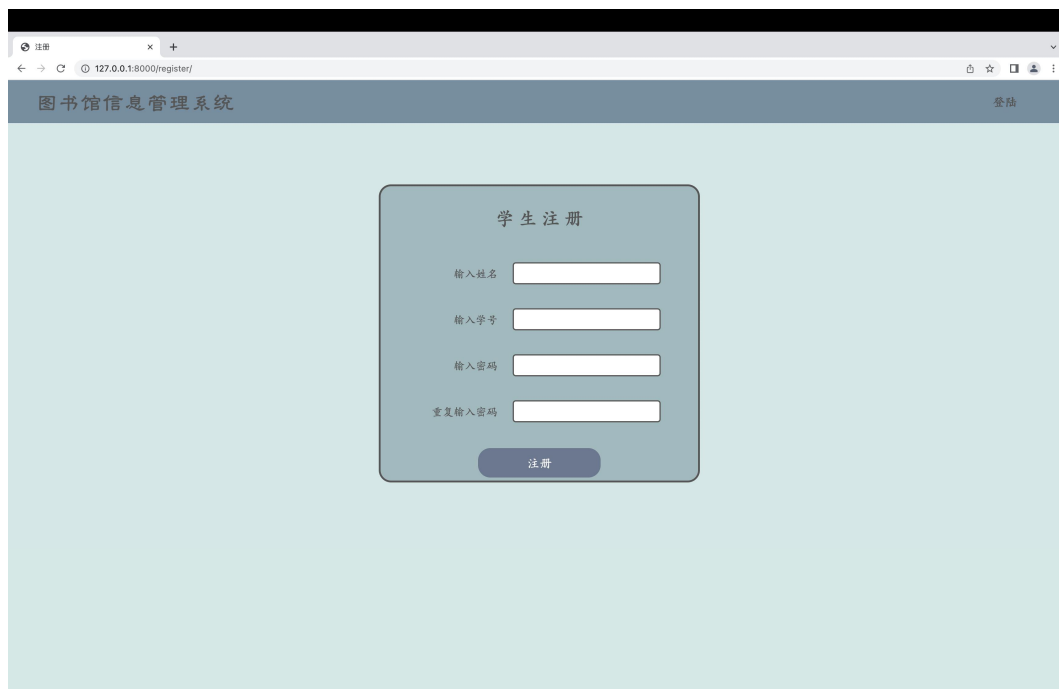
4 界面概述

登陆界面



输入响应内容，点击登陆即可进入主页。

注册界面



输入响应内容，点击注册，即可完成注册。

查询界面

图书馆信息管理系统

主页 查询

你好，llm 退出

图书查询

作者 全部

出版社 全部

专业 全部

查询

书号	书名	作者	出版社	专业	操作
95500001	数据结构	刘一	机械工业出版社	计算机	已借出
95500002	计算机网络	刘一	机械工业出版社	计算机	借书
95500003	操作系统	刘一	清华大学出版社	计算机	已借出
95500004	计算机组成原理	刘一	清华大学出版社	计算机	借书
95500005	C语言	陈二	四川大学出版社	计算机	借书
95500006	面向对象程序设计	张三	清华大学出版社	计算机	借书
95500007	软件工程	张三	人民教育出版社	计算机	借书
95500008	软件设计	张三	清华大学出版社	计算机	借书
95500009	软件测试	张三	清华大学出版社	计算机	借书
95500010	编译原理	陈二	机械工业出版社	计算机	借书
95500011	数据库系统	陈二	四川大学出版社	计算机	借书
95500012	Python程序设计	刘一	清华大学出版社	计算机	借书
95500013	机器学习	刘一	四川大学出版社	计算机	借书
95500014	高等代数	李四	清华大学出版社	数学	借书
95500015	概率论	李四	人民教育出版社	数学	借书
95500016	数学分析	李四	科学出版社	数学	借书
95500017	拓扑学	王五	科学出版社	数学	借书
95500018	解析几何	王五	机械工业出版社	数学	借书
95500019	管理信息系统	赵六	科学出版社	信管	借书
95500020	信息系统分析设计	赵六	科学出版社	信管	借书
95500021	信息管理导论	赵六	四川大学出版社	信管	借书
95500022	信息服务	孙七	四川大学出版社	信管	借书
95500023	信息检索	孙七	四川大学出版社	信管	借书

可根据筛选，筛选出范围内图书，可完成借阅。

主页（已借图书）界面

图书馆信息管理系统

主页 查询

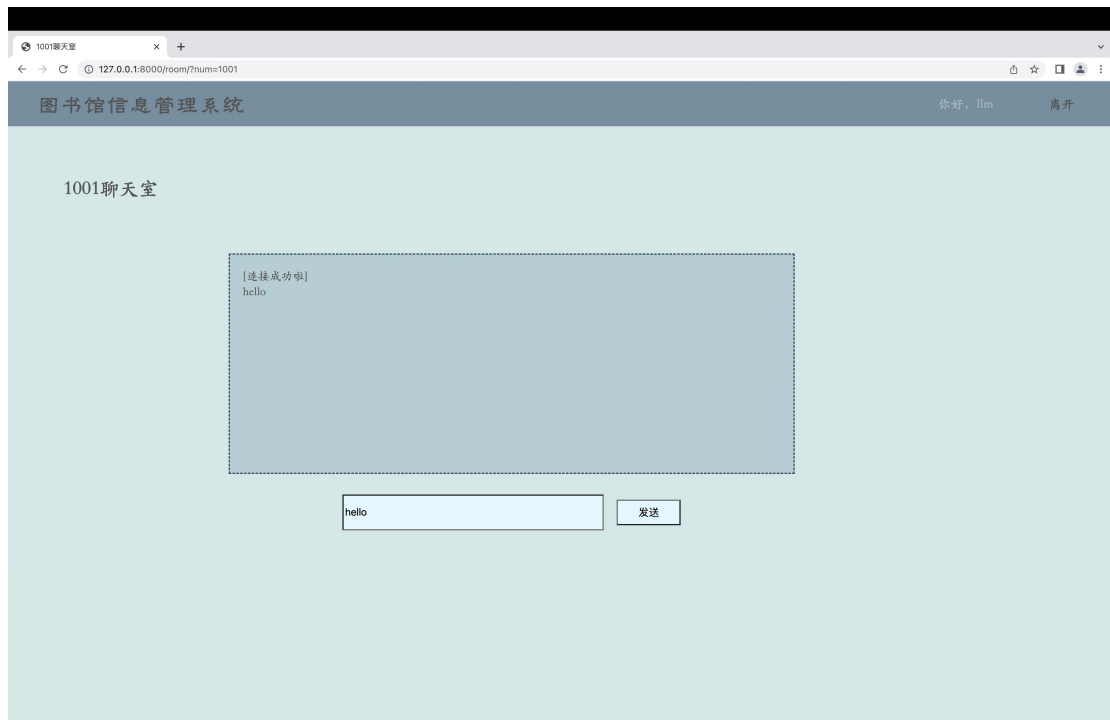
你好，llm 退出

在借图书

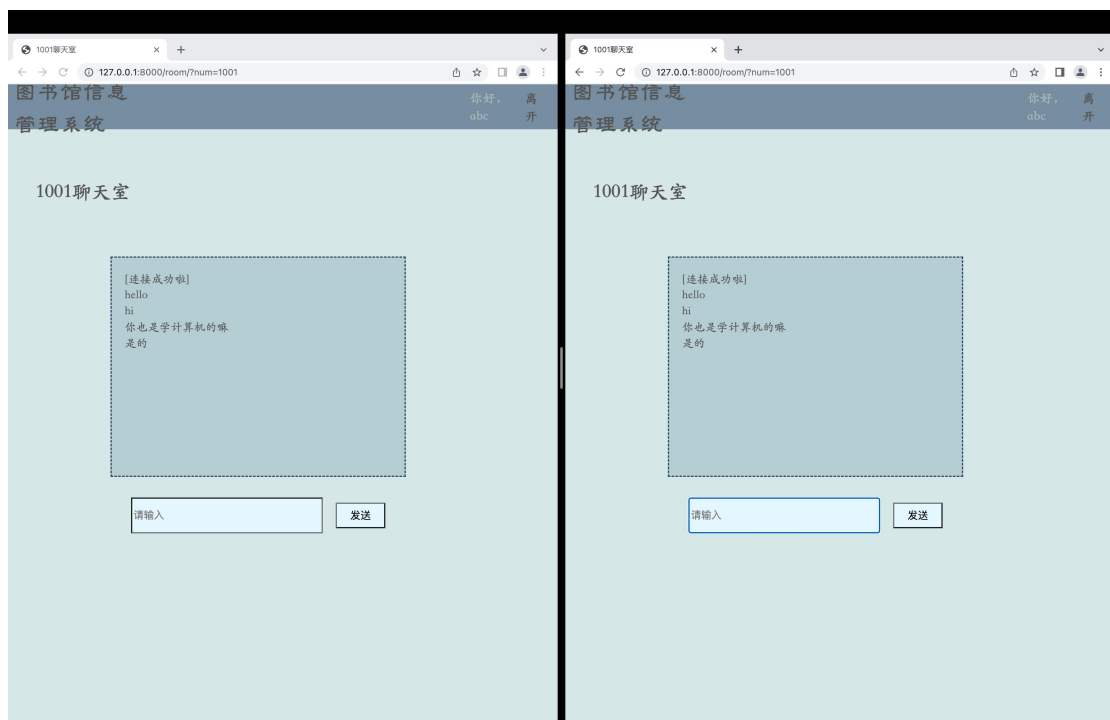
书号	书名	作者	出版社	专业	操作	专业聊天室	作者聊天室
95500001	数据结构	刘一	机械工业出版社	计算机	还书	进入	进入

可根据所借书籍，进入对应的作者聊天室或专业聊天室，与又相同兴趣或专业的人交流。

聊天室界面



在聊天框内输入信息，点击发送，即可发送。



不同用户之间可以实时交换信息。