BUUCTF记录-Basic

原创

繁华若有光 于 2021-11-16 17:41:48 发布 3047 收藏
分类专栏： BUUCTF 文章标签： web安全 安全

本机环境：Windows10

目录

一、Linux Labs 1

题目提示：

ssh 用户名：root 密码：123456 地址和端口为动态分配的。

解题思路：

1. 打开cmd控制台，ssh连接靶机，然后输入密码

```
ssh -p 25836 root@node4.buuoj.cn
```

2.现在位于用户目录~，cd切换至根目录/，查看根目录下所有文件，发现flag.txt，查看文件内容

二、BUU LFI Course 1

题目提示：

LFI：本地文件包含

解题思路：

本关考察本地文件包含漏洞，通过该漏洞可以实现目录遍历。通过页面显示的代码可以发现，源代码没有对file变量进行任何过滤，因此可以通过修改传给file的参数读取目标文件：

http://acc14be3-18b9-40d0-8085-4a01808dce83.node4.buuoj.cn:81/?file=/flag

修改/flag为其他路径，还可以访问靶机的其他内容。

三、Upload-Labs-Linux

1、第1关

使用火狐浏览器渗透测试版，关闭前端JS：

然后就可以上传php文件了

2、第2关

过滤代码为：

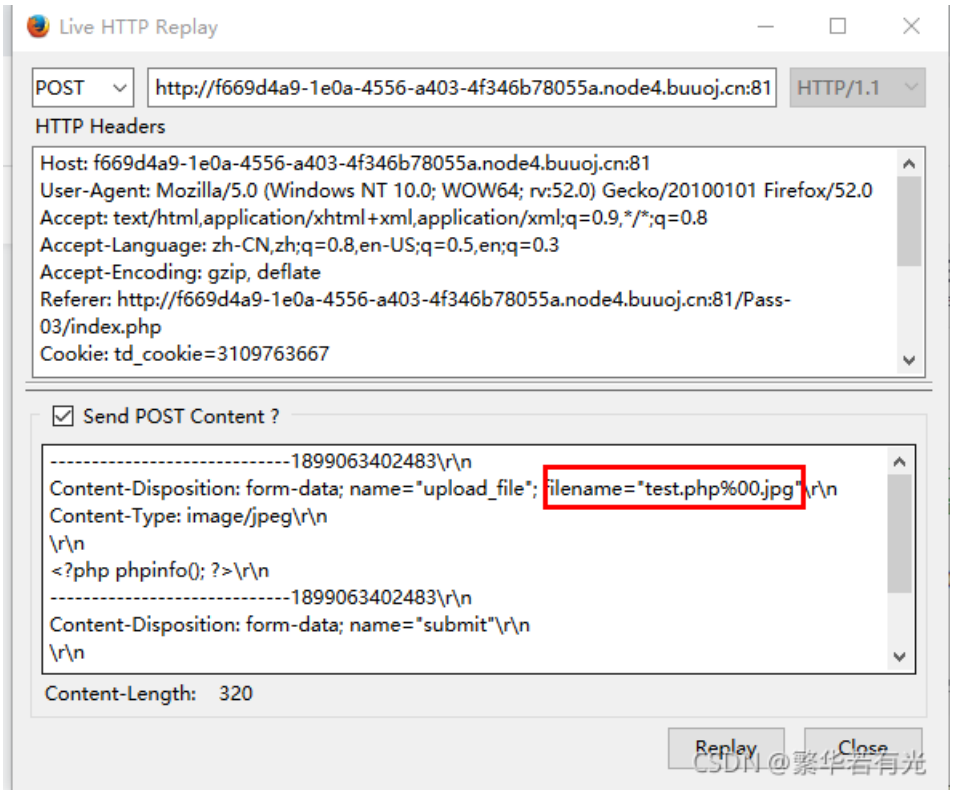
```
if (($_FILES['upload_file']['type'] == 'image/jpeg') || ($_FILES['upload_file']['type'] == 'image/png') ||
            $temp_file = $_FILES['upload_file']['tmp_name'];
```

抓包，将content-type修改为代码中允许的类型。

3、第3关

```
$deny_ext = array('.asp','.aspx','.php','.jsp');
$file_name = trim($_FILES['upload_file']['name']);
$file_name = deldot($file_name);    //删除文件名末尾的点
$file_ext = strrchr($file_name, '.');   //截取最后一个.后的字符串
$file_ext = strtolower($file_ext);     //转换为小写
$file_ext = str_ireplace('::$DATA', '', $file_ext);    //去除字符串::$DATA
$file_ext = trim($file_ext);     //收尾去空
```

源代码使用了黑名单，且截取文件名最后最后一个.后的字符串作为文件名后缀。可以考虑：1）修改本机文件后缀，比如php1、php2、phtml、php5等；2）抓包，修改filename字段，采用%00进行截断：



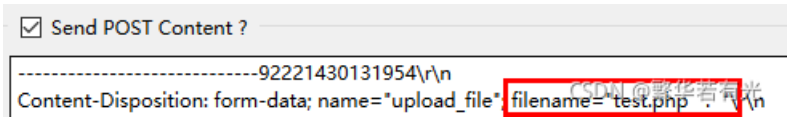
第4、5关的黑名单更加丰富，但是方法2仍然有效！

4、第6关

本关在过滤的步骤中，相比前面，去掉了最后一个首尾去空的步骤

```
$file_ext = trim($file_ext); //首尾去空
```

因此除了前面采用%00进行截断的方法，还可以采用在文件名中添加空格进行绕过的方法：



5、第7关

本关缺少删除文件名末尾的点的步骤：

```
$file_name = deldot($file_name);//删除文件名末尾的点
```