

数据库

表名	属性					
用户	id:int	用户名 username:varchar	密码 password : varchar	用户类型 userType (int) [0: 管理员; 1: 员工; 2: 普通用户]	头像图photoURL : URL:varchar	邮箱email : varchar
前端需要接口	login(UserForm)		UserForm:username, password, email ;			
后端返回	UserVO		Success:UserVO:id, username, userType, photoURL failure:账户不存在、密码错误			
前端需要接口	register(UserForm)		UserForm			
后端返回	UserVO		success: UserVO ; failure:账号已存在			
movie	在原来的基础上加一个下映日期(end_date)，在数据层接口加@Schedule(cron那个),2个状态（0：上架但没上映；1：上架且上映；下架情况：只有前端调用），前端：所有电影信息必填。上传图片的时候前端可能要做个解析)					
	前端需要接口不变，后端返回不变，po的movie和vo的movieform增加下映日期:Date					
	影院统计需要做个导航栏，默认是票房（柱状图）、上座率（横条显示百分比数字、RGB做颜色改变）、客单价（近7天，销售总额（除去打折等优惠之后的算下来的钱）÷顾客总数）、排片率(当日某影片排片率=当日该影片放映场数/当日所有电影的总放映场数)、近期最受欢迎电影（MovieVO:电影名的List）、想看人数（柱状图、单个电影）,Ticket加售出金额。					
	删除排片信息(还没写)，前端写添加影厅、修改影厅（改名字和行列）、删除影厅					
	发布优惠活动要能够选择多个电影（前端）					
	本来就是VIP的不送卡，不是的买票就送卡（充多少给多少的策略）					
	退票一概退到会员卡上					
	VIP卡有多种，每种的優惠策略不一样					
	退票策略待定					
	充值会员卡必须要和购买电影票的流程一样，点击支付（此时数据库创建新订单，状态为未支付，添加一个@schedule标签，检测15分钟），支付成功后，页面跳转到支付成功页面，此时更新order的状态					
	order表:id, user_id,					
	bug:买票一张时送了两张优惠券，前端判断优惠金额小于需满金额					
	使用完优惠券后删掉					
	送优惠券：活动期间且参与指定电影					
	前端实现不使用优惠券					
	查看电影票按时间排序（后端）					

表名	属性					
	前端查看电影票时有3种状态（待支付，已完成，已失效），待支付的点按钮跳到确认订单页面)					
	后端VIP卡表单添vip_type, PO和VO都是vipType，前端根据vipType做判断，如果是1就只显示充值，如果是0就既显示充值又显示升级					
	会员卡充值新生成订单					
	ChargeOrderVO : userId(int), fare(double):充的钱, realFare(double): 用户实际得到的, cardId(int)					
	ChargeOrder:userId(int), fare(double):充的钱, realFare(double): 用户实际得到的, cardId(int),status(int),time					
	表单： charge_order： user_id(int), fare(double):充的钱, real_fare(double): 用户实际得到的, card_id(int),status(int),time					
	超过15分钟要设为失效					
	只有没有排片的可以做下列操作： 前端实现下架和修改按钮，添加删除按钮，后端：下架：给movieId，更新movie表里status; 修改：给一个MovieForm，更新movie里对应内容； 删除：给个id,根据id删除电影					
	实现发布会员卡：增：给一个ItemForm(arrive:double, add:double)，删(id)，修：给一个itemVO(id:int, arrive:double, add:double)，查:查所有					
	实现退票策略：前端 增删改数据保留在前端，点击确认时，问后端能不能修改 能修改后端直接改success，前端给 List<RefundStrgVO> refundStrg(endMinute(int), percent(double)) 不能修改后端提示 failure,message=“有用户正在退票，暂时不能修改”， PO: RefundStrg refundStrg(endMinute(int), percent(double))					
	表： refund_strg:(end_minute(int), percent(double)					
	影院角色的增删改查：显示员工和管理员列表，能够通过搜索框查找用户名查所有用户，提供增：（和register差不多，加一行userType），删（通过名字删），改（只能改用户类型）					
	赠送优惠券：. 管理员自己选一部分					
	ticket增加一个出票状态，如果已出票就不能退					
	查看历史消费记录: Consume表:					