第五章 JSP技术

JSP技术本质是：html模板元素和Java脚本的结合，在进行web开发时，一般一个项目至少需要分为三个层次：用户界面层、业务逻辑层（真实的任务流程）、数据访问层（对数据的CRUD）。实际开发中都需要分层设计开发，其中JSP主要完成用户界面的设计。

JSP程序的本质：Web容器在运行一个JSP页面程序时，第一次需要将它转换为java源码，再编译为class文件，就是Servlet。

Java脚本元素在JSP页面中有三种：

（1）<% //java语句 %> Jaca程序片

（2）<%! //声明语句 %> Java声明区

声明区中，可以定义变量、方法、类，但是不能出现功能语句。奥妙在于，声明区中定义的元素，运行时会出现在Jsp页面对应的Servlet类的成员变量区域。而且Servlet对象是单实例的。因此声明区中定义的变量很像全局变量。

（3）<%=表达式 %> 表达式

表达式适用于，在静态代码区域的一些位置，输出Java程序中的数据。它和out对象的print方法，是等价的。

注释：在<% %>区域中，可以使用java的三种注释。

Jsp的注释：<%-- --%>

敏捷性开发