

SSM综合练习介绍

1.功能介绍

1.1 环境搭建

主要讲解maven工程搭建，以及基于oracle数据库的商品表信息，并完成SSM整合。

1.2 商品查询

基于SSM整合基础上完成商品查询，要掌握主面页面main.jsp及商品显示页面product-list.jsp页面的创建。

1.3 商品添加

进一步巩固SSM整合，并完成商品添加功能，要注意事务操作以及product-add.jsp页面生成。

1.4 订单查询

订单的查询操作，它主要完成简单的多表查询操作，查询订单时，需要查询出与订单关联的其它表中信息，所以大家一定要了解订单及其它表关联关系

1.5 订单分页查询

订单分页查询，我们使用的是mybatis分页插件PageHelper，要掌握PageHelper的基本使用。

1.6 订单详情查询

订单详情是用于查询某一个订单的信息，这个知识点主要考核学生对复杂的多表查询操作的掌握。

1.7 Spring Security 概述

Spring Security是 Spring 项目组中用来提供安全认证服务的框架，它的使用很复杂，我们在课程中只介绍了spring Security的基本操作，大家要掌握spring Security框架的配置及基本的认证与授权操作。

1.8 用户管理

用户管理中我们会介绍基于spring Security的用户登录、退出操作。以及用户查询、添加、详情有等操作，这些功能的练习是对前期SSM知识点的进一步巩固。

1.9 角色管理

角色管理主要完成角色查询、角色添加

1.10 资源权限管理

资源权限管理主要完成查询、添加操作，它的操作与角色管理类似，角色管理以及资源权限管理都是对权限管理的补充。

1.11 权限关联与控制

主要会讲解用户角色关联、角色权限关联，这两个操作是为了后续我们完成授权操作的基础，关于授权操作我们会在服务器端及页面端分别讲解

1.12 AOP日志处理

AOP日志处理，我们使用spring AOP切面来完成系统级别的日志收集。

2.数据库介绍

2.1 产品表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2(32)	无意义，主键uuid
2	productNum	varchar2(50)	产品编号，唯一，不为空
3	productName	varchar2(50)	产品名称（路线名称）
4	cityName	varchar2(50)	出发城市
5	DepartureTime	timestamp	出发时间
6	productPrice	number	产品价格
7	productDesc	varchar2(500)	产品描述
8	productStatus	int	状态(0 关闭 1 开启)

2.2 订单表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2(32)	无意义、主键uuid
2	orderNum	varchar2(50)	订单编号 不为空 唯一
3	orderTime	timestamp	下单时间
4	peopleCount	int	出行人数
5	orderDesc	varchar2(500)	订单描述(其它信息)
6	payType	int	支付方式(0 支付宝 1 微信 2其它)
7	orderStatus	int	订单状态(0 未支付 1 已支付)
8	productId	int	产品id 外键
9	memberid	int	会员(联系人) id 外键

2.3 会员表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2(32)	无意义、主键uuid
2	name	varchar2(20)	姓名
3	nickName	varchar2(20)	昵称
4	phoneNum	varchar2(20)	电话号码
5	email	varchar2(50)	邮箱

2.4 旅客表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2(32)	无意义、主键uuid
2	name	varchar2(20)	姓名
3	sex	varchar2(20)	性别
4	phoneNum	varchar2(20)	电话号码
5	credentialsType	int	证件类型 0身份证 1护照 2军官证
6	credentialsNum	varchar2(50)	证件号码
7	travellerType	int	旅客类型(人群) 0 成人 1 儿童

2.5 用户表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2	无意义，主键uuid
2	email	varchar2	非空，唯一
3	username	varchar2	用户名
5	password	varchar2	密码（加密）
6	phoneNum	varchar2	电话
7	status	int	状态0 未开启 1 开启

2.5 角色表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2	无意义，主键uuid
2	roleName	varchar2	角色名
3	roleDesc	varchar2	角色描述

2.6 资源权限表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	varchar2	无意义，主键uuid
2	permissionName	varchar2	权限名
3	url	varchar2	资源路径

2.7 日志表

序号	字段名称	字段类型	字段描述
1	id	VARCHAR2	主键 无意义uuid
2	visitTime	timestamp	访问时间
3	username	VARCHAR2	操作者用户名
4	ip	VARCHAR2	访问ip
5	url	VARCHAR2	访问资源url
6	executionTime	int	执行时长
7	method	VARCHAR	访问方法