**用户权限问题**

**横向越权**：攻击者尝试访问其他用户的资源

**纵向越权**：低级别用户执行高级别用户的操作

举例：用密码提示问题和答案找回密码时，用户需要携带令牌token才能进行后续的动作，并且为token设置有效期，以防止其他攻击者修改密码。

**如何正确的使用jackson？**

1. **pom文件引入依赖**

<**dependency**>  
 <**groupId**>com.fasterxml.jackson.core</**groupId**>  
 <**artifactId**>jackson-core</**artifactId**>  
 <**version**>2.7.0</**version**>  
</**dependency**>  
<**dependency**>  
 <**groupId**>com.fasterxml.jackson.core</**groupId**>  
 <**artifactId**>jackson-databind</**artifactId**>  
 <**version**>2.7.0</**version**>  
</**dependency**>  
<**dependency**>  
 <**groupId**>com.fasterxml.jackson.core</**groupId**>  
 <**artifactId**>jackson-annotations</**artifactId**>  
 <**version**>2.7.0</**version**>  
</**dependency**>

1. **将jackson加入到SpringMVC的注解驱动中**

<**mvc:annotation-driven**>  
 <**mvc:message-converters**>  
 <**bean class="org.springframework.http.converter.StringHttpMessageConverter"**>  
 <**property name="supportedMediaTypes"**>  
 <**list**>  
 <**value**>text/plain;charset=UTF-8</**value**>  
 <**value**>text/html;charset=UTF-8</**value**>  
 </**list**>  
 </**property**>  
 </**bean**>  
 <**bean class="org.springframework.http.converter.json.MappingJackson2HttpMessageConverter"**>  
 <**property name="supportedMediaTypes"**>  
 <**list**>  
 <**value**>application/json;charset=UTF-8</**value**>  
 </**list**>  
 </**property**>  
 </**bean**>  
 </**mvc:message-converters**>  
</**mvc:annotation-driven**>

**使用jackson插件生成Json对象，如果想排除null值，在类上添加注解**

@JsonSerialize(include = JsonSerialize.Inclusion.***NON\_NULL***)

**排除某个字段，在get方法上添加注解**

@JsonIgnore

**如何读取properties文件的数据？**

Properties *props*;

*props*.load(**new** InputStreamReader(PropertiesUtil.**class**.getClassLoader().getResourceAsStream(fileName),**"UTF-8"**));

**public static** String getProperty(String key){  
 String value = *props*.getProperty(key.trim());  
 **if**(StringUtils.*isBlank*(value)){  
 **return null**;  
 }  
 **return** value.trim();  
}

**封装joda-time**

**public static** Date strToDate(String dateTimeStr, String formatStr) {  
 DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormat.*forPattern*(formatStr);  
 DateTime dateTime = formatter.parseDateTime(dateTimeStr);  
 **return** dateTime.toDate();  
}  
**public static** String DateToString(Date date, String formatStr) {  
 **if** (date == **null**) {  
 **return** StringUtils.***EMPTY***;  
 }  
 DateTime dateTime = **new** DateTime(date);  
 **return** dateTime.toString(formatStr);  
}

**使用pageHelper的注意事项**

pageHelper使用AOP的思想在执行SQL语句的最后添加Limit子句，所以在\*mapper.xml中写SQL语句时**不能在结尾添加分号。**

**使用方法：**

调用SQL之前设置

PageHelper.*startPage*(pageNum, pageSize);

取到的结果，封装到PageInfo中去，在构造方法中，会计算各种参数

PageInfo pageInfo = **new** PageInfo(products);

如果想更换数据源，使用

pageInfo.setList(list);

**mybatis优雅的where**

<**where**>  
 <**if test="productName != null"**>  
 and name like #{productName}  
 </**if**>  
 <**if test="productId != null"**>  
 and id = #{productId}  
 </**if**>  
</**where**>

**ftpClient**.enterLocalPassiveMode();

设置客户端为被动模式，会打开一个端口供服务器连接；如果服务器开启了防火墙，就不允许来自外网的主动连接，除非修改防火墙配置。

**mybatis的foreach用法**

<**foreach item="item" index="index" open="(" separator="," close=")" collection="categoryIdList"**>  
 #{item}  
</**foreach**>

**文件上传思路：**

在服务器创建一个临时文件夹，通过MultipartFile的transfer方法将文件上传到服务器的临时文件夹，然后再通过FTPClient的storeFile方法上传到文件服务器，上传成功后，删除临时文件夹中的文件。

**浮点数精度丢失问题**

使用BigDecimal类，**一定**要使用String类型的构造器。

**如何避免数据库select空值异常？**

在dao层处理，使用如下语句：

select IFNULL(sum(quantity),0) as count from ……

**mybatis如何配置自动生成id？**

在insert标签中配置如下属性：

**useGeneratedKeys="true" keyProperty="id"**

**mybatis批量插入**

<**insert id="batchInsert" parameterType="list"**>  
 insert into mmall\_order\_item (id, order\_no,user\_id, product\_id,  
 product\_name, product\_image, current\_unit\_price,  
 quantity, total\_price, create\_time,  
 update\_time)  
 values  
 <**foreach collection="orderItemList" index="index" item="item" separator=","**>  
 (  
 #{item.id},#{item.orderNo},#{item.userId},#{item.productId},#{item.productName},#{item.productImage},#{item.currentUnitPrice},#{item.quantity},#{item.totalPrice},now(),now()  
 )  
 </**foreach**>  
</**insert**>