

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

评论送书 | 云原生、Docker、Web算法 为什么我们创业失败了和选择创业公司的思考 福利 | 免费参加 2017 OpenStack Days China

关于WEB-INF目录不提供外部访问及JSP引用 js, css 文件路径问题

标签： WEB-INF 禁止外部直接访问 JSP引用 js css 路径问题

2017-07-22 18:17 22人阅读 评论(0)

分类： web后台 (13)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

在 web 项目开发过程中，我们常常使用到 JSP，以及对静态资源，js, css 等引用，但是我们应该把这些资源文件放在哪个目录，如何引用。

当然如果是前后端分离的项目倒不用考虑这些。

WEB-INF：出于安全性的考虑，这个目录是禁止外部直接访问的，所以 JSP 页面放在这个目录及其子目录下面是起到保护作用的。

在 jsp 页面中少不了的是对 js, css 文件的引用，那么我们引用的时候又有两种方式：

1) 相对路径：就是说相对于这个 jsp 页面位置，js, css 文件所在的位置，这种引用是相对的，当某一方位置发生变化是，这个相对路径就得跟着改变。

在这种情况下我们把 jsp, js, css 文件都放到 WEB-INF 目录下是可以的，jsp 成功引用到 js, css 文件。

2) 绝对路径：这是我们在开发中常用的，request.getContextPath() 这是获取 web 项目上下文，也就是说 web 根目录 WebContent (WEB-INF 的上一级)，

在使用绝对路径的时候，这样子，对于整个项目是绝对的路径。

jsp 使用绝对路径引用 js, css 文件，同时 js, css 文件又放到了 WEB-INF 目录下，这时候的引用是失败的，当我们在浏览器访问的时候，会出现找不到引用的 js, css 文件。

分析：

这个问题的原因正是由于 WEB-INF 拒绝外部直接访问，但是你可能会想，我的 JSP 文件也放在这个目录下面呀，为什么浏览器可以访问咧。这时候，应该想想，你的 jsp 是直接通过 浏览器输入什么 http://.../xx.jsp 访问的？不是吧，大部分时候我们是直接访问 控制层，再由控制层控制返回那个 jsp 页面给浏览器的。

所以这时候，就不属于直接通过浏览器外部访问这个 JSP 页面了，而是通过了控制层访问的，属于内部访问了，这样 WEB-INF 当然不会禁止内部访问。

你可能又会想，为什么这些 js, css 文件又引用不了，因为这时候已经不属于内部访问了。

那么为什么是外部访问咧，因为当以绝对路径引用的时候，request.getContextPath()/WEB-INF/js/xx.js，这时候会转换为 xxx/WEB-INF/js/xx.js，很显然就变成了外部引用了，WEB-INF 拒绝了访问，所以我们一般会放到 WEB-INF 目录外面，这样：xxx/js/xx.js。

相对路径之所以能引用成功是这样的效果：WEB-INF/jsp/xx.jsp，这是 jsp 文件路径，WEB-INF/js/xx.js，这是 js 文件路径，相对这个 jsp 文件引用，以它为出发点：../js/xx.js 你看，这样完全没有经过 WEB-INF 目录，所以引用成功了。