## 基于Web的论文期刊管理系统

# 需求分析

1. **角色**
2. 读者：

读者在登录界面，通过注册完善信息后，登录到网页系统，可以对期刊、论文进行分类查询、文档下载、关键字搜索、评论，适合自身的推荐作品。

1. 管理员：

管理员选择管理员登录，进入网页系统对系统中的期刊、论文进行管理。可以对期刊、论文进行查询，添加，修改，删除。

1. **读者功能详解**
2. ***读者注册：***读者在登录界面，点击“注册”开始，填写电子邮箱作为账号，密码、重复密码、姓名、年龄、身份证号、毕业（或所在）院校、专业、学历、自我介绍，即可完成注册，其中密码在数据库的存储通过hash算法准换后存储。
3. ***读者登录：***读者用自己注册的邮箱、密码，通过后台验证成功后，登录到系统，进入主界面。验证失败显示：“用户不存在或密码错误！”。
4. ***分类查询：***读者在主界面可对论文、期刊分别查询，查询时实现分页显示。所有查询结果以论文标题、期刊标题列表的形式显示，提供“点击下载”、“作者信息”、或“发刊单位信息”按钮。

①查询论文：设置一个下拉选框和一个文本框，下拉选框选择学位（供选项为学士、硕士、博士），文本框填写专业，完成后点击“查询”，系统查找出符合条件的论文，如未选择或未填写，则不将该项设为限制条件。

②查询期刊：设置两个文本框，第一个填写发刊单位，第二个填写类型，选择完成后点击“查询”，系统查找出符合条件的期刊，如未填写，则不将该项设为限制条件。

1. ***关键字搜索：***读者在主界面可输入关键字对论文、期刊进行搜索，此处技术上会用到sql对论文标题、期刊名称进行模糊查询。所有搜索结果以论文标题、期刊标题列表的形式显示，提供“点击下载”、“作者信息”或“发刊单位信息”以及“评论”按钮。

①搜索论文：输入关键字即可搜索出论文名包含该关键字的所有论文。

②搜索期刊：输入关键字即可搜索出期刊名包含该关键字的所有期刊。

1. ***作品推荐：***读者在主界面的可在“作品推荐栏”中看到适合自己的作品。
2. 论文推荐：系统根据读者的专业、学历两个关键信息，查询出专业、学历相同的论文，以列表形式显示出来，在每个标题后提供“点击下载”、“作者信息”、“评论”，数量多时可点击分页。
3. 期刊推荐：系统根据读者的“关注期刊类型”这个关键信息，查询出类型匹配的期刊，以列表形式显示出来，在每个标题后提供“点击下载”、“发刊单位信息”，数量多时可点击分页。
4. ***发表评论：***读者、管理员可对任意论文、期刊发表评论。点击每条作品标题后的“评论按钮”，跳转入评论界面，系统按时间先后顺序查询出所有对此作品的评论，在界面合适位置放置文本框，供读者发表自己的评论。
5. **管理员功能详解**
6. ***管理员登录：***管理员在登录界面选择“管理员登录”通过预先导入“管理员表”的账号、密码登录到管理系统。
7. ***添加作者：***管理员向数据库“作者表”中添加作者信息：姓名、年龄、身份证号、毕业（或所在）院校、专业、学历、履历介绍等。
8. ***添加发刊单位：***管理员向数据库“发刊单位表”中添加发刊单位信息：单位名称、单位规模、涉及领域、详细介绍等。
9. ***查看作者、论文：***查询出所有作者，以列表形式分页显示，每位作者后有“查看详情”、“添加论文”、“查看论文”按钮。点击“查看详情”显示作者在数据库中所有信息，点击“查看论文”显示所有该作者的论文。
10. ***查看发刊单位、期刊：***查询出所有发刊单位，以列表形式分页显示，每家发刊单位后有“查看详情”、“添加期刊”、“查看期刊”按钮。点击“查看详情”显示作者在数据库中所有信息，点击“查看期刊”显示所有该发刊单位的期刊。
11. ***添加作品：***管理员向数据库中添加作品，需要上传附件，以word或pdf文档形式。
12. 添加论文：在作者列表中点击“添加论文”，向数据库“论文表”中添加论文信息：标题、作者id（外键，通过传参得到）、专业、论文附件路径等。
13. 添加期刊：在期刊列表中点击“添加期刊”，向数据库“期刊表”中添加期刊信息：期刊名称、期数、发刊单位id（外键，通过传参得到）、期刊类型、期刊附件路径等。

7、***修改和删除：***对期刊、论文、作者、发刊单位提供修改、删除功能。