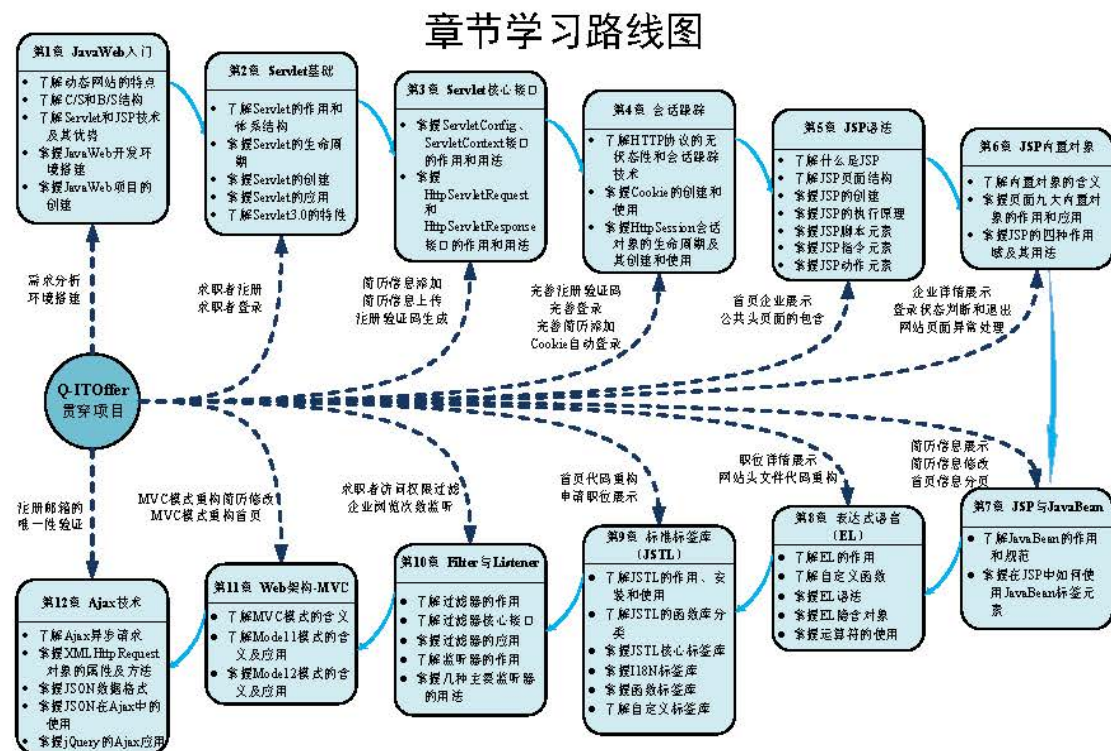


《Java Web 技术及应用》教材特点:

- 基于 Java EE6 规范, 以 Servlet 3.0 为核心
- 知识点深入浅出, 易于理解和掌握
- Q-ITOffer 锐聘网站项目贯穿全书
- 理论和实践结合, 注重开发和应用

本书深入介绍了 Java Web 技术及其应用, 内容涵盖 Java Web 入门、Servlet 基础、Servlet 核心接口、会话跟踪、JSP 语法、JSP 内置对象、JSP 与 JavaBean、表达式语言、标准标签库、Filter 与 Listener、Web 架构 MVC、Ajax 技术。本书内容以 Servlet 3.0 规范为主线, 同时穿插 Servlet 2.5 规范的对比介绍, 采用一个真实项目贯穿各章节内容。

本书由理论到实践对 Java Web 技术进行系统讲解, 重点突出、强调实用性和动手操作能力; 所采用的贯穿项目, 使读者能够快速理解并掌握各章节重要知识点, 全面提高分析问题、解决问题以及实际项目的编码能力。



每章开始都有“任务驱动”、“学习路线”和“本章目标”, “任务驱动”将贯穿项目的任务细分到每个章节中:

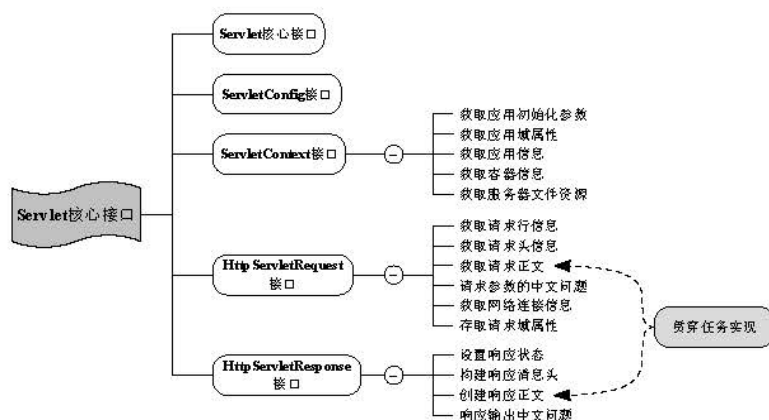
任务驱动

本章任务完成“Q-ITOffer”锐聘网站的简历信息添加、简历照片上传和注册页面的验证码生成功能。具体任务分解如下:

- 【任务 3-1】使用 HttpServletRequest 接口方法实现简历信息添加功能。
- 【任务 3-2】使用 @MultipartConfig 注解实现简历照片上传功能。
- 【任务 3-3】使用 HttpServletResponse 接口方法实现注册验证码生成功能。

“学习路线”按照层次关系列出本章知识点，并指明“贯穿任务实现”所使用和强化的技能知识点：

学习路线



“本章目标”从 Listen（听）、Know（懂）、Do（做）、Revise（复习）和 Master（精通）五个层次明确每个知识点所要掌握的成都：

本章目标

知识点	Listen（听）	Know（懂）	Do（做）	Revise(复习)	Master（精通）
ServletConfig 接口用法	★	★	★		
ServletContext 接口获取应用初始化参数	★	★	★	★	★
ServletContext 接口存取应用域属性	★	★	★	★	★
HttpServletRequest 接口获取请求参数	★	★	★	★	★
HttpServletRequest 接口存取请求域属性	★	★	★	★	★
HttpServletResponse 接口构建响应消息头	★	★	★	★	★
HttpServletResponse 接口创建响应正文	★	★	★	★	★
重定向与请求转发	★	★	★	★	★

每章结尾配有本章总结（小结、Q&A），本章练习（习题、上机），加强学生对知识点的掌握及应用。

作为 Java Web 开发技术的初级教材，有很多非常抽象的动态 Web 技术的原理性知识，为了让学生能够轻松理解并快速掌握，本书从技术的运行原理出发，对每个知识点通过在语法、示例、代码及任务实现上进行阶梯性层层强化，让读者对知识点从了解原理、熟悉语法、看懂示例、理解代码、灵活运用逐步推进，最终达到彻底理解、熟练使用的目的。

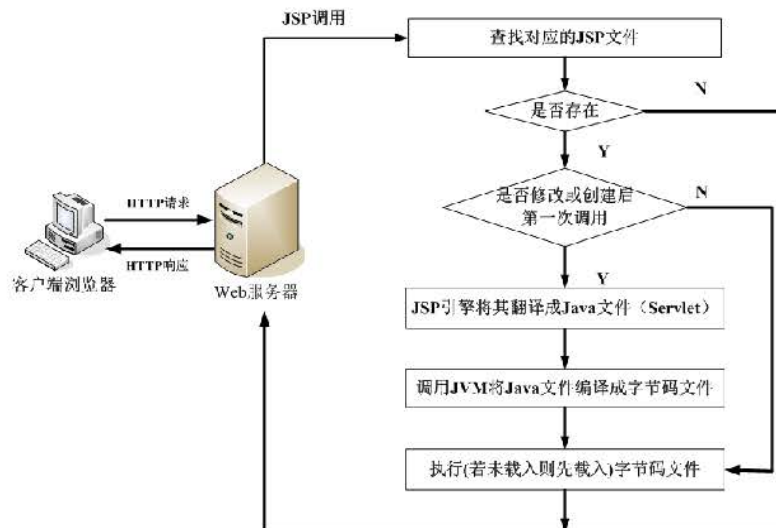


图 5-1 JSP 执行流程

【语法】

```
<% JSP 脚本 %>
```

【示例】判断语句

```
<%
    if(Calendar.getInstance().get(Calendar.AM_PM) == Calendar.AM) {
%>
上午好!
<%
    } else {
%>
下午好!
<%
    }
%>
```

【代码 5-1】validateEmail.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Email 格式验证</title>
</head>
<body>
<%
    String email="qst@itshixun.com";
    if(email.indexOf("@")==-1) {
%>
您的 E-mail 地址中没有@。<br>
<%
```

```
    }else if(email.indexOf(" ")!=-1){
%>
您的 E-mail 地址中含有非法的空格。
<%
    }else if(email.indexOf("@")!=email.lastIndexOf("@")){
%>
您的 E-mail 地址有两个以上的@符号<br>
<%
    }else{
%>
您的 E-mail 地址书写正确。
<%
    }
%>
</body>
</html>
```

本任务使用 JSP 脚本和表达式技术完成“Q-ITOffer”锐聘网站贯穿项目中的【任务 5-1】首页招聘企业展示功能。

本任务功能实现包括以下组件：

- index.jsp: 网站首页, 使用 JSP 脚本和表达式技术显示处于招聘状态下的所有企业;
- CompanyDAO.java: 企业数据访问对象, 负责查询所有处于招聘状态下的企业和最新的招聘职位;
- Company.java: 企业信息实体类, 负责对 CompanyDAO 中查询出的企业信息进行封装;
- Job.java: 职位信息实体类, 负责对 CompanyDAO 中查询出的职位信息进行封装;
- DBUtil.java: 数据库操作工具类, 负责数据库连接的获取和释放。

各组件间关系如图 5-15 所示。

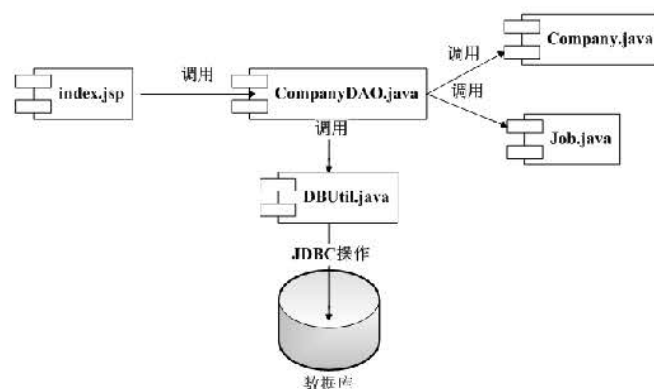


图 5-2 首页企业展示所需组件关系图

其中, 网站首页 index.jsp 的代码实现如下。

【任务 5-1】index.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import=
```

```
"com.qst.itoffer.dao.CompanyDAO,com.qst.itoffer.bean.Company,
com.qst.itoffer.bean.Job" %>
<%@ page import="java.util.*" %>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>RTO 服务_锐聘官网-大学生求职,IT 行业招聘, IT 企业快速入职 - 锐聘网</title>
<link href="css/base.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<link href="css/index.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
</head>
<body class="tn-page-bg" >
  <iframe src="top.jsp" width="100%" height="100" scrolling="no"
frameborder="0" ></iframe>
  <div id="tn-content" >
    <!-- 招聘企业展示 -->
    <%
      CompanyDAO dao = new CompanyDAO();
      List<Company> list = dao.getCompanyList();
      if(list!=null)
        for(Company c : list){
    %>
    <div class="tn-grid">
      <div class="tn-box tn-widget tn-widget-content tn-corner-all
it-home-box">
        <!-- 企业图片展示 -->
        <div class="it-company-keyimg tn-border-bottom tn-border-gray">
          <a href="CompanyServlet?id=<%=c.getCompanyId() %>" target="_blank">
            </a>
        </div>

        <!-- 招聘职位展示 -->
        <%
          Set<Job> jobset = c.getJobs();
          if(jobset!=null)
            for(Job job : jobset){
        %>
        <div class="it-home-present"><div class="it-present-btn">
          <a class=" tn-button tn-button-home-apply" href="#">
            <span class="tn-button-text">我要申请</span> </a> </div>
          <div class="it-present-text" style="padding-left:185px;">
            <p class="it-text-tit">职位</p>
            <p class="it-line01 it-text-explain">
              <a href="CompanyServlet?id=<%=c.getCompanyId() %>"
              target="_blank" class="tn-button ">
                <span class="tn-button-text">更多职位</span> </a> </span>
              <b><%=job.getJobName() %></b> </p>
            </div>
            <div class="it-line01 it-text-top">
              <p class="it-text-tit">薪资</p>
              <b><%=job.getJobSalary() %></b> </p>
```

```
        </div>
    </div>
    <div class="it-present-text">
        <p class="it-text-tit">职位到期时间</p>
        <b><%=job.getJobEnddate() %></b> </p>
    </div>
    <div class="it-line01 it-text-top">
        <p class="it-text-tit">工作地区</p>
        <b><%=job.getJobArea() %></b> </p>
    </div></div></div></div>
    <%} %>
</div></div>
    <%} %>
</div>
<iframe src="foot.html" width="100%" height="150" scrolling="no"
frameborder="0" ></iframe>
</body>
</html>
```