后端开发过程

技术选型

• 第一阶段(模拟数据阶段,不涉及数据库): SpringBoot、Thymeleaf等

• 第二阶段: 整合MyBatis、Druid、log4j

• 第三阶段:整合Shrio、Shiro整合MyBatis认证授权、Shiro整合Thymeleaf

实现流程

第一阶段-模拟数据阶段

2.0使用IDEA创建Maven的SpringBoot工程

创建时选中web、lombok依赖

2.1 静态资源

- html文件放在 templates 目录下
- 样式资源放在 static 目录下

2.2pojo

- 1. Department部门表实体类
- 2. Employee员工表实体类
- 使用lombok来简化pojo,添加 @Data、@AllArgsConstructor、@NoArgsConstructor 注解来自 动生成构造方法和setter、getter方法
- 需要lombok依赖和IDEA的Lombok插件
- Employee类包含成员变量Department,对应数据库的主外键信息。



2.3dao

- 1. DepartmentDao
- 2. EmployeeDao
- 模拟数据库数据,使用Map存储数据,然后定义方法实现增删改查
- 对于DepartmentDao,模拟获取全部部门信息、根据部门id 查询部门信息
- 对于EmployeeDao,模拟获取全部的员工信息、根据员工id 查询员工信息、增加员工信息(定义initId++模拟主键自增)、根据员工id删除员工

2.4首页

实现跳转到index.html

• 自定义视图解析器组件: MyMvcConfig, 实现WebMvcConfigure接口, 重写 addviewController()方法

可以使用@Controller、@RequestMapping实现方法跳转页面,现在自定义MyMvcConfig组件可以方便拓展相关功能,方便路由、同时保留原部分的自动配置(更多参考: https://www.jb51.ne t/article/174767.htm)

沙扩展mvc

```
@Configuration
public class MyMvcConfig implements WebMvcConfigurer {
    @Override//重写视图跳转控制器
    public void addViewControllers(ViewControllerRegistry registry) {
        registry.addViewController("/").setViewName("index");
        registry.addViewController("/index.html").setViewName("index");
    }
}
```

2.5bug

出现不能访问index.html的问题,原因是没有导入 thymleaf 依赖,而默认templates下的静态资源只能@Controller跳转

了在templates下的资源只能通过@Controller跳转,但是可以Thymleaf自定义跳转器跳转

• 静态资源样式无法加载: 路径问题, static/assert 下的css等资源文件可以直接被 templates下的html 使用 /assert/xxx.css 来引用到.最好换为thymleaf语法风格的引用

2.6国际化

- 在resources创建3个绑定的配置文件,分别对应各种语言
- 将html中的转为thymleaf接管
- 自定义 国际化转换组件 MyLocaleResolve 实现 LocalResolve接口,解析 按钮 带来的参数 然后将语言对应起来,最后@Bean将组件装配给 MyMvcConfig 组件类

```
public class MyLocalResolve implements LocaleResolver {

//解析请求
@Override
public Locale resolveLocale(HttpServletRequest httpServletRequest) {

//获取语言请求参数

String language = httpServletRequest.getParameter("1");

//默认
Locale locale = Locale.getDefault();

//如果请求的连接携带了国际化语言参数
if(!StringUtils.isEmpty(language)){

String[] split = language.split("_");

//拿出来参数地区-语言
```

```
return new Locale(split[0], split[1]);
}

return locale;
}

@Override
public void setLocale(HttpServletRequest httpServletRequest,
HttpServletResponse httpServletResponse, Locale locale) {
}
}
```

2-4首页显示、2-6国际化小结

2.7 登录

- 表单action交给thymeleaf接管,设置提交到LoginController,然后SpringMVC的老一套取出来用户名和密码,实现逻辑判断
 - o 密码正确: 重定向到指定虚拟映射页面 (因为get的方式会将参数暴露在链接中,因此需要在自定义跳转组件MyMvcConfig中创建虚拟映射)
 - o 密码错误:在html中设置p标签,内容交给thymeleaf,将Controller的msg密码错误信息取出来,然后转发到index.html,注意提示信息需要配合逻辑判断使用

```
@Controller
public class LoginController {
   @RequestMapping("/user/login")
   public String login(
           @RequestParam("username") String username,
           @RequestParam("password") String password,
           Model model){
       //具体的业务
        if(!StringUtils.isEmpty(username) && "123456".equals(password)){
            return "redirect:/main.html";//重定向
       }
        else{
           model.addAttribute("msg","用户名或者密码错误!");
           return "index";//转发
       }
   }
```

2.8登录拦截器

登录之后才能进入后台:设置拦截器组件 LoginConfig 实现 HandlerIntercepter接口,重写第一个放行方法,接受登录之后的Session实现放行,否则转发到首页

- 需要注意要对index、user/login等登录页面过滤不拦截
- 需要对static/assert/下的静态资源过滤不拦截

```
**
* 自定义拦截器组件
 */
public class MyLoginHandlerInterceptor implements HandlerInterceptor {
    @override
    public boolean preHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response, Object handler) throws Exception {
       //从session中取数据,判断是否成功登录
       Object loginUser = request.getSession().getAttribute("loginUser");
       if(loginUser == null){
           //没有登录
           request.setAttribute("msg","请登录后操作!");
           request.getRequestDispatcher("/").forward(request, response);
           return false;
       }
       else{
           return true;
       }
   }
}
```

2.9查

- 提取前端公共页面:前端公共代码组件的抽取,list.html和dashboard.html页面的侧边栏和顶部栏都是相同的,可以抽取出来
- 按钮样式高亮处理
- 展示员工信息数据



```
id
             lastName
             email
             gender
             department
             date
             操作
            </thead>
          <td
<td
th:text="${#dates.format(emp.getBirth(),'yyyy-MM-dd HH:mm:ss')}">
             <a class="btn btn-sm btn-primary">编辑</a>
             <a class="btn btn-sm btn-danger">删除</a>
            </div>
```

2.10增

点击新增表单跳转逻辑

- html链接跳转---》add对应的Controller----》Controller查询信息回显存储在model中----》thymeleaf遍历信息
- 数据回显: 部门的信息需要在Controller中存入model中, 等会遍历显示在html表单中

```
<!--其中th:value用来表示部门的id,我们实际传入的值为id-->
<option th:each="department:${departments}"
th:text="${department.getDepartmentName()}" th:value="${department.getId()}">
</option>
```

• 接受前端表单来的Bean,直接将employee添加到模拟数据集合,然后重定向

```
//转到添加的表单
    @GetMapping("/add")
    public String toAddPage(Model model){

        //部门信息数据回显
        Collection<Department> departments = departmentDao.getDepartments();
        model.addAttribute("departments", departments);
        return "emp/add";
    }

    //添加员工
    @PostMapping("/add")
    public String adding(Employee employee){
        employeeDao.save(employee);

        return "redirect:/emps";
}
```

• 对于日期的添加的格式,可以自定义日期格式组件来完成设置或者是直接在配置文件中指定

配置文件指定日期格式

2.11改

- 和增类似,点击按钮到Controller,回显数据到model,然后在表单中回显,提交表单和增共用一个方法(区别是改携带id)
- 需要注意的是,这里需要设置隐藏的id框,通过参数是否携带id区分是修改而不是新增
- 关于修改用户的id通过Restful风格传递

```
<a class="btn btn-sm btn-primary" th:href="@{/edit/{id}(id=${emp.getId()})}">编辑 </a>
```

```
@RequestMapping("/edit/{id}")

public String edit(@PathVariable("id") int id,Model model){
    //数据回显

Employee employee = employeeDao.getEmployeeById(id);
    model.addAttribute("employee",employee);
    Department department = departmentDao.getDepartmentById(id);
    model.addAttribute("department",department);

Collection<Department> departments = departmentDao.getDepartments();
    model.addAttribute("departments",departments);
    return "/emp/edit";
```

2.12删

删就比较好实现了,点击删除按钮,携带用户id到Controller,完成删除

```
<a class="btn btn-sm btn-success" th:href="@{/delete/{id}(id=${emp.getId()})}"> 删除</a>
```

```
}
//刪除
@RequestMapping("/delete/{id}")
public String delete(@PathVariable("id") Integer id){
    employeeDao.delete(id);
    return "redirect:/emps";
}
```

2.13404错误页面

直接将错误页面放到templates下, SpringBooo会自动帮我们去找

2.14注销

就是删除session,在Logincontroller中设置

```
@RequestMapping("/user/logout")
   public String logout(HttpSession session){
      session.invalidate();
      return "redirect:/index.html";//重定向
}
```

第二阶段-整合MyBatis、Druid、log4j阶段

2.15逻辑步骤

整合MyBatis、整合Druid

- 导依赖
- 在application.yml设置数据源信息

- 编写mapper下的接口,声明dao层的操作方法
- 编写resources/mapper下的XxxMapper.xml文件
- 编写service下的XxxService, 实现业务逻辑方法
- 编写controller下的XxxController, 实现Model和View之间二段路由跳转
- 编写config下的DruidConfig配置类

需要注意的地方:

- 1. 需要在application.yml指定XxxMapper.xml中书写SQL时 pojo 的别名
- 2. 使用druid需要配置数据源相关参数,并在DruidConfig加上@Bean
- 3. 需要导MySQL、JDBC、Druid、MyBatis的依赖

```
<!--
           JDBC依赖-->
       <dependency>
           <groupId>org.springframework.boot</groupId>
           <artifactId>spring-boot-starter-jdbc</artifactId>
       </dependency>
       <dependency>
           <groupId>mysql</groupId>
           <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
           <scope>runtime</scope>
       </dependency>
       <!-- https://mvnrepository.com/artifact/com.alibaba/druid依赖 -->
       <dependency>
           <groupId>com.alibaba
           <artifactId>druid</artifactId>
           <version>1.1.21
       </dependency>
<!--
           MyBatis依赖-->
       <dependency>
           <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
           <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
           <version>2.1.3
       </dependency>
```

DruidConfig

```
package henu.soft.xiaosi.config;

import com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource;
import org.springframework.boot.context.properties.ConfigurationProperties;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import javax.sql.DataSource;

@Configuration
public class DruidConfig {

/*

/*

将自定义的 Druid数据源添加到容器中,不再让 Spring Boot 自动创建
```

o application.yml

```
spring:
 datasource:
   username: root
   password: 720720
   #?serverTimezone=UTC解决时区的报错
   url: jdbc:mysql:///springboot?
serverTimezone=UTC&useUnicode=true&chararcterEncoding=utf-8
   driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
   type: com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource
   #Spring Boot 默认是不注入这些属性值的,需要自己绑定
   #druid 数据源专有配置
   initialSize: 5
   minIdle: 5
   maxActive: 20
   maxWait: 60000
   timeBetweenEvictionRunsMillis: 60000
   minEvictableIdleTimeMillis: 300000
   validationQuery: SELECT 1 FROM DUAL
   testWhileIdle: true
   testOnBorrow: false
   testOnReturn: false
   poolPreparedStatements: true
   #配置监控统计拦截的filters, stat:监控统计、log4j: 日志记录、wall: 防御sql注入
   #如果允许时报错 java.lang.ClassNotFoundException:
org.apache.log4j.Priority
   #则导入 log4j 依赖即可, Maven 地址:
https://mvnrepository.com/artifact/log4j/log4j
   filters: stat,wall,log4j
   maxPoolPreparedStatementPerConnectionSize: 20
   useGlobalDataSourceStat: true
   connectionProperties:
druid.stat.mergeSql=true;druid.stat.slowSqlMillis=500
#MyBatis
mybatis:
 # 起别名
```

```
type-aliases-package: henu.soft.xiaosi.pojo
mapper-locations: classpath:mybatis/mapper/*.xml
```

3. 书写多表查询的SQL的时候,需要注意插入的参数和pojo、model中的数据对应

```
<mapper namespace="henu.soft.xiaosi.mapper.EmployeeMapper">
   <resultMap id="EmployeeMap" type="Employee">
       <id property="id" column="id"/>
       <result property="lastName" column="lastName"/>
       <result property="email" column="email"/>
       <result property="gender" column="gender" />
       <result property="birth" column="birth"/>
       <!--关联表,需要对应,department实体pojo和employee实体pojo的成员变量-->
       <!-- department 的id 对应着 employee表的外键 departmentId-->
       <association property="department" javaType="Department">
           <id property="id" column="id"/>
           <result property="departmentName" column="departmentName"/>
       </association>
   </resultMap>
       查询所有的员工和部门-->
<!--
   <select id="getEmployees" resultMap="EmployeeMap">
       SELECT e.id, e.lastName, e.email, e.gender, d.departmentName, e.birth
       FROM employee e, department d
       WHERE e.departmentId = d.id;
   </select>
```

整合log4j阶段

- 导依赖 (需要去除Springboot的默认日志记录)
- 创建resources/log4j.properties配置文件
- 配置log4.jproperties

LOG4J配置

log4j.rootCategory=DEBUG, stdout

控制台输出

```
log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender
```

log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSS} %5p

%c{1}:%L - %m%n

2.16bug1:

attempted to return null from a method with a primitive return type (int))

报错原因:涉及自动装箱拆箱的过程,Ingeter是int的包装类,int的初值为0,Ingeter的初值为null;但是虽然页面报500但是数据库数据确实插入、删除成功了,

- 插入的时候:
 - o mapper接口方法返回值为int报错, service层的为int报错
 - o mapper接口方法返回值为Integer报错, service层的为Integer不在报错
- 删除的时候:
 - o mapper接口方法返回值为Integer,service层的为int,发生空指针异常
 - o mapper接口方法返回值为Integer, service层的为Integer, 不在报错
 - o mapper接口方法返回值为int,service层的为int,不在报错

总之,还是尽量保持一致,网上查阅MyBatis的insert、update、delete实际是返回受影响的行数,这里不知道为什么插入成功但是报错

2.17bug2:

修改时下拉框数据回显异常

• 报错原因:

MyBatis的多表查询, Employee表关联Department

employee表中外键departmentId 和 实体中的department成员变量并不是直接对应的

使用一般的查询springboot并不能完美封装字段,查询某员工信息之后department成员变量为null, 因此在SpringEL中出现空指针异常报错 • 解决办法

需要二次封装,再次定义 根据员工id获取部门id和部门名称,查询将department实体封装到employee内部

- 注意的问题
 - o XxxMapper.xml文件的编写

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE mapper
       PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
        "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
<mapper namespace="henu.soft.xiaosi.mapper.EmployeeMapper">
   <resultMap id="EmployeeMap" type="Employee">
       <id property="id" column="id"/>
        <result property="lastName" column="lastName"/>
        <result property="email" column="email"/>
        <result property="gender" column="gender" />
        <result property="birth" column="birth"/>
       <!--关联表,department为映射的成员变量,Department为另一个pojo-->
        <association property="department" javaType="Department">
            <!--为Department表的字段-->
            <id property="id" column="id"/>
            <result property="departmentName" column="departmentName"/>
        </association>
   </resultMap>
<!--
       查询所有的员工和部门-->
   <select id="getEmployees" resultMap="EmployeeMap">
        SELECT e.id,e.lastName,e.email,e.gender,d.departmentName,e.birth
        FROM employee e, department d
       WHERE e.departmentId = d.id;
   </select>
<!--
       新增一个员工-->
   <select id="save" parameterType="Employee" >
        insert into employee(lastName,email,gender,departmentId,birth)
       values(#{lastName}, #{email}, #{gender}, #{department.id}, #{birth});
   </select>
<!--
       查询一个员工-->
   <select id="getEmployeeById" resultType="Employee" parameterType="Integer">
        select * from employee where id = #{id}
   </select>
   <select id="delete" parameterType="int" >
       delete from employee where id = #{id}
   </select>
</mapper>
```

第三阶段-整合Shrio、MyBatis、Thymeleaf阶段

2.18逻辑步骤

- 1. 导入Shiro整合依赖
- 2. 编写ShiroConfig核心配置类
 - o 认证信息:内置过滤器,设置页面权限为登录访问,可以跳转到登录页面(自己写的,不像 SpringSecurity内置),然后整合Mybatis从数据库获取信息认证登录功能
 - 授权信息:内置过滤器,设置页面权限为指定参数,可以跳转未授权提示页面
- 3. 编写UserRealm 授权、认证 实现逻辑配置类
 - 。 实现核心授权功能
 - 。 实现核心认证功能
- 4. 编写LoginController
 - 。 开启登录认证,封装登录信息到subject、用户注销功能

```
@RequestMapping("/login")
    public String login(String username, String password, Model model){
       //获取当前的用户
       Subject subject = SecurityUtils.getSubject();
       //封装用户登录数据
       //在UserRelam内实现验证
       UsernamePasswordToken token = new
UsernamePasswordToken(username, password);
       try{
           subject.login(token);
           return "redirect:/main.html";
       } catch(UnknownAccountException e){
           model.addAttribute("msg","用户名错误!");
           return "index";
       } catch(IncorrectCredentialsException e){
           model.addAttribute("msg","密码错误!");
           return "index";
```

- 。 实现登录认证、授权页面的跳转
- 5. Shiro整合MyBatis、Druid
 - 。 导入依赖
 - o 配置数据源信息、MyBatis的配置信息
 - 。 认证:从数据库查询数据,使用Shrio完成
 - 。 授权: 授予不同登录用户不同的登录权限
- 6. Thymeleaf整合Shiro
 - 。 实现权限不同的用户显示不同的信息
 - 。 实现登录成功之后不再显示登录按钮

编写ShiroConfig核心配置类、UserRealm用户认证授权核心类、LoginController

• ShiroConfig: 固定的套路 + 编写认证、授权的页面

```
package henu.soft.xiaosi.config;
import org.apache.shiro.spring.web.ShiroFilterFactoryBean;
import org.apache.shiro.web.mgt.DefaultWebSecurityManager;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Qualifier;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import java.util.LinkedHashMap;
import java.util.Map;
@Configuration
public class ShiroConfig {
    //3.用户
    @Bean
    public ShiroFilterFactoryBean
getShiroFilterFactoryBean(@Qualifier("securityManager")
DefaultWebSecurityManager defaultWebSecurityManager){
        ShiroFilterFactoryBean bean = new ShiroFilterFactoryBean();
        //设置安全管理器
        bean.setSecurityManager(defaultWebSecurityManager);
        //添加内置过滤器
        Map<String, String> filterMap = new LinkedHashMap<>();
        //设置未登录认证拦截器
        filterMap.put("/emps", "authc");
        filterMap.put("/add", "authc");
        filterMap.put("/edit/*","authc");
        filterMap.put("/main.html", "authc");
        filterMap.put("/getDepartmentById", "authc");
        filterMap.put("/getDepartments/*","authc");
        //设置权限拦截器
        filterMap.put("/add","perms[user:add]");
        filterMap.put("/add","perms[user:all]");
        filterMap.put("/add/*","perms[user:add]");
        filterMap.put("/add/*","perms[user:all]");
        filterMap.put("/edit", "perms[user:add]");
        filterMap.put("/edit", "perms[user:all]");
        filterMap.put("/edit/*","perms[user:add]");
        filterMap.put("/edit/*","perms[user:all]");
        filterMap.put("/delete","perms[user:all]");
```

```
filterMap.put("/delete/*","perms[user:all]");
       //设置登录的请求,转到自己写的认证页面
       bean.setLoginUrl("/toLogin");
       //未授权访问跳转页面,点击有权限的页面,会自动指定UserRealm的方法
       bean.setUnauthorizedUrl("/limit");
       bean.setFilterChainDefinitionMap(filterMap);
       return bean;
   }
   //2. 管理
   @Bean(name = "securityManager")
   public DefaultWebSecurityManager
getDefaultWebSecurityManager(@Qualifier("userRealm") UserRealm userRealm){
       DefaultWebSecurityManager securityManager = new
DefaultWebSecurityManager();
       //关联Realm对象
       securityManager.setRealm(userRealm);
       return securityManager;
   }
   //1. 创建Realm对象,用于处理数据
   @Bean(name = "userRealm")
   public UserRealm userRealm(){
       return new UserRealm();
   }
}
```

• UserRealm: 认证、授权的核心逻辑实现

```
package henu.soft.xiaosi.config;

import henu.soft.xiaosi.mapper.UserMapper;
import henu.soft.xiaosi.pojo.User;
import org.apache.shiro.SecurityUtils;
import org.apache.shiro.authc.*;
import org.apache.shiro.authz.AuthorizationInfo;
import org.apache.shiro.authz.SimpleAuthorizationInfo;
import org.apache.shiro.realm.AuthorizingRealm;
import org.apache.shiro.subject.PrincipalCollection;
import org.apache.shiro.subject.Subject;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
```

```
@Autowired
   UserMapper userMapper;
   //授权
   @override
   protected AuthorizationInfo doGetAuthorizationInfo(PrincipalCollection
principalCollection) {
       SimpleAuthorizationInfo info = new SimpleAuthorizationInfo();
       //拿到当前登录的对象
       Subject subject = SecurityUtils.getSubject();
       User currentUser = (User)subject.getPrincipal();
       //System.out.println("debug===>" + currentUser.getLimits());
       //拿出来user表中limits字段
       info.addStringPermission(currentUser.getLimits());
       return info;
   }
   //认证
   @override
   protected AuthenticationInfo doGetAuthenticationInfo(AuthenticationToken
authenticationToken) throws AuthenticationException {
//
        String username = "scl";
       String password = "123456";
//
       //刚才的token是全局的,可以在这里取出认证
      UsernamePasswordToken token = (UsernamePasswordToken)
authenticationToken:
       User user = userMapper.findLoginUserByName(token.getUsername());
       if(user == null){
          //用户名认证,用户名不同会自动抛出用户不存在异常
          return null;
      }
       System.out.println("认证方法执行了debug===>" + user.getLimits());
      //密码认证Shiro自己做,如果还需要设置权限授予,需要将user参数传递给
SimpleAuthenticationInfo
      return new SimpleAuthenticationInfo(user,user.getPassword(),"");
   }
}
```

• LoginController: 配合Shiro实现用户数据封装登录、注销功能

```
package henu.soft.xiaosi.controller;
import javax.servlet.http.HttpSession;
import org.apache.shiro.SecurityUtils;
import org.apache.shiro.authc.IncorrectCredentialsException;
import org.apache.shiro.authc.UnknownAccountException;
```

```
import org.apache.shiro.authc.UsernamePasswordToken;
import org.apache.shiro.subject.Subject;
import org.springframework.boot.Banner;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestParam;
import org.thymeleaf.util.StringUtils;
@Controller
public class LoginController {
    @RequestMapping("/toLogin")
    public String toLogin(){
        return "index";
   }
    @RequestMapping("/login")
    public String login(String username, String password, Model model){
        //获取当前的用户
        Subject subject = SecurityUtils.getSubject();
        //封装用户登录数据
        //在UserRelam内实现验证
        UsernamePasswordToken token = new UsernamePasswordToken(username,
password);
        try{
            subject.login(token);
            return "redirect:/main.html";
        } catch(UnknownAccountException e){
           model.addAttribute("msg","用户名错误!");
            return "index";
        } catch(IncorrectCredentialsException e){
            model.addAttribute("msg","密码错误!");
            return "index";
        }
   }
    /*
    @RequestMapping("/user/login")
    public String login(
           @RequestParam("username") String username,
           @RequestParam("password") String password,
           Model model, HttpSession session){
        //具体的业务
        if(!StringUtils.isEmpty(username) && "123456".equals(password)){
           //设置登录成功的Session
            session.setAttribute("loginUser",username);
           return "redirect:/main.html";
        }
        else{
           model.addAttribute("msg","用户名或者密码错误!");
            return "index";
        }
```

```
}
*/
@RequestMapping("/logout")
public String logout(){
    //注销功能
    Subject subject = SecurityUtils.getSubject();
    subject.logout();
    return "redirect:/index.html";
}
```







2.20不同权限不同显示

逻辑步骤

- 导依赖
- ShiroConfig创建ShiroDialect方法,加上@Bean(注册组件)
- 测试
 - 。 可以直接取出当前用户显示用户名

```
Shiro,你好,<shiro:principal property="username"/>
```

。 可以根据用户的权限和角色来显示不同的资源

实现配置

依赖

```
<dendency>
    <groupId>com.github.theborakompanioni</groupId>
    <artifactId>thymeleaf-extras-shiro</artifactId>
    <version>2.0.0</version>
</dependency>
```

• 命名空间

```
xmlns:shiro="http://www.pollix.at/thymeleaf/shiro">
```

• ShiroConfig下的ShiroDialect组件

```
/**

* Shiro整合Thymeleaf

*

* 配置 ShiroDialect (Shiro 方言) 对象

*

*/

@Bean
public ShiroDialect getShiroDialect(){
    return new ShiroDialect();
}
```

效果

一不同权限的显示

不同权限的显示 (3) 不同权限的显示 (2)