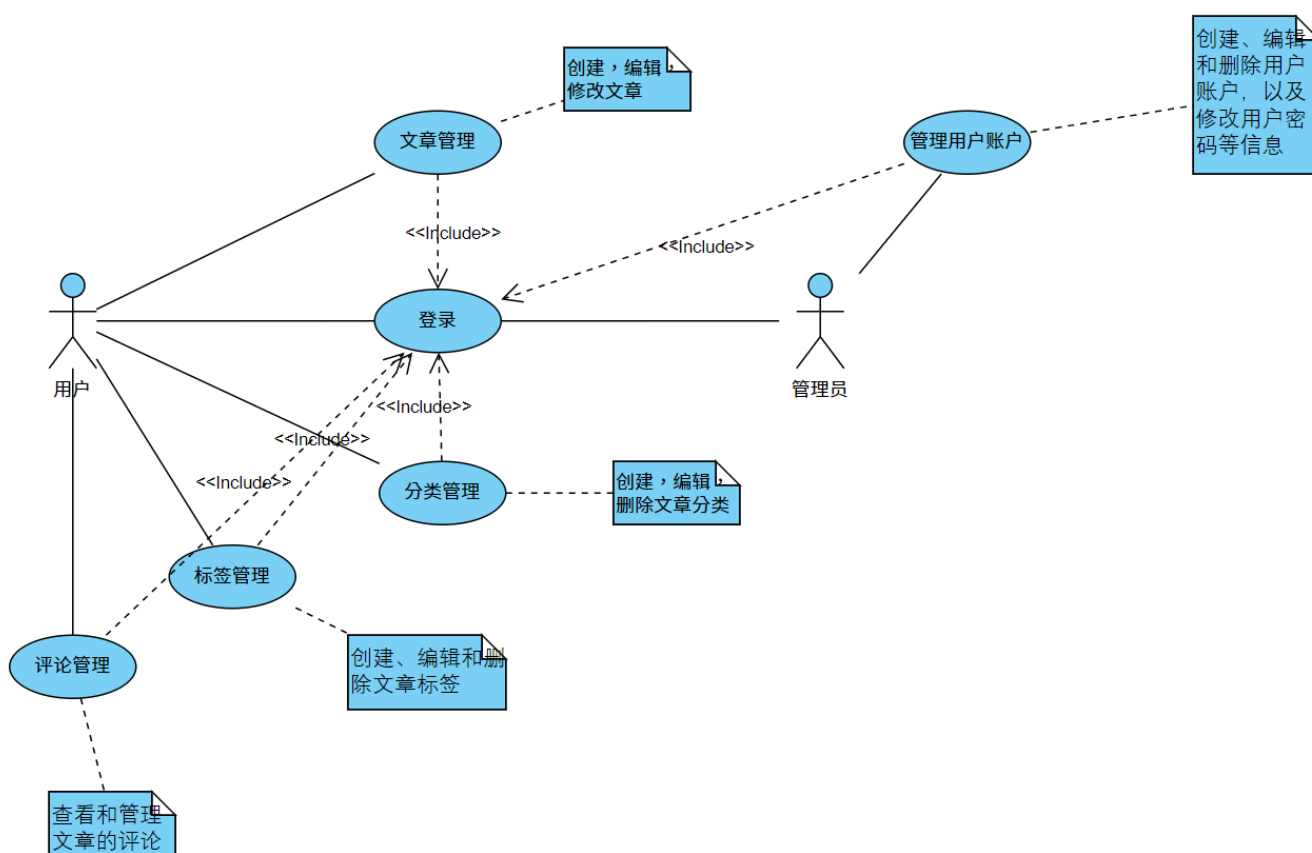


软件架构文档

1. 项目简介

本项目是一个游戏论坛，用户可以登录系统，进行文章、分类、标签和评论的管理，管理员还可以进行用户账户的管理。系统前端使用JSP，后端使用Spring Boot框架，数据存储使用MySQL数据库。

2. 用例视图



2.1 用户登录

用户可以使用用户名和密码登录系统。

2.2 文章管理

用户可以创建、编辑和删除文章，包括文章的标题、内容、分类和标签等信息。

2.3 分类管理

用户可以创建、编辑和删除文章分类，包括分类的名称和描述等信息。

2.4 标签管理

用户可以创建、编辑和删除文章标签，包括标签的名称和描述等信息。

2.5 评论管理

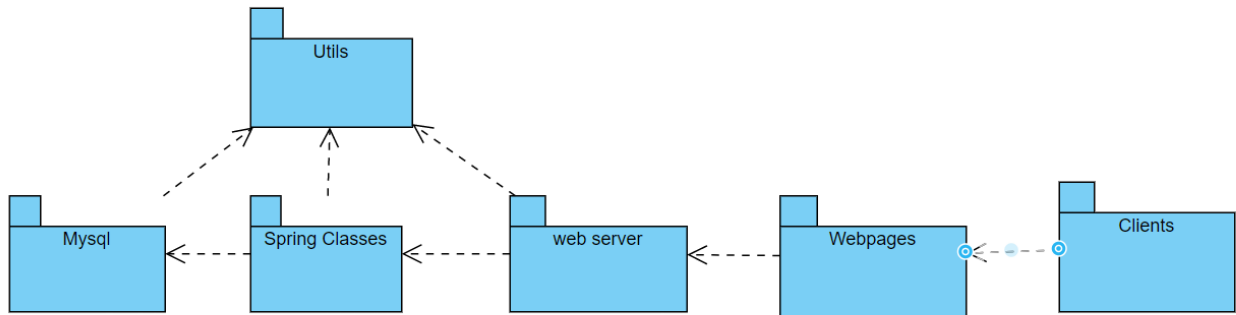
用户可以查看和管理文章的评论，包括评论的内容、作者和时间等信息。

2.6 用户管理

管理员可以管理用户账户，包括创建、编辑和删除用户账户，以及修改用户密码等信息。

3. 逻辑视图

3.1 前端视图层



该层负责展示用户界面，包括文章列表、文章详情、分类列表、标签列表、评论列表等。

3.2 前端控制层

该层负责处理用户界面的交互逻辑，包括用户登录、文章创建、编辑和删除、分类创建、编辑和删除、标签创建、编辑和删除、评论创建、编辑和删除等。

3.3 后端控制层

该层负责接收前端请求并进行处理，包括用户登录、文章创建、编辑和删除、分类创建、编辑和删除、标签创建、编辑和删除、评论创建、编辑和删除等。

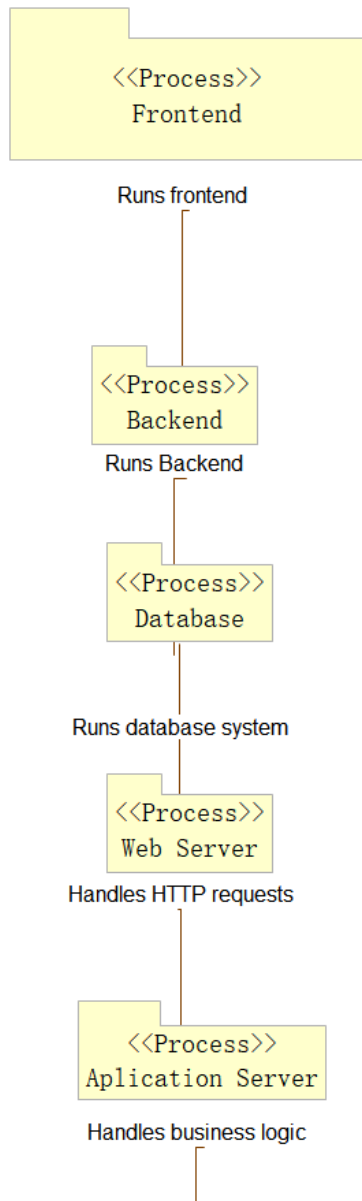
3.4 服务层

该层负责处理业务逻辑，包括用户认证、文章管理、分类管理、标签管理、评论管理等。

3.5 数据访问层

该层负责与数据库进行交互，包括用户信息、文章信息、分类信息、标签信息、评论信息等的存储和查询。

4. 进程视图



4.1 前端进程

该进程负责运行前端应用程序，包括jsp和相关的组件和库。

4.2 后端进程

该进程负责运行后端应用程序，包括Spring Boot框架和相关的组件和库。

4.3 数据库进程

该进程负责运行数据库系统，包括MySQL或其他关系型数据库系统。

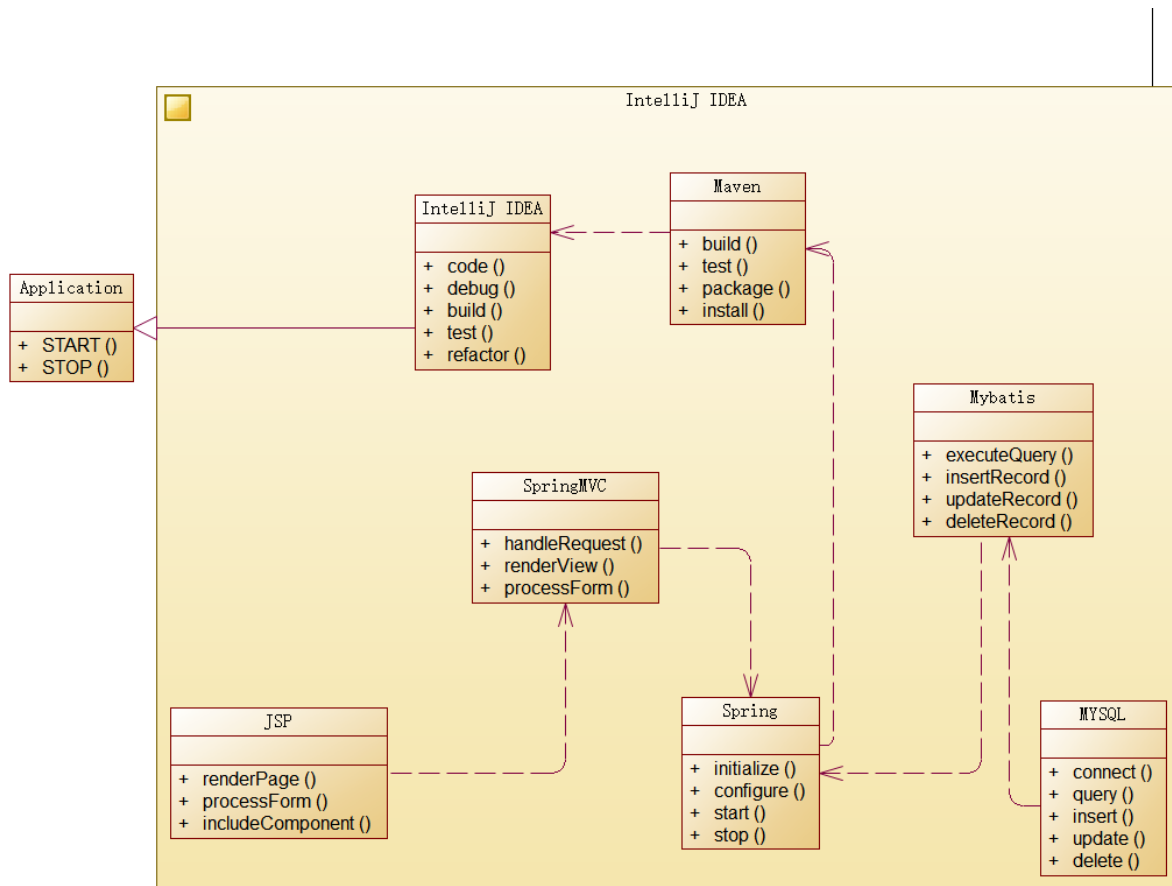
4.4 Web服务器进程

该进程负责接收和处理HTTP请求，包括用户登录、文章创建、编辑和删除、分类创建、编辑和删除、标签创建、编辑和删除、评论创建、编辑和删除等。

4.5 应用服务器进程

该进程负责处理业务逻辑，包括用户认证、文章管理、分类管理、标签管理、评论管理等。

5. 技术视图



本项目使用的技术包括：

- Maven：项目构建工具。
- Spring：Java应用开发框架。
- SpringMVC：用于构建Web应用的MVC框架。
- MyBatis：持久层框架。
- JSP：动态Web页面技术。
- MySQL：关系型数据库。

6. 开发和部署

本项目的开发环境需要配置JDK、Maven、Spring、SpringMVC、MyBatis、JSP和MySQL等。部署环境需要配置Web服务器和应用服务器，以及MySQL数据库。本项目支持跨平台部署。