i春秋 afr2 任意文件读取漏洞 目录穿越 题解+原理

原创

AAAAAAAAAAAA66 于 2021-11-20 13:08:56 发布 2213 收藏
分类专栏： CTF -WEB 学习 文章标签： php apache 网络安全

继续扩充知识储备。

目录

知识点

目录穿越漏洞

目录遍历（目录穿越）是一个Web安全漏洞，攻击者可以利用该漏洞读取运行应用程序的服务器上的任意文件。 这可能包括应用程序代码和数据，后端系统的登录信息以及敏感的操作系统文件。

说人话就是知道一个文件的路径后，在url上加上../可以访问上一级路径。

（当然本题这个漏洞是nginx服务器配置不当产生的，修改代码可以防御）

*在Unix操作系统上，../ 是一个标准的返回上一级路径的语法；

*在Windows操作系统上， ../ 和 ..\ 都是返回上一级的语句。

题目

解题过程

进来就一张吊图。

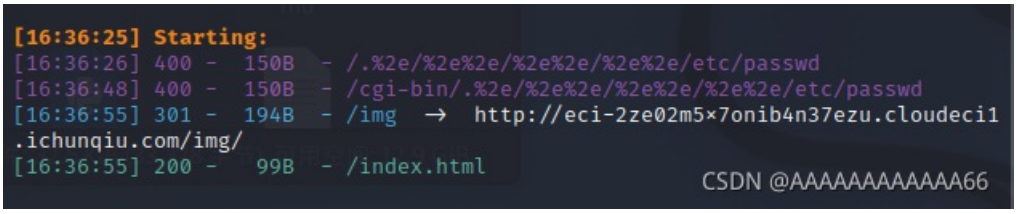
老规矩，流程走一遍，URL输入robot.txt, ""（单引号 目的是为了报错界面)

2种方式都出现报错

不过爆出了服务器版本。

dirsearch（文件目录扫描器）（解这道题不是必须，但还是推荐一下，这里附上一道需要使用dirsearch的题目（包含下载的教程））

dirsearch扫一下



F12查看源码

（补充一点HTML知识）< img >标签 代表 图片，img标签的作用是向网页中插入一张图片，并不是将图片绘制到网页中。

这里附上的使用!!》" data-link-title="《关于html中的使用!!》">《关于html中的使用!!》https://blog.csdn.net/x1198928367/article/details/52624463
https://blog.csdn.net/x1198928367/article/details/52624463

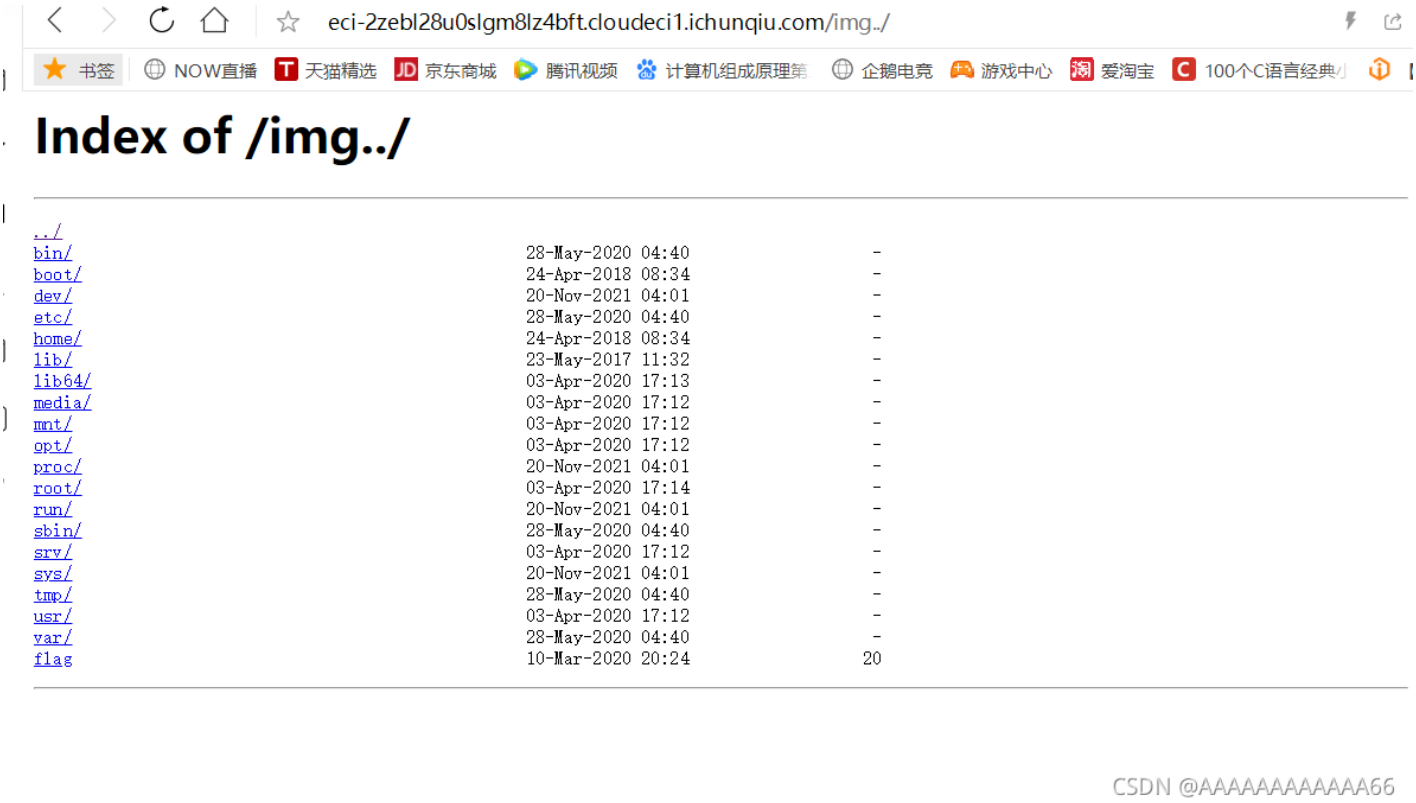
相信看完对图片获取路径有着新的理解。

所以我们尝试查看一下img文件夹

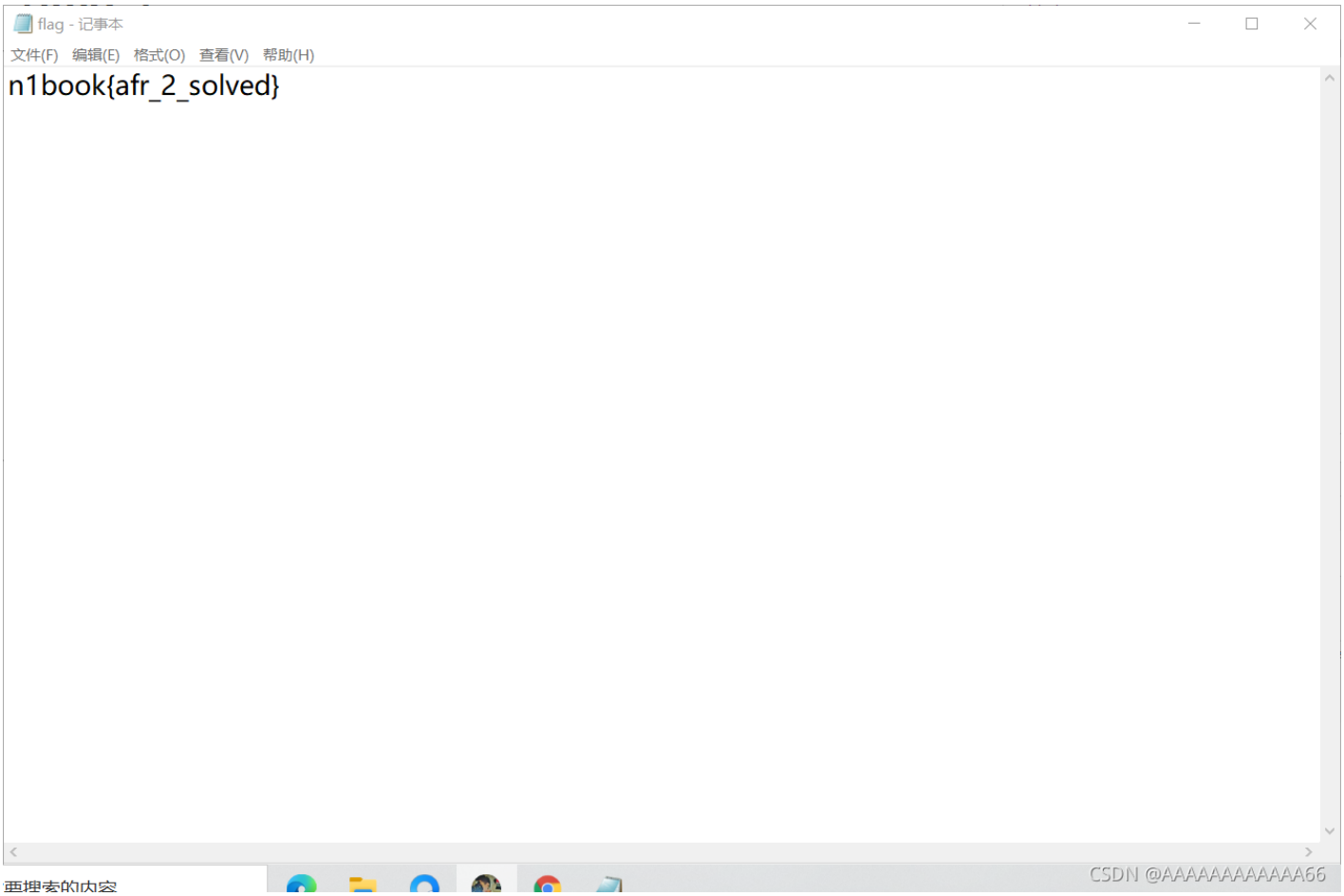
点击 ../ 返回了首页面 ， 和dirsearch扫描的一样。

当然这里../暗示的很明显了，结合知道是nginx服务器，构造payload

```
http://eci-2zebl28u0slgm8lz4bft.cloudeci1.ichunqiu.com/img../
```



点击flag文件下载，记事本打开



这道题偏简单，就是在文件夹后面加上../，就可以查看文件的上一级了，但实际上这种漏洞因该很少（很容易修复),做这道题主要是能扩充下知识面。（get）

---

emm 水平有限，写的不好欢迎指正。