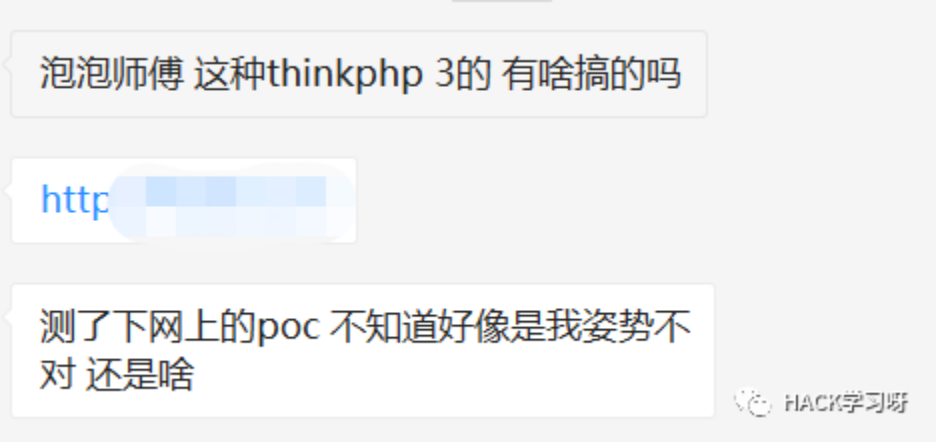
记一次渗透某XX站

原创 r00tuser HACK学习呀
2019-10-20原文

0X00 前言

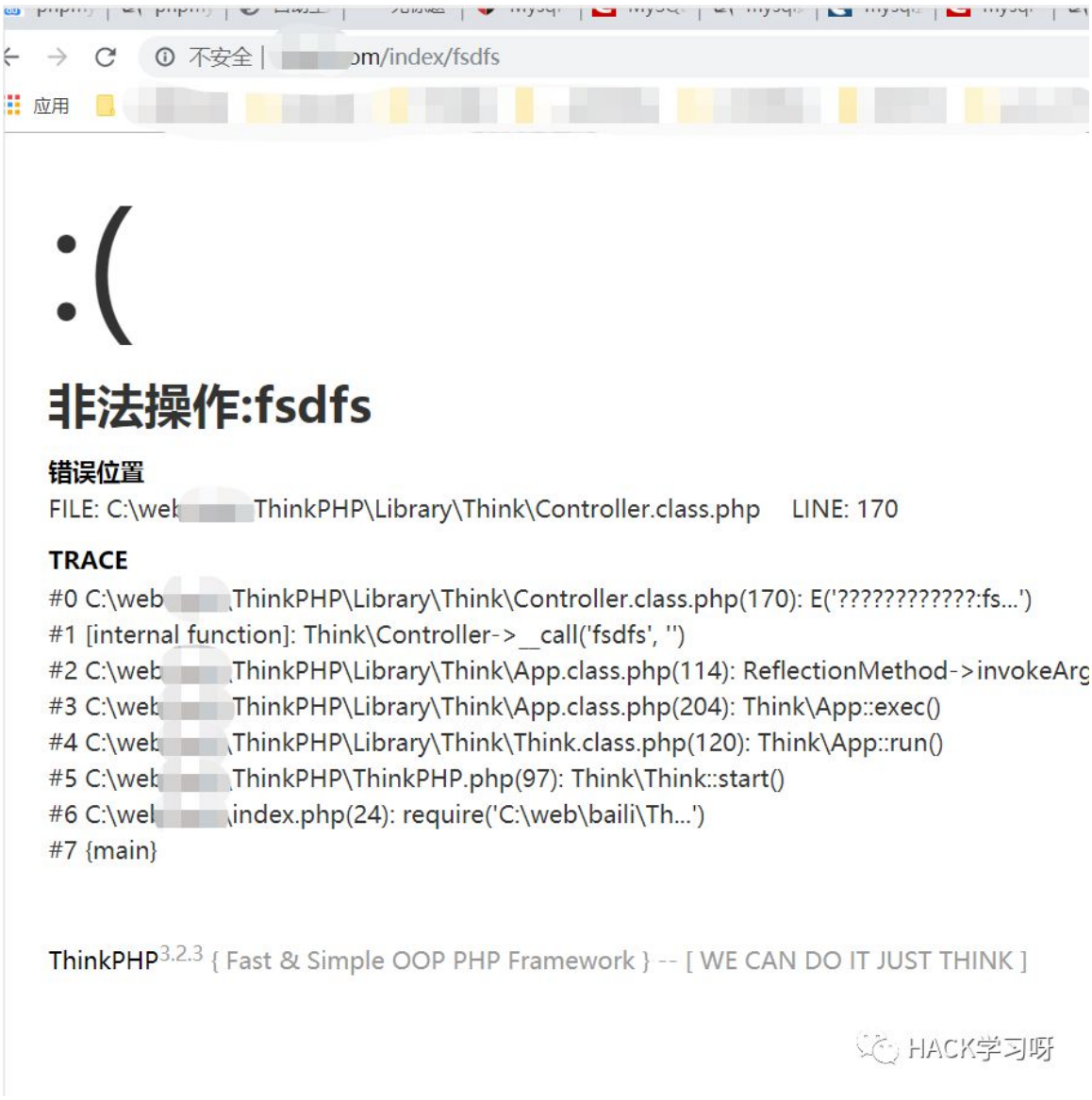
团队A师傅发来个站，问我有没有得搞



正好在搞其他的站，卡住了，开干换个思路。

0x01 信息收集

开burp抓了下包，目标设置了url重写，开了报错，我们随意输入一个控制器就直接报错。



获取到web绝对路径。

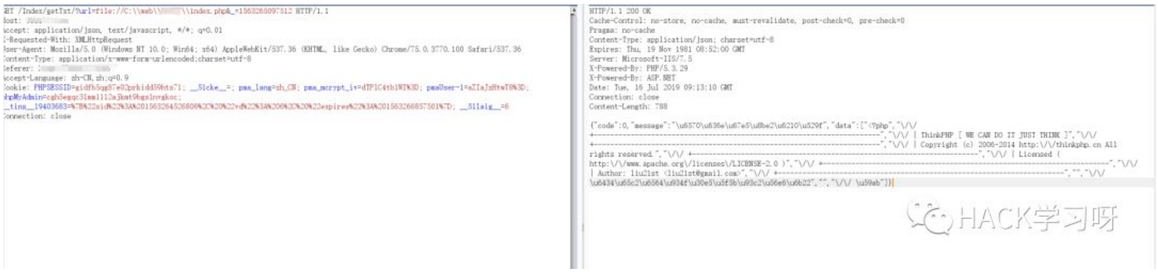
抓包发现这样的请求

随手试了一下burpsuite的dnslog，发现请求过去并回显了，猜测后端使用file_get_contens来获取。

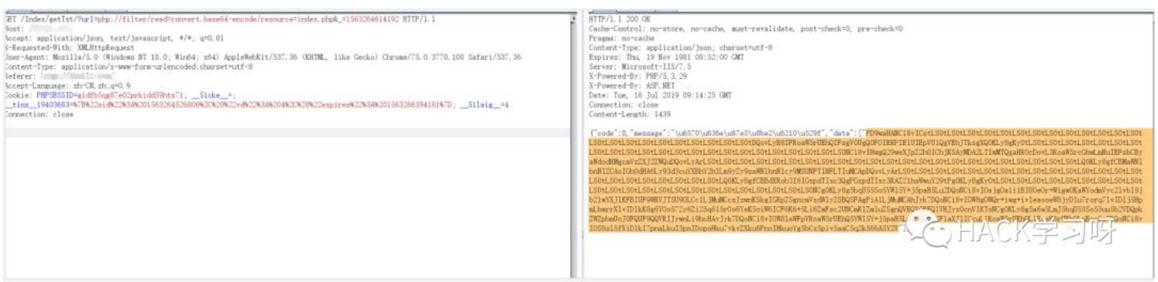
一个可回显ssrf，有什么用呢？

打内网？

尝试file协议，尝试读取文件，发现可以读。



但发现返回的内容不完整，猜测有截断，用php://filter协议base64编码一下绕过读取。



解码

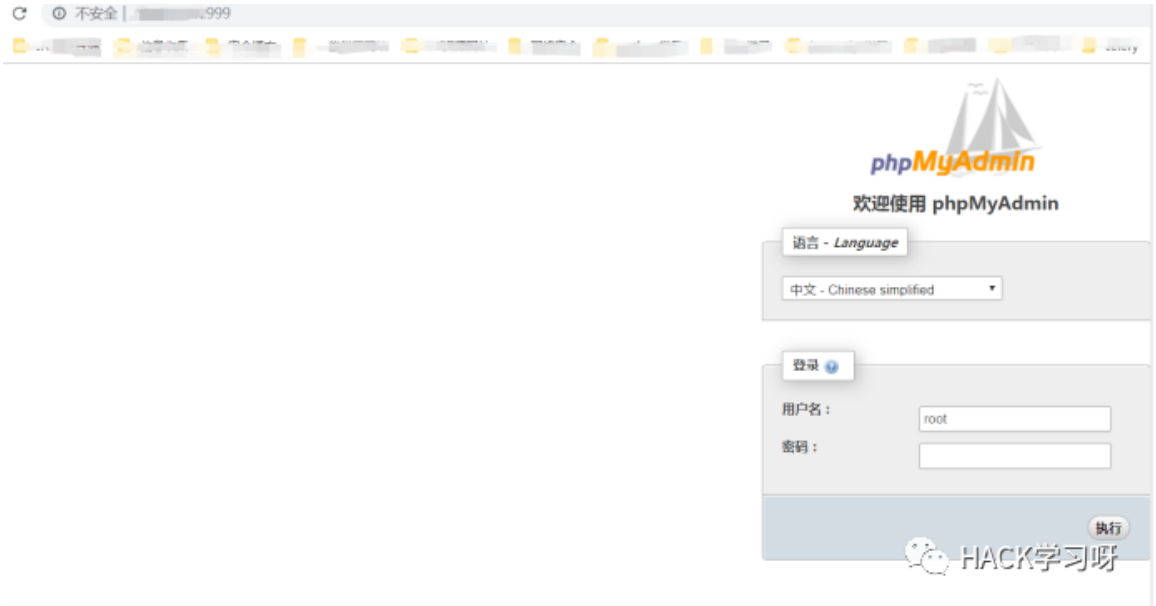
有一个任意文件读取有什么用呢？

在这之前，其实是有用nmap扫了一下其他端口

```
Starting Nmap 6.40 ( http://nmap.org ) at 2019-07-16 16:15 CST
Nmap scan report for [redacted]
Host is up (0.011s latency).
Not shown: 984 closed ports
PORT      STATE    SERVICE
21/tcp    open     ftp
80/tcp    open     http
135/tcp   filtered msrpc
139/tcp   filtered netbios-ssn
443/tcp   open     https
445/tcp   filtered microsoft-ds
999/tcp   open     garcon
1010/tcp  open     surf
1723/tcp  filtered pptp
3306/tcp  open     mysql
49152/tcp open     unknown
49153/tcp open     unknown
49154/tcp open     unknown
49155/tcp open     unknown
49156/tcp open     unknown
49158/tcp open     unknown

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 9.08 seconds
```


开了挺多端口的，一个个测了一下发现999端口开着phpmyadmin。



结合任意文件读取，那么只要我们读取出mysql的账号密码即可进入phpmyadmin，之后的getshell方法就很多了。

thinkphp的目录结构根据官方文档一般都长这样。

接下来再看原来空的 `Application` 目录下面，已经自动生成了公共

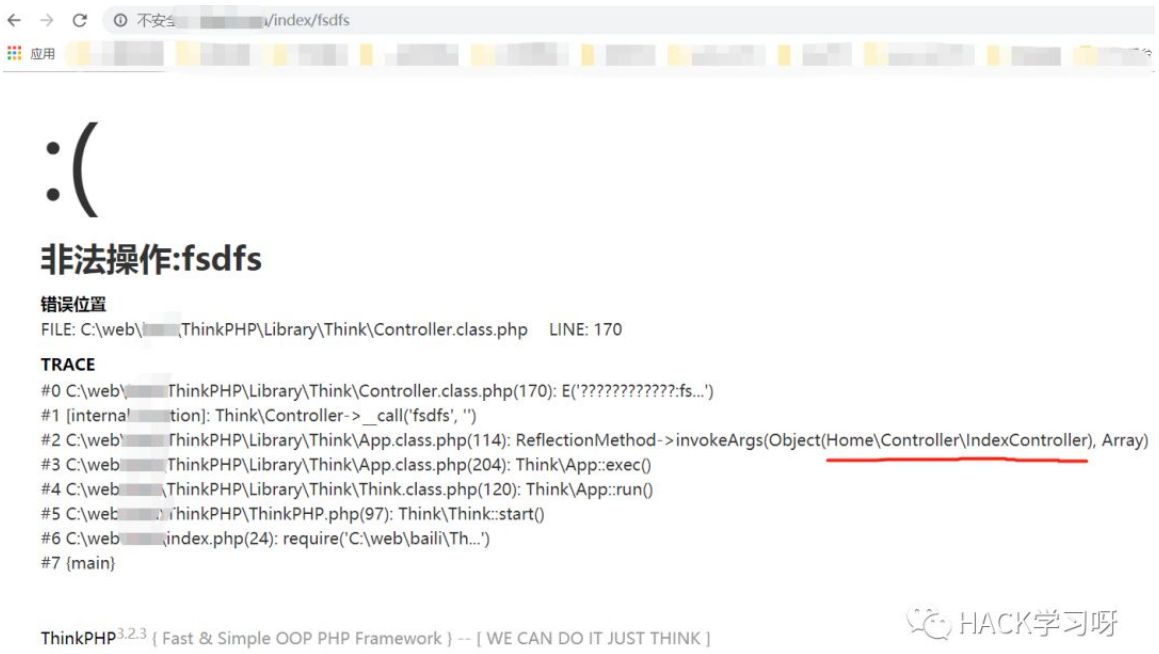
```
Application
├─Common          应用公共模块
│   ├─Common      应用公共函数目录
│   └─Conf        应用公共配置文件目录
├─Home            默认生成的Home模块
│   ├─Conf        模块配置文件目录
│   ├─Common      模块函数公共目录
│   ├─Controller  模块控制器目录
│   ├─Model       模块模型目录
│   └─View        模块视图文件目录
├─Runtime         运行时目录
│   ├─Cache       模版缓存目录
│   ├─Data        数据目录
│   ├─Logs        日志目录
│   └─Temp        缓存目录
```


而数据库文件一般是放在common/conf下面的。

简单猜了会，尝试读取index控制器。

之前的报错其实已经放出了index控制器在那个模块下面了，就是默认的home模块

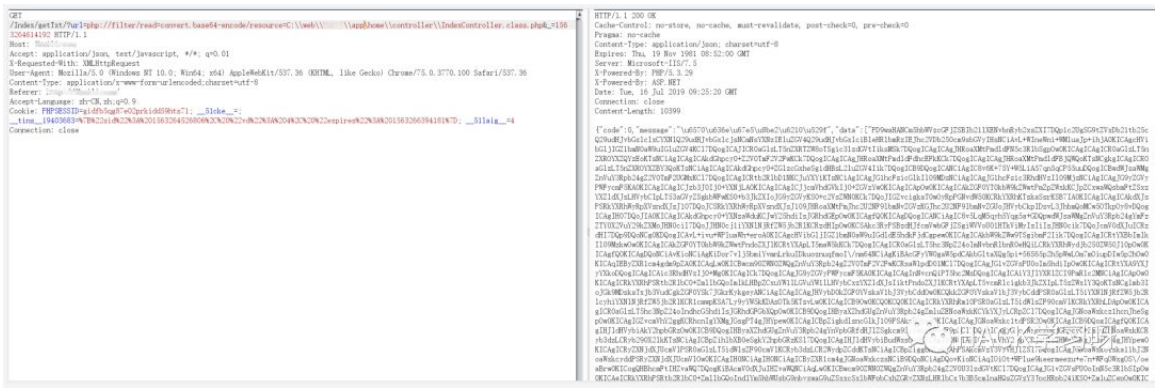
。



读取

没有返回，猜测是application目录改名了，结合之前的审计经验，一般会改为app
。

再读取，成功。



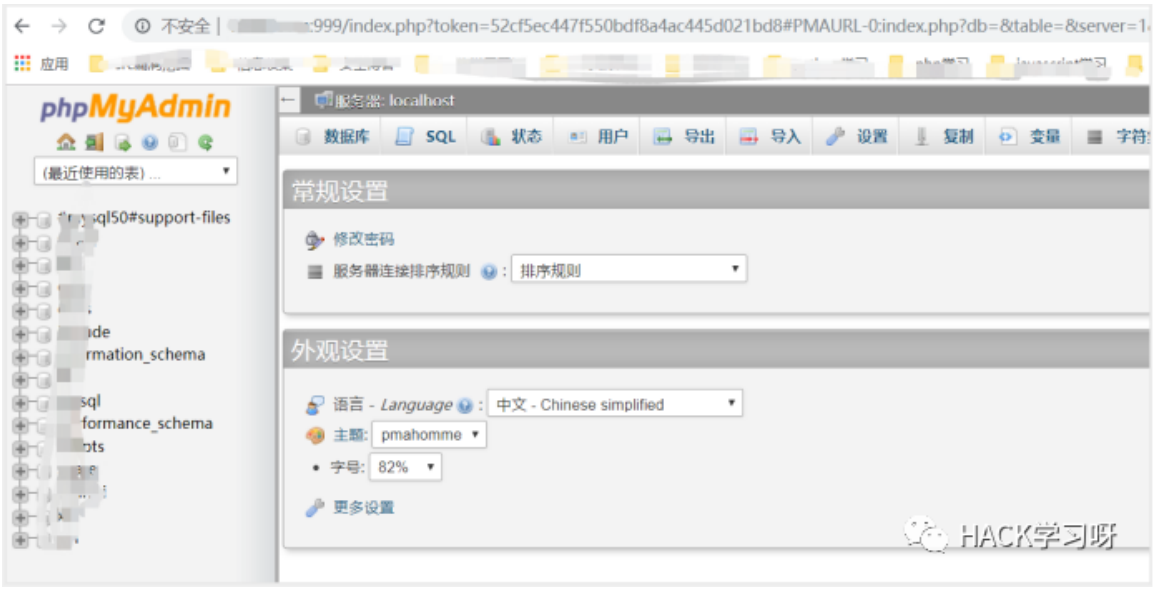
接下来就是猜数据库文件存放的位置

一般会存放在common模块下面的config.php或者db.php，尝试了一下config.php，命中。

Base64解码得出源文件。

拿到账号密码，直奔phpmyadmin。

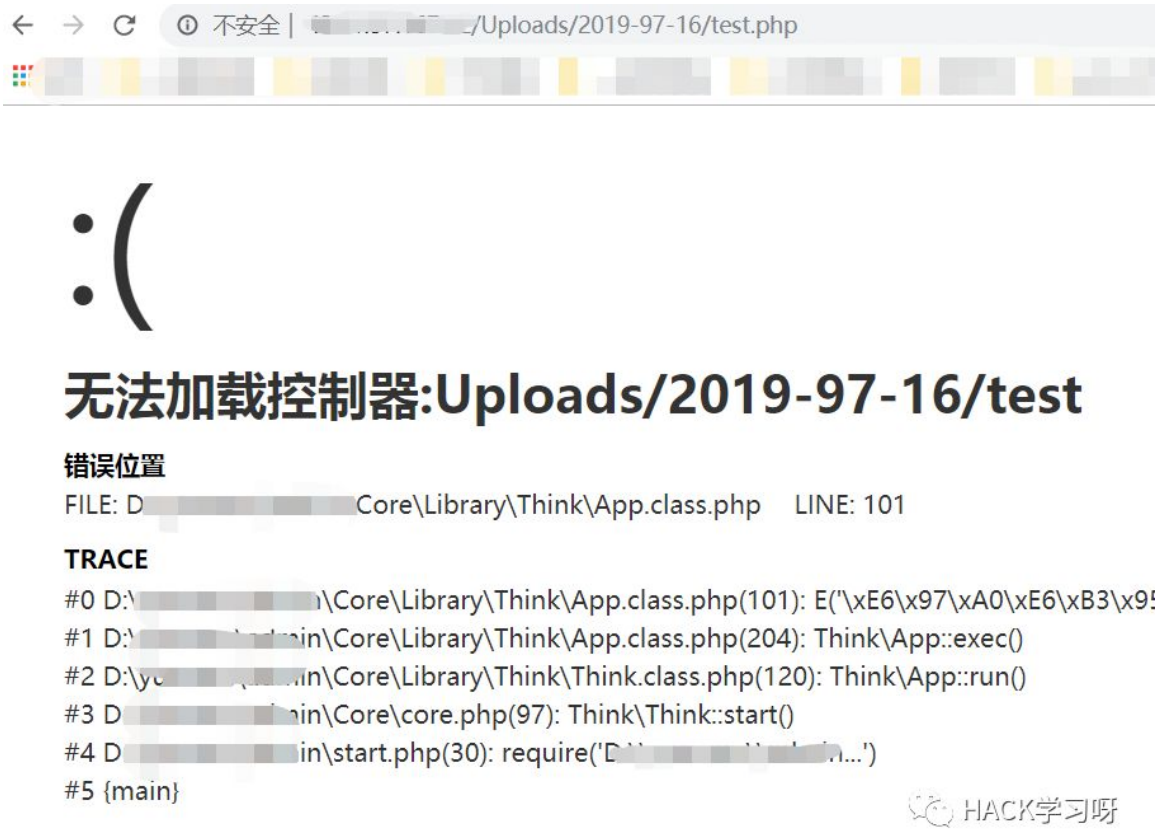
输入账号密码，回车，登陆成功。



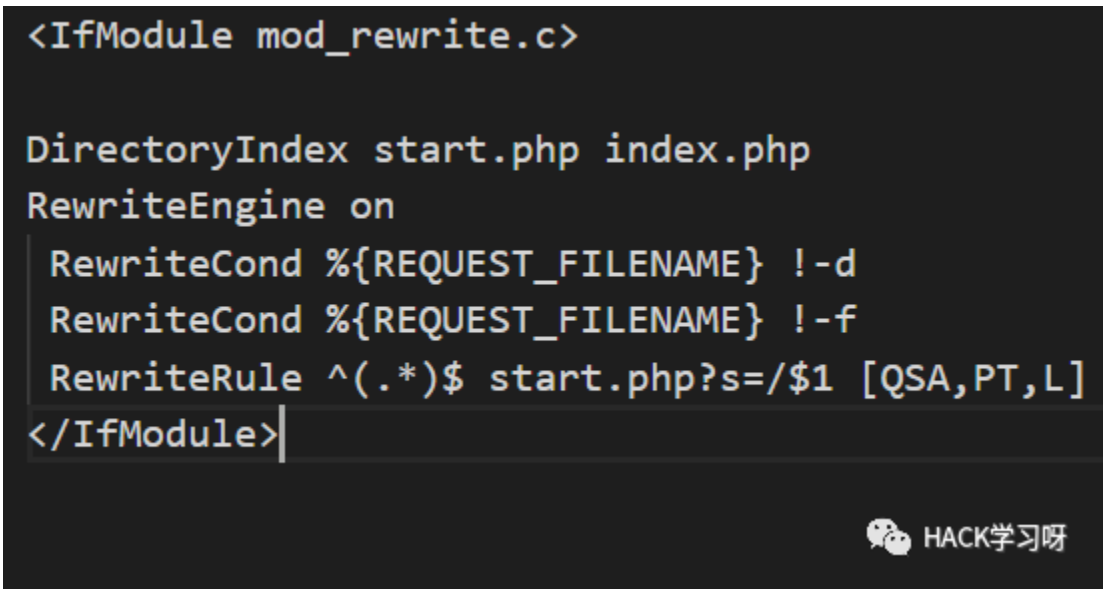
后面拿shell就给A师傅去弄了。

0x02 URL Rewrite的一些疑惑

题外话：因为之前帮朋友搞了一些站也是这样的，有文件上传直接拿shell，但是没有办法访问，访问提示：



有拿到源码，.htaccess里面有对url重写，比如长这样的。



之前上传没法访问一直以为是重写的问题。

但其实也可能不是，有可能是马儿被杀了缘故，当文件不存在的时候才会提示这样。

在本地测试，拉了个thinkphp 3.2.3的项目，htaccess一样配置。

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  Options +FollowSymlinks
  RewriteEngine On

  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [QSA,PT,L]
</IfModule>
```


在根目录下写入个test.php，内容为phpinfo。可以直接访问。

删掉test.php，报错

换到二级目录下继续测试：

不存在文件的时候同样提示：

后面深入研究了一下那份源码发现也不是马儿被杀了的原因，应该由于它的分割符问题。

不是传统的/，而是点号，传统的文件路径访问与路由冲突了，最终也就没办法访问到uploads目录下的shell。

没想出对于这种路由有啥办法可以解决的，如果有知道的师傅欢迎评论交流。

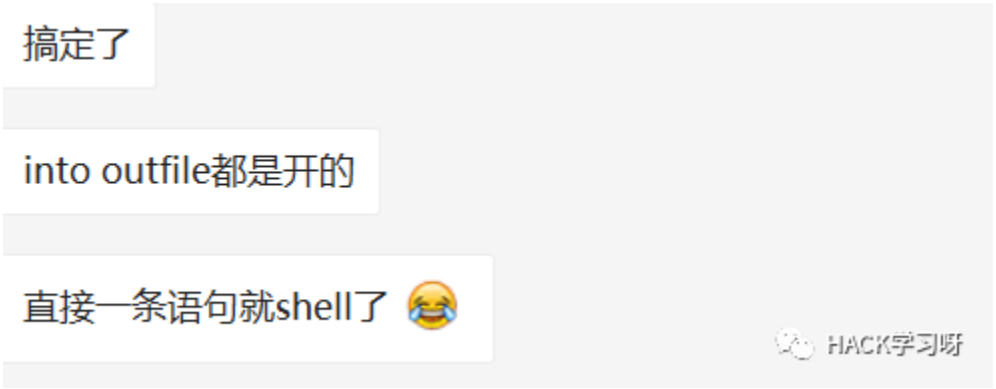
更新：那个有问题的站也拿下了，原因确实是没有文件导致的，至于为什么没有写入成功又是另外一回事了。

更新2：感谢love17师傅的评论，关于htaccess的理解之前确实不对，删掉了，不误人子弟。

0x03 拿shell

由于上面的疑惑，生成了我错误的认知，导致我以为拿shell会比较麻烦，我的思路是phpmyadmin
日志方式导出一个符合thinkphp路由的shell到相应的控制器下，以绕过路由的检测。

但A师傅说直接into outfile
到images目录就可以了，那就是mysql版本不高也没有secure_file_priv的问题，直接导出shell了。

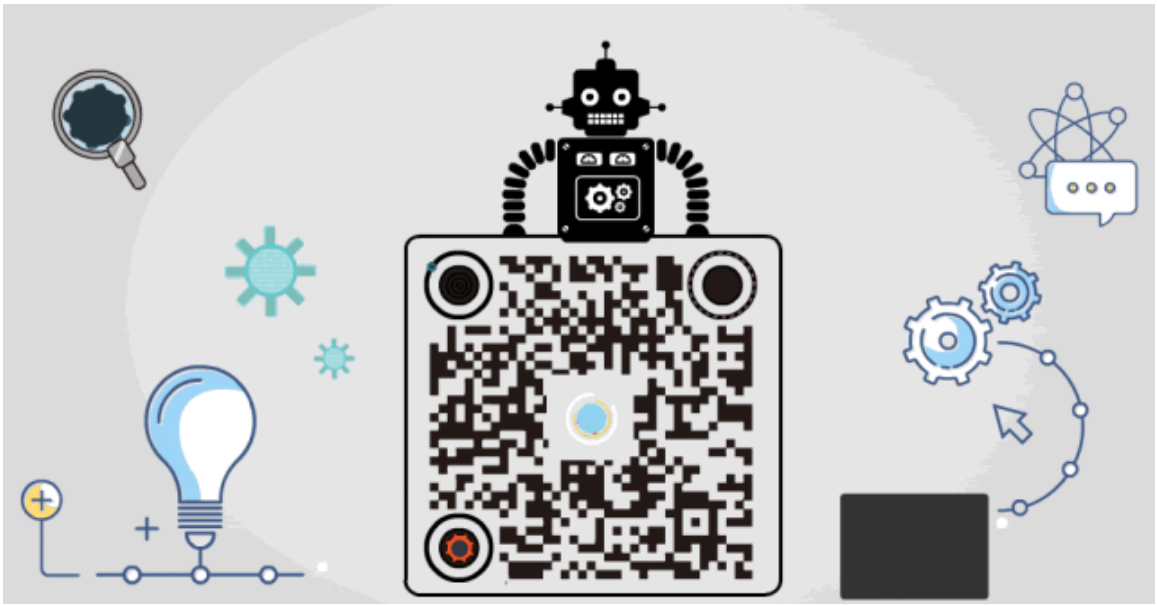


我：emmmmm

END

原创投稿作者：r00tuser

博客地址：https://www.cnblogs.com/r00tuser/p/11197671.html



精选留言

用户设置不下载评论