

该系统有两个基本的实体类，分别是：用户类(User)、图书类(Book)。

用户类(User)：属性包括基本的用户信息：用户 ID、用户名、账号、密码、性别等，以及用于标识管理员和普通用户身份的属性。方法包括：构造方法，所有属性的 getter 和 setter 方法。

图书类(Book)：属性包括基本的图书信息：图书 ID、图书名、作者、进馆时间等，以及用于标识图书是否借出的属性。方法包括：构造方法，所有属性的 getter 和 setter 方法。

工具类(UserUtil)：封装用户操作的具体实现。该类无属性。方法包括：各种查询方法，借阅、归还等方法。

工具类(AdminUtil)：封装管理员操作的具体实现。该类无属性。方法包括：添加，修改信息等方法。

代理类(Proxy)：提供统一入口来访问工具类。属性包括：普通用户或管理员输入的内容及选择的操作的标识。方法包括：访问工具类 UserUtil 的方法和访问工具类 AdminUtil 的方法。