**SL项目记录**

前端：

Jsp页面展示 js、ajax、 jquery 前后端交互

后台：

SSM框架、MySQL数据库、Tomcat服务器、Redis数据库做缓存

日期国际格式化、拦截器限制权限、过滤器过滤字符编码集、log4j记录日志

页面：

1. **登录页面**

Js键盘监听：可以使用键盘的回车键登录

与数据库比对帐号密码：登录动作

增加简单验证码功能：js静态验证码验证

1. **主页面（修改密码模式窗口，菜单列表（注册新会员、修改本人密码、修改本人资料））**

动态菜单列表：通过不同角色的不同权限，js动态拼接HTML标签，展示菜单列表

增加了“注册新会员”、“修改本人资料”、“修改本人密码”菜单的使用

修改密码模式窗口（动态菜单与模式窗口的修改密码，修改成功后弹窗提示，强制跳转登录页面，登录页面的用户名会显示当前用户的用户名）：修改密码成功后，先注销当前session中的用户并使当前session失效，然后跳转到登录页面，重新登录。

公告栏、资讯栏的“更多”功能：进入后台查询所有公告咨询方法，然后跳转展示页面

公告栏、资讯栏的点击详细信息功能：进入后台查询详细信息方法，然后跳转展示页面

1. **401页面**

拦截器拦截下来权限不够的用户，显示此页面

SpringMVC配置自定义拦截器，通过匹配URL路径，如果权限不够，显示此页面。

1. **用户管理页面（查看、修改、****增加模式窗口）**

模糊查询：使用mybatis动态SQL拼接模糊查询数据库

所有用户的分页显示：使用MySQL数据库分页查询

增删改查用户，其中增查改使用模式窗口：模式窗口使用bootstrap前端框架

显示分页信息：显示分页标签信息

增加文本输入分页跳转功能：使用from表单单独提交文本输入分页跳转字段值到后台。

1. **角色管理页面（增加模式窗口）**

增删改查（增加使用模式窗口，修改使用直接修改方式<其中启用状态采用直接勾选修改>）：修改使用ajax异步提交后台生效

删除角色，判断当前角色下是否有所属用户，有的话不能删除角色

角色管理页面更新数据后，其他页面也会同时更新角色信息

修改角色，使用的事务，修改角色同时必须修改所属角色的所有用户的角色信息

1. **权限管理页面**

显示角色列表

根据角色反显对应的权限列表

使用直接勾选修改权限（ajax异步修改）

修改后直接同步数据库，并且更新redis中的数据

修改权限，采用的先删除、后添加思路，使用事务实现

1. **商品管理**

模糊查询

所有商品的分页显示

增删改查商品，其中增查改使用模式窗口

使用直接勾选修改商品状态

增加文本输入分页跳转功能

删除商品时，判断是否为上架状态，并且判断为被套餐引用状态

增加、修改功能，判断商品编号是否重复

1. **商品套餐管理**

模糊查询

所有套餐的分页显示

增加文本输入分页跳转功能

使用直接勾选修改套餐状态

增加、修改功能，判断商品套餐编号是否重复

增、查、改，使用的都是跳转页面形式（因为里面包含文本信息，页面较大）

查看功能：显示当前套餐信息，并且显示套餐包含的商品信息，商品套餐包含的商品信息集合，使用独立的一个查询方法（因为数据库结构是3张表，其中一张表是关联表，如果只用一个查询方法的话，必须返回商品套餐集合（否则只会显示套餐里的第一个商品），才能遍历出套餐内所有的商品，但是套餐只有一个，所有返回的套餐集合实际上套餐属性信息完全是一样的，只是里面的商品信息不一样，所以采用单独一个查所有属于当前套餐的商品信息）

增加功能：显示套餐包含的商品信息，通过json数据传送到后台，转换成商品集合，先添加数据库的套餐表（因为添加关联表需要套餐id(套餐id后台设置：当前套餐表最大id+1)），然后添加数据库的关联表，参数就是json传过来的商品集合，使用事务

修改功能：先删除关联表，然后修改套餐表，最后添加关联表的商品信息，使用事务

删除功能：先删除关联表，再删除商品套餐表，使用事务

1. **数据字典**

数据字典页面显示字典类型（不重复的）

添加功能，添加具体数值（只能添加名称，id后台设置自动添加，并且名称不能重复），添加类型，可以填写类型编号、类型名称（任意一个都不可重复）以及数值名称（可重复），数值id同样是后台自动添加（根据当前最大id值+1产生）

修改功能，只能修改类型名称（不可重复）和数值名称（不可重复），类型编号以及id封锁（如果不封锁，会造成修改类型的时候，无法修改该类型的全部），无法修改

删除功能，删除类型时，所有所属子数据全部会被删除，删除数据时，如果当前所属类型的数量为0时，类型也会自动删除

所有操作成功后，统一跳转数据字典初始显示页面

1. **新会员管理页面**

显示所有注册会员的信息

使用了用户页面的模块，取消了添加功能，取消了模糊查询的角色查询

保留其他模糊查询功能，查看、修改、删除以及分页显示功能

1. **注册新会员页面**

与会员管理页面的增加用户基本一致

1. **修改本人资料**

与会员管理页面的修改用户基本一致，修改的是当前登录用户的资料

1. **修改本人密码**

与首页的修改密码一致，修改的都是当前登录用户的登录密码

1. **公告管理、资讯管理、留言管理、我的留言**

功能、模块、显示方式，基本与以上页面相似

这个是我的项目跟视频的项目其中一些不同的地方：

1. redis的Windows安装，基本使用

2. js监听键盘事件

3. 登录页面增加验证码

4. 分页的数据显示，分页输入跳转，分页的bug

5. 菜单列表的功能操作

6. 修改密码的提示以及跳回登陆页面，并且显示当前用户的用户名

7. 注销功能的url问题

8. 数据库的url跟你的mapper映射路径必须一致

9. 如果你的项目与视频中的项目，某一些名称不一样，那么要注意拦截器的使用