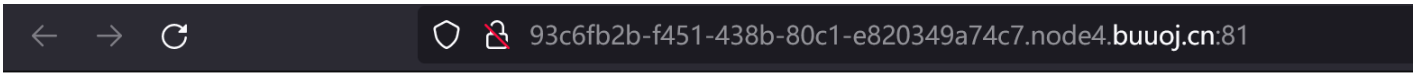
buu web：[ACTF2020 新生赛]BackupFile（源码泄漏+PHP弱类型）

原创

m0_55378150 已于 2022-04-18 14:23:01 修改 1042 收藏
分类专栏： buuctf 文章标签： web安全
于 2022-04-18 14:18:03 首次发布

打开靶场



Try to find out source file!

让我们找源文件，右键源代码里啥都没有， 那就拿扫描器扫一下（但是buu有防扫机制，我线程开多低都扫不出来，只能去看看别人的扫描结果），扫到一个index.php.bak，下载下来将后缀改成txt看一下，发现是index.php的源码

```php
<?php
include_once "flag.php";

if(isset($_GET['key'])) {
    $key = $_GET['key'];
    if(!is_numeric($key)) {
        exit("Just num!");
    }
    $key = intval($key);
    $str = "123ffwsfwefwf24r2f32ir23jrw923rskfjwtsw54w3";
    if($key == $str) {
        echo $flag;
    }
}
else {
    echo "Try to find out source file!";
}
```

可以看到，传入的key参数值需要通过两个函数

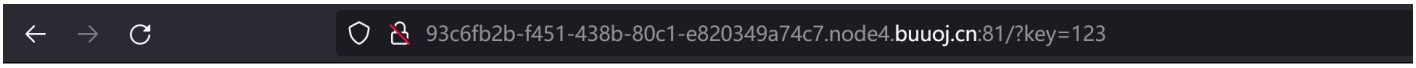
is_numeric()：用于检测变量是否为数字或数字字符串

intval()：函数用于获取变量的整数值

所以我们只能传入数字并且会被转换成整数值，然后拿去和str变量做比较，如果相等，就输出flag

这里的比较是一个弱类型（不知道的可以先去百度一下），所以我们key的值只要为123就行了

payload为?key=123



flag{fca2a648-4380-4cd3-ad6b-647659e27909}

成功！