

# 史上最详细！逻辑漏洞全方位总结

wangkun05 白帽子左一 2022-12-09 12:33 发表于江西

扫码领资料  
获网安教程



免费&进群



作者：freebuf-wangkun05

## 一、水平越权

### 1.1、原理

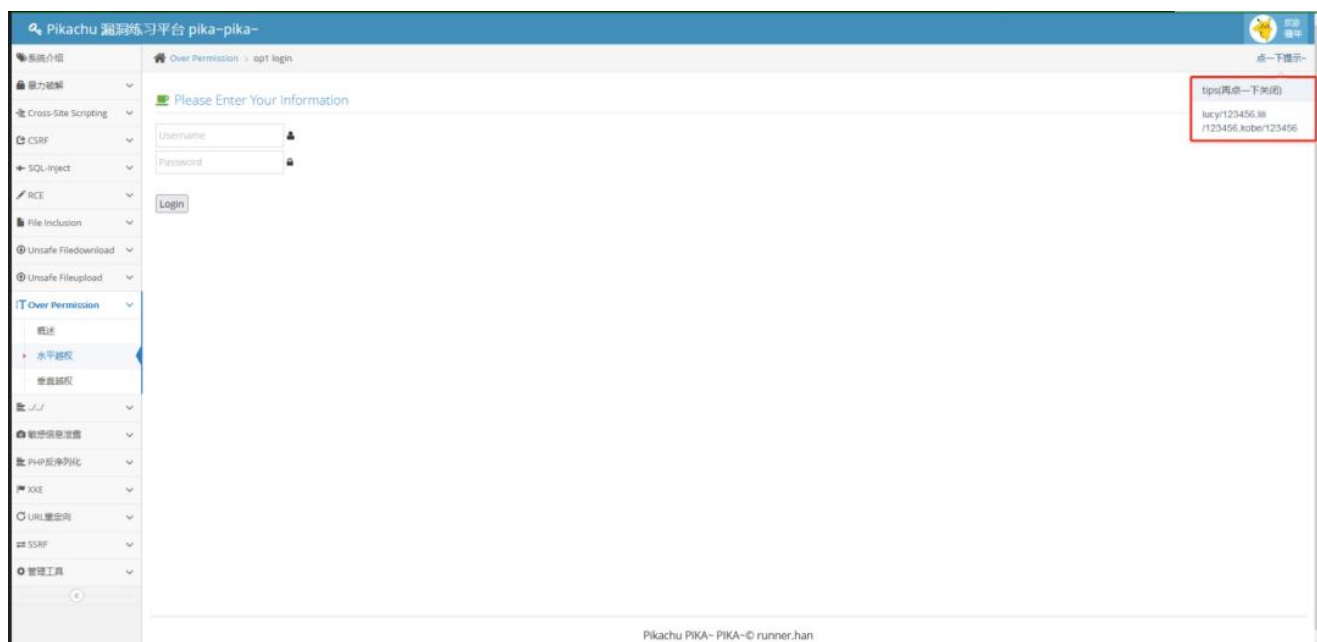
通过更换某个ID之类的身份标识，从而使得A账号获取(修改，删除等)B账号的数据；

### 1.2、容易出现的地方：

一般越权漏洞容易出现在权限页面(需要登陆的页面)增，删，改，查的地方，当用户对权限页面内的信息进行这些操作时，后台需要对当前用户的权限进行校验，看其是否具备操作权限，从而给出响应，而如果校验的规则过于简单则容易出现越权漏洞；

### 1.3、案例演示

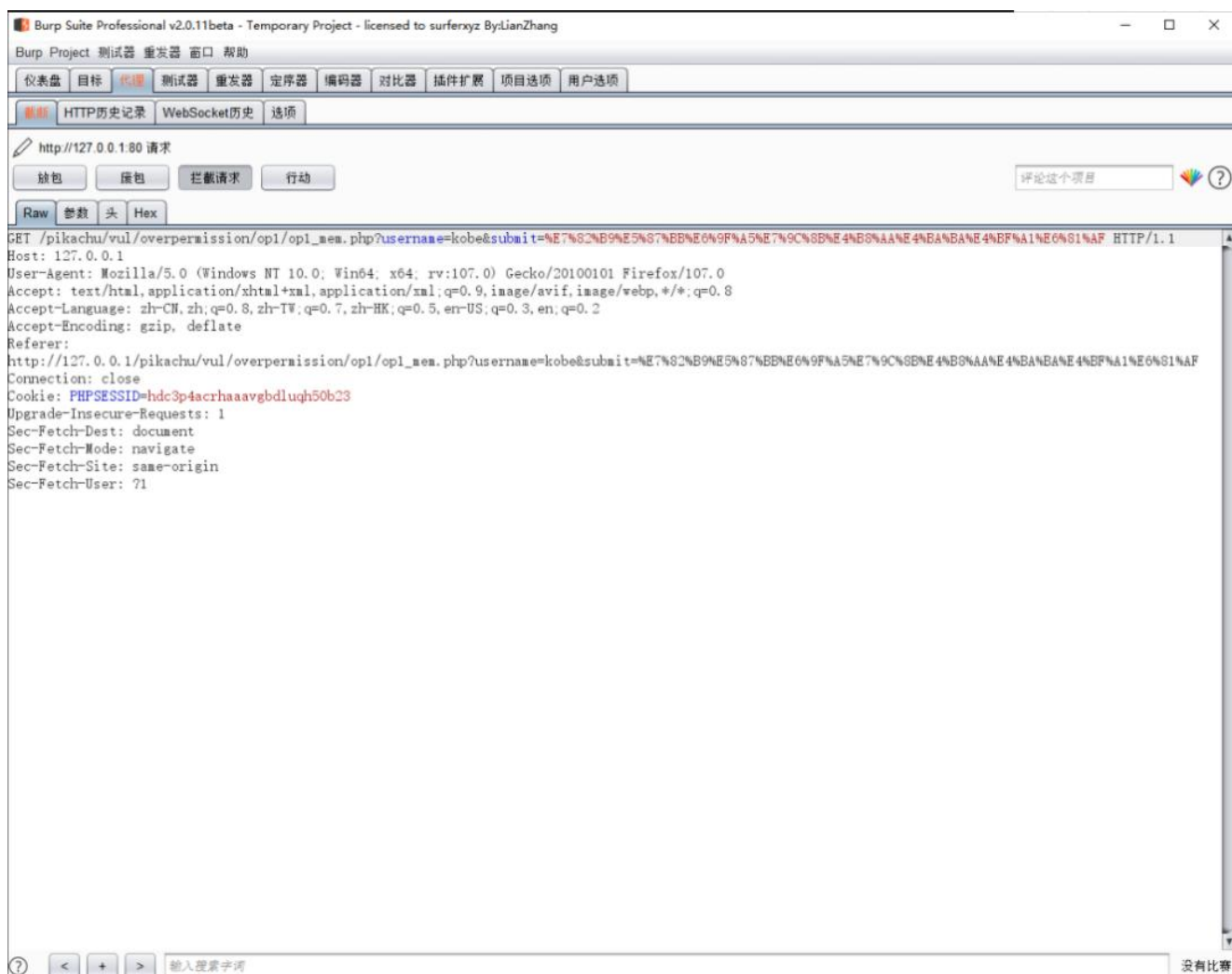
1) 我们登陆到pikachu靶场，首先看一下提示：



2) 一共两个用户，我们登陆到kobe用户，来测试越权到lucky用户，我们首先登录到kobe账户里面，点击查看个人信息，抓到包；



3) 我们将这里的kobe改为lucky，放包；



#### 4) 成功越权到lucy用户



#### 1.4、危害

在游戏中，假如我们是平民玩家，我们仅仅通过修改ID，就变成了其他玩家，甚至有可能变成氪金大佬；

## 二、垂直越权

### 2.1、原理

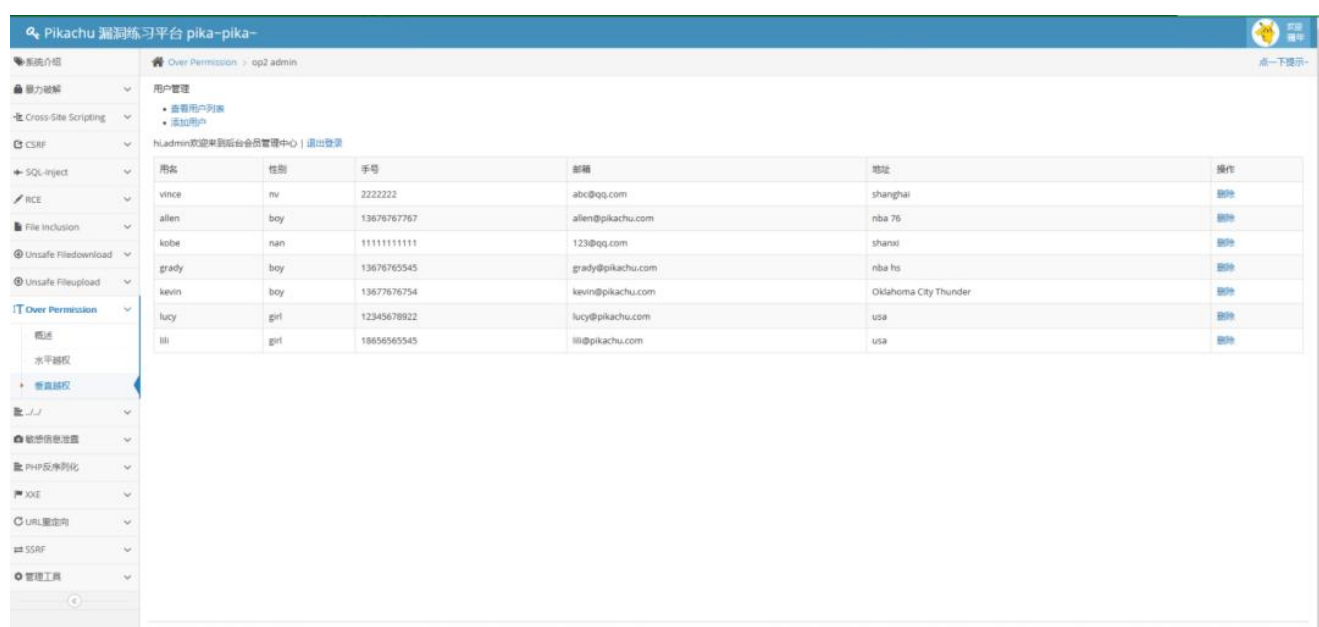
使用低权限身份的账号，发送高权限账号才能有的请求，获得其高权限的操作；

### 2.2、容易出现的地方

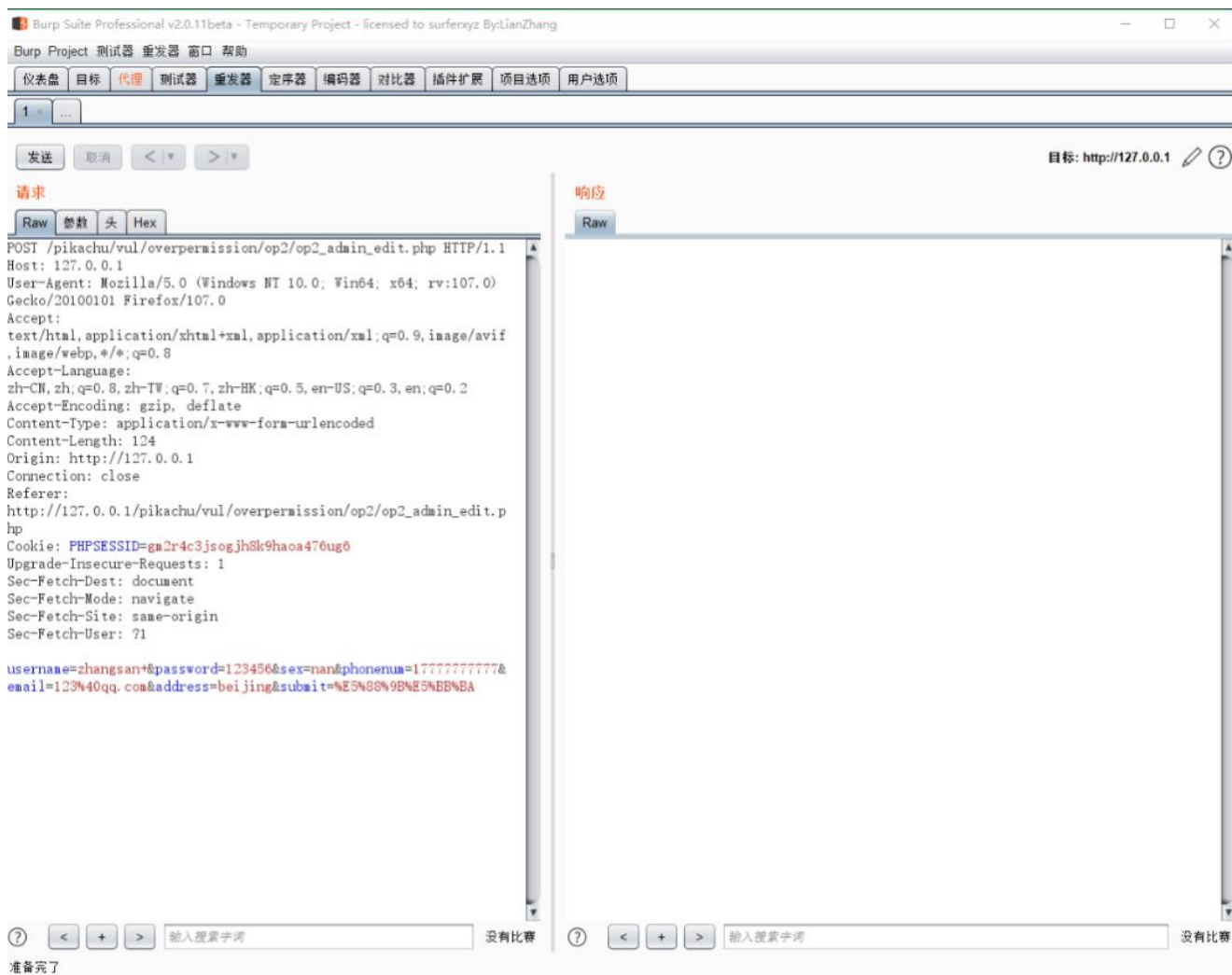
看看低权限用户是否能越权使用高权限用户的功能，比如普通用户可以使用管理员的功能；

### 2.3、案例演示

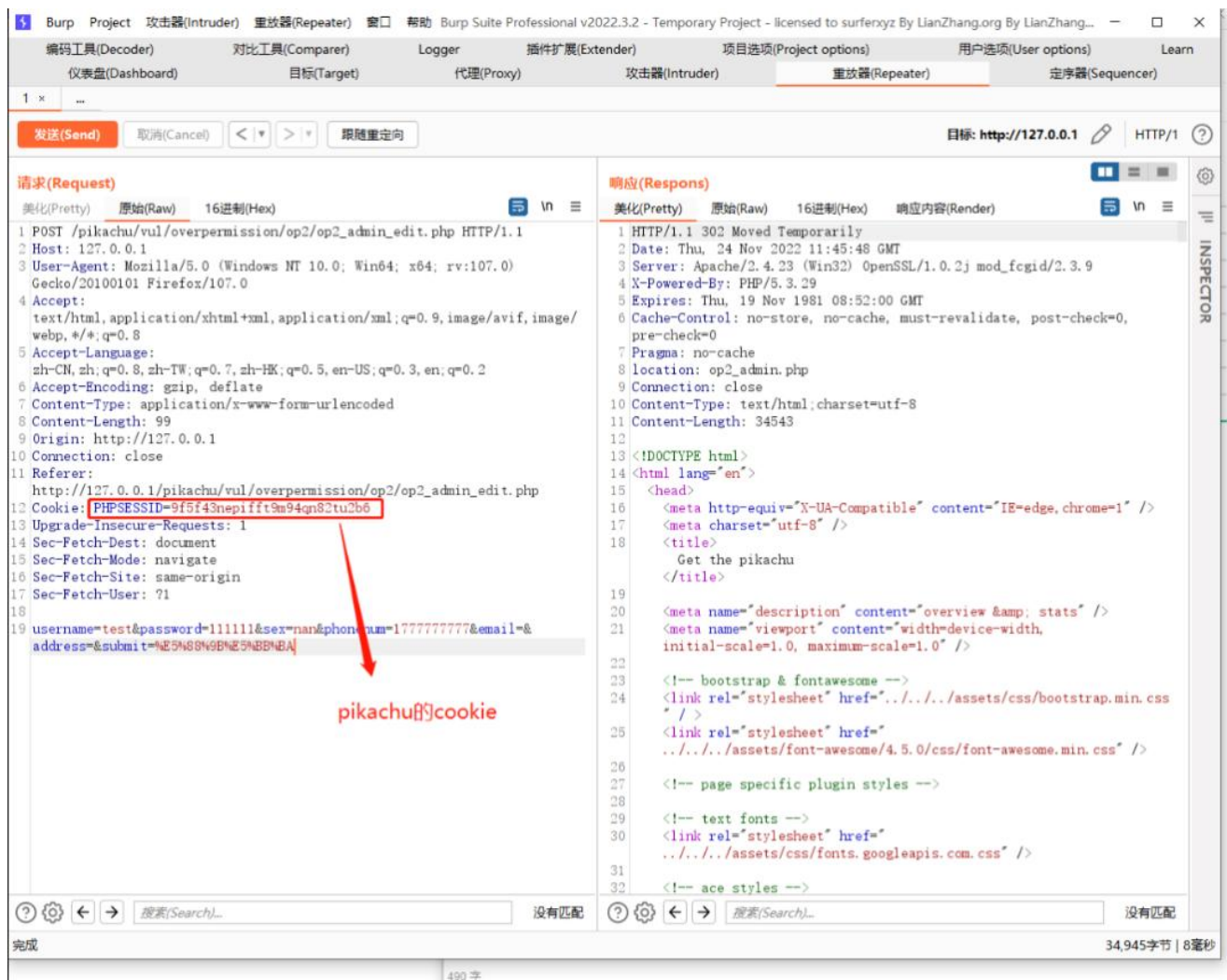
1) 我们首先用admin/123456，进行登陆；



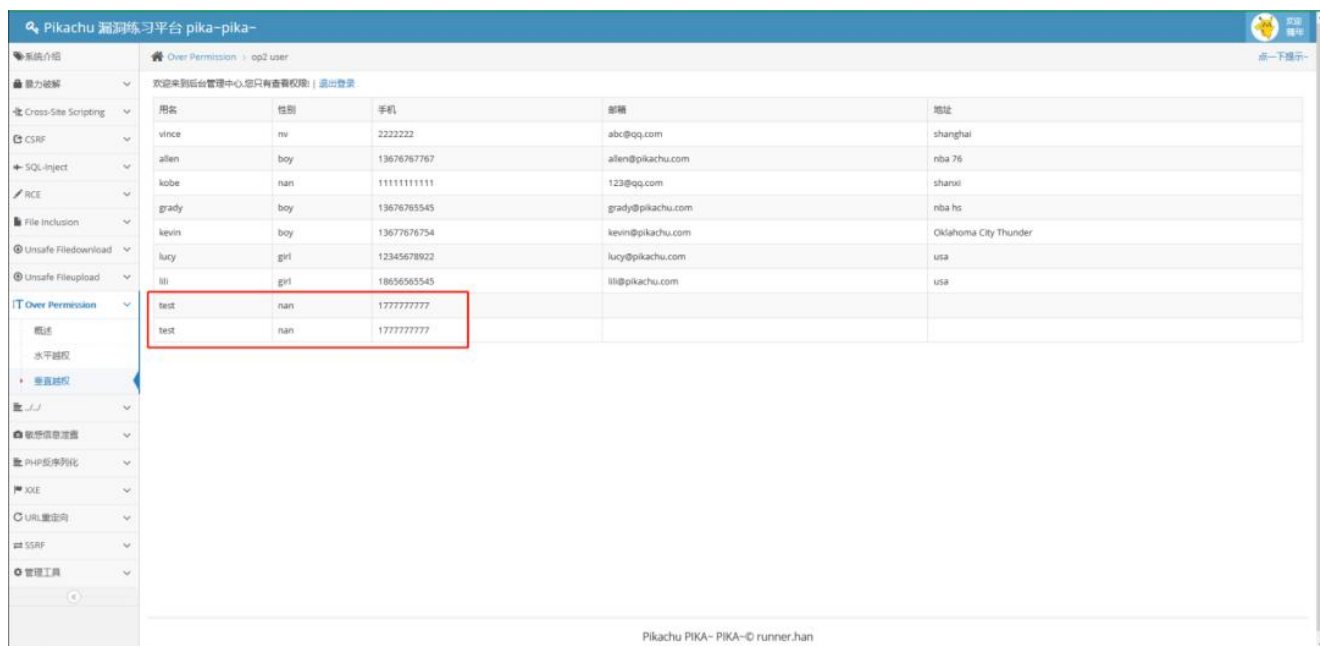
2) 我们添加用户进行抓包，然后放在重发器；



3) 我们紧接着用pikachu/000000，进行登陆，抓包，将pikachu的cookie替换admin用户的cookie；



4) 我们发送包;



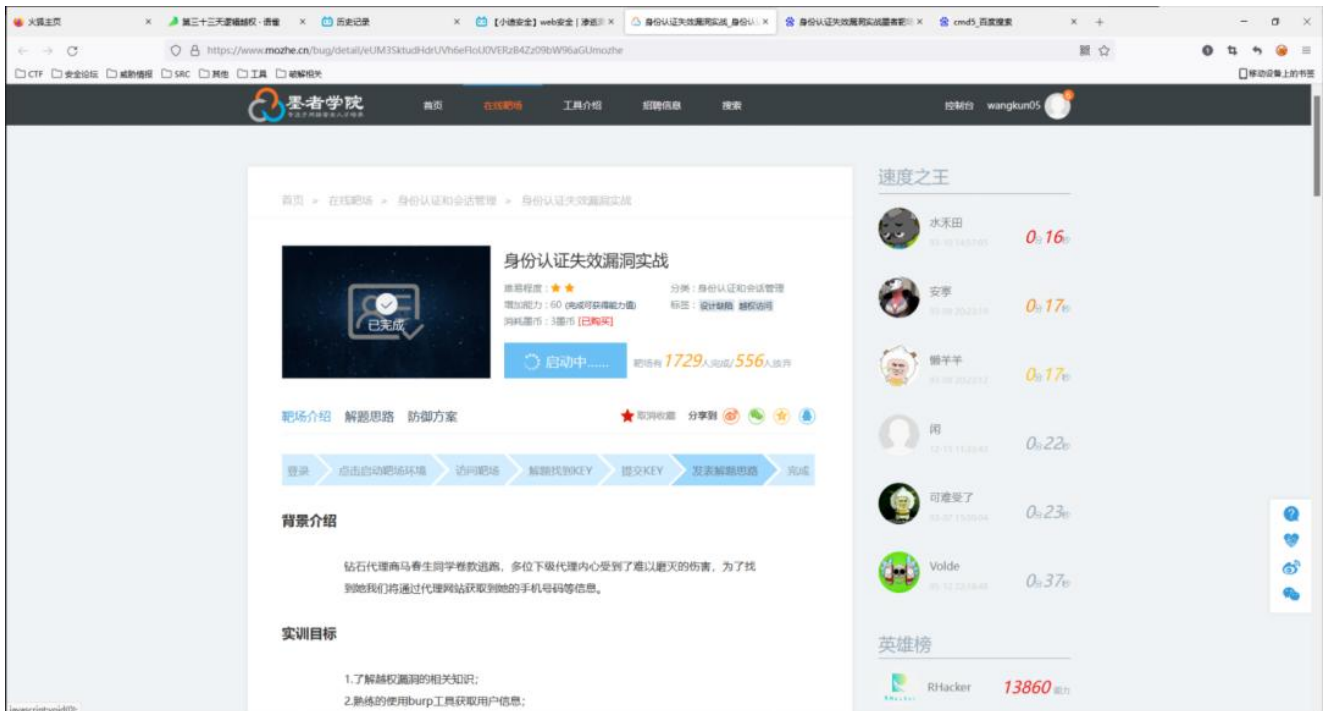
利用pikachu用户利用admin的cookie成功创建了test账户;

## 2.4、危害

信息泄露，篡改用户信息，严重者可修改密码等等；

### 三、墨者靶场演示

#### 1) 打开靶场

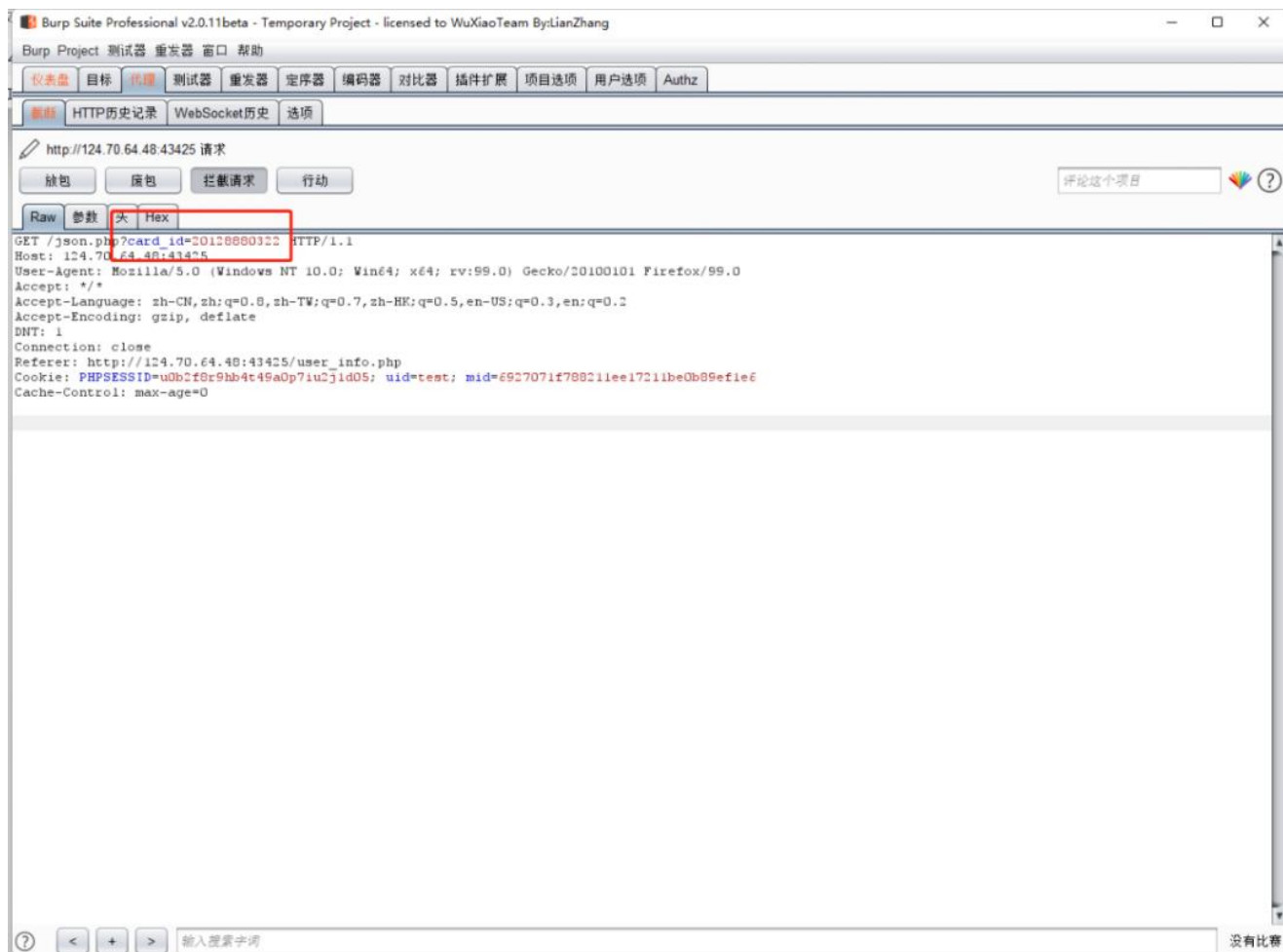


#### 2) 登录给出的test用户



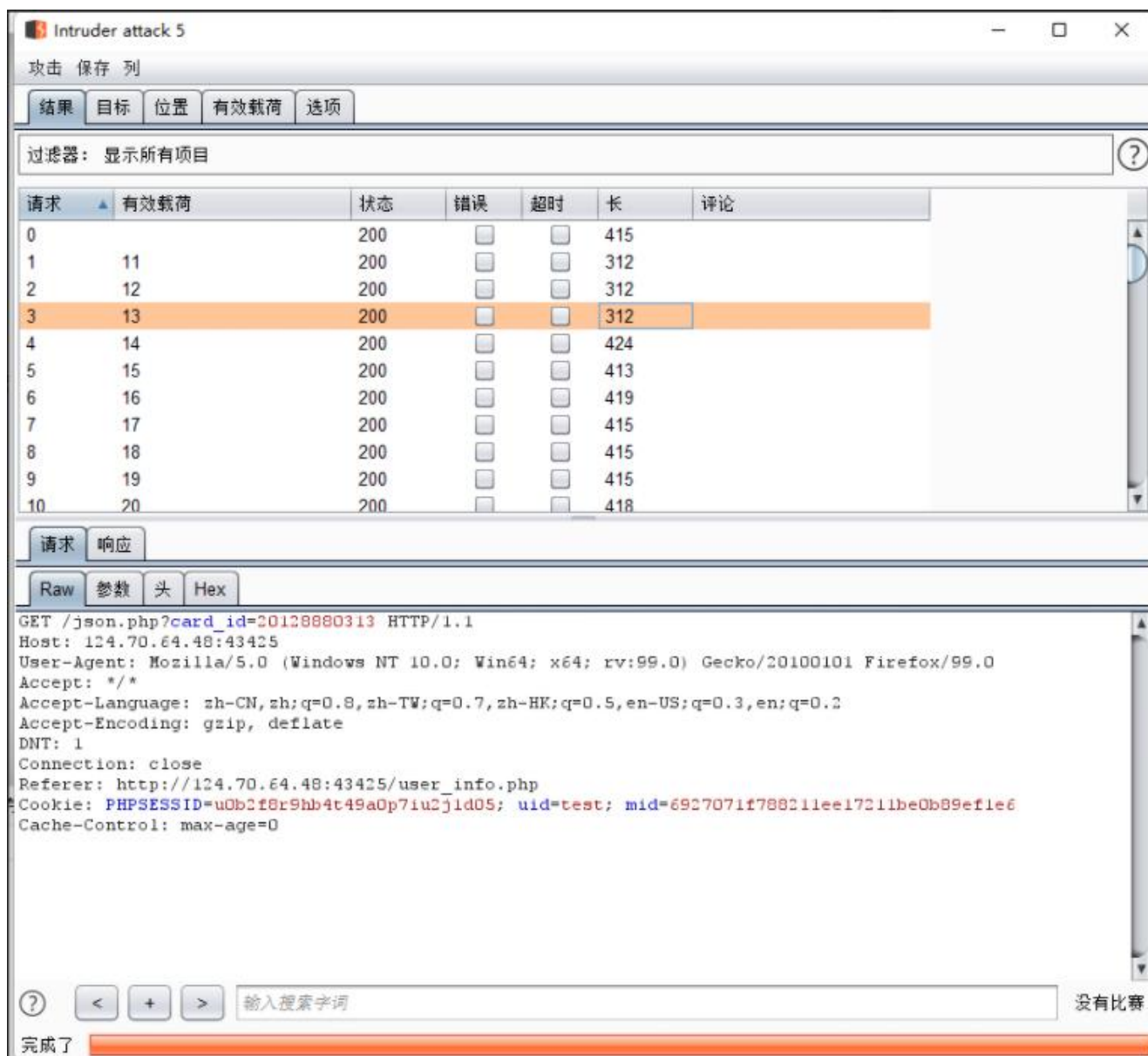
#### 3) 我们这里通过抓包进行分析，对card\_id进行分析



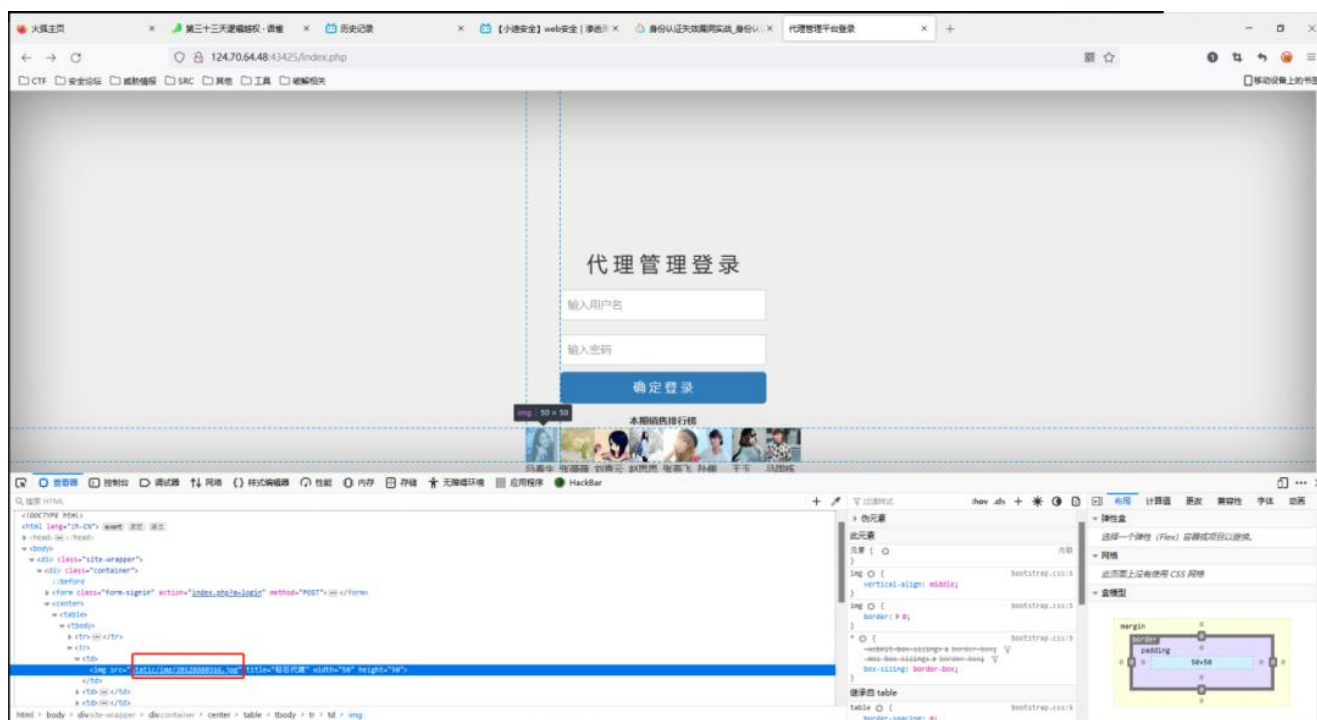


#### 4) 发到测试器进行爆破





通过前端分析，他可能是316



## 5) 看响应

Intruder attack 5

攻击 保存 列

结果 目标 位置 有效载荷 选项

过滤器: 显示所有项目

请求	有效载荷	状态	错误	超时	长	评论
0		200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	415	
1	11	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	312	
2	12	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	312	
3	13	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	312	
4	14	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	424	
5	15	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	413	
6	16	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	419	
7	17	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	415	
8	18	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	415	
9	19	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	415	
10	20	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	418	

请求 响应

Raw 头 Hex Render

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Mon, 25 Apr 2022 14:34:29 GMT  
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)  
X-Powered-By: PHP/5.5.9-1ubuntu4.14  
Vary: Accept-Encoding  
Content-Length: 207  
Connection: close  
Content-Type: text/html

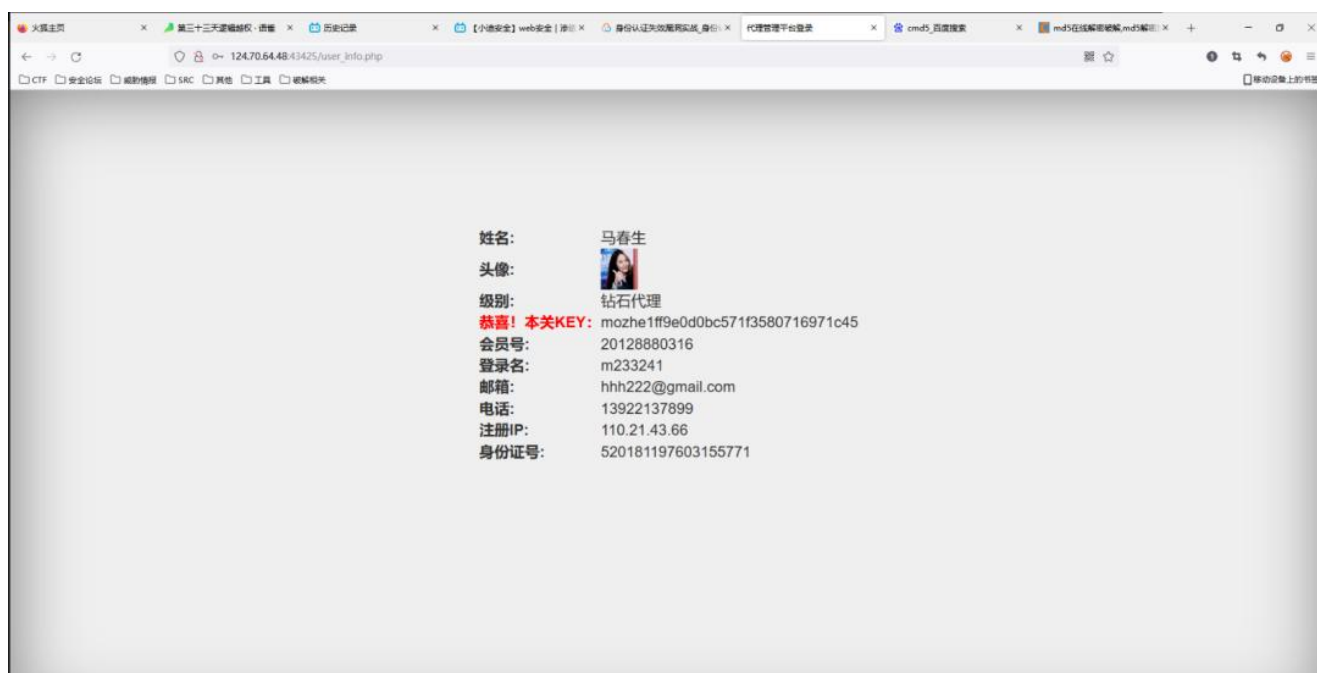
```
getProfile({"card_id":"20128880316","user":"m233241","password":"71cc568f1ed55738788751222fb6d8d9",  
email:"hjh222@gmail.com","tel":"13922137099","login_ip":"110.21.43.66","name_uid":"5201811976031557  
71"}))
```

完成了

输入账号，对密码进行MD5解密



## 6) 登录成功



## 四、越权漏洞检测-burp插件-authorize使用

Authorize是一个旨在帮助渗透测试人员检测授权漏洞的扩展，这是Web应用程序渗透测试中比较耗时的任务之一；

将低权限用户的cookie提供给扩展程序并使用高权限用户浏览网站就足够了，该扩展会自动重复每一个请求与低权限用户的会话并检测授权漏洞；

除了授权漏洞之外，还可以在没有任何cookie的情况下重复每一个请求，以检测身份验证漏洞；

该插件无需任何配置即可工作，但也是高度可定制的，允许配置授权执行条件的粒度以及插件必须测试那些请求，那些不需要，可以保存插件的状态并以HTML或CSV格式导出授权测试报告；

报告的执行状态如下：

- 绕过！-红色
- 强制执行！-绿色
- 强制执行？？？(请配置强制检测器)-黄色

#### 4.1、安装

1) 首先我们需要下载Jython Standalone: <https://www.jython.org/download>

我们需要选择红框里面的进行下载：

[Home](#) [News](#) [Download](#) [Documentation](#) [Development](#) [Links](#)

## Current Version

The current version of Jython is 2.7.3. It can be downloaded here:

- [Jython Installer](#): Use this to install Jython. ([metadata](#))
- [Jython Standalone](#): Use this to run Jython without installing or to embed Jython in a Java application. ([metadata](#))
- You may cite Jython 2.7.3 as a [dependency in your Maven or Gradle build](#).

For information on installing see [Installation](#).

This version is supported on Java 8 (minimum) and 11.

## Current Release Candidate or Beta

There is no current release candidate or beta. A build from the repository will identify as Jython 2.7.4a1-something.

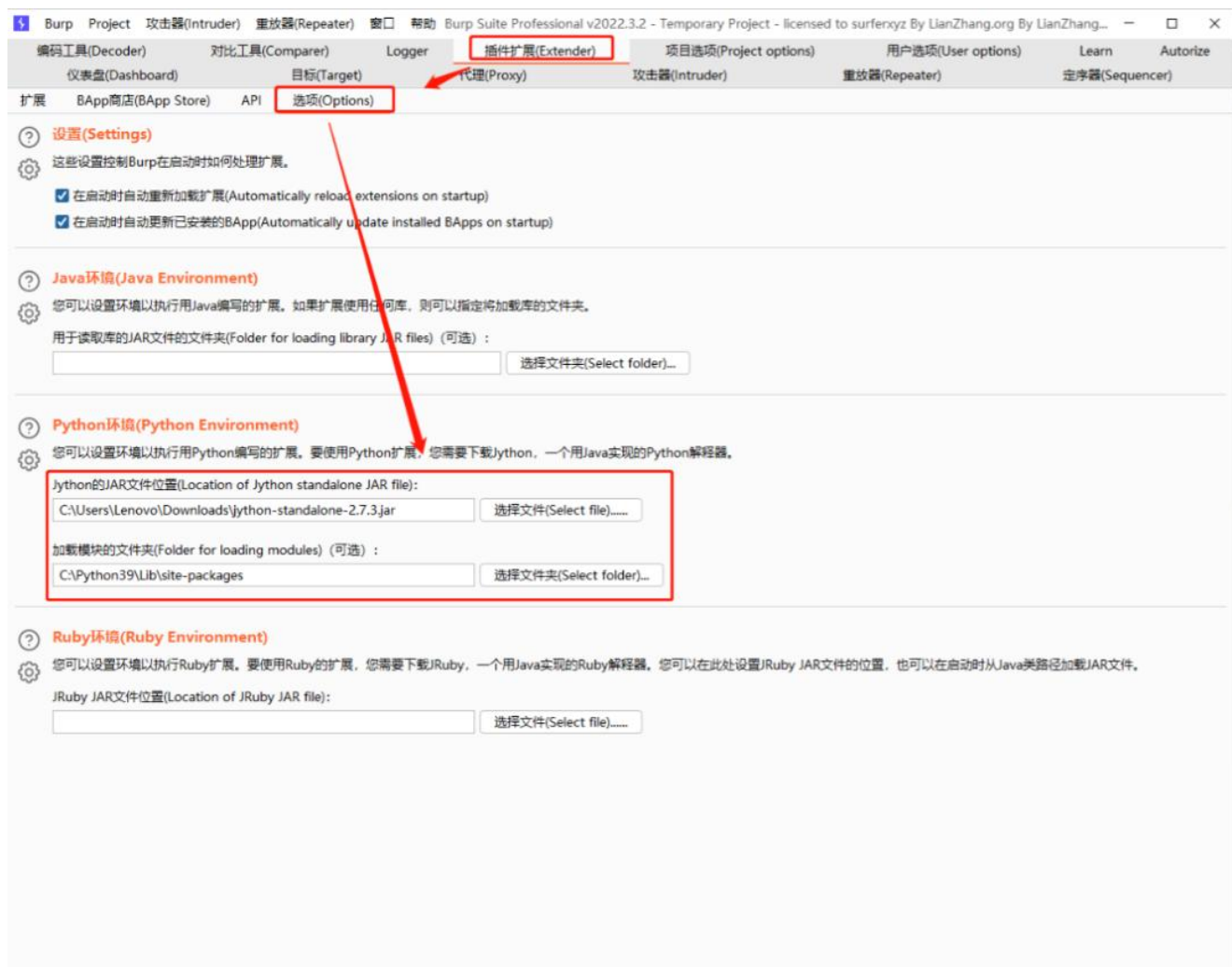
## Previous Versions

Previous versions of Jython are available from:

- [Jython Installer](#)
- [Jython Standalone](#)

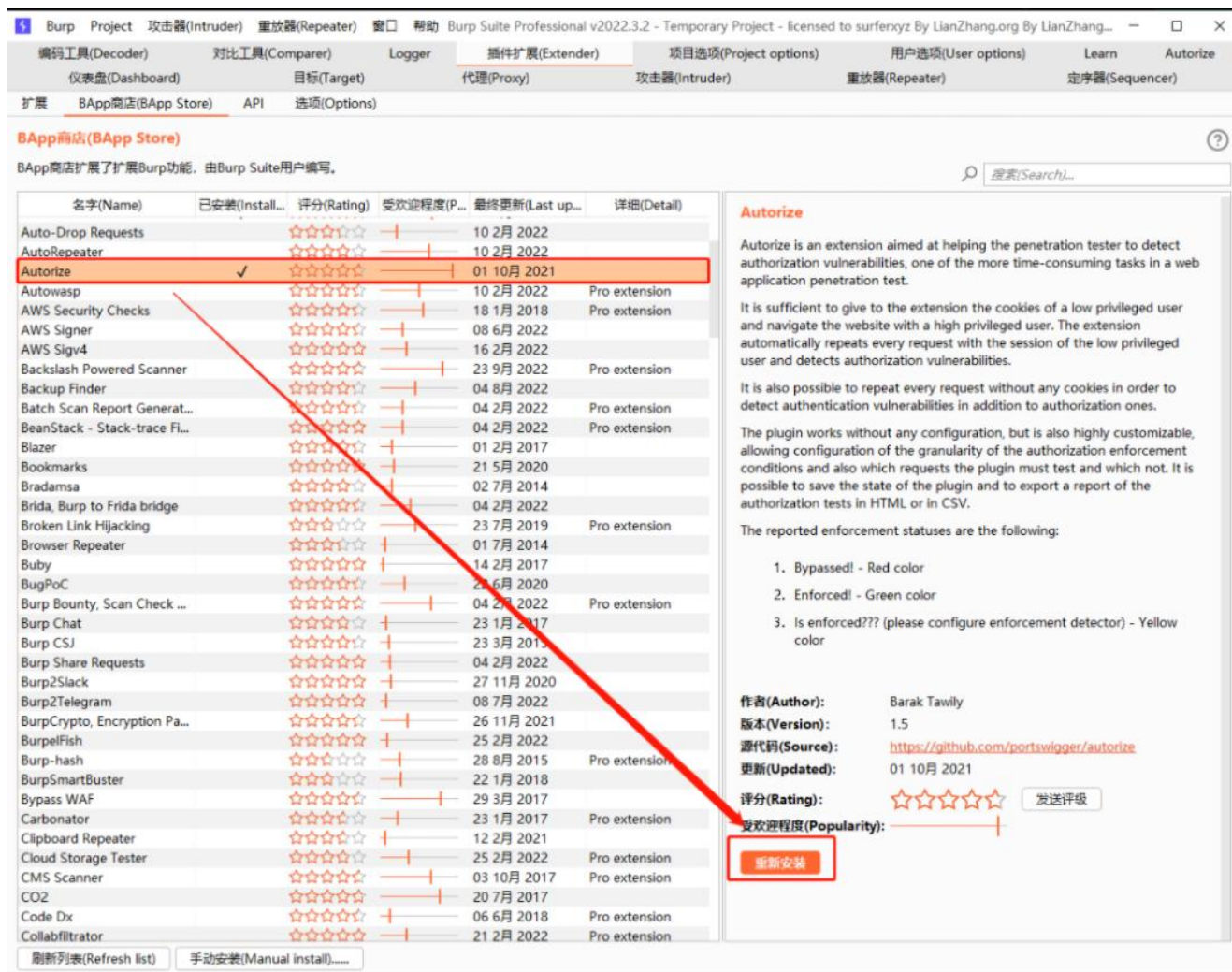
## OpenPGP Public Keys

2) 配置如下：



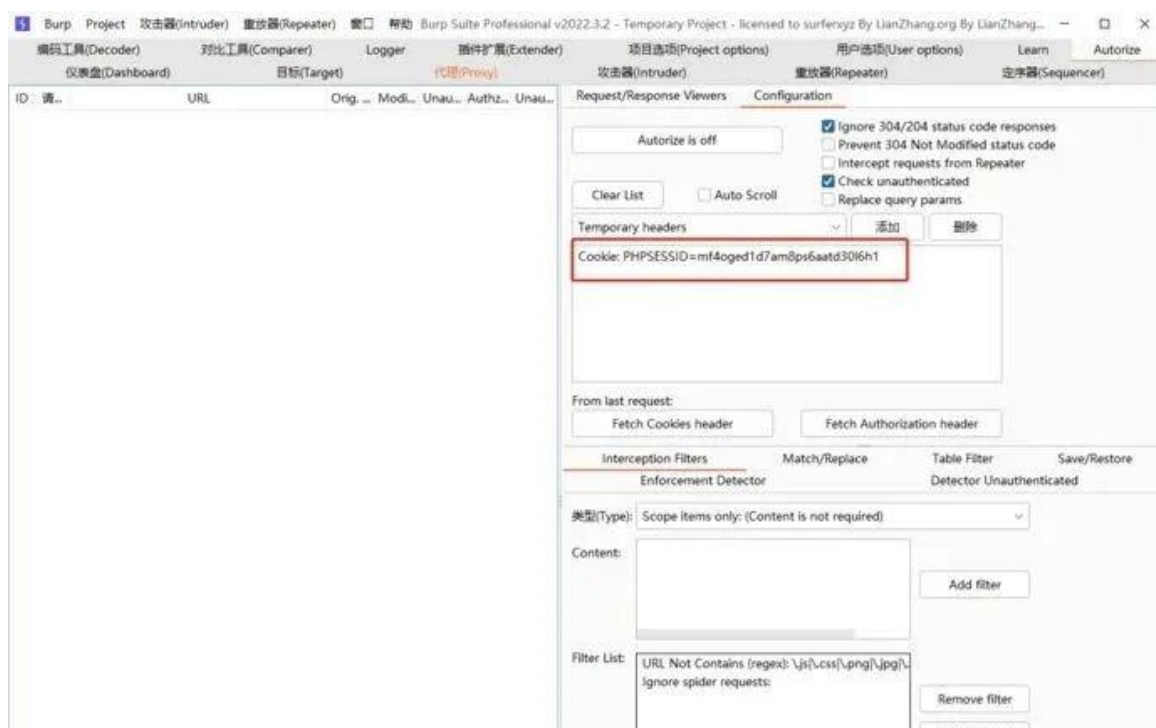
3) 我们配置好之后，接着安装！





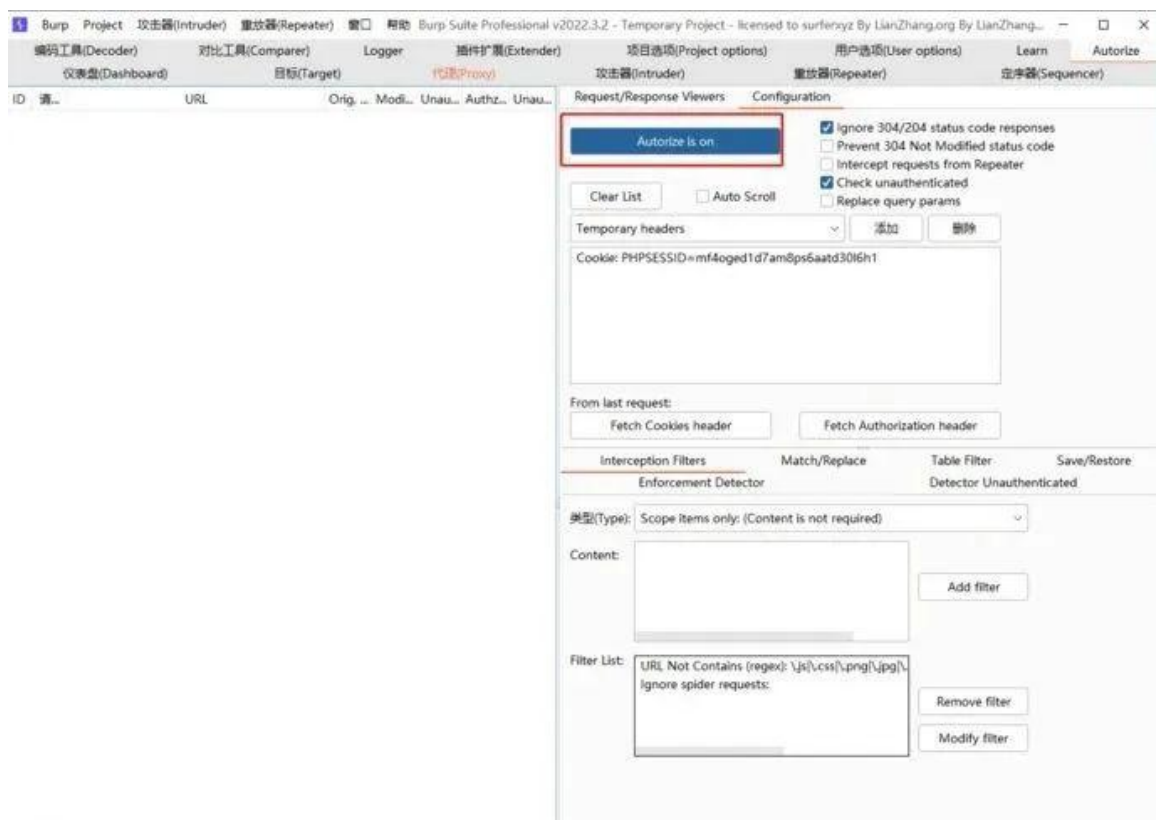
## 4.2、使用(pikachu为例)

1) 获取低权限的cookie，我们在垂直越权的目录，首先获取pikachu/000000的cookie；

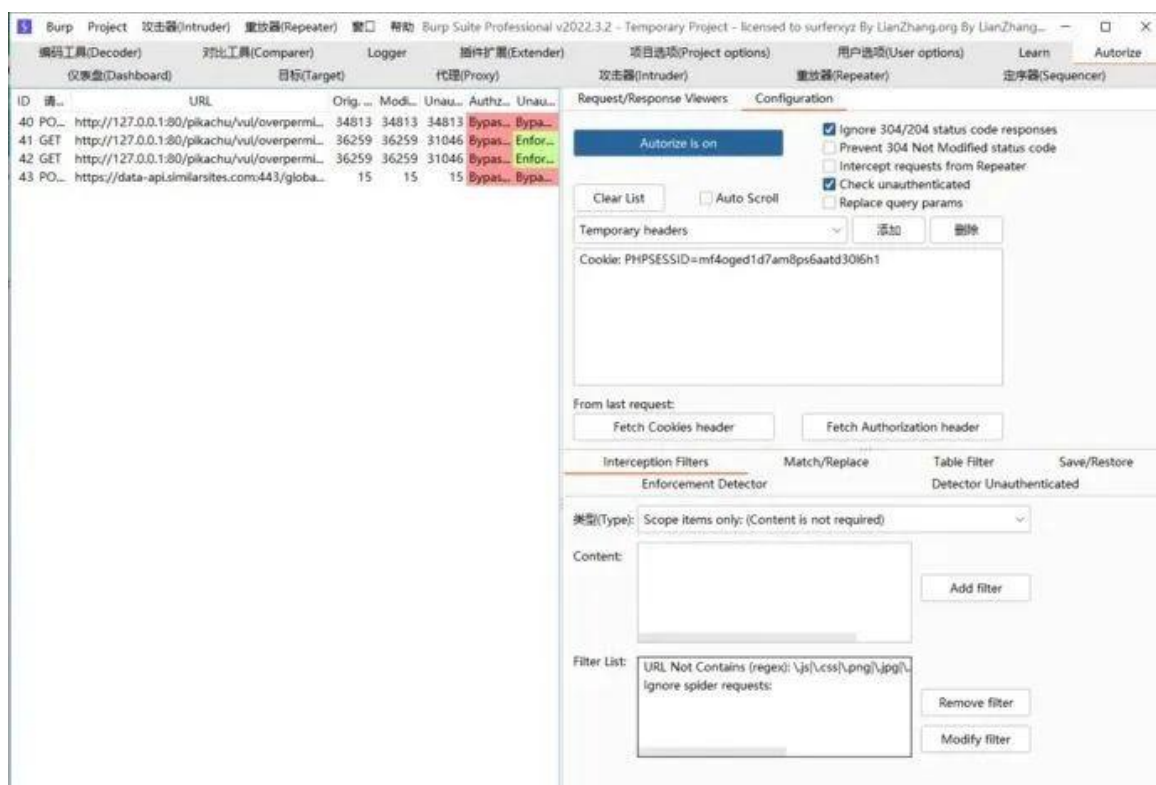




2) 接着我们去访问高权限的账号，这里需要注意，先打开插件的开关，然后再去访问高权限的账号；



3) 接着就会出现结果；



左边一列 红色代表存在越权可能；

右边一列 红色代表存在未授权访问可能；

接着点击 三代表响应长度的数字，在右侧查看具体响应；

如果是 响应中 包含敏感数据，或者一些增删改的post请求，就可以报bug了；

## 五、支付漏洞

### 5.1、直接修改商品价格

在支付过程中，购买商品一般分为三个步骤：订购，确认信息，付款，那么这个修改价格具体时修改那一步时的价格？在我看来你可以在这三个步骤中随便一个步骤进行价格的修改，进行测试，如果前面两步有验证机制，那么你可在最后一步付款进行抓包尝试修改金额，如果没有在最后一步做好检验，那么问题就会存在，其修改的金额值，你可以尝试小数目或者负数，去测试；

参考案例：[http://wooyun.2xss.cc/bug\\_detail.php?wybug\\_id=wooyun-2016-0226613](http://wooyun.2xss.cc/bug_detail.php?wybug_id=wooyun-2016-0226613)

### 5.2、修改支付状态

1) 这个很好理解，就是假设A商品，我们进行了购买，用bp进行抓包，我们看到某一个字段；

0：表示支付成功

1：表示支付失败

假设我们暂时还未支付，bp显示的是1，我们将1修改为0；

2) 还有我们去购买A商品，是10元，B商品是1000元，我们先购买A商品，将A商品的数据包，给B商品，那么我们就能通过10元购买10000元的商品；

我们抓取购买包，放在重放器，这个商品为5400元；

我们将数据包放在重放器，重要的字段，我们做一下记录；

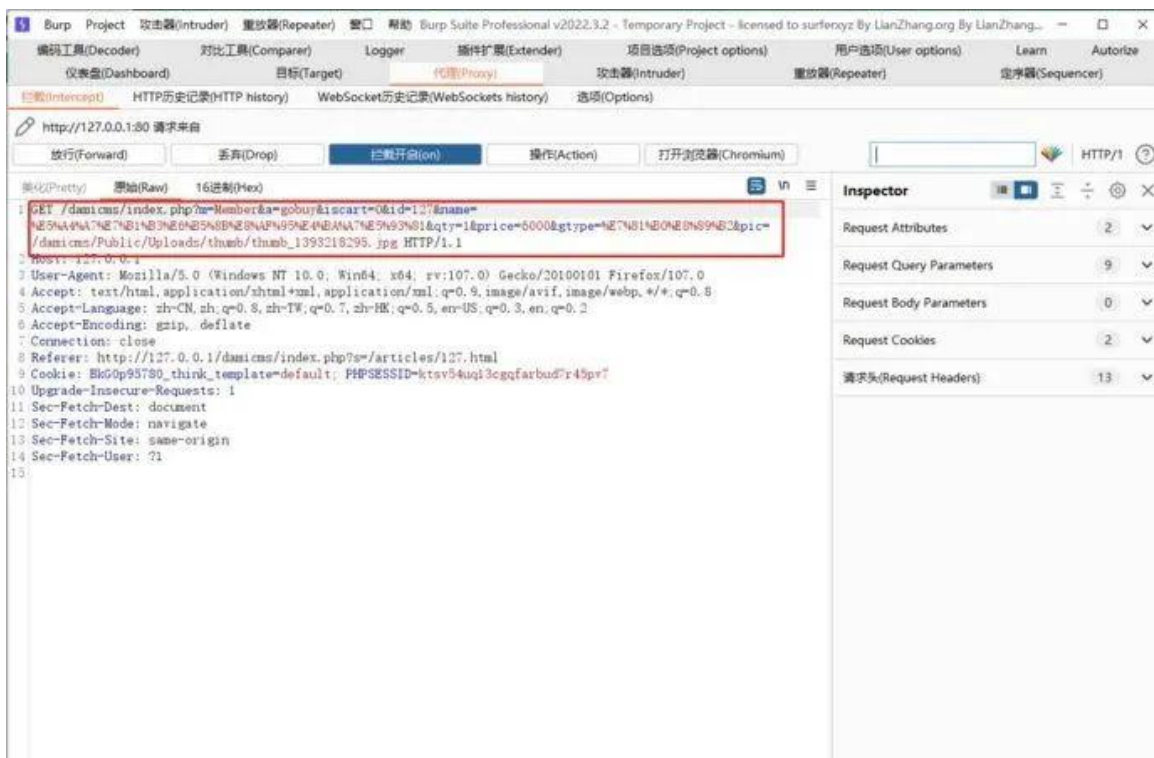
```
index.php?m=Member&a=gobuy&iscart=0&id=69&name=%E5%A4%A7%E7%B1%B3CMS%E6%89%8B%E6%9C%BA%E5%BC%80%E5%8F%91%E4%B8%93%E7%89%88&qty=1&price=5400&gtype=%E7%81%B0%E8%89%B2&pic=/damicms/Public/Uploads/thumb/thumb_1393206337.jpg
```

我们继续在购买6000元的手机；





抓包，根据经验，我们将5400手机的数据包，放在6000元手机这里；



两个数据包进行对比：

```
1 6000元手机
2
3 index.php?m=Member&a=gobuy&iscart=0&id=127&name=%E5%A4%A7%E7%B1%B3%E6%B5%B8%E8%AF%95%E4%BA%A7%E5%93%81&qty=1&price=6000&gtyp
4 e=%E7%81%B0%E8%89%B2&pic=/damcms/Public/Uploads/thumb/thumb_1393218295.jpg
5
6 5400元手机
7
8 index.php?m=Member&a=gobuy&iscart=0&id=69&name=%E5%A4%A7%E7%B1%B3CMS%E6%B9%B8%E6%9C%BA%E5%BC%80%E5%8F%91%E4%B8%93%E7%89%88&q
9 ty=1&price=5400&gtype=%E7%81%B0%E8%89%B2&pic=/damcms/Public/Uploads/thumb/thumb_1393206337.jpg
```

我们将5400元手机的数据包替换掉6000元手机的数据包；

大米cms

欢迎您, test. 会员中心 退出 | 留言反馈

热线电话  
400-800-888

请输入关键词 搜索

首页 关于我们 新闻中心 产品展示 工程案例 招聘信息 在线留言 售后服务

你的位置: 首页 > 用户下单

订单列表

商品编号	名称	型号	数量	单价	小计
69	大米CMS手机开发专版	灰色	- 1 +	5400	5400

送货地址(可修改)

姓名	手机	区域	详细地址	付款方式
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>请选择</div> <div>请选择</div> <div>请选择</div>	<input type="text"/>	<div>支付宝在线支付</div>

合计: 5400元 提交订单

关于我们 | 新闻动态 | 公司荣誉 | 联系我们 | 售后服务 | 人力资源

公司地址: 成都建设路241号 联系电话: 029-00000000 电子邮件: admin@damcm.com

Power By 大米CMS 蜀ICP备123456

这里商品的价格就变成了5400；

### 5.3、修改商品的数量

支付中。假如1个馒头10元钱，那么10个馒头就是100元，那么-1个馒头那？这种会不会产生零元购问题那？

大米cms

欢迎您, test. 会员中心 退出 | 留言反馈

热线电话  
400-800-888

请输入关键词 搜索

首页 关于我们 新闻中心 产品展示 工程案例 招聘信息 在线留言 售后服务



我们可以看到一个手机为6000元，我们进行抓包；



这里qty这个字段非常可疑，我们将它修改为10，放包；







订单金额变成了60000万了，那么我们的猜想完全正确，我们将它的数量改为-1，看看什么情况；



这里的价格变成了-6000，说明漏洞确实存在；

## 5.4、另类支付

我们在支付的时候，常常会给你一些优惠券，积分，满减等等，而这些值同样都是由操作的空间

### 1) 修改优惠券

一般优惠券进行消费往往出现在第二个步骤当中，确认购买信息，这个页面当中，你可以选择相关的优惠券，我们直接修改优惠券的金额，等于商品的价格，或者直接将其改为负数，最后进行支付，如果说没有对这个点加以验证，那么直接可以支付成功；

### 2) 修改优惠券金额及业务逻辑问题

当你修改其优惠券值为任意值或负数想要支付的时候，会显示支付失败，或者金额有误等一些提示，可能这个时候，你会选择放弃，但是当你点开个人中心的时候，点击订单



详情，如果存在这个逻辑问题，那么此时在你刚刚修改优惠券金额后点击下一步支付的时候，其实已经产生了订单，在订单的金额内，你可以看到支付金额为0，然后点击支付就可以支付成功；

这里好友一个小技巧，有可能会支付失败，但是如果你找到的这个问题是一个业务分站点，如果有自带的钱包功能，那么你就可以利用这个自带的钱包功能去支付这个订单，而不要利用其他支付类型，就可以支付成功了；

### 3) 修改积分金额

有些网站的积分，比如你消费了多少，就可以拥有一定量的积分，这个积分可以在你付款的时候进行折扣，如果这个积分的金额没有做好校验，那么你在支付当中将积分减去的金额变成商品本身的价格，或者负数，是不是就可以产生0元购物了；

### 4) 满减修改

我们在双十一的时候，很多会有满300减100，这种功能，我们能不能将金额修改为满101减100那？

参考案例：[http://wooyun.2xss.cc/bug\\_detail.php?wybug\\_id=wooyun-2016-0214319](http://wooyun.2xss.cc/bug_detail.php?wybug_id=wooyun-2016-0214319)

## 5.5、修改支付接口

一些网站支持多种支付的接口，微信，支付宝，还有第三方的支付工具，然后每一个接口的值不一样，如果逻辑设计不当，那我随便选择一个点击时进行抓包，然后修改为一个不存在的支付接口，如果接口的相关处理没有做到位，是不是会支付成功；

## 5.6、重复支付

淘宝，京东会有很多试用卡。一张卡可以试用一个商品，我们可以将这个试用的商品数据包多次重复提交，如果服务端没有进行严格的校验的话，就会产生很多这样的订单，这时候，我们将这个商品退掉，会怎么样？我们会不会退回很多试用卡？

## 5.7、最小支付和最大支付

### 1) 最小支付

很多测试人员在测试漏洞的时候，往往会将金额修改为0.01或者负数，但这这样会很容易错失掉一些潜在的漏洞，比如一些网站有金币或者积分什么的支付的时候可以用这些

来支付，10元等于100积分，50元相当于500积分，这个问题如果你在充值的时候将金额修改为0.01和负数会显示支付失败，但是如果你修改金额为1元，那么支付就会成功，也就是说1可以购买任意积分了？

其实你在测试的时候，就会发现，1元对应10积分，如果你修改0.01，那么对应的积分就是null，所以会显示失败，而当你修改为1元支付接口时存在的，其后面积分数为其他金额的积分，然后跳转过去支付就会以1元购买到比它多得多的积分，也可以时任意积分；

## 2) 最大支付

一般在开发当中，商品的金额都会用int型来定义，最大值2147483647，我们尝试修改为2147483648，看看是否能造成整数的溢出，有可能支付状态异常，从而导致支付成功；

## 5.8、四舍五入导致支付漏洞

我们以充值为例，余额值一般保存到分为止，那么如果我充值了0.001元也就是1厘，一般开发会在前端判断我们的数字，或者将最后一位四舍五入，使用支付宝值直接报错，因为一般第三方只支持到分；

那我们如果充值0.019？由于支付宝只判断到分，所以导致只能支付0.01，而由于我们支付成功，前端会将9四舍五入，直接变成0.02，所以等于直接半价充值；

## 5.9、首单半价，无线重构

很多会员啊什么的，为了留住用户，都会有首月半价，或者免费等等活动，我们可以抓取这个数据包，进行多次支付，就可以一直优惠购买(百度云去年就有这个漏洞，可以6元一月超级会员)

## 5.10、越权支付

这个问题很早之前就有了，现在很少存在这类问题，在支付当中会出现当前用户的ID，比如ID=1，我们将ID改为2，如果没有加以验证，我们是不是用用户2的钱支付了用户1买商品的钱；

## 5.11、无线次试用

一些网站的一些商品，比如云系列产品支持试用，试用时期一般为7天或者30天，一个账户只能试用一次，试用期间不能试用，但如果这个试用接口没有做好分配，那么很容

易产生漏洞，比如支付的时候它的URL后面的支付接口为3，那么此时就会调用购买支付接口，但是由于你本身这个产品就是试用的，其相应值绑定了这个试用的产品，那么金额肯定是0，那么最后点击支付，你就可以看到支付成功，试用成功，又重复的试用了一次，然后他们的使用时间会累加到一起，这就导致了可无限制购买任何产品了；

## 5.12、多线程并发问题

多线程并发问题就是没有实时的处理各种状态所导致的问题，比如很多平台都有自家的钱包，而这个钱包是一个迷你钱包，这个钱包作用也仅是用于当前这个平台网站，再提现的时候，没有做任何的验证码或者校验机制，只要输入金额就可以提现，并且是秒到账，如果是什么负数，修改金额都测试了，不行的话，那你就可以实试一试多线程并发问题，提现的时候进行抓包，比如我现在钱包内有0.1元，那么按照每提0.01元可以提10次的话，也就是发送10次进程，但是利用这个问题可以达到多打几次成功的进程，提现时进行抓包，然后把数据包发送到BurpSuite工具的Intruder当中，进行批量发送12次，然后可以看到成功提现12次，也就是0.12元，从这里就可以看出这个问题的危害了，当然此时账户的金额肯定是为负的了，如果把这个提现金额变大，那么这多提现的金额可不是闹着玩的。

当然，多线程也可以在其它功能处进行测试，比如我之前讲到的试用商品问题，就可以通过多线程进行多几次的使用，比如利用积分总换礼品，一个账户只能进行总换一次，利用这个问题，可以多几次总换，一些转账功能，提现功能，购买功能等等很多。

## 六、Cookie脆弱性

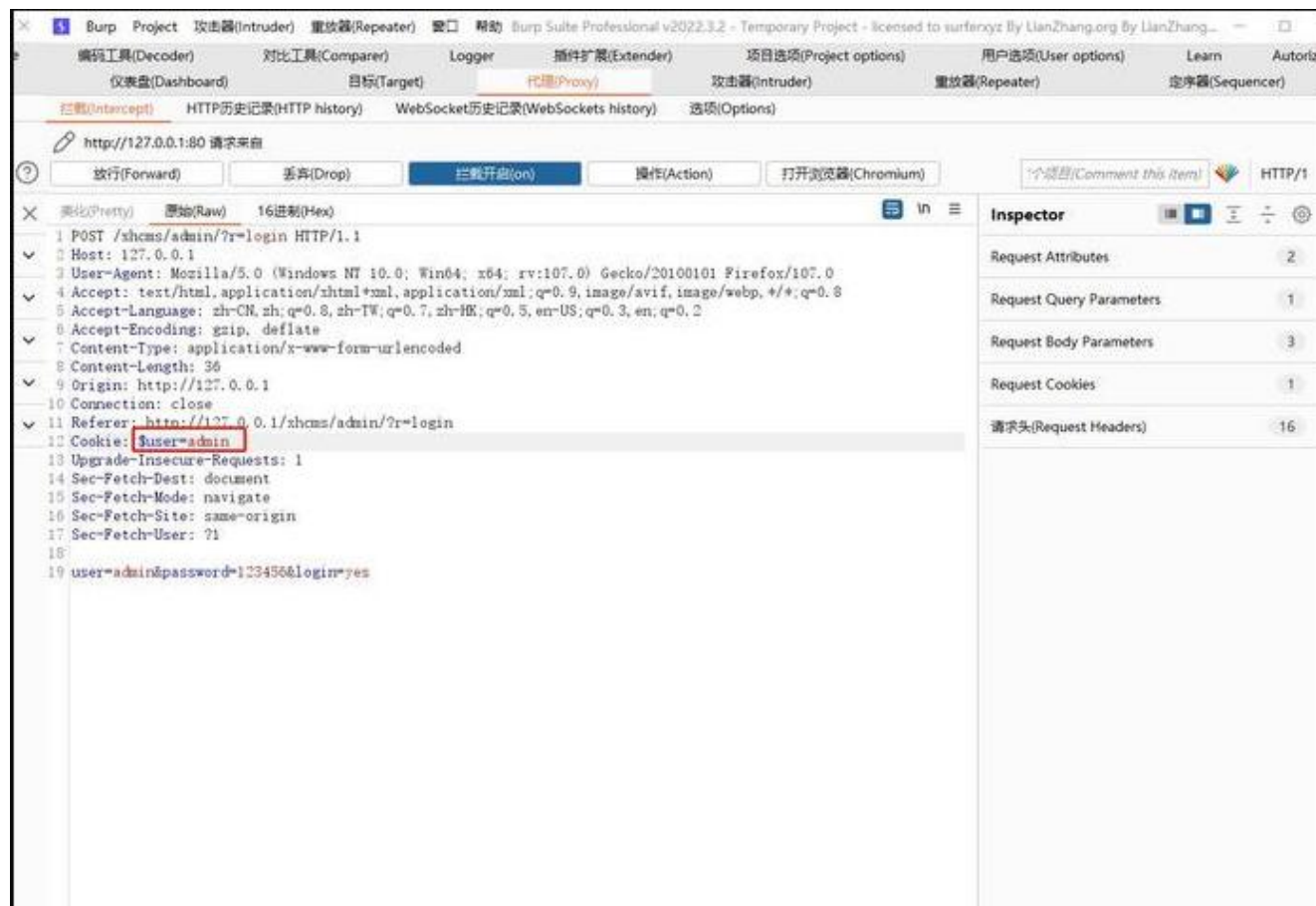
### 1) 打开环境

## 2) 代码审计，我们打开login.php;

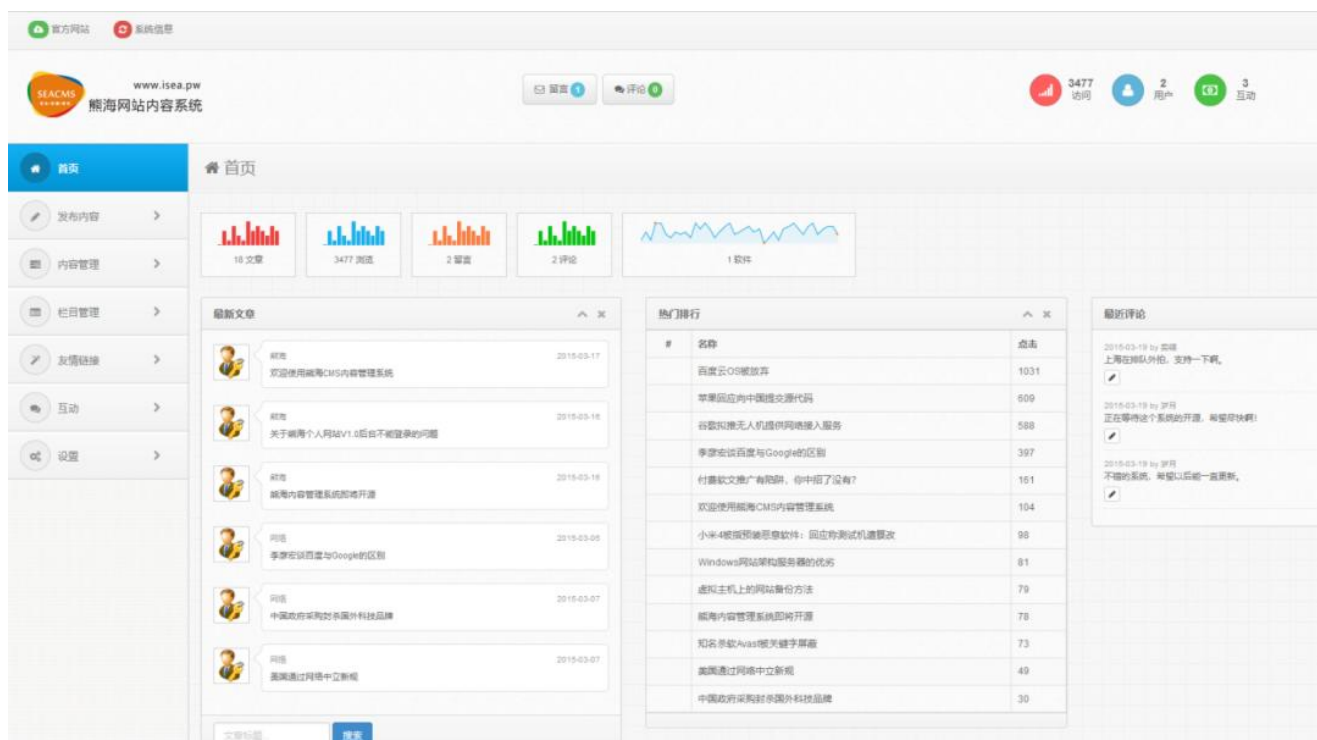
```
checklogin.php - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

<?php
$user=$_COOKIE['user'];
if ($user==""){
header("Location: ?r=login");
exit;
}
?>
```

明显可以看出来，Cookie传入了user，如果user为空，退出，就是登陆不成功，我们可以抓包，让他不为空；



我们让\$user=admin，放包；



这个漏洞可以说非常鸡肋，实战没有代码，怎么知道cookie的脆弱性那？那我们就要分析，比如抓包看到了，`cookie=admin`，那我们可以改一改，让`cookie=test`，是不是可以跳转到test用户了；

## 七、客户端回显

### 1) 介绍

这种利用回显抓取数据包，在修改验证，我们尝试的时候，有的网站会在你填写手机号后，点击发送验证码，会对你的手机号和IP进行验证，看看是不是本地号码，有的会对传输的信息有加密；

### 2) 原理

在调用短信平台发送信息时，没有判断验证码和手机号是否绑定，把验证码校验功能直接放到客户端进行(也就是返回数据包中)，从而导致验证码在客户端回显；

### 3) 危害

这个危害有一点明显，登陆，注册，绑定，重置任意用户的密码；

### 4) 利用

客户端回显，就是当注册或者绑定的时候，用户向网站系统发送一条短信验证码的请求，`cookie`中会包含短信验证码并且回显在数据包中，如`cookie=xxxxxx`

es\_id=534324,我们这时候通过抓包工具可截取真实的验证码, 如cookie=xxxxxx  
es\_id=567475, 通过分析, 真实得验证码为567475, 我们这时候, 将验证码修改为  
正确的验证码, 提交上去, 就会成功注册或者绑定;

## 八、Response状态值

### 1) 原理

Response状态值, 就是在服务器发送某个密码重置的凭据之后, 出现特定的响应值  
(ture, 1, ok, success等等, 例如响应头中的HTTP/1.1 200 ok)

### 2) 利用过程

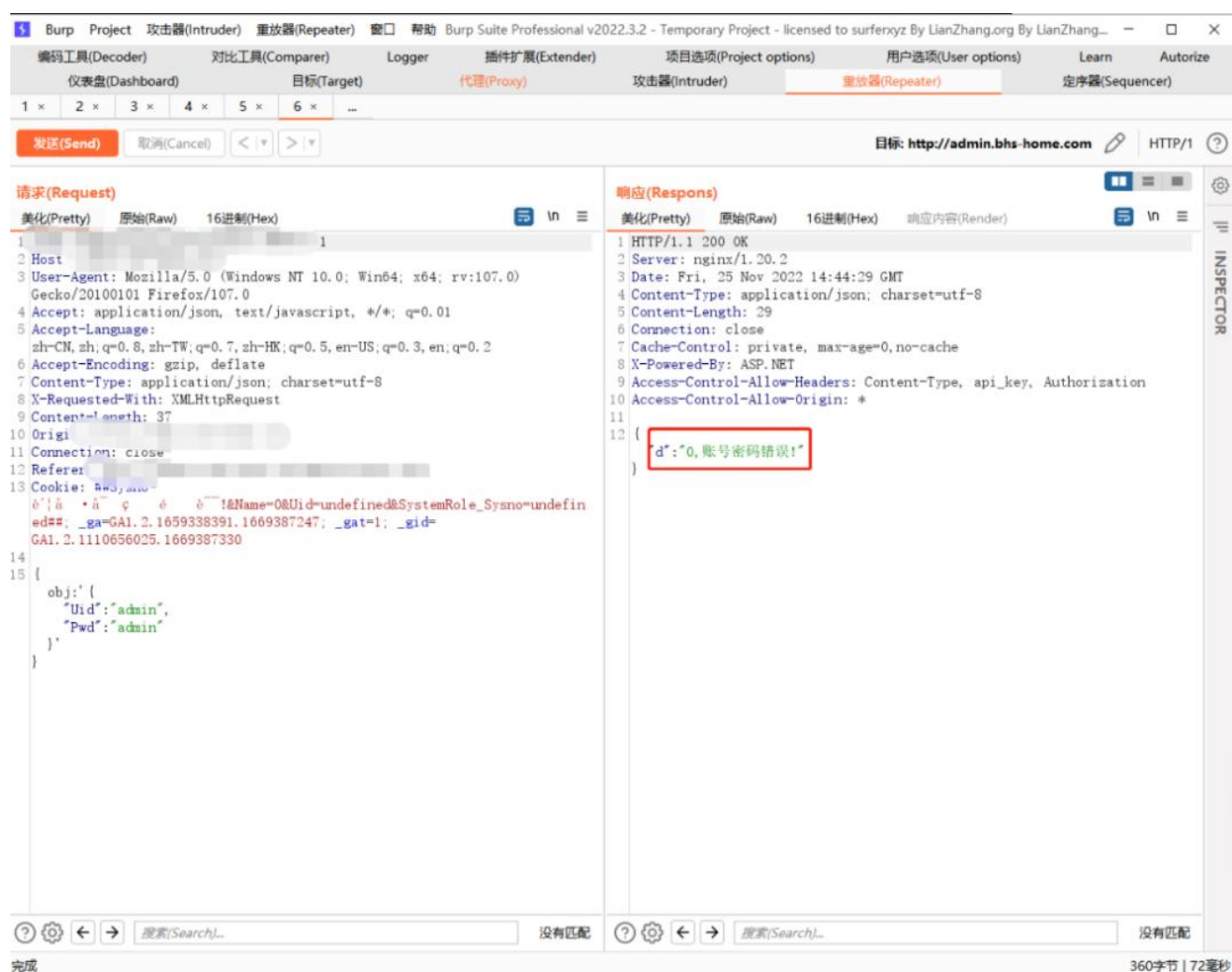
对Response状态值修改后, 如果存在校验不严(存在逻辑漏洞), 并且回显值得校验是  
在客户端进行, 就能使相关操作成功被执行;

就像密码重置中的验证码问题, 如果回显值得校验是发送到客户端进行, 通过对校验值  
得使用规则进行分析后, 抓包将Response状态值改为正确得, 然后放包, 从而达到重  
置密码得效果;

### 3) 案例演示

演示地址: [http://xxx.com/Admin/Login.aspx]

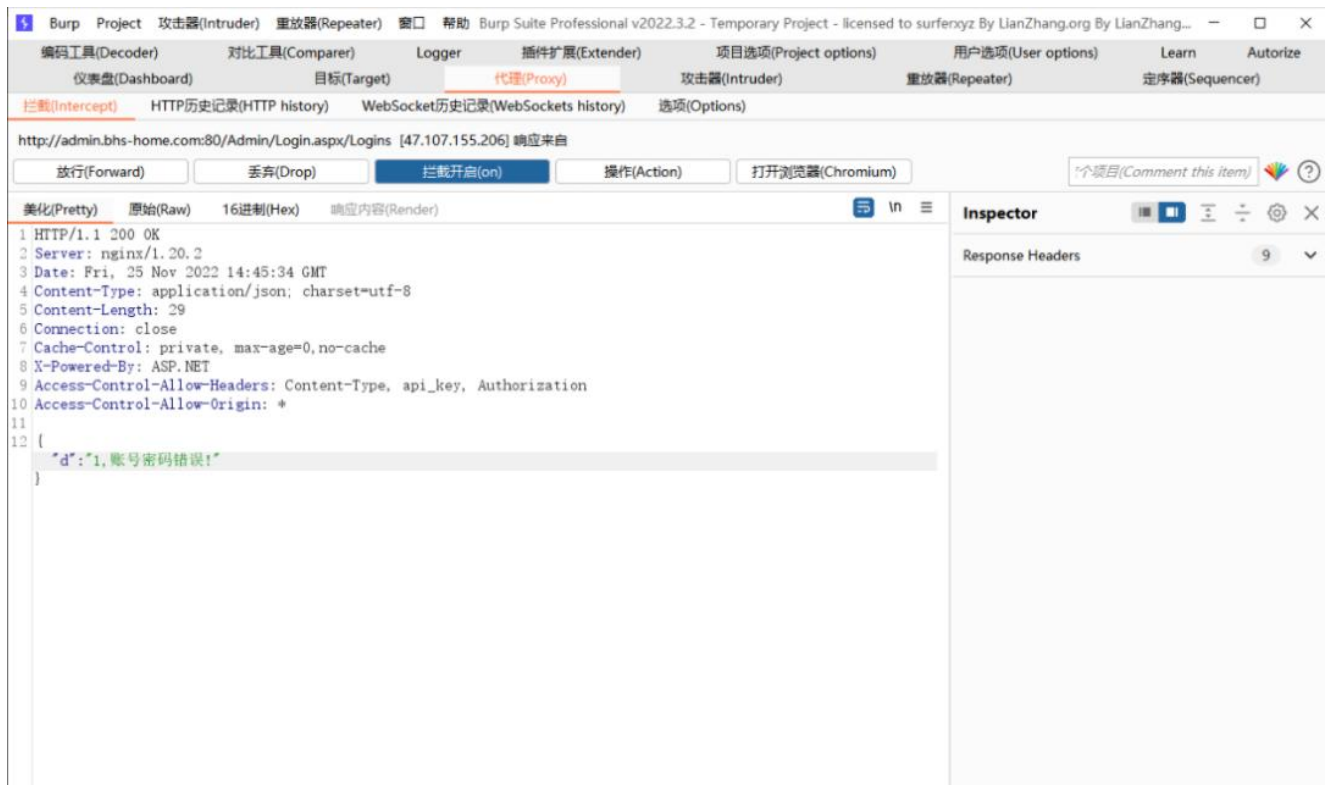
我们账号密码输入admin/admin，进行抓包，我们将包首先放到Repeater中看看结构；



我们能不能猜测"d":"0,账号密码错误!", 我们将0改为1，直接登陆那？

我们拦截响应包，将0改为1；





成功进来了；



## 九、验证码

### 9.1、无效验证

在验证码模块，但验证模块与业务功能没有关联性，此为无效验证，一般在新上线得系统中比较常见；

我们在获取短信验证码后，随意输入验证码，直接输入两次密码，可成功更改用户得密

码，没有对验证码进行验证；

## 9.2、任意用户注册

我们首先利用自己得手机号接收验证码进行验证，下一步跳转一个设定密码得页面，接下来抓包，篡改手机号码，使用任意手机号进行注册，问题解读：这里业务一致性存在安全隐患，身份验证与密码修改得过程是分开的，验证无效；

## 9.3、客户端验证绕过

客户端验证是不安全的，和我上面的逻辑漏洞一样，可能会导致任意账号的注册，登陆以及重置任意用户等一系列的问题，有的时候会直接在前端显示验证码的明文信息；

我们拿到前端的验证码，即可成功重置密码；

## 9.4、返回密文验证码

我们用抓包工具，抓取到包之后，会返回一大串密文，这个时候，我们把密文拿去解密，即可获得验证码；

请输入要进行编码或解码的字符：

```
eyJib2R5Ijp7ImNvbnRlbnQiOiImiJDlip8iLCJ2YWxpZGF0ZUNvZGUiOiIzNTQxdn0sImhYWRlciI6eyJlcnJvckNvZGUiOiIiLCJlcnJvck1zZyI6IiIsImV4dCI6IiIsInByb2Nlc3NTdGF0dXMiOiJEsInJlc3BvbnNlVGltZSI6IiwMTUtMDctMTkgMTU6NTE6MTQuMjY3Iiwic2VydmljZSI6OTA4NX19
```

☐ 解码结果以16进制显示

Base64编码或解码结果：

```
{ "body": { "content": "成功", "validateCode": 3541 }, "header": { "errorCode": "", "errorMsg": "", "ext": "", "processStatus": 1, "responseTime": "2015-07-19 15:51:14.267", "service": "9085" } }
```

## 9.5、拦截替换返回包

我们第一步使用正常的账号修改密码，获取验证码通过时服务器的返回包，保存该信息，我们第二次，用另一个账号进行登陆，这时候，我们不知道验证码，我们随便输入验证码，在抓到验证码错误的返回包，我们将刚才正常的返回包替换掉错误的返回包，这时候会提示密码修改成功；

## 9.6、验证码爆破

短信验证码一般由4位后者6位数字组成(还有特殊情况，字母数字组合等等)，若服务器未对验证时间，次数进行限制，则存在爆破的可能；

输入手机号获取验证码，输入任意验证码，抓包放到Intruder模块，将短信验证码字段设置伪payload，然后取值范围设定好，进行暴力破解，根据返回响应包的长度判断是否爆破成功；

Request	Payload	Status	Error	Timeout	Length	Comment
31422	031421	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216	
0		200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	baseline request
3	000002	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
5	000004	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
1	000000	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
2	000001	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
6	000005	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
7	000006	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
4	000003	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
8	000007	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
9	000008	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	
10	000009	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	

RequestResponse

RawHeadersHex

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: text/html  
Server: Microsoft-IIS/7.5  
X-Powered-By: PHP/5.2.17  
X-Powered-By: ASP.NET  
Date: Thu, 19 Oct 2017 06:46:44 GMT  
Connection: close  
Content-Length: 20  
  
{"status": "success"}

## 9.7、验证码与手机未绑定

一般来说短信验证码仅能使用一次，验证码和手机号未绑定，验证码一段时间内有效，那么就可能出现如下情况：

- A手机验证码，B可能拿来用
- A手机在一定时间间隔内接收到两个验证码，都可以用；
- 检测接收验证码的手机号和绑定的手机号是否一致

案例：任意用户密码重置

- 使用自己的手机号收到验证码
- 自己的验证码和对方手机号填上，下一步就是设置新的密码

## 9.8、代码层逻辑缺陷

如果代码层的逻辑是这个样子：

- 验证手机号是否已发送验证码
- 去除用户输入的空格和其他特殊字符
- 重新发送验证码

那么，可利用"\n"和空格进行绕过，持续递增空格就可造成无线短信轰炸，我们在手机号后面加一位进行fuzz，可能会有不一样的结果；



**Request**

Raw Params Headers Hex

POST /web/user.do?sendCode HTTP/1.1

Host: 192.168.1.100:8080

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:55.0)

Gecko/20100101 Firefox/55.0

Accept: application/json, text/javascript, \*/\*; q=0.01

Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

X-Requested-With: XMLHttpRequest

Referer: http://192.168.1.100:8080/web/user.do?changePwd

Content-Length: 18

Cookie: JSESSIONID=F694CEB2D85F17EA24DD7B8EBC8C71D8; ADMINCONSOLESESSION=naKjUhInf5tn7B6XiRzvAL6TmrHwKg\_R2vK1I2WNi; qvRzVXS7qX:1009540962

Connection: keep-alive

mobile=15000000000000000000

**Response**

Raw Headers Hex

HTTP/1.1 200

Server: nginx/1.13.4

Date: Thu, 21 Sep 2017 08:23:09 GMT

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Connection: keep-alive

Vary: Accept-Encoding

Pragma: no-cache

Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT

Cache-Control: no-cache

Cache-Control: no-store

Content-Length: 40

{"msg": "短信发送成功!", "status": 1}

```
#coding=utf-8
import json
import requests
import time
start_time = time.time()
count =input("Please input counts:")
phone =raw_input("Please inut your phone:")
i=0
while (i<count):
```

```
url= "http://xxxx.cn:9092/map/GenerationUpdate"
data=json.dumps({"headerInfo": { "functionCode":
"randomcode4G"},"requestContent":{"phoneNumber":phone}})

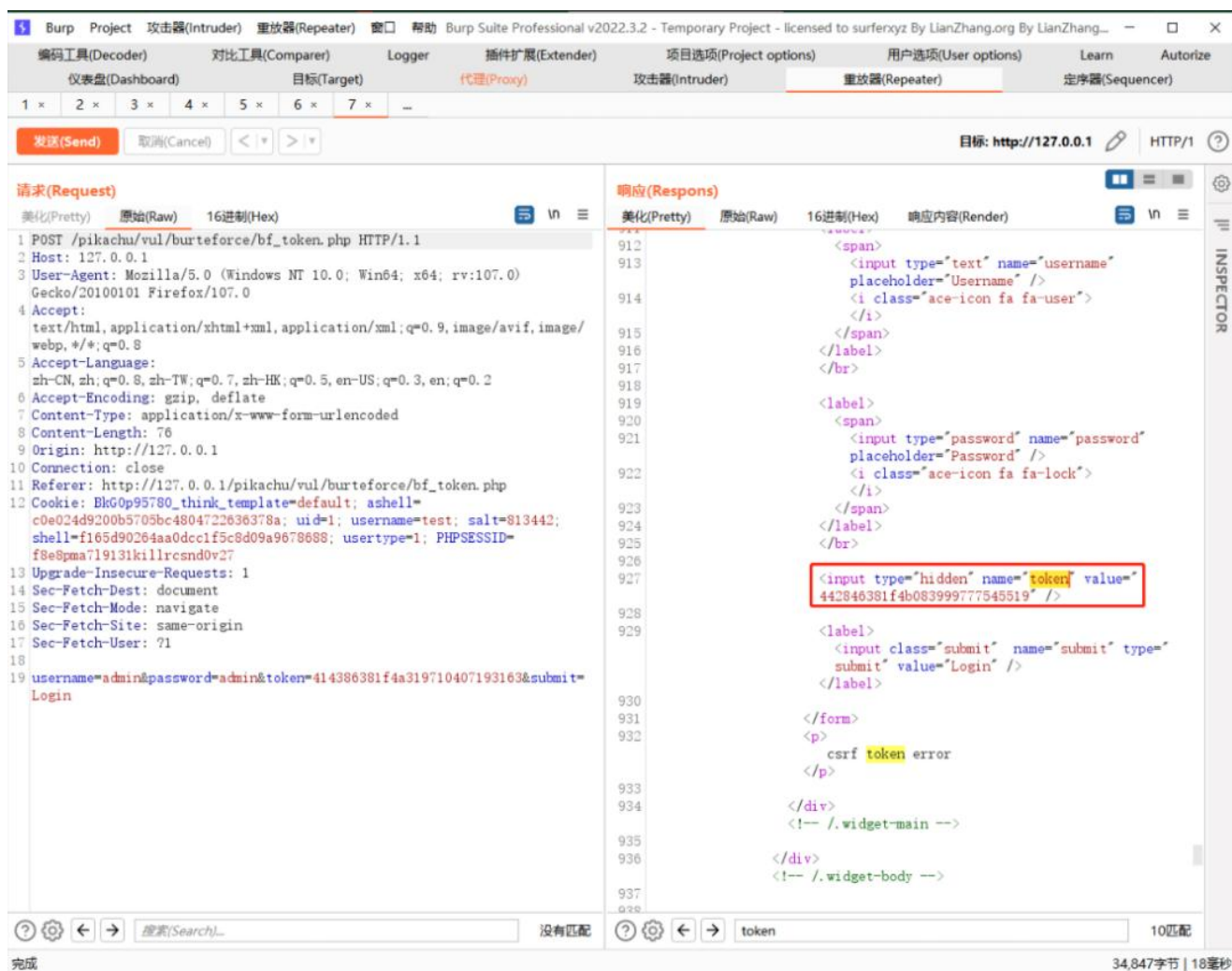
header = { 'User-Agent' : 'Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 10_2_1 like Mac OS
X) AppleWebKit/602.4.6 (KHTML, like Gecko) Version/10.0 Mobile/14D27
Safari/602.1"Host': 'xxxx.com:9092',
        }
r = requests.post(url, data=data,headers=header,timeout=5)
result=r.content
if result.count('serviceCode":0'):
    print 'Sending message : %d seconds ' % (time.time()-start_time)
i=i+1
```

## 十一、绕过token

### 11.1、前端回显

我们启动pikachu靶场；

抓包放在重发器，可以看到token直接回显在响应里面；

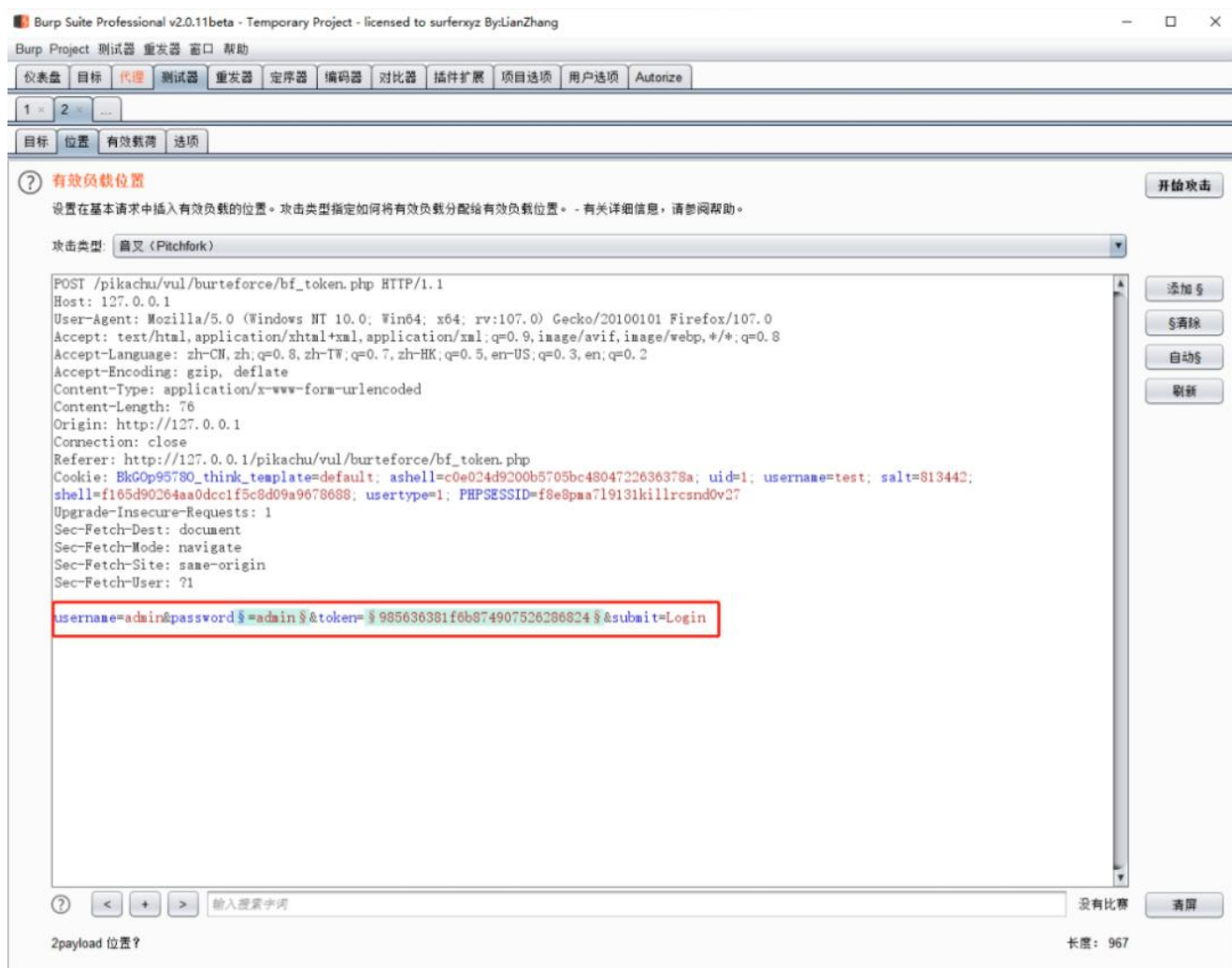


这里就非常不安全，我们可以借助回显，对token进行爆破；

## 11.2、token爆破

我们将抓包的内容发送到Intruder模块；

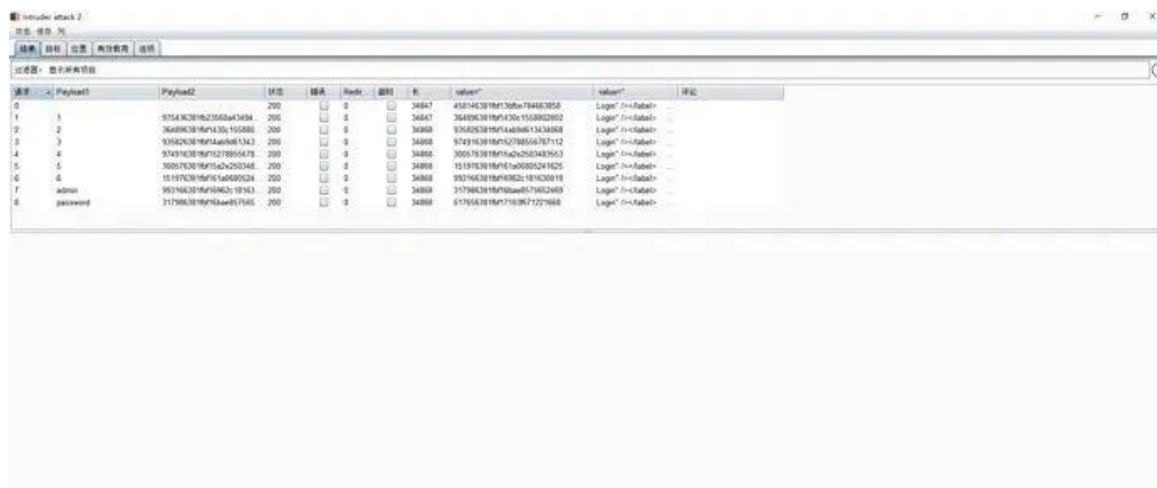
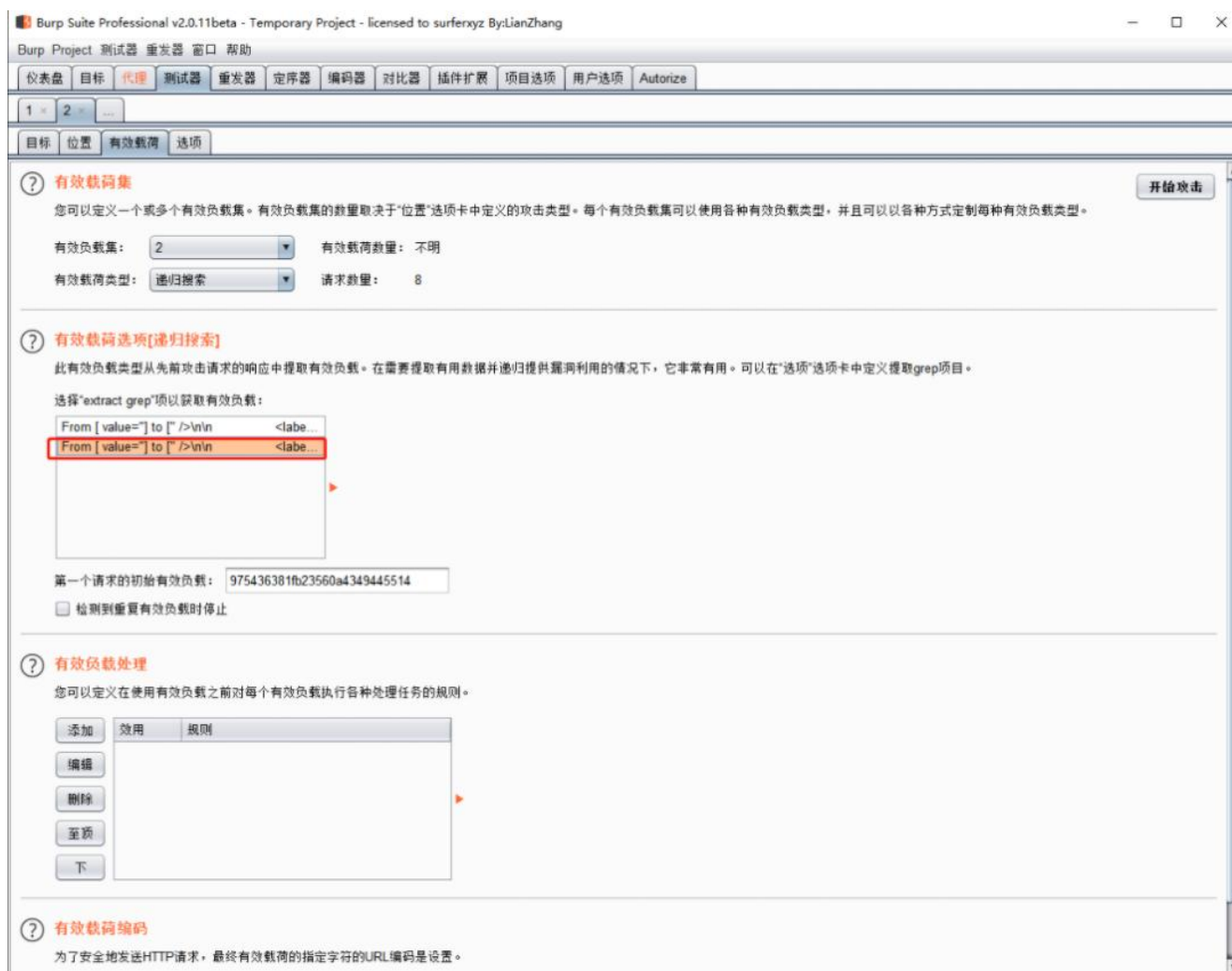




在Options中找到Request Engine模块，把线程设置为1，这里如果说线程设置过高，是没有效果的；







## 十二、Callback自定义返回调用

### 12.1、什么是Callback

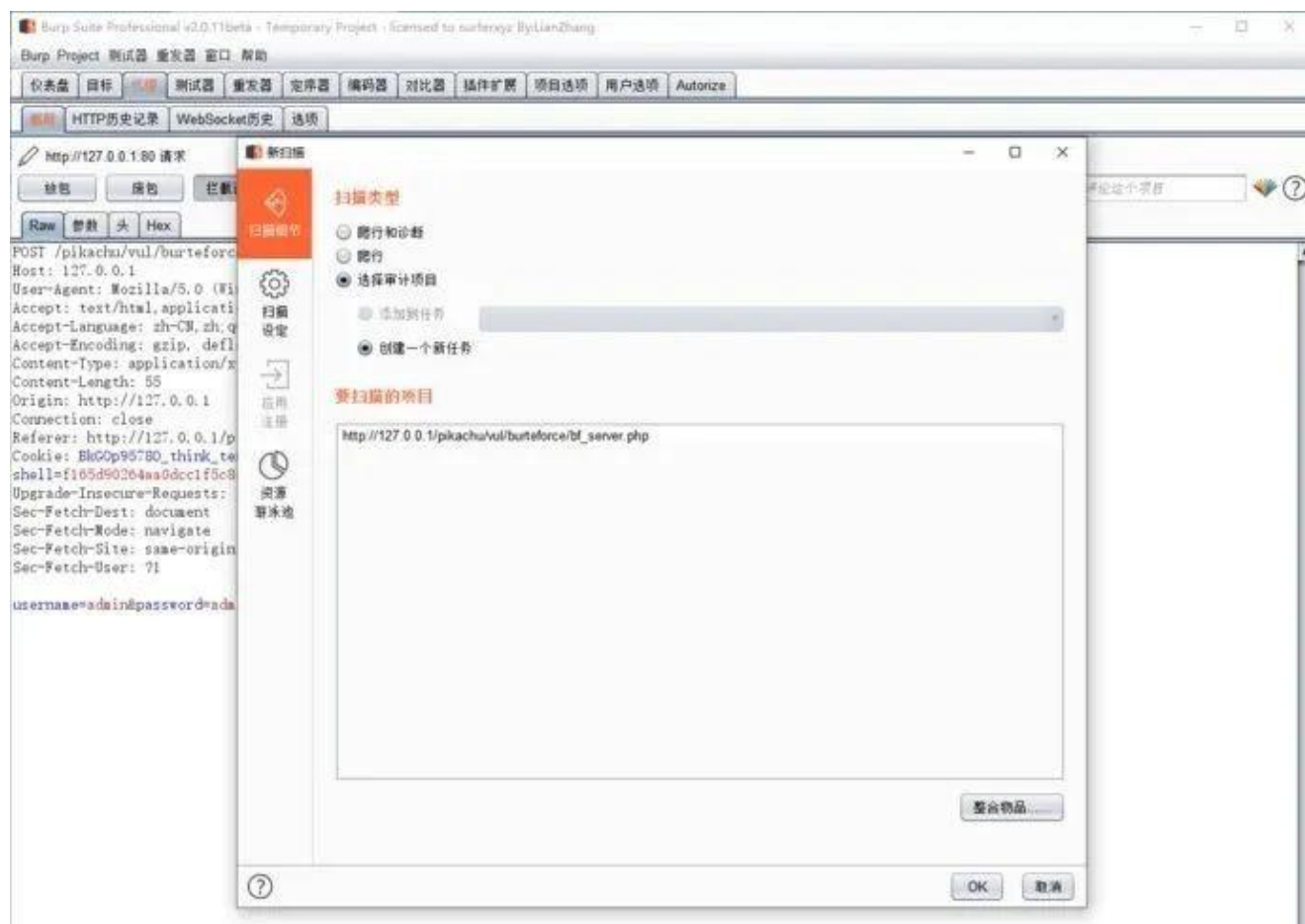
一般来说，函数的形参是指由外往内函数体传递变量的入口，但此处加了callback后则完全相反，它是指函数体在完成某种使命后调用外部函数的出口，也就是回头调用外部函数的意思；

链接如下：<https://xxx/login?callback=https%3A%2F>

%2F2haohr.com%2Fpersonnel

这里的callback后的数据代表微信登陆，然后将微信登陆的数据返回给callback，callback参数可以更改，可以和跨站漏洞结合，在网页中源码中搜索传递的参数，如果存在，意味着URL传递的参数会在网页的前端显示，是不是意味着我们可以构造XSS漏洞；

我们在挖漏洞的时候，着重关注关键的参数：id，callback，filename，uid等等



我们可以在这个页面搜索关键字来进行过滤；选出敏感的信息；

- 1 作者：wangkun05
- 2 转载自：<https://www.freebuf.com/articles/web/350865.html>

**声明：**文中所涉及的技术、思路和工具仅供以安全为目的的学习交流使用，任何人不得将其用于非法用途以及盈利等目的，否则后果自行承担。所有渗透都需获取授权！

**@ 学习更多渗透技能！体验靶场实战练习**



(hack视频资料及工具)

安全实战技能学习# 配套攻防靶场hack.zkaq...

**录播** 1#学黑客难？安全黑客工程师零基础入...  
65分钟

**录播** 2#漏洞之王-实战教你获得管理员账号...  
71分钟

**录播** 3#xss还能这么用！-无密码登陆目标账户  
73分钟

**录播** 4#学会这些小技巧，萌新也能轻松找漏洞  
75分钟

**录播** 5#实战-手把手教你写木马控制对方的...  
75分钟

**录播** 6#手把手教学解密黑客如何拿下目标最...  
67分钟

**录播** 7#手把手教学解密黑客如何拿下目标最...  
67分钟

**录播** 8#黑客的就业宝典&职业分析推荐.mp4  
77分钟

暗网黑客

(部分展示)

#### 往期推荐

【精选】SRC快速入门+上分小秘籍+实战指南

爬取免费代理，拥有自己的代理池

漏洞挖掘 | 密码找回中的套路

渗透测试岗位面试题(重点：渗透思路)

漏洞挖掘 | 通用型漏洞挖掘思路技巧

干货 | 列了几种均能过安全狗的方法！

一名大学生的黑客成长史到入狱的自述

攻防演练 | 红队手段之将蓝队逼到关站！

巧用FOFA挖到你的第一个漏洞

看到这里了，点个“赞”、“再看”吧

喜欢此内容的人还喜欢

实战 | 我是如何在5分钟内获得上千美金的漏洞赏金

HACK学习呀



【已复现】pyLoad远程代码执行漏洞(CVE-2023-0297)安全风险通告

奇安信 CERT



批量漏洞挖掘思路小结

鹏组安全

