5.1 JSP设计内置对象的目的是什么？它们在用法上与Java类的其他对象有什么不同？

* 内置对象将一些功能或者代码封装成一个模块，可以方便程序员编程，减少类似代码的编写，提高编写效率。类似于Java的内置包
* 在所有的JSP页面中，这些内置对象不需要预先声明，也不需要由JSP应用程序的编写者进行实例化就可以使用

5.5 session对象和application对象有什么联系与区别？

* session又被称为是会话生存期是用户进入浏览器到关闭浏览器的期间。session在前后台都可以用，每次用户打开浏览器就创建了一个session，随后可以在前后台获取这个session对象但是不能创建了，获取方式有多种前台因为是内置对象所以可以直接用这个对象，在后台中可以通过request的对象去获取，当然还有其他的方式。 session的用途是可以存储登录对象这样可以在每个前台页面判断用户是否登陆，没登陆就返回。还有就是购物车，但是现在购物车大多是用数据库表实现的这样购物车里东西可以长期保存。application和session有很多相似处，但是application是服务器启动就创建了对象直至服务器关闭，用途是统计在线人数