

# 图书管理系统需求分析

## 需求

## 读者

注册、登录、查询、借书、还书、荐购、评书、续借

## 总管理员

注册、登录、查询、管理荐购、购书

## 分管理员

注册、登录、查询、本馆图书的上架、发布上架信息

## 实体

## 读者

读者号、类型、姓名、密码、累计借阅数量、评书数量、荐书数量

## 图书馆

编号、名称、地址、藏书数目

## 总管理员

工号、姓名、密码

## 分管理员

工号、姓名、密码、所负责馆

## 书籍

书号、标题、作者、出版社、类型、评分、累计借阅次数

## 读者类型

类型名称、可借数目、借阅时间

## 关系

## 借阅记录

书号、读者号、借阅日期、应还日期、是否已还、是否续借、是否超期、借阅地址

## 荐购记录

书名、ISBN、读者号、荐购时间、是否处理、处理者、处理结果

## 馆藏

图书馆编号、书号、藏书数目、可借数目

## 购入记录

书号、ISBN、管理员号、购入日期、购入册数

## 上架记录

书号、管理员号、上架日期、图书馆编号、上架册数

## 评书记录

书号、读者号、评书时间、评分、评语