

# 项目开发说明书

2017年11月19日 15:13

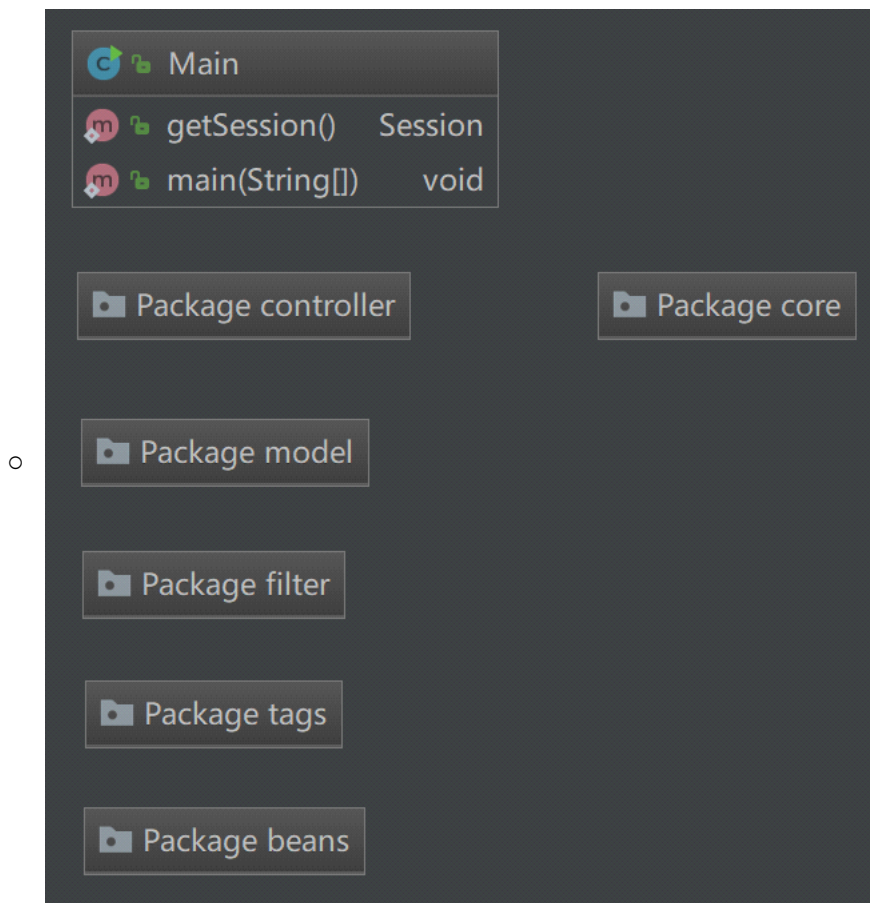
## 一. 功能描述:

本项目为图书馆管理系统, 使用 JSP+Servlet 开发。数据库持久层使用了 Hibernate, 数据库管理软件为 SQL Server。本系统的功能有图书的增删改查、用户的登陆注册、简单的权限控制。

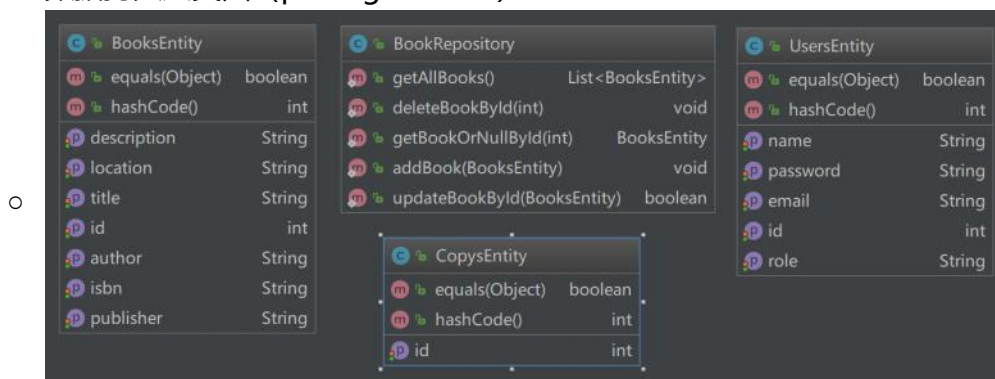
## 二. 目录结构:

- lib: 依赖项
- src: 源代码
  - hibernate.cfg.xml: hibernate配置文件, 在此编辑 Connection String
  - com/liu233w/library: 我的项目包
    - beans: 用于展现层的 Java bean
    - controller
    - model: Repository、Entity存在这里
    - core: 包含一些被多个包共用的类, 存储在这里
    - filter: 存储filter (权限检查、自动登陆)
    - tags: 存储tag (菜单、图书项)
    - Main.java: 供 hibernate 使用, 里面的 getSession() 用于获取数据库连接
- web: 网站资源项目
  - (本项目使用了前端模板 AdminBSB, 跟这个模板相关的文件不在此列出)
  - jsp: view, 存储了页面
  - WEB-INF
    - tags: 本文件夹存储了页面的 layout, 使用了 .tag 文件的形式。对于其他的jsp页面, 只需要引入这里的tag, 然后使用 `<t:layout><jsp:doBody>内容。。。</jsp:doBody></t:layout>` 的形式即可引入公共的 banner 和 footer。这个tag还提供了attribute, 可以让用户在 script 区域和 style 区域写入内容。
    - tld

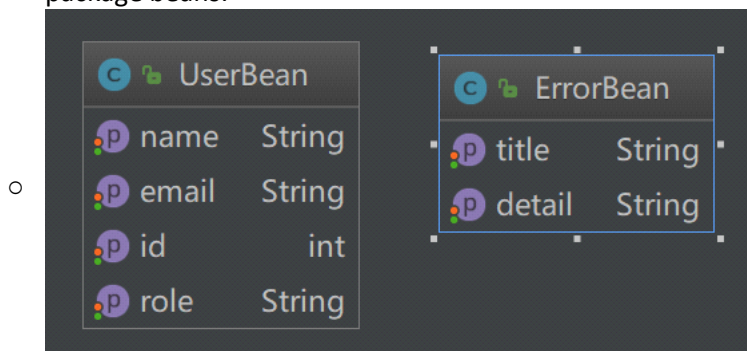
## 三. 主要的设计类图



○ 数据持久层类图 (package model)



○ package beans:



○ filter和controller的类图就跳过了

○ 其他类图:

○

