一般打内网，有域是肯定要打域控的。没域的话，是工作组环境，就打内网的其他服务。
要打域控，首先得找到域控。
这里所谓的找到域控，主要是拿到三要素：
1、域控的机器的名字
2、域的名字
3、域控的机器对应的域内的 ip
有的时候不一定三要素都能俱全，需要通过横向慢慢的来摸。

但是内网中，根据环境不同，找域控的实战环境也不尽相同。
下面以笔者的实战为例：

**eg1：进入内网，有域，但是不能直接查找域控的机器名字**
net group “Domain Controllers” /Domain #查找域控机器的名字

```
C:\phpStudy\PHPTutorial\WWW\public> net group "Domain Controllers" /Domain
这项请求将在域 sun.com 的域控制器处理。

发生系统错误 5。

拒绝访问。
```

这里查不了，但是爆出了域的名字
尝试 ping

```
:\phpStudy\PHPTutorial\WWW\public> ping sun.com
在 Ping sun.com [192.168.138.138] 具有 32 字节的数据:
自 192.168.138.138 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=128
自 192.168.138.138 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
自 192.168.138.138 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
自 192.168.138.138 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

92.168.138.138 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4，已接收 = 4，丢失 = 0 (0% 丢失)，
返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms，最长 = 1ms，平均 = 0ms
```

成功定位到域控的 ip

**eg2：进入内网，也找到了域控的名字，但是 ping 域控的时候发现并不能得到自己想要的域控 ip**
首先通过 ipconfig 得到了 dns 的名字

```
C:\phpStudy\WWW\yxcms> ipconfig /all
Windows IP 配置

   主机名  . . . . . . . . . . . . . : stu1
   主 DNS 后缀 . . . . . . . . . . . : god.org
   节点类型  . . . . . . . . . . . . : 混合
   IP 路由已启用 . . . . . . . . . . : 否
   WINS 代理已启用 . . . . . . . . . : 否
   DNS 后缀搜索列表  . . . . . . . . : god.org
```

通常情况，dns 服务器搭建在域控服务器上
因此这里可以 ping 这个地址尝试获取域控的 ip

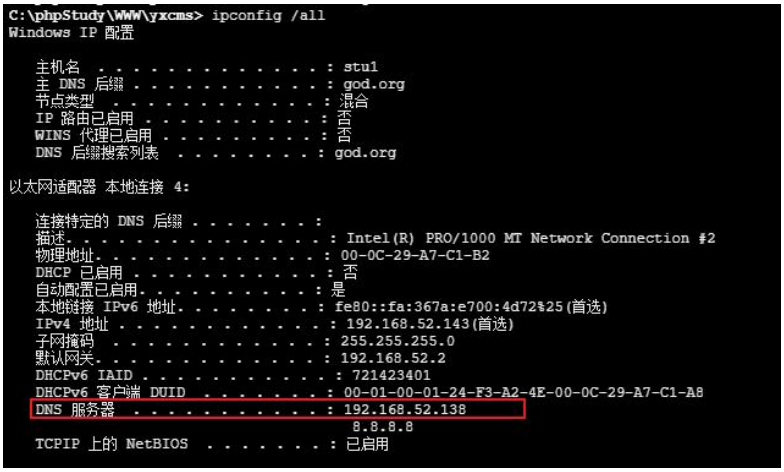
```
C:\phpStudy\WWW\yxcms> ping god.org >> god.txt
C:\phpStudy\WWW\yxcms>
```

查看文件


这个 72 的 ip，很明显是个外网 ip


那么此时 ping 的办法就失效了，需要切换别的办法，这题有以下解法

**1、尝试找内网的 dns 服务器的 ip，也在 ipconfig /all 里面**




可以直接定位域控的 ip

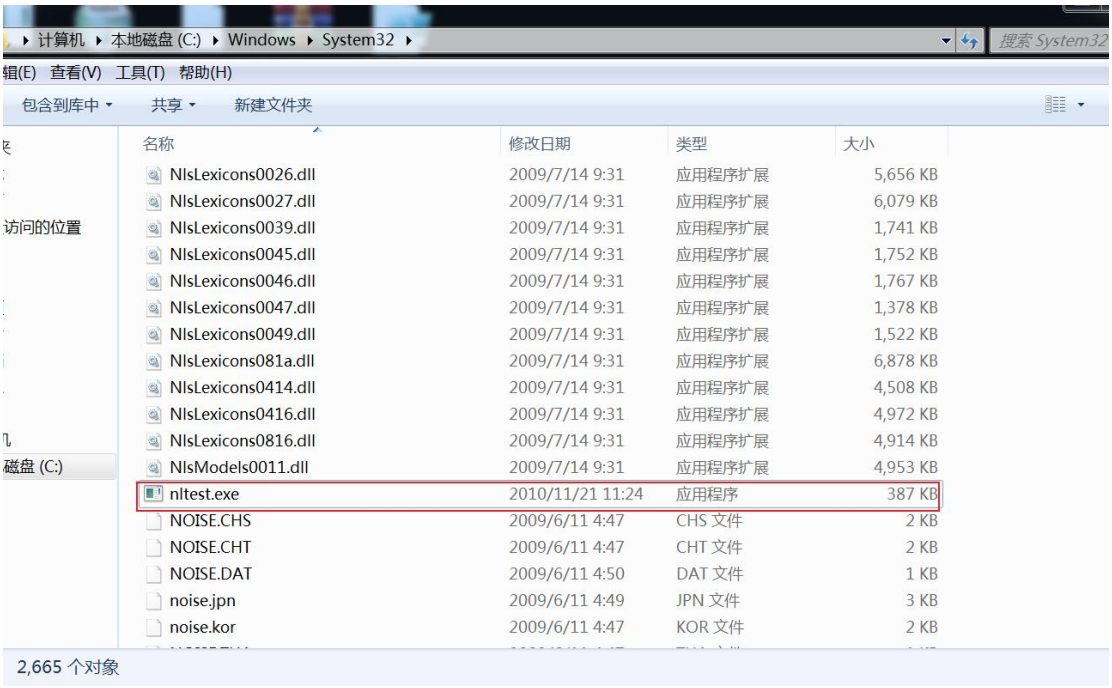
**2、利用 nltest 命令**

nltest /dsgetdc:域名称

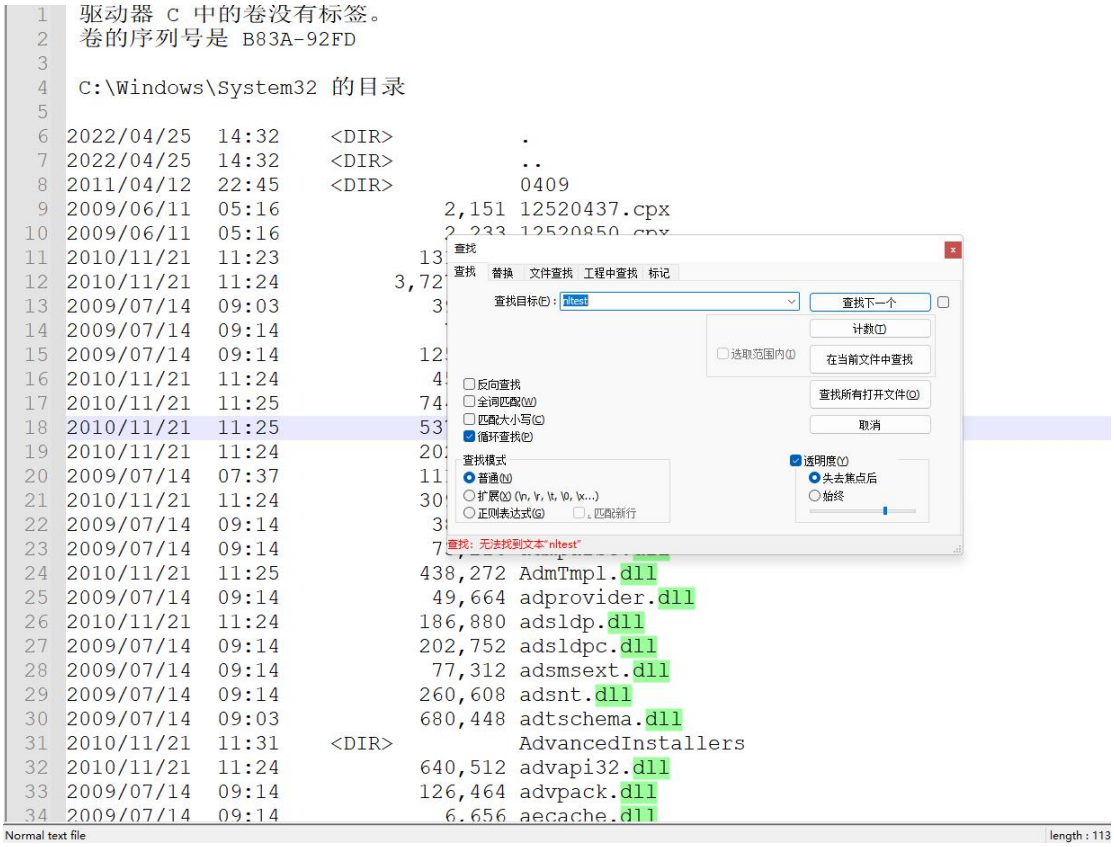
```
C:\Users\Administrator\Desktop>nltest /dsgetdc:god
           DC: \\OWA
      地址: \\192.168.52.138
     Dom Guid: a350098d-b47a-4dc3-b602-68713c90fda4
     Dom 名称: GOD
   林名称: god.org
 DC 站点名称: Default-First-Site-Name
我们的站点名称: Default-First-Site-Name
        标志: PDC GC DS LDAP KDC TIMESERV GTIMESERV WRITABLE DNS_FOREST CLOSE_SI
TE FULL_SECRET WS
此命令成功完成
```

但是这种方法有时候在拿到 webshell 其实并不能用

在目标机器上，nltest.exe 这个文件是在 Windows/System32 文件夹里面的

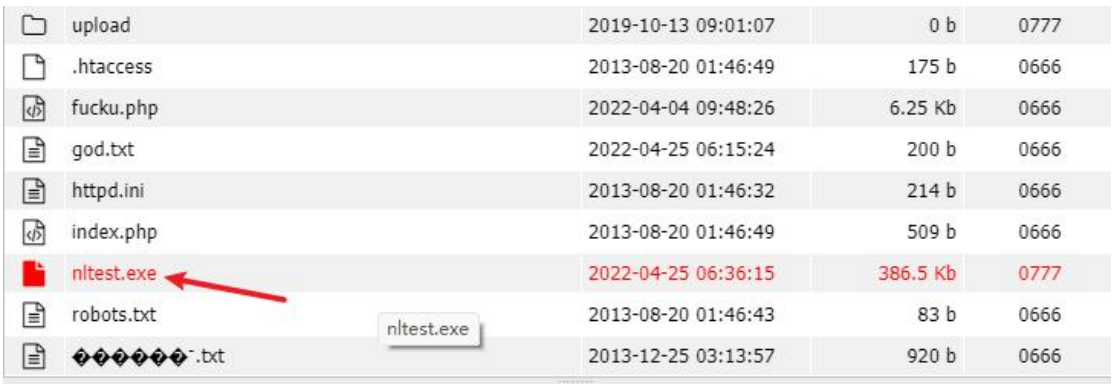



但是如果通过 webshell 来寻找

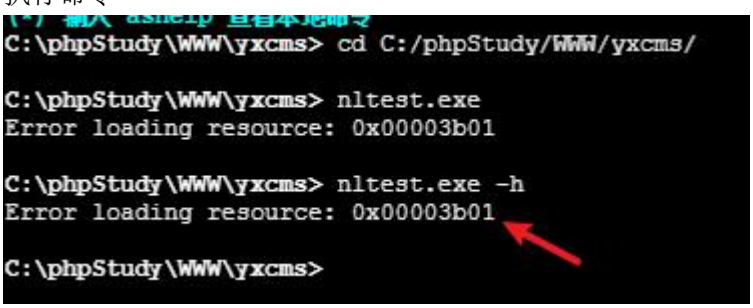



是连个毛都找不到的
原理未知，但是感觉很神奇。

面对这种情况，也并非没有办法
直接找到和系统版本相符的 nltest.exe，然后传一个上去试试




执行命令



什么鬼，还是不行
但是如果我换一套环境，又可以了


感觉有点玄学，后期再来研究这个小问题
总之给了两套解决方案，哪套行就用哪套

最后附上几条比较关键的域内命令，也不是很多，但是经常用。

我是建议背下来，一方面是面试官喜欢问，另一方面做项目的时候，有时候甲方在我旁边看着我做，我直接键盘一敲，给他夸夸一顿整，甲方目瞪狗呆，项目的预算顿时又增加了，嘻嘻。

ipconfig /all //可以查看域控名字 然后找到 dns 服务器 然后找到域控
net view /domain:demo //可以查看域内机器
net group "domain users" /domain //域内用户列表
net user /domain //短版域内用户列表，但是需要 rpc 开启
net group "domain admins" /domain //域内管理员用户列表

done