

课程介绍:

每个 web 项目下都具备 web.xml 文件。通过前面的学习,我们对 web.xml 文件有了一定了解,但是还不够,本节课就 web.xml 文件进行总结。同时对 Tomcat 下的 server.xml 进行介绍。

Web.xml 文件使用总结:

作用:

存储项目相关的配置信息,保护 Servlet。解耦一些数据对程序的依赖。

使用位置:

每个 Web 项目中

Tomcat 服务器中(在服务器目录 conf 目录中)

区别:

Web 项目下的 web.xml 文件为局部配置,针对本项目的位置。

Tomcat 下的 web.xml 文件为全局配置,配置公共信息。

内容(核心组件):

全局上下文配置(全局配置参数)

Servlet 配置

过滤器配置

监听器配置

加载顺序:



Web 容器会接 ServletContext -> context-param -> listener -> filter -> servlet 这个顺序加载组件,这些元素可配置在 web.xml 文件中的任意位置。

加载时机:

服务器启动时。

server.xml 文件:

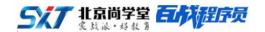
问题:

浏览器发起请求后,服务器根据请求在 webapps 目下调用对应的 Servlet 进行请求处理。那么为什么是 webapps 目录难道不能是其他的目录吗?

解决:

了解 server.xml 文件的配置信息

Server.xml 文件核心组件:



热部署:

<Context path ="/Pet" reloadable ="true" docBase ="F:/PetWeb" />