

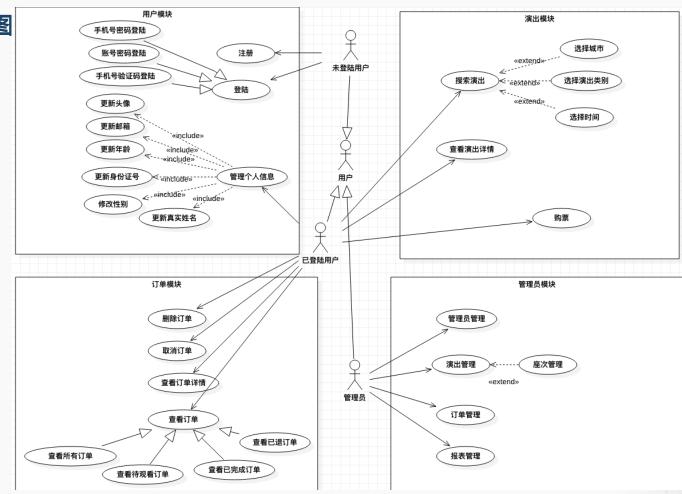




- 05 项目实现说明
- 06 项目演示



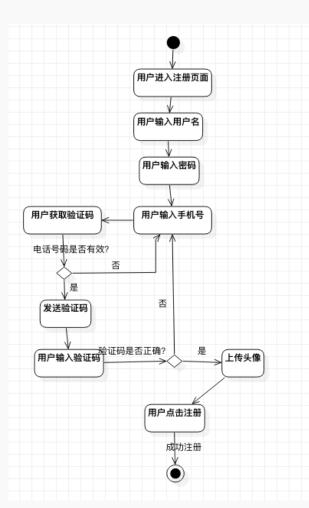
需求规约用例图



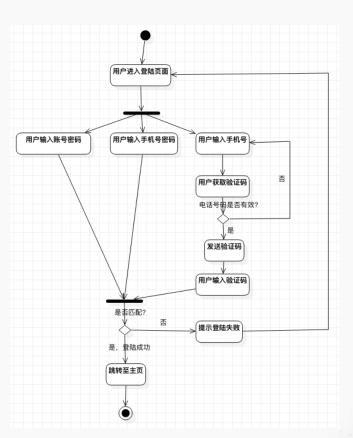


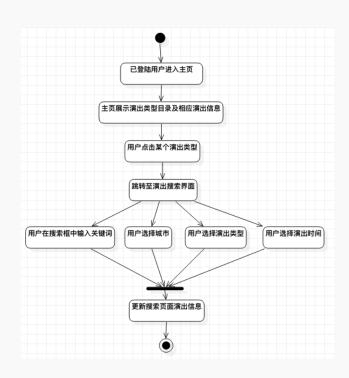
功能建模

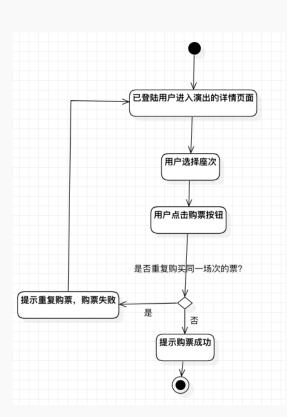
用户模块——注册

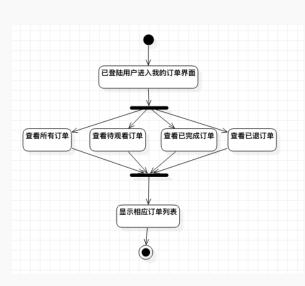


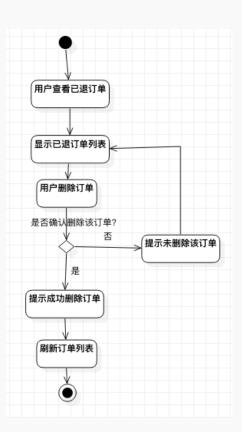
用户模块——登陆

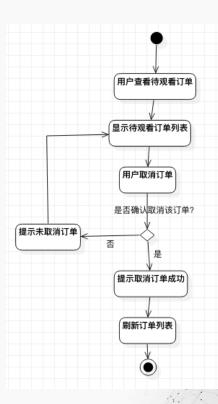




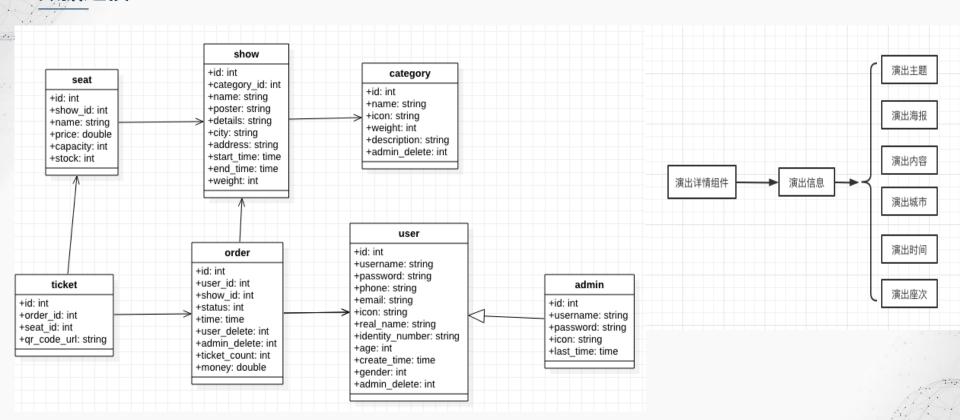






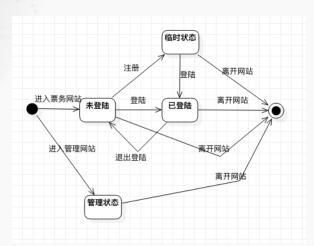


演出详情组件

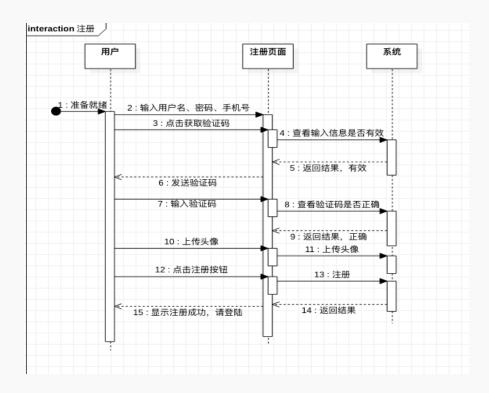


行为建模

用户分析类状态图

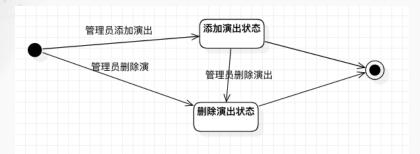


用户模块——注册

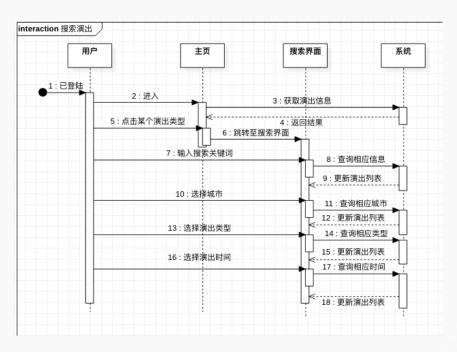


行为建模

演出分析类状态图

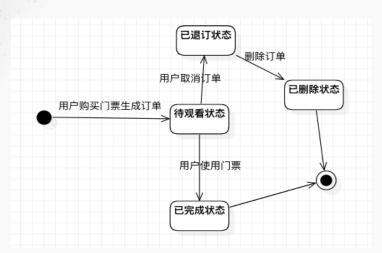


演出模块——搜索演出

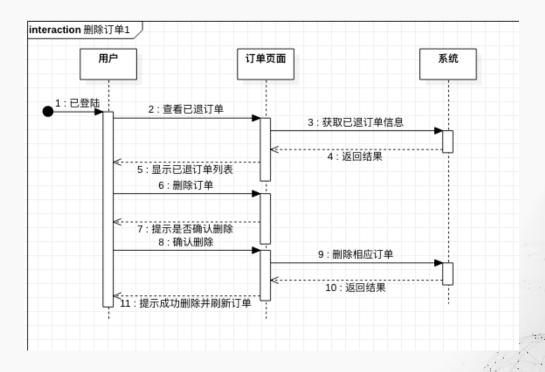


行为建模

订单分析类状态图



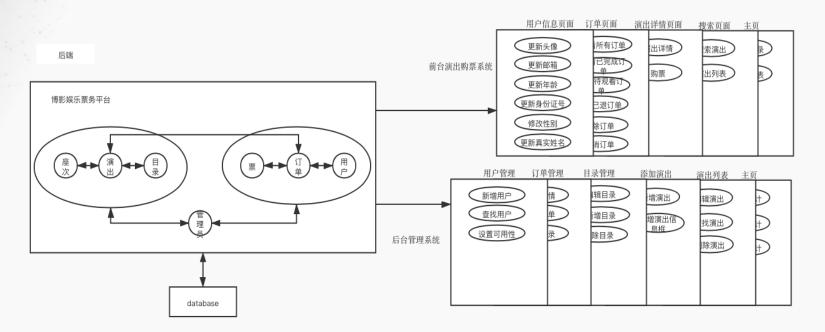
订单模块——删除订单





完整的体系结构

前端web pages



接口设计

获取某个演出的详情↩

基本信息: ←

功能描述中	获取某个演出的详情。
URL←	/show/detail/{id}←
支持格式 4	JSON€
HTTP 请求方式←	GET€

请求参数: 🗸

参数↩	必选←	类型←	说明↩
Id⇔	True€	string€	想要查看详情的演出 ID←

返回字段: 🖰

返回字段↩	字段类型↩	说明↩
CommonResult <boyingshow></boyingshow>	string€	通过 show_id 获取并返回该演出的
		详细信息↩

显示订单←

基本信息: 🗸

功能描述中	显示订单□
URL⇔	/order/list€
支持格式←	JSON€
HTTP 请求方式←	GET [©]

请求参数: 🖰

参数←	必选↩	类型←	说明↩
Id€	True€	string€	用户 ID🗝

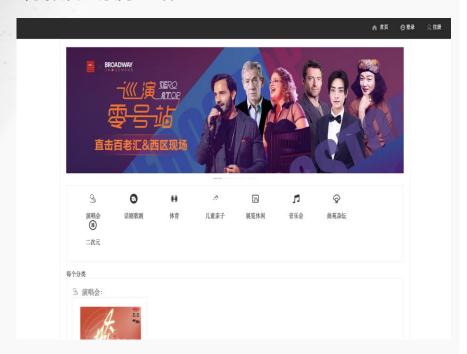
返回字段: ←

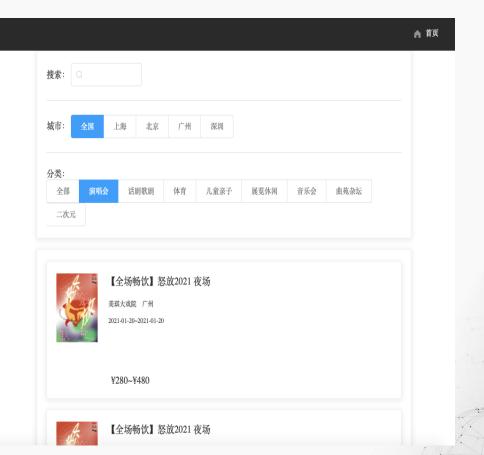
	返回字段←	字段类型↩	说明↩	
	list€	string ⁽⁻⁾	订单列表↔	
#				

pageNum←	Int€	分页数←		
pageSize€	int [©]	每页条数←		

前端原型设计

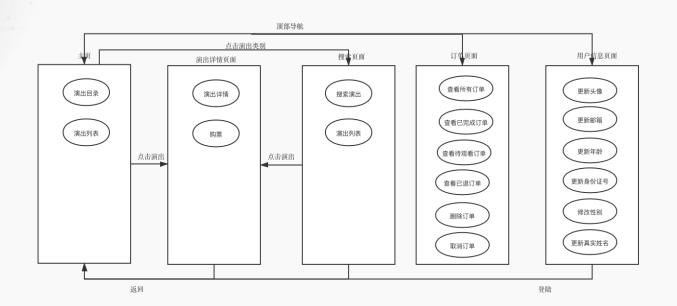
博影娱乐票务网站



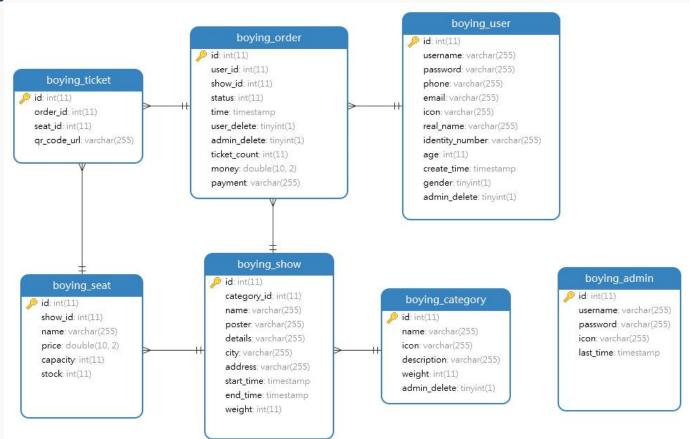


前端原型设计

博影娱乐票务网站——导航建模



数据库表结构



boying_order

PK/FK	Field	Туре	Comment
PK	id	int(11) NOT NULL	
FK	user_id	int(11) NOT NULL	所属用户ld
FK	show_id	int(11) NOT NULL	所属演出Id
	status	int(11) NOT NULL	待观看, 已完成, 已取消(1, 2, 3)
	time	timestamp NOT NULL	订单支付时间
	user_delete	tinyint(1) NOT NULL	用户删除
	admin_delete	tinyint(1) NOT NULL	管理员删除
	ticket_count	int(11) NOT NULL	票的总数
	money	double(10,2) NOT NULL	订单总价格
	payment	varchar(255) NOT NULL	订单支付方式 (支付宝, 微信)



演出

该模块包括了用户浏览网站时的演出相关内容,具体包括搜索演出、查看演出详情、购票。该模块的所有功能必须要用户登陆才可使用。点击演出的标题或者海报等可以查看演出详情,进入演出详情页面可以购票。功能:

搜索演出: 用户可以通过关键词、城市、时间、类别中的一个或者多个条件搜索对应的演出进行浏览。

查看演出详情: 用户点击某个演出的标题或海报等后便可查看该演出的详细内容。

购票: 用户可以在演出详情页面选择座次进行购票。

演出类:

show

+id: int
+category_id: int
+name: string
+poster: string
+details: string
+city: string
+address: string
+start_time: time
+end_time: time
+weight: int

+adShow()
+deleteShow()

属性:演出ID,演出名,所属类型,海报,权重,城

市,具体地址,开始日期,结束日期,详情。

方法:添加演出、删除演出

说明:演出的基本信息。演出类中所有属性都是持久

化的,它负责存储演出的基本信息。

演出——搜索演出

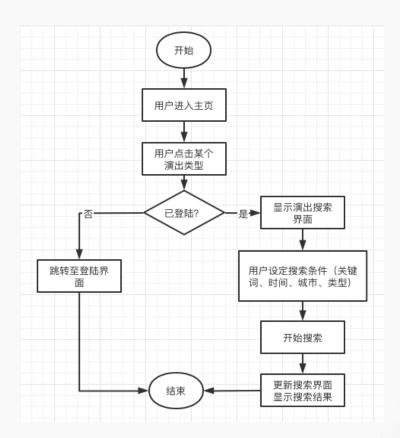
搜索演出的详细设计:

输入项:搜索演出类别、搜索演出关键词、搜索

演出城市、搜索演出时间

输出项:演出搜索结果的页面

逻辑流程



演出——搜索演出

接口->

限制条件与出错处理

- 1) 限制所有搜索条件都为模式匹配的子字符串。
- 2) 当搜索结果为空时,搜索结果页面显示空白。
- 3) 限制用户在搜索前应登录账号。
- 4) 如果用户未登录则直接跳转至登陆页面。

搜索筛选演出←

基本信息: ←

功能描述↩	演出的综合搜索筛选↔
URL ^₄	/show/search€
支持格式□	JSON€
HTTP 请求方式←	POST⊌

请求参数: 🖰

参数←	必选←	类型←	说明□
keyword€	False€	string€	用户想要搜索的演出关键词♀
city€	False€	String	用户想要搜索的演出城市↔
categoryId ^{c1}	False€	Int⇔	用户想要搜索的演出类别↔
pageNum←	False€	Int⇔	分页数←
pageSize€	False€	Int⇔	每页条数←

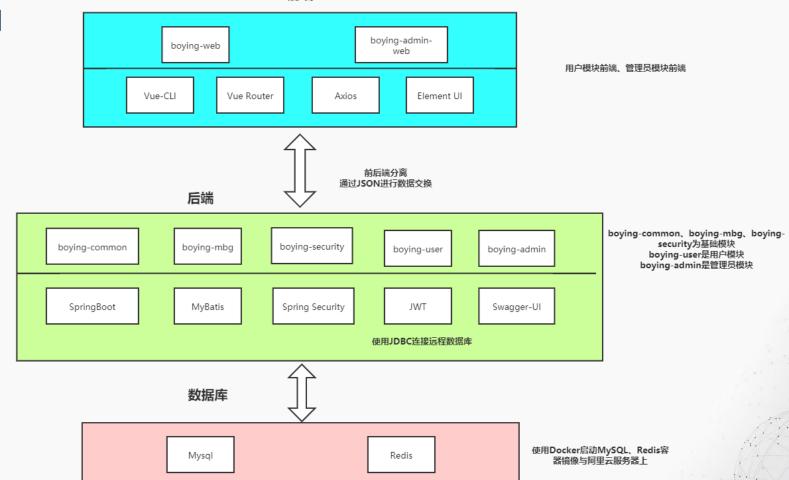
返回字段: ←

返回字段←	字段类型↩	说明↩	
Common Results Common Results Results Shows	assis at l	石回作人更求的涂山并处初香路	

序排列←



系统架构图



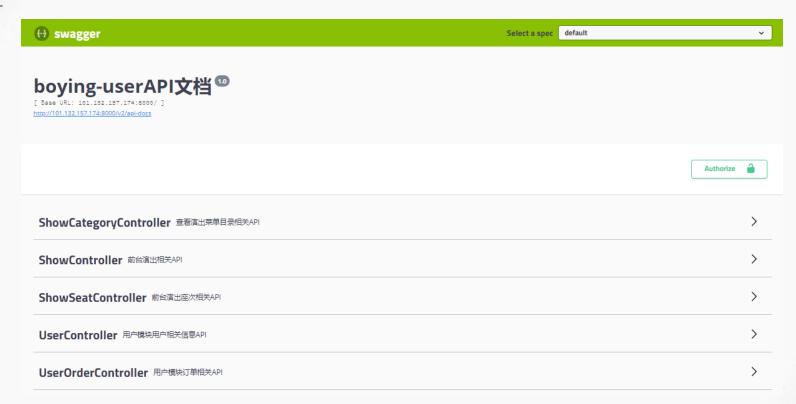
后端技术选型

技术	版本	说明
JDK	1.8	Java开发工具包JDK
Spring Boot	2.3.0	容器+MVC框架
Spring Security	5.1.4	认证和授权框架
MyBatis	3.4.6	ORM框架
MyBatisGenerator	1.3.3	数据层代码生成
PageHelper	5.1.8	MyBatis物理分页插件
Swagger-UI	2.9.2	文档生产工具
Redis	5.0	分布式缓存
Docker	18.09.0	应用容器引擎
Druid	1.1.10	数据库连接池
JWT	0.9.0	JWT登录支持
Lombok	1.18.6	简化对象封装工具
MySQL	5.7.30	关系型数据库

项目部署地址

- ●项目演示地址(演出门票购买界面):http://101.132.157.174:8080/boying-user/index.html
- ●项目演示地址(后台管理页面):http://101.132.157.174:8080/boying-admin/index.html
- ●后端演出门票购买系统接口地址:http://101.132.157.174:8000/swagger-ui.html
- ●后端后台管理系统接口地址:http://101.132.157.174:7000/swagger-ui.html

后端API接口



后端API接口

(·) swagger Select a spec default

boying后台管理系统¹⁰ [Base URL: 101.132.157.174:7000/]

http://101.132.157.174:7000/v2/api-docs

boying-admin API接口文档

	Authorize 🔒
NumsOrderController 后台订单管理	>
NumsTicketController 后台票管理	>
NumsUserController 后台普通用户管理	>
SmsCategoryController 后台演出目录管理	>
SmsSeatControl 后台濱出座位	>
SmsShowController 后台演出管理	>
UmsLoginController 后台管理员登录相关	>
UmsStatisticsController 后台报表管理	>



