1. jsp的内置对象与作用：

①request对象，它封装了处理HTTP请求的各项参数，并用封装好的方法来处理客户端发送的请求，包括获取传入的参数、设置属性、设置cookie等

如

Sender.jsp

<a href=”receiver.jsp?id=1”></a>

Receiver.jsp

<%

String id= request.getParameter(“id”);

%>

②response对象，向客户端输出信息，并发送到客户端来响应请求。包括重定向网页（sendRedirect方法）、设置HTTP响应头（setHeader）实现一些功能如页面自动刷新等

③session对象，在浏览器打开至浏览器关闭的时间内，只要客户端与服务端建立了连接，session对象就会被创建并一直存在。Session的设置属性的方法（setAttribute）对于前端页面展示一些东西很有用，因为它是存在于整个浏览器运行周期的，可以存放用户的登陆信息。

④application对象，相当于系统的全局变量，生命周期比session长。写入web.xml的变量可以通过application对象的getInitParameter方法获取。

⑤out对象，用的最多的就是print，即向客户端输出信息。同时通过clear()等方法对缓冲区进行一些管理。

⑥page、pageContext、exception等，page是当前页面有效的对象，用来获取Obj的类等很基本的信息，pageContext可以用来获取页面的request、response等对象，exception用来捕获可能出现的异常，以替代tomcat等服务器自动生成的异常处理。

2.见源码