Amber S, Shawoo N, Begum S. Determination of risk during requirement engineering process. Journal of emerging trends in computing and information sciences. 2012 Mar;3(3):358-64

系统设计：uml 架构图

前端模型

用户登录注册

播放

上传

中心

第一步 安装 ThinkPHP框架并且调试默认模板页面正常显示。

第二步添加前端html和对应的后端接口模块，对应目录为Home\Tpl\mall前端，Home\Lib后端接口目录。

第三步添加登录邮箱验证等前端页面、后端接口模块对应ServiceAction.class.php和UserModel.class.php、PublicAction.class.php数据库表sj\_t\_user并加以调试 用户注册 登录 邮箱接收验证码验证等问题。

第4步添加前端商品Home\Tpl\mall\Model模板页面对应分类、信息、数据库表sj\_t\_opus和后端ServiceAction.class.php并且进行调试。

第5步添加作品上传并且对应相关模块数据库进行调试添加了作品material upload模板，界面进度条功能和ajax即时传递功能，作品解码运用了ffmag命令进行调用操作，并且后端采用了作品md5码验证防作弊机制。

第六步添加了作品列表前端展示悬浮展示信息功能和作品预播功能并且完善了作品页面作品播放 下载 收藏 关注等一系列功能

第七步 完善 用户中心增加了实名认证和后台用户认证审核及作品审核功能

Book borrowing management platform

Foreground system

Background system

user management

User registration login

Book information management

Book display

Change Password

The borrowing and return of books

Loan order management

Loan order management

Statistical management

My order

Blacklist management

Website announcement