

BUUCTF WEB PIAPIAPIA1

原创

显哥无敌 于 2022-01-04 11:00:28 发布 1723 收藏 1

分类专栏: [BUUCTF](#) 文章标签: [web安全](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/qq_41696858/article/details/122298575

版权



[BUUCTF 专栏收录该内容](#)

73 篇文章 2 订阅

订阅专栏

打开场景, 是一个登录界面, 尝试SQL注入未果, 审计页面不行, 那就扫目录吧

由于BUUCTF自带的防扫机制, 所以不要指望很快的得到扫描结果

```
dirsearch -u http://9a2c0157-a94f-4247-8539-ea25ed3f0b21.node4.buuoj.cn:81/ -t 7 -s 1
```

扫了大概有十分钟。。。。。。。

扫出来config.php,register.php, login.php,/static目录, /upload目录, www.zip

行了, 那就源码审计吧

config.php

```
<?php
$config['hostname'] = '127.0.0.1';
$config['username'] = 'root';
$config['password'] = '';
$config['database'] = '';
$flag = '';
?>
```

很明显, flag在这里, 但是我们下下来的源码明显是不全的, 所以完整的config.php我们要通过其他方法得到, 看这样子是跟数据库有点关系

继续看profile.php,看了代码逻辑, 这是显示用户信息的页面, `$photo =`

`base64_encode(file_get_contents($profile['photo']))`; 就是赤裸裸的回显点啊

```

<?php
require_once('class.php');
if($_SESSION['username'] == null) {
    die('Login First');
}
$username = $_SESSION['username'];
$profile=$user->show_profile($username);
if($profile == null) {
    header('Location: update.php');
}
else {
    $profile = unserialize($profile);
    $phone = $profile['phone'];
    $email = $profile['email'];
    $nickname = $profile['nickname'];
    $photo = base64_encode(file_get_contents($profile['photo']));
}
?>

```

这里有个unserialize函数，先留意一下

然后看update.php

```

$username = KaTeX parse error: Undefined control sequence: \d at position 42: ...!preg_match('/^\d{11}/', $_POST['phone']))
die('Invalid phone');

```

```

if(!preg_match('/^[_a-zA-Z0-9]{1,10}@[_a-zA-Z0-9]{1,10}\.[_a-zA-Z0-9]{1,10}$/ ', $_POST['email']))
    die('Invalid email');

if(preg_match('/^[^a-zA-Z0-9_]/', $_POST['nickname']) || strlen($_POST['nickname']) > 10)
    die('Invalid nickname');

$file = $_FILES['photo'];
if($file['size'] < 5 or $file['size'] > 1000000)
    die('Photo size error');

move_uploaded_file($file['tmp_name'], 'upload/' . md5($file['name']));
$profile['phone'] = $_POST['phone'];
$profile['email'] = $_POST['email'];
$profile['nickname'] = $_POST['nickname'];
$profile['photo'] = 'upload/' . md5($file['name']);

$user->update_profile($username, serialize($profile));
echo 'Update Profile Success!<a href="profile.php">Your Profile</a>';

```

这里看到了seriliaze,和前面的unserialize对应，这里是更新用户信息的,注册的时候应该是要更新一次的，顺着这个业务逻辑，我们去找

register.php,但是具体的register逻辑并没有给出，那么换个思路，如果我们先注册了一个用户，然后再update的时候调用serialize

后面再调用profile.php来显示，这就会回显给我们一些信息

下面就是如何把我们所需的东西注入到这条链中

我们先找update_profile的逻辑

在class.php里面找到了：

