

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 容器会按 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：

```
<Server>
  <Service>
    <Connector />
    <Connector />
    <Engine>
      <Host>
        <Context />
      </Host>
    </Engine>
  </Service>
</Server>
```

热部署：

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