登录注册页面：

1. 检查的账号是否存在，密码是否正确
2. 根据注册填写的信息添加账户（若创建失败，以一定方式返回）

通用搜索部分：

图书：

1. 按照图书编号查询图书
2. 按照入库时间查询图书
3. 根据图书 id 或名称关键字查询图书的借阅情况，如在馆的数量还有多少，位置等
4. 根据作者姓名关键字查询图书列表，显示相关图书的信息，包括图书基本信息和在馆数量、位置等。
5. 根据图书名称关键字查询图书列表，显示相关图书的信息，包括图书基本信息和在馆数量、位置等。
6. 根据作者姓名关键字和图书名称关键字查询图书列表，，显示相关图书的信息，包括图书基本信息和在馆数量、位置等。

账户：

1. 根据用户 id 查询用户的借阅和还书记录
2. 根据用户 id 查询用户未还的图书记录。
3. 根据账号和密码查询账户所有信息

管理员页面图书部分：

1. 添加新图书
2. 根据编号删除图书
3. 修改图书信息
4. 搜索图书信息（通用搜索）

管理员页面账户部分：

1. 添加账户（普通账户和管理员账户）
2. 删除账户（普通账户和管理员账户）
3. 修改账户信息（包括修改密码）
4. 搜索账户信息（通用搜索）