

# HOSTEL WORLD

项目文档

窦妍 141250030

2017-3-26

目录

一、数据库设计.....1

二、架构设计.....2

1、工程的项目结构截图； .....2

2、是否使用框架，如 Struts2+Spring+Hibernate 架构； .....2

3、前端页面是否使用框架，如 bootstrap 框架； .....3

4、删除的 JAR 文件截图 .....3

三、类设计.....5

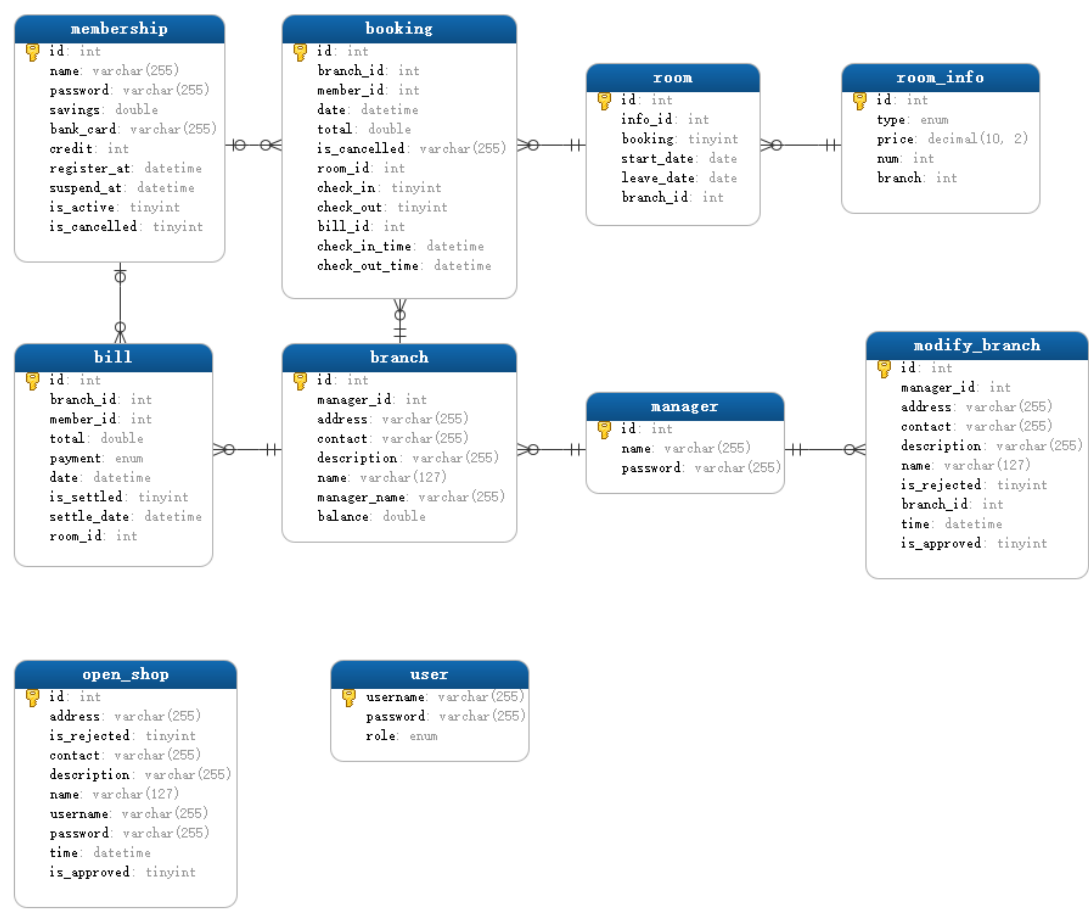
1、各包的类：名称及职责； .....5

2、前端的页面：名称及功能.....7

四、其他.....7

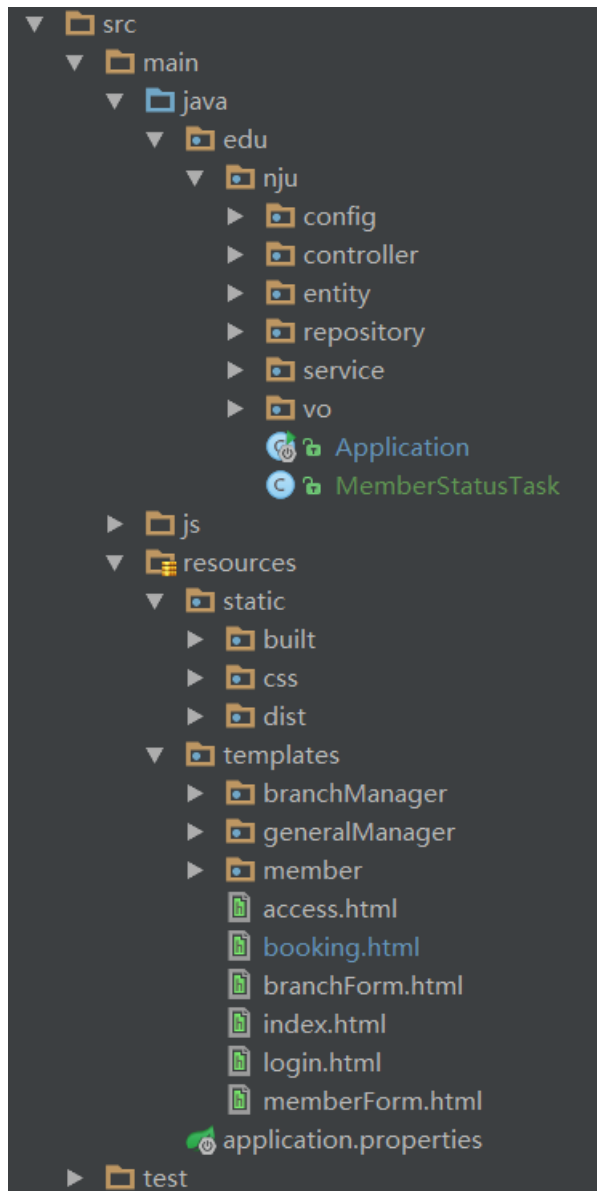
1、开发环境（数据库，服务器等）； .....7

一、数据库设计



## 二、架构设计

### 1、工程的项目结构截图；



### 2、是否使用框架，如 Struts2+Spring+Hibernate 架构；

使用了 Spring 框架，包括 Spring boot，Spring Data JPA，Spring Security。

### 3、前端页面是否使用框架，如 **bootstrap** 框架；

使用了 bootstrap 框架，thymeleaf 模板引擎。

### 4、删除的 JAR 文件截图

使用了 maven。POM 依赖截图：

```
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
  <version>1.5.1.RELEASE</version>
  <relativePath/>
</parent>
```

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.thymeleaf.extras</groupId>
  <artifactId>thymeleaf-extras-springsecurity4</artifactId>
  <version>2.1.2.RELEASE</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>net.sourceforge.nekohtml</groupId>
  <artifactId>nekohtml</artifactId>
  <version>1.9.21</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
```

```
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
  <scope>test</scope>
</dependency>
```

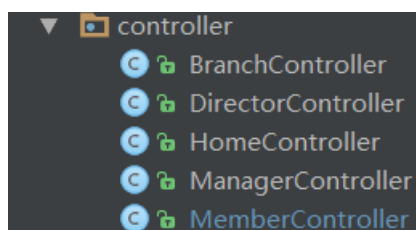
## 三、类设计

### 1、各包的类：名称及职责；

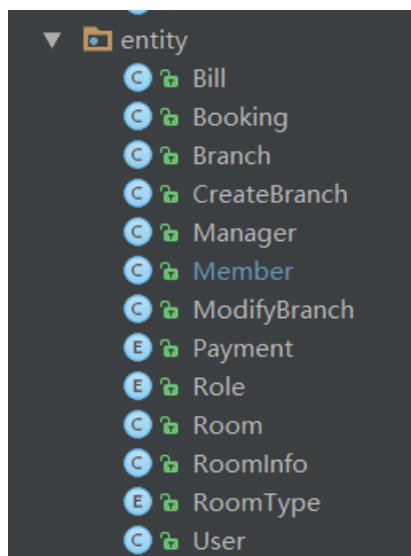


SecurityConfig: 配置了 Spring Security 的权限规则

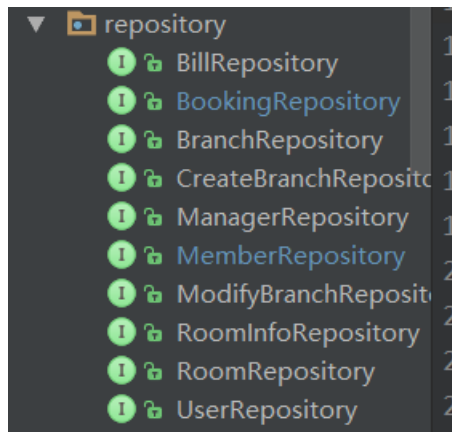
WebConfig: 配置了部分 URL 与 View 的映射。



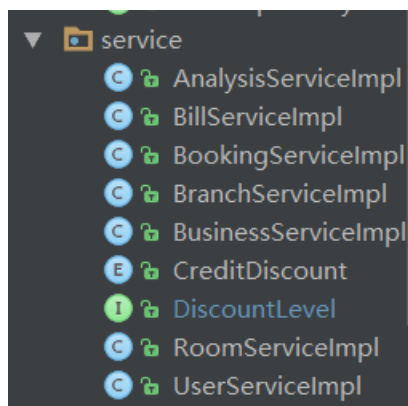
控制器类。负责根据不同请求给予处理和响应。



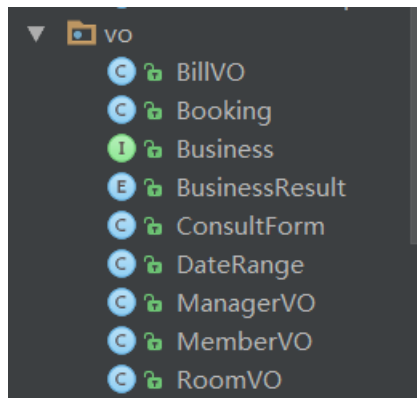
对于数据库中表的各个实体。



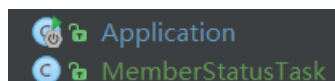
定义了基础的数据 CRUD 方法和一些数据库语句的实现。



逻辑层。调用 Repository 层的方法操作数据，封装了逻辑操作被 Controller 层调用。



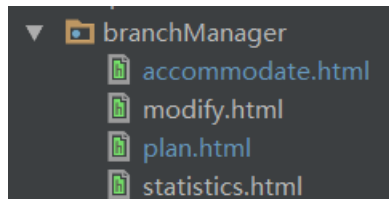
定义了一些 vo。例如页面展示的内容、页面提交表单等。



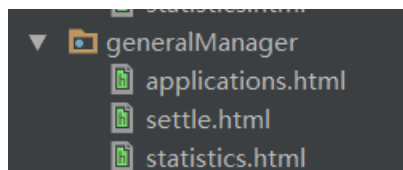
**Application:** springboot 启动类。负责启动应用并进行配置：包括进行包和 Bean 扫描、允许定时任务、配置 SpringDataJPA 等。

**MemberStatusTask:** Spring 定时任务。负责每天定时检查需要被暂停和停止的会员。

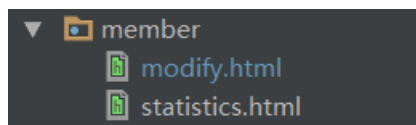
## 2、前端的页面：名称及功能



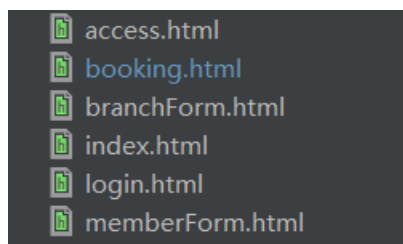
客栈分店经理页面。分别负责入住登记/离店、修改客栈信息、发布房间计划、查看分店统计页面展示。



总经理页面。分别负责审批申请、支付结算、客栈情况统计页面。



会员界面。分别负责修改信息、查看会员统计页面。



access.html: 登录用户没有访问该页面的权限界面。

booking.html: 查看房间界面。负责展示可预订房间和订房。

branchForm.html: 申请开店表单界面。

index.html: 主页。负责展示所有分店列表。

login.html: 会员登录界面。

memberForm.html: 会员注册表单界面。

## 四、其他

### 1、开发环境（数据库，服务器等）；

数据库：Mysql 5.7

服务器：Tomcat