访问一个Strust2的action的流程 。当执行session.save(obj)时，Hibernate的执行流程

发起请求，经过strust2的内置过滤器和拦截器，从strust.xml文件中获取配置信息到action的代理器，然后经过拦截器到达action ，action访问对应的方法，根据方法的返回值

跳转到不同的result，最后经过拦截器响应请求

SessionFactory SF=New configuration().configure().buildsessionFactory();

启动Hibernate，配置初始信息，生成sessionFactory对象

SF.getsession();获取session

Session.begainTransaction();开启事务

Session.sava(obj)

Transaction.commit();

Session.close()

在使用strust2时为什么需要package标签？Namespace 如何使用？

方便模块化开发，增加可读性。

Namespace为命名空间它绝对了action的访问路径默认为””，可以接受所有路径的action

它必须使用”/”来开头

在strust2 中如何访问servletAPI，在Hibernate中如何访问数据库

HttpServletRequest request = ServletActionContext.getRequest();

实现了ServletRequestAware接口,就会有一个setServletRequest()方法获取request对象,

SessionFactory SF=New configuration().configure().buildsessionFactory();

启动Hibernate，配置初始信息，生成sessionFactory对象

SF.getsession();获取session

Session.begainTransaction();开启事务

Session.sava(obj)

Transaction.commit();

Session.close()

在strust2 中如何获得请求参数？如果参数是对象？集合？Map? Set ?

在action中声明一个私有的属性，属性类型和名称都和请求参数相同，在生成get和set方法，Strust会调用set方法获取请求参数的值

使用模型驱动，须实现 ModelDriven 接口，提供一个方法getModel()，初始化对象实例。

在action中还要手动创建对象。

如果参数是对象则private 对象类型 对象名称；

集合 private List list；

Map private Map map；

Set private Set set；

如何使用Strust2给我们提供的验证器？如何自定义验证器？命名规则

动作类需要实现 ActionSupport 覆写 validate 方法

在Action包中创建 动作类名-validation.xml 配置文件

实现 Validator 接口.

在 validators.xml 文件中进行注册

动作类名-validation.xml

动作类名-动作名-validation.xml

说出四种result类型？如何使用自定义拦截器

Chain 跳转到另一个action

Redirect重定向到一个jsp

Plaintext跳转显示源代码

Redirect-action重定向到另一个action

让一个类继承AbstractInterceptor，在strust2.xml的package的最上方写inteceptor标签声明自定义验证器，在action的标签体中使用<interceptor-ref>标签。

配置Hibernate配置文件时，有哪些属性是必须指定的？映射文件的命名规则是什么

<property name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/hibernate02</property>  
<property name="connection.driver\_class">com.mysql.jdbc.Driver</property>  
<property name="hibernate.dialect">org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect</property>

<property name="connection.username">root</property>  
<property name="connection.password">123</property>

类名.hbm.xml

说出Hibernate 中。对象的三种状态，哪些方法可以使对象变为对应状态

临时态；刚新建的对象就是临时态，delect方法可以使对象变为临时态

持久态；持久态的对象的数据与数据库的数据一样，sava、updata方法都可以变为持久态

临时态：hibernate不维护了就是临时态了，数据库中有信息但是没有更新，cleant、evict方法都可以变成临时态

说说你理解的Hibernate 一级缓存二级缓存查询缓存

一级缓存: 一级缓存是对象缓存.直接与数据库交换生命周期与session一样

二级缓存: 把 经常不改变, 常用的, 公共的数据放入进来. 可以重复查询. 利用 get/iterate

可以得到二级缓存数据，需要手动设定，生命周期为sessionfactory

查询缓存: 可以缓存对象或数据. 可以利用 list 可以添加得到查询缓存数据. 查询缓存中

放的是数据, 是数据缓存.需要手动设定

简述级联操作cascade与关系操作inverse

级联操作就是对象与对象之间的操作

操作一个对象时会操作与它级联的另一个对象

关系操作就是操作多的一方对象，让它与一个对象的那一方产生联系

也就是hibernate不维护两个对象之间的关系了