**需求分析**

**一、状态转换图**

1.1书籍状态图

借书

删除书籍

书籍借出

在库书籍

增加书籍

预定

还书

借书

预定

取消预定

1.2借阅者状态图

未借阅状态

借阅状态

欠款状态

**二、E-R图**

管理员

管理

图书

书号

书名

作者

存在状态

单价

借阅

读者

姓名

学号

性别

N

N

M

M

三、数据流图

