1．web.xml文件是干什么用的？

web.xml是整个web项目的核心配置文件。

2．Servlet有哪些接口？这些接口都有什么作用？

Servlet接口：Servlet的运行需要Servlet容器的支持，Servlet容器通过调用Servlet对象提供了标准的API接口，对请求进行处理。

ServletConfig接口：ServletConfig接口位于javax.servlet包中，它封装了Servlet的配置信息，在Servlet初始化期间被传递。

HttpServletRequest接口：返回客户端请求

HttpServletResponse接口：相应客户端请求

GenericServlet类：实现了Servlet接口，简化继承Servlet接口的操作

HttpServlet类：.HttpServlet类对GenericServlet类进行了扩展，为HTTP请求的处理提供了灵活的方法。

3．如何指定项目默认页面？

在web.xml中修改或添加以下内容：

<welcome-file-list>

<welcome-file>index.jsp</welcome-file>

</welcome-file-list>

4．如何使用过滤器？过滤器中有哪些方法？他们运行的顺序是什么？

在web.xml作如下配置：

<filter>

<filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>

<filter-class>com.lyq.util.CharacterEncodingFilter</filter-class>

<init-param>

<param-name>encoding</param-name>

<param-value>GBK</param-value>

</init-param>

</filter>

过滤器方法：

public String getFilterName() 返回过滤器的名称

public String getInitParameter(String name) 返回初始化名称为name的参数值

public Enumeration getInitParameterNames() 返回所有初始化参数名的枚举集合

public ServletContext getServletContext() 返回Servlet的上下文对象

运行顺序：

init > doFilter > destroy