web.xml文件是用来初始化配置信息的：比如Welcome页面、servlet、servlet-mapping、filter、listener、启动加载级别等。

1）指定欢迎页面

<welcome-file-list>

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

</welcome-file-list>

2）命名与定制URL。

为Servlet和JSP文件命名并定制URL，其中定制URL是依赖命名的，命名必须在定制URL前。

为Servlet命名

<servlet>

<servlet-name>spring</servlet-name> <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>

</servlet>

为Servlet定制URL

<servlet-mapping>

<servlet-name>spring</servlet-name>

<url-pattern>/</url-pattern>

</servlet-mapping>

<url-pattern>/</url-pattern>表示的为只匹配/login和/demo后面不带.xxx的网页

<url-pattern>/\*</url-pattern>表示匹配的为所有网页包括.jsp/.js/.html的这些网页

在Spring中的Springmvc配置中url-pattern应该使用/不然会导致jsp页面无法被解析，由于都被DispatcherServlet给转发了。

3）定制初始化参数

可以定制Servlet、JSP、Context的初始化参数，然后可以再从Servlet、JSP、Context中获取这些参数。getServletConfig().getParameter(“param1”)获得参数名对应的值。

4）指定错误页面

通过“异常类型”或“错误码”来指定错误处理页面。

5）设置过滤器

比如设置一个编码过滤器，过滤所有资源。

<filter>

<filter-name>encodingFilter</filter-name> <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>

<init-param>

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

<param-value>UTF-8</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>forceEncoding</param-name>

<param-value>true</param-value>

</init-param>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>encodingFilter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

6）设置监听器

<listener>

<listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>

</listener>

7）声明应用范围内的初始化参数

初始化参数，应用于整个web项目。

在容器启动时，会创建一个ServletContext（上下文对象，也可以理解为web应用环境对象），然后会去读取context-param标签，容器会将param-name和param-value的值以key-value的形式set进ServletContext中。

在servlet中，通过this.getServletContext().getInitParameter(“key”)来获取值value。

<context-param>

<param-name>contextConfigLocation</param-name>

<param-value>classpath:applicationContext.xml</param-value>

</context-param>

*<?*xml version="1.0" encoding="UTF-8"*?>*<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"  
 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
 xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee  
 http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_3\_0.xsd"  
 version="3.0">  
  
  
 <display-name>Archetype Created Web Application</display-name>  
   
 <listener>  
 <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>  
 </listener>  
  
 <!-- Spring beans 配置文件所在目录 -->  
 <context-param>  
 <param-name>contextConfigLocation</param-name>  
 <param-value>classpath:applicationContext.xml</param-value>  
 </context-param>  
  
 <!-- Spring mvc 配置 -->  
 <servlet>  
 <servlet-name>spring</servlet-name>  
 <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>  
 </servlet>  
 <servlet-mapping>  
 <servlet-name>spring</servlet-name>  
 <url-pattern>/</url-pattern>  
 </servlet-mapping>  
  
 <!-- Encoding -->  
 <filter>  
 <filter-name>encodingFilter</filter-name>  
 <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>  
 <init-param>  
 <param-name>encoding</param-name>  
 <param-value>UTF-8</param-value>  
 </init-param>  
 <init-param>  
 <param-name>forceEncoding</param-name>  
 <param-value>true</param-value>  
 </init-param>  
 </filter>  
 <filter-mapping>  
 <filter-name>encodingFilter</filter-name>  
 <url-pattern>/\*</url-pattern>  
 </filter-mapping>  
   
 <welcome-file-list>  
 <welcome-file>index.jsp</welcome-file>  
 </welcome-file-list>  
  
</web-app>