**第1讲 环境介绍 前导课程回顾** 密码：admin

1. 前导课程回顾

Servlet的扩展名.java，一个类，可以接受请求和响应,必须配置或者注解anotion（目的是告诉web服务器tomcat，这个类可以通过B调用）----使用web.xml文件配置

请求：发送请求的方式get、 post

2、环境：

Myeclipse+arruts的jar包，吧Struts2的常用jar,copy到项目的lib下，

3、简介 Struts

Struts2（最新的2.5）Struts1

4、MVC思想（model 模型 ）

V---给用户看的

C---后台运行的控制调用，servlet实现

M---其他java,user,book

在这个思想下，集体的编程实现的思想，用三层架构

|  |
| --- |
| 表示层---V试图 |

控制器----V

|  |
| --- |
| 业务层---java类 |

|  |
| --- |
| 数据层 —持久层（数据永久保存，保存数据库、文件）…….java类实现jdbc |

Jsp—控制器（servlet）------(、、、、、、)------jsp

分类框架

三大框架：SSH---Struts2、 Spring、 hibernate

**第2讲 第一个Stuts程序**

1. 思想

Jsp—中央控制器（struts定义好）------ (java)-----（…..业务层数据层。。。数据层。。。）

Jsp、html

struts2.5中央控制器：StutsPrepaeAndExecutFilter--------Filterg过滤器(dispatcherFiler)

Web.xml文件重要“配置”中央控制器（过滤器）

需要配置中央控制器调用哪一个action------在struts.xml,再次还要配置返回到那一个表示网页

2个xml:

网页跳转：

服务器跳转（转发）---跳转后可以看不到路径

客户端跳转（重定向）----跳转后可以看到路径表达式

**第3讲Action中的属性值的查看---Struts2标签、OGNL**表达式

1. Action中属性
2. 普通属性
3. 成域属性

**第4讲Action中访问web元素**

**1、**Request

Web元素使用：放入之和取值

Request.setAttributer(“name”,”feng”),Request. setAttributer(“age”,20)

String name=request.get(“name”)

2、session

Session.setA Attributer(“name”,”feng”)，Session.setA Attributer(“name”,33)

String n=request.get(“name”)

有效的范围：作用域不同

1. web元素包括：

请求对象request、HttpSerletRequest接口

响应对象response、HttpServletResponse接口

1. 在struts的action中如何使用以上web

Map(ker)“name”,”feng”

Map类型

接口类型

ServletContext,ActionCotext,ServletActiomContext

1. 配置动态调用action：调用一批有规律命名的action

<action name=”action\* class= "strui\_01301.Ajidhg1">

1. 全局结果集global—result：

语法格式：

5、Package中的namespace、extend属性

小结：

1. 配置web.xml 中央控制器—拦截器
2. 配置Struts.xml 配置action类
3. Action类，继承ActionSupport
4. 标签：<packge><action>
5. 在Action中web元素的访问：Map、接口

控制反转（1）map：action实现RequestAwaye,SessionAsare,ApplictionArrare

(2)接口类型web:action实现ServerletRequestAware

**第5讲Action中参数传递时中文处理和struts标签**

1. 查文档：如何自己学习新的知识技术
2. 查看

**第6讲**

1. 访问action属性的方法
2. 访问action实例的写法
3. 访问action静态属性节方法的写法
4. 访问各种集合（action、gesion等里的）

书：《Head first系列》

**第7讲拦截器**

1. 解读strut的拦截器
2. 拦截器是针对action，调用前后可以调用拦截器
3. 拦截器;一个类，实现接口intoploa
4. 每个拦截器必须配置才能实现起作用
5. 直接定义拦截器
6. 通过拦截器栈定义被调用的拦截器，必须和单独的拦截器定义结合起来

（4）

2、自己的拦截器

（1）定义拦截器-------三种方式

《1》拦截器类可以实现接口：Interceptor

《2》拦截器可以继承：ActionInvocation

《3》拦截器可以继承：MetsjfFilteerInteser

（2）配置拦截器

3、拦截器参数配置和提取

有两种

Strut2本身只是一个空的容器，而是大量的拦截器让Strut2拥有非常强大的功能

4、拦截器只拦截或者不拦截action中的指定的方法

B

Action

Internetor，

配置中说明拦截器拦截哪一个

**第8讲 项目开发**

1. 设计约定（编码规定）
2. 原则：简单 度，

命名规则： 目命名 项目名­\_版本号，类命名、包命名规则

1. 数据库名：项目名
2. 表的命名：-Model名一致，\_User
3. 字段：保持和类的属性一致\_User(name,,pwd)
4. Myc模型项目：管理用层来划分包体现：

com.welxin.user.action------表示层

com.welxin.order.action-----表示层

com.welxin.user.model/bean-------模型

com.welxin.Servere/business--------业务层

com.welxin.do(vo)--------数据层

com.welxin.dto(vo)--------数据转换层

f)Action: XXXAction

g) \*-\*

h) / : 前台namespace

i) /admin : 后台namespace

j) Stuts的packge包名：

/action， /adminAction

1. 项目开发顺序
2. 建立界面

项目名：user\_manger

功能分析：

登录----前台

注册----前台

查看用户------后台

增加用户----后台

修改用户信息----后台、前台

删除用户----后台

界面分析

注册页面：用户名、口令----regist.jsp

登录页面：用户名、口令---login.jsp

显示所有用户信息：列表---/admin use\_list.jsp

增加用户界面：用户名、口令----/admin/user\_add.jsp

修改用户界面：用户名以列出不可以修改updat.jsp

首页------index.jsp（）

失败页面-------error.jsp

项目流程设计

注册页面（提交）----action（把数据放入sessio---数据层把数据保存------action----用户界面，用户在线（首页）、显示用户名称

添加拦截器;过滤用户名是不合法？是否存在？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| jsp | Action(包com.action) | 跳转的页面 |
| Reist.jsp | UserAction:regist() | Success：index.jsp  Error:error.jsp |
| Login.jsp | UserAction:login() | Success：index.jsp  Error:error.jsp |
| Index.jsp—查看所有用户 超链 | UserAction：list---DAO | Success:list.jsp  Error:error.jsp |
|  |  |  |

1. 建立Struts.Xml

1. 建立数据库（或者实体类）

**第10讲 Server技术（9）--过滤器**

**10.1基本概念：**

1、过滤：即时对请求消息内容的审查，影响内容的过滤

2、过滤器：就是java组件（类）（Fiction）

3、Server过滤器的作用：

请求过滤器：

1. 完成安全检查
2. 重新格式化请求首都和体
3. 建立请求审计

Chain doFilat

**10.3过滤器的生命周期**

一旦部署过滤器以后，Servlet容器就管理过滤器

3个过滤器的方法：

Init（FilterConfig cfg）

doFilter（ServletRequest,ServerResponse,FilterChain）

destroy（）方法

<servlet>-------------web.xml

<package><action>------------------Struts.xml

<filter>-----------web.xml

Reguest s forworel

B

b.jsp

Sevlet

a.isp

http://127.0.0.1/:8080/web/a.jsp