---------------------------------------------------

计划课程安排：

FUNDAMENTAL(7天)     该阶段已结束

OOP(11天)         该阶段已结束

JAVASE01(10天)        该阶段已结束

JAVASE02(12天)       该阶段已结束

WEBBASIC(11天)       该阶段已结束

JQUERY(2天)         该阶段已结束

DATABASE(5天)       该阶段已结束

JDBC(2天)         该阶段已结束

SERVLETJSP(13天) ←当前为该阶段第5天

SPRINGMYBATIS01(8天)

AJAX(2天)

~~SPRINGMYBATIS02(12天)~~ （该阶段已被取消）

~~LINUX(2天)~~ （该阶段已被取消）

~~NGINX(2天)~~ （该阶段已被取消）

~~REDIS(2天)~~ （该阶段已被取消）

~~T-STORE(5天)~~ （该阶段已被取消）

预计合计：100天

预计剩余：23天 （19天正课+4天自习）

注：上述信息随时可能发生更改，仅供参考。

---------------------------------------------------

**2019年5月31日**

**Java就业班-第77天**

**8:50实训室2-早自习**

**今日晨讲主题——SQL分类**

**这位老哥的数据库学的很好啊，讲的都是一些细节知识，我都没有去记这些内容，真惭愧。**

**因为我是坐在最后一排，老哥的声音比较小，还是听不太清楚……**

**9:10实训室2-正课**

**开始上课。**

**课程回顾，讲解昨天布置的作业——计算BMI值**

**作业代码：Maven项目servlet04-exec**

**Web.xml配置：**

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

**<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_2\_5.xsd" version="2.5">**

**<display-name>Servlet04-exec</display-name>**

**<servlet>**

**<description></description>**

**<display-name>BmiServlet</display-name>**

**<servlet-name>BmiServlet</servlet-name>**

**<servlet-class>web.BmiServlet</servlet-class>**

**<init-param>**

**<param-name>max</param-name>**

**<param-value>25</param-value>**

**</init-param>**

**<init-param>**

**<param-name>min</param-name>**

**<param-value>19</param-value>**

**</init-param>**

**</servlet>**

**<servlet-mapping>**

**<servlet-name>BmiServlet</servlet-name>**

**<url-pattern>/bmi</url-pattern>**

**</servlet-mapping>**

**</web-app>**

**Java代码：**

**package web;**

**import java.io.IOException;**

**import javax.servlet.ServletException;**

**import javax.servlet.http.HttpServlet;**

**import javax.servlet.http.HttpServletRequest;**

**import javax.servlet.http.HttpServletResponse;**

**/\*\***

**\* BMI数值计算 Servlet**

**\*/**

**public class BmiServlet extends HttpServlet {**

**private static final long serialVersionUID = 1L;**

**private int max ;//判断标准上限**

**private int min ;//判断标准下限**

**@Override**

**public void init() throws ServletException {**

**//读取初始化参数，并转换成数字，方便处理。**

**String max1 = getInitParameter("max");**

**String min1 = getInitParameter("min");**

**max = Integer.parseInt(max1);**

**min = Integer.parseInt(min1);**

**System.out.println("max:" + max + "min" + min);**

**}**

**protected void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {**

**//读取身高和体重**

**String height = request.getParameter("height");**

**String weight = request.getParameter("weight");**

**//计算bmi指数**

**double bmi = Double.parseDouble(weight)/Double.parseDouble(height)/Double.parseDouble(height);**

**//依据bmi指数，判断一个人的体重状况。**

**String status = "正常";**

**if(bmi >max) {**

**status = "过重";**

**}**

**if(bmi <min) {**

**status = "过轻";**

**}**

**//输出体重状况**

**response.setContentType("text/html;charset = utf-8");**

**response.getWriter().println("体重" + status);**

**}**

**}**

**10:26实训室2-正课**

**开始学习JSP。**

**# 1.jsp是什么?**

**sun公司制订的一种服务器端动态页面技术规范。**

**因为虽然使用servlet也可以生成动态页面，但是过于繁琐(**

**需要使用out.print输出)，并且不利于页面的维护(要修改页面,**

**就需要修改java代码),所以，sun才制订了jsp技术规范。**

**jsp是一个以".jsp"为后缀的文件,该文件的主要内容是html和**

**少量的java代码。容器会将jsp转换成一个对应的servlet然后执行。**

**也就是说，jsp的本质就是一个servlet。**

**# 2.如何写一个jsp文件?**

**step1.添加一个以.jsp后缀的文件。**

**step2.在该文件中，可以添加如下内容:**

**## (1)html(css,js)**

**直接写即可。**

**## (2)java代码**

**### 1)java代码片断。**

**<% java代码 %>**

**### 2)jsp表达式**

**<%= java表达式 %>**

**## (3)隐含对象**

**a.什么是隐含对象?**

**可以直接使用的对象，比如out,request,response。**

**b.为什么可以直接使用这些隐含对象?**

**因为容器会自动添加获得这些对象的代码。**

**## (4)指令**

**a.什么是指令?**

**可以通过指令告诉容器，在将jsp转换成servlet代码时，额外**

**做一些处理，比如导包。**

**b.指令的语法**

**<%@ 指令名 属性=值 %>**

**如果有多个属性，用空格隔开。**

**c.page指令**

**import属性：导包，比如**

**<%@ page import="java.util.\*,java.text.\*"%>**

**contentType属性：设置response.setContentType的内容。**

**pageEncoding属性：告诉容器，在读取jsp文件的内容时，使用指**

**定的字符集来解码。**

**d.include指令**

**告诉容器，在将jsp转换成servlet代码时，将file属性指定的文件**

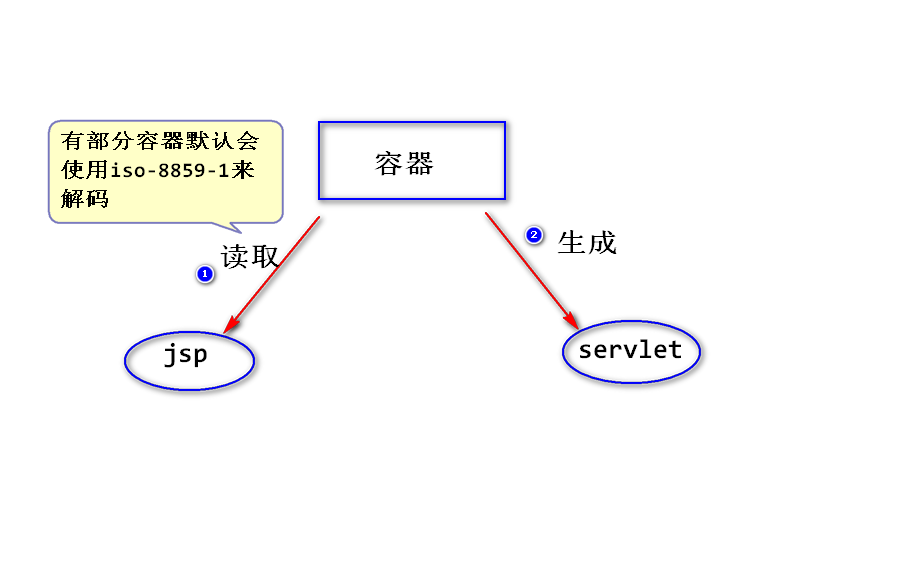
**的内容插入到该指令所在的位置。**

**file属性: 指定文件的位置。**

**注：**

**被包含的文件，如果是jsp，不会执行。**

**![](pageEncoding.png)**



**# 3. jsp是如何运行的?**

**step1. 容器将jsp转换成一个servlet(.jsp-->.java)。**

**html(css,js) ------> 在service方法里面，使用out.write输出。**

**<% %> ------> 照搬到service方法里面。**

**<%= %> ------->在service方法里面，使用out.print输出。**

**step2. 容器再调用该servlet。**

**容器需要对其进行编译，然后实例化、初始化、调用、销毁。**

**# 练习 date.jsp 输出当前的系统日期 2019-05-31**

**代码实现：**

**<%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>**

**<%@page import="java.util.Date"%>**

**<html>**

**<head></head>**

**<body>**

**time:<%=new Date() %><!-- jsp表达式 --><br>**

**now:<%**

**Date date = new Date();**

**SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyy-MM-dd");**

**out.println(sdf.format(date));**

**%>**

**</body>**

**</html>**

**16:42实训室2-课间休息**

**由于明天是儿童节，机构装饰的像小学一样，所有的机构员工都戴上了红领巾和三道杠，还要学员一起拍照。**

**班主任利用休息时间到班里给每个人都发了一根棒棒糖。**

**另一方面，就业部的人也开始利用课间休息的时间约谈每一名学员关于其就业意向的问题，由于还没有轮到我，所以具体的聊天内容我暂时还不清楚。**

**17:50实训室2-正课**

**今天的课程就到这里结束了。主要结合前几天所学习的课程内容，在其基础上编写页面代码。**

**课程代码①：**

**Maven项目servlet05-lab**

**JSP代码输出Hello:**

**<%@page import="java.util.\*" contentType="text/html; charset=utf-8"**

**pageEncoding="utf-8"%>**

**<html>**

**<head></head>**

**<body style="frot-size: 30ps;">**

**time:<%**

**Date date = new Date();**

**out.println(date);**

**%>**

**<%**

**for (int i = 0; i < 100; i++) {**

**out.println("Hello Kamui<br/>");**

**}**

**%>**

**</body>**

**</html>**

**课程代码②：**

**Maven项目servlet05-lab2**

**JSP代码footer:**

**<div id="footer">**

**<div id="footer\_bg">ABC@126.com</div>**

**</div>**

**JSP代码addUser:**

**<%@ page pageEncoding="utf-8"**

**contentType="text/html; charset=utf-8"%>**

**<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">**

**<html>**

**<head>**

**<title>add User</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

**<link rel="stylesheet" type="text/css"**

**href="css/style.css" />**

**</head>**

**<body>**

**<div id="wrap">**

**<div id="top\_content">**

**<div id="header">**

**<div id="rightheader">**

**<p>**

**2009/11/20**

**<br />**

**</p>**

**</div>**

**<div id="topheader">**

**<h1 id="title">**

**<a href="#">Main</a>**

**</h1>**

**</div>**

**<div id="navigation">**

**</div>**

**</div>**

**<div id="content">**

**<p id="whereami">**

**</p>**

**<h1>**

**添加用户**

**</h1>**

**<form action="listUsers.html" method="post">**

**<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"**

**class="form\_table">**

**<tr>**

**<td valign="middle" align="right">**

**用户名:**

**</td>**

**<td valign="middle" align="left">**

**<input type="text" class="inputgri" name="uname" />**

**</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td valign="middle" align="right">**

**密码**

**</td>**

**<td valign="middle" align="left">**

**<input type="password" class="inputgri" name="pwd" />**

**</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td valign="middle" align="right">**

**邮箱:**

**</td>**

**<td valign="middle" align="left">**

**<input type="text" class="inputgri" name="email" />**

**</td>**

**</tr>**

**</table>**

**<p>**

**<input type="submit"**

**class="button" value="确定" />**

**</p>**

**</form>**

**</div>**

**</div>**

**<div id="footer">**

**<div id="footer\_bg">**

**ABC@126.com**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**JSP代码listUser：**

**<%@ page pageEncoding="utf-8"**

**contentType="text/html; charset=utf-8"%>**

**<%@ page import="dao.\*,java.util.\*,entity.\*" %>**

**<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">**

**<html>**

**<head>**

**<title>listUsers</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

**<link rel="stylesheet"**

**type="text/css" href="css/style.css" />**

**</head>**

**<body>**

**<div id="wrap">**

**<div id="top\_content">**

**<%@ include file="header.jsp" %>**

**<div id="content">**

**<p id="whereami">**

**</p>**

**<h1>**

**用户列表**

**</h1>**

**<table class="table">**

**<tr class="table\_header">**

**<td>**

**ID**

**</td>**

**<td>**

**用户名**

**</td>**

**<td>**

**密码**

**</td>**

**<td>**

**邮箱**

**</td>**

**<td>**

**操作**

**</td>**

**</tr>**

**<%**

**UserDAO dao = new UserDAO();**

**List<User> users =**

**dao.findAll();**

**for(int i = 0; i < users.size(); i++){**

**User u = users.get(i);**

**%>**

**<tr class="row<%=i % 2 + 1%>">**

**<td>**

**<%=u.getId()%>**

**</td>**

**<td>**

**<%=u.getUname()%>**

**</td>**

**<td>**

**<%=u.getPwd()%>**

**</td>**

**<td>**

**<%=u.getEmail()%>**

**</td>**

**<td>**

**<a href="listUsers.html">删除</a>&nbsp;**

**</td>**

**</tr>**

**<%**

**}**

**%>**

**</table>**

**<p>**

**<input type="button"**

**class="button"**

**value="添加用户"**

**onclick="location='addUser.jsp'"/>**

**</p>**

**</div>**

**</div>**

**<%@ include file="footer.jsp" %>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**18:21实训室2-晚自习**

**这周的课程结束了。**

**项目经理根据昨天的摸底考试情况，出了一份自习大纲，应该是为了下周一的测试吧。**

**#6月02日自习大纲**

**## 1. 本周知识点:**

**1. Servlet?**

**2. Servlet是如何运行的?**

**3. http协议**

**4. 如何获得请求参数值**

**5. 表单包含有中文参数值，如何处理?**

**6. 访问数据库**

**7. 重定向**

**8. 转发**

**## 2. 本周练习题:**

**1. 本周老师上课的案例，和项目编写三遍以上，保证熟练**

**2. 写一个过滤器，检查评论的字数，如果超过１０个字，则提示用户“评论字数过多”。**

**## 3.经典面试题:**

**### 1.说出Servlet的生命周期？**

**答案：Servlet 生命周期：Servlet 加载—->实例化—->服务—->销毁。**

**1. init（）：在Servlet的生命周期中，仅执行一次init()方法。它是在服务器装入Servlet时执行的，负责初始化Servlet对象，无论有多少客户机访问Servlet，都不会重复执行init（）。**

**2. service（）：它是Servlet的核心，负责响应客户的请求。每当一个客户请求一个HttpServlet对象，该对象的Service()方法就要调用，而且传递给这个方法一个“请求”(ServletRequest)对象和一个“响应”（ServletResponse）对象作为参数。**

**3. destroy（）： 仅执行一次，在服务器端停止且卸载Servlet时执行该方法。当Servlet对象退出生命周期时，负责释放占用的资源。**

**### 2.请描述Web应用程序中Session的概念，并用java语句描述如何向session中赋值，如何从session中得到值？**

**答案：**

**1. 在WEB开发中，服务器可以为每个用户浏览器创建一个会话对象（session对象），注意：一个浏览器独占一个session对象(默认情况下)。**

**2. 在需要保存用户数据时，服务器程序可以把用户数据写到用户浏览器独占的session中。**

**3. 当用户使用浏览器访问其它程序时，其它程序可以从用户的session中取出该用户的数据，为用户服务。**

**4. 赋值：**

**HttpSession session=request.getSession();**

**session.setAttribute("key",value);**

**5. 取值：**

**HttpSession session=request.getSession();**

**Object value=session.getAttribute("key");**

**### 3.简述下写Servlet 的步骤？**

**答案：**

**1. 建一个类，例如HelloWorldServlet.java 继承HttpServlet类**

**2. 导入相关类如javax.servlet.http.\*;**

**3. 编写service方法**

**4. 在web.xml里面设置相应的响应**

**18:45实训室2-晚自习**

**项目经理通知等会19点晚自习将进行串讲。**

**19:02实训室2-晚自习**

**串讲还没开始，倒是发生了一件匪夷所思的事情。机构这回作大死，给每个人发了一条红领巾，并要求学员佩戴红领巾集合拍照。**

**班里的大部分人都参加了，虽然我不知道拍完照的照片会不会用于打擦边球的商业推广行为（例如微信朋友圈扩散等），但是我的本能告诉我这种行为问题可大可小，如果真到了上纲上线的程度，恐怕被人肉也不奇怪了吧。所以我没有参加，策划这个活动的机构中心主任可真是NC。**

**19:20实训室2-晚自习**

**好吧，原来串讲就是项目经理过来重新讲解一遍这些天所学内容的重点内容。**

**20:36实训室2-晚自习**

**由于教室温度实在是过于高，到了晚自习就不再开空调了，并且我的内裤又被汗湿了，所以我决定回宿舍洗澡睡觉。**

**21:38实训室2-晚自习**

**出了近期机构方面开始准备推荐就业的各项工作以外，包括教学方面都没有什么变化，我依旧是班上学的比较好的前几名……有时候我真的感觉，这些学员从很多方面来看根本就不适合学IT，大多数目的也相当单纯，为了高薪、写外挂之类的。即便是这么长时间了，班里相互之间能说的上话的学员也没有几个，并且这个现象也不止我一个。看来大家似乎都不太愿意主动结识其他人。**

**明天是周六，自习一天，既然机构不教框架了，我就只好自己下框架的视频自学了。**

**今日感想总结：可能是我们这个班比较特别吧（杠精很多），班主任管不了（据说被杠哭），学员之间基本上都是表面兄弟。当然这也无可厚非，毕竟大家都是来学习的，并且我也是这么认为的。**

今天就到这里，明天继续投稿。

感谢支持！

================================================================

**Acer程序员群：790482850**

**up主的java学习日记word文件及全部代码（随日记同步更新）：**

Adress：github.com/wt62635