**产品安全**

**背景：**

假如你是学校的Web服务器管理员，你所管理的是一台通过Docker部署在Linux上的一个WebServer服务器。有一天，你突然发现你所管理的Web主页上被人挂了恶意的小广告。这时...

**问题：**

1. 你计划的处理步骤是什么？为什么这样处理？
2. 你觉得导致这一情况可能的攻击路径或漏洞有哪些？针对这些攻击场景如何进行防御？
3. 在攻击回溯过程中，你觉得可能需要用到哪些工具或资源？如何使用？
4. 你觉得今后如何避免类似问题的发生？或能够如何进行改进？

要求：请您以Word输出整体运作方案，并将其中要点以PPT形式进行输出，在极致挑战环节进行宣讲。