第三届"百越杯"福建省高校网络空间安全大赛 Do you know upload?

原创

bfengj U 于 2020-09-10 10:52:15 发布 O 372 分 收藏

分类专栏: <u>文件上传</u> 文章标签: <u>数据库 php mysql 安全 信息安全</u>

版权声明:本文为博主原创文章,遵循<u>CC 4.0 BY-SA</u>版权协议,转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <u>https://blog.csdn.net/rfrder/article/details/108508537</u>



E.

文件上传 专栏收录该内容

23 篇文章 1 订阅 订阅专栏

WP

首先我们进入环境,发现是一个文件上传的题目。我们首先上传一个一句话木马,而且直接burp抓包进行前端绕过:



发现直接就上传成功了,当时还有点不可思议。然后我们用蚁剑连一下试试,发现连上去了:

Image: Image	35				······	Þ
□ 目录列表 (0) <	□ 文 ſ	牛列表 (2)			~	
	O 新	建 ▼ ↑上层 2 刷新 ☆ 主目录 ■ 书签 ▼ /var/	/www/html/upload/		→ 读取	
var		名称	日期	大小	属性	
btml		XiaoMa.jpg	2020-09-10 02:16:49	31 b	0644	
upload	4>	XiaoMa.php	2020-09-10 02:16:31	31 b	0644	

	■ 任务列表	https://blog.csdn.net/frder

我以为这题真的这么简单,就去前面的目录找flag,发现找不到。。。

最后我也没找到flag。只能去看WP,知道了新的姿势:

以前我连上蚁剑就以为连上了所有的东西,原来我其实并没有连上数据库。

我们注意html文件下面有一个config.php:

■ 编辑: /var/www/html/upload/shell	1.php					_ @ X
e-to /	O 新	建 🔹	↑ ↑ 上层 2 刷新 ※ 主目录 ■ 书签 ▼ /	/var/www/html/		→ 读取
- D var		名称	称	日期	大小	属性
	G	uploa	pad	2020-09-10 02:31:50	4 Kb	0755
	Ø	config	fig.php	2017-10-16 15:44:40	281 b	0644
	 	index.	ex.php	2017-10-16 15:44:40	1.68 Kb	0644

这是个数据库配置文件,看到这个文件也就应该往数据库上面想,可是我还真不知道这是个数据库配置文件。。。(萌新落泪) 我们进入config.php就可以获得登进数据库的用户名和密码了:

□ 编辑	ដុះ /var/www/html/config.php				_ @ X
/va	r/www/html/config.php	₿ 刷新	■ 高亮 ▼	题用此编码打开 ◄	🖪 保存
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	php<br error_reporting(0); session_start(); \$servername = "localhost"; \$username = "ctf"; \$password = "ctfctfctf"; \$database = "ctf"; // 创建连接 \$conn = mysql_connect(\$servername,\$username,\$password) or die(" connect to mysql mysql_select_db(\$database);	error");			
12	?>				

这时候我们有两种方法进入数据库:

方法一: 使用蚁剑连接

我以前真不知道蚁剑还能连数据库,我找了好久才发现原来在这里:

☱ 数据管理 (1)	■ 添加数据					■ 分类目录 (1)
URL地址	IP地址	物埋位直	网站备注	创建时间	史新时间	●添加 ▲ 重命名
http://63d8993c09a549e3aad1b9f	117.23.61.242	陕西省咸阳市申	1	2020/09/10 10:32:24	2020/09/10 10:32:24	□ 默认分类
	 > 虚拟 ○ 文件 ※ 数据 ※ 刻览 ④ 复制 □ 加载 □ 加载 □ 加载 □ 加载 □ 加载 ○ 添加 ○ 後动 ○ 復素 ● 清空 ● 清空 	终端 管理 操作 网站 URL 插件 市场 数据 数据 数据 数据 数据 数据 数据 数据 数据 数据 条 所有缓存				https://blog.csdn.net/rifeder

我们点击一下数据操作,就可以进入界面。之后点击左上方的添加,然后进行连接:

👰 中国蚁剑		-	×
AntSword 编辑 窗口 调试			
◀ ■ € 117.23.61.242 ⊗			Þ
III 配置列表 <	の 执行SQL		^
●添加	▶执行 × 清空 ■书签 ▼		
	1 SELECT 'Hello antSword :)' AS welcome;		
1.1			
	□ 添加配置 _ ×		
	 ○添加 × 清空 ○ 测试连接 		
	■ 数据库类型 MYSOL		~
	→ 秋田庁人主 FIISL V 新田庁追回 ,		
	数据/库地址 localhost		
	连接用户 * ctf		
	连接密码 ctfctfctf		

连接成功后进入数据库,我们最后找到flag那里。注意的是,点那个flag没有用,你还要点右边执行SQL中的执行就可以获得flag 了,

1 ·			
@ 中国蚁剑		- 0	×
AntSword 编辑 窗口 调试			
◀ ■ € 117.23.61.242 ⊗			•
III 配置列表 <			^
●添加 ☞ 编辑	▶执行 × 清空 ■ 书签 ▼		
the mysql://ctf@localhost information_schema ctf flag flag flag (varchar(255))	1 SELECT `flag` FROM `flag` ORDER BY 1 DESC LIMIT 0,20;		
	□ 执行结果		*
	▲ 导出		
	flag		
	flag{c911d360-c853-495b-bd3c-94054d1a1716}		
	h	ttps://blog.csc	In.net/rfrder

方法二:使用大马

一般来说都是用小马来上传大马。我们这里就直接上传大马了。

👰 中国蚁剑					-	
AntSword 编辑 窗口 调试						
 ■ 117.23.61.242 (※) □ 11 	7.23.61.242 🛞					•
□ 目录列表 (0) <	🗋 文件列表 (3)					^
	0新建 - 1	上层 2 刷新	■书签 ▼	/var/www/html/upload/		→ 读取
e- 🗖 var	名称			日期	大小	属性
e D btml	ൾ) DaMa.php	0		2020-09-10 02:44:54	59.67 Kb	0644
	্য্যি XiaoMa.pl	hp		2020-09-10 02:31:50	31 b	0644
	ൾ shell1.php	0		2020-09-10 02:35:40	40 b	0644
	雪 任务列表					
	名称	简介	状态	创建时间	完成即	十间
	上传	DaMa.php => /var/www/html/	uploa 上传成功	2020-09-10 10	0:44:52 2020-0	9-10 10:44:55
				✓ 成功 上传文	(件成功 ! DaM a	× a.php

上传成功后在网页中进入大马:

÷	\rightarrow	C 1	<u>ک</u> د	不安全	63d8993	c09a549	e3aad1b9f	1b36afb101fa86df9f9c	9445a	.changame	e.ichunqi	u.com/upload/DaMa.php	c	• ☆	8 O	Q 🎯	<u>¶</u> ,	* 💶	:
63d899	93c0	9a549e3	ad1b9f1	b36afb101	fa86df9f9c9	445a.chan	game.ichunq	iu.com (111.47.226.189)	Li	inux aa5bdd5	53b61a 4.4	.169-1.el6.elrepo.x86_64 #1 SM	P Fri Dec 2	21 11:47:22	EST 2018	x86_64 / U	lser:33 () / Group	: 33 ()
注销]	文件	管理器 N	IYSQL管	里 执行命	令 PHP变量	端口扫描	安全信息	Eval PHP代码 Back Conne	ct								絠	嗣: gbk	~
文件 /var/	·管理 /www	里器——	当前的磁 pad/ - 07	盘空间 8 55 / drwxr-x	.66 GB of	9.72 GB (ata (Writabl	89.14%) _{e)}												进入
根目	录	· 程序目录	可写目義	₹ 新建目影	艮 新建文件	X	,							选择文件	未选择信	壬何文件			上传
	2	文件名 ▲						修改时间		大小		权限 / 修改		操作					
-	F	Parent Dir	ectory																
	(DaMa.php						2020-09-10 02:44:54		59.67 KB		0644 / -rw-rr / www-data		下载	编辑 重命	洺			
)	KiaoMa.ph	p					2020-09-10 02:31:50		31 Bytes		0644 / -rw-rr / www-data		下载	编辑 重命	洺			
	5	shell1.php						2020-09-10 02:35:40		40 Bytes		0644 / -rw-rr / www-data		下载	编辑 重命	洺			
删除	[] 复	制 移动															0	目录 / 3]	文件
																Processe	ed in 0.0	56555 se	cond(s)

我们进入MySQL管理,进行登录:

← → C û ▲ 不安全 63d8993c09a549e3aad1b9f1b36afb101fa86df9f9c9	145a.changame.ichunqiu.com/upload/DaMa.php 🔄 😵 💽 🛛 😣 🔟 😫	
63d8993c09a549e3aad1b9f1b36afb101fa86df9f9c9445a.changame.ichunqiu.com (111.47.226.189)	Linux aa5bdd53b61a 4.4.169-1.el6.elrepo.x86_64 #1 SMP Fri Dec 21 11:47:22 EST 2018 x86_64 / User:33 () / Group: 33 ()
注销 文件管理器 MYSQL管理 执行命令 PHP变量 端口扫描 安全信息 Eval PHP代码 Back Connect	编码: gbk 丶	•]

Processed in 0.024356 second(s)
Linux aa5bdd53b61a 4.4.169-1.el6.elrepo.x86_64 #1 SMP Fri Dec 21 11:47:22 EST 2018 x86_64 / User:33 () / Group: 33 ()
编码: gbk 🗸

总结

这题其实不算难,但是对于蚁剑连接之后还可以连数据库这里我是真的不知道,还有config.php那里也是我的知识盲区。只能 说,多学,多做,多积累。时间会沉淀一切,自己一定可以慢慢变强的。

Processed in 0.046561 second(s). 3 queries