jsp是运行在服务短的程序

jsp有几个內置对象（又叫隐含对象），不需要预先声明就可以在脚本代码和表达式中随意使用。

内置对象分为四类：

输入输入类：out,response,request  
通信控制对象:pageContext,session,application

Servlet对象:page,config

错误处理对象:exception

jsp四大作用域：

page范围，只在一个页面保留数据

request范围，只在一个请求中保存数据

Session范围，在一次会话中保存数据，单个用户使用

Application范围，在整个服务器中保存数据，全部用户共享。

九种对象简介：

out对象：用于向客户端、浏览器输出数据。

request对象：封装了来自客户端、浏览器的各种信息。

response对象：封装了服务器的响应信息。

exception对象：封装了jsp程序执行过程中发生的异常和错误信息。

config对象：封装了应用程序的配置信息。

page对象：指向了当前jsp程序本身。

session对象：用来保存会话信息。也就是说，可以实现在同一用户的不同请求之间共享数

application对象：代表了当前应用程序的上下文。可以在不同的用户之间共享信息。

pageContext对象：提供了对jsp页面所有对象以及命名空间的访问。