

DNS 域名重定向系统添加白名单操作说明

- 1、登录 TMA 设备，在权限里面添加 FTP 访问的权限。

```

ACL List:
安全访问设置
=====

ACL访问控制:
01. 增加IP地址段
02. 删除IP地址段
03. 修改IP地址段
04. 清空IP地址段

用户密码管理:
05. 修改密码
06. 增加用户
07. 删除用户
08. 显示用户
09. 恢复出厂用户和密码

Q. 退出 S. 保存
=====
select (01-09): 1
请输入IP地址(格式10.0.0.1/24): 117.144.248.26/32
请输入配置字(b1-TCP Comm b2-FIP b7-telnet ): 4
    
```

- 2、使用 FTP 命令登录到设备（如果在本地访问，在 cmd 窗口里面使用 ftp 命令）
 用户名密码： target /password

```

ftp> cd "/nvfs"
250 Changed directory to "/nvfs"
ftp> ls
227 Entering Passive Mode (180,168,255,121,4,0)
150 Opening ASCII mode data connection
      size           date           time           name
-----
      512      Jan-01-2098   08:00:56      snmp              <DIR>
      719      May-20-2010   11:32:30      ptncfg.csv
     2304      Jul-28-2010   15:06:24      mirData.cfg
      383      Jul-28-2010   15:06:24      ptndef.csv
      576      Jul-28-2010   15:06:06      mirPort.cfg
      385      Apr-25-2012   11:05:52      level.cfg
      0      Oct-13-2011   10:49:00      mtupletc.csv
    
```

- 3、删除 dnsRespW.csv 文件 rm dnsRespW.csv
 4、下载 ptncfg.csv 到本地。
 方法：在 "/nvfs" 目录里面，设置的本地目录为 D 盘根目录：
 lcd d:/ 或者先下载到服务器的目录 lcd /home/pgadmin/
 get ptncfg.csv

- 5、修改 ptncfg.csv 文件（默认用 excel 方式打开，修改前需要备份），在 excel 中复制一行域名信息，按照如下方式修改：

in-addr.arpa	429496729 5	429496704 0	4294967295	0	0	0
ctc.com	429496704	429496704	0	0	0	0

	0	0				
rsash.com	429496729 5	427825561 5	4278190080	0	0	0
capitaland.com.cn	429496729 5	429496729 5	4294902015	429490201 5	427819008 0	0
paicdom.local	429496729 5	429496704 0	4294967295	427819008 0	0	0
paic.com.cn	429496729 5	16777215	16776960	0	0	0

- a) 复制一行信息，域名之前的内容不变，域名改为添加的 DNS白名单的域名，域名之后的单元格内容先全部写 0。
- b) 把域名的字符从第 1 位开始算起每四个一组填入后面的单元格中，填完为止。
如 capitaland.com.cn 域名，后面第一个单元格填 capi，第二个单元格填 tala，第三个单园格填 nd.c，第四个单元格填 om.c，第五个填 n000(不够 4 位用 0 来代替)，第六个单元格后全部不变。

capitaland.com.cn	capi	tala	nd.c	om.c	n000	0
-------------------	------	------	------	------	------	---

- c) 把域名后面单元格的 “ . ” 改为 0，0 不变，其它字符都改为 f，如下：

capitaland.com.cn	ffff	ffff	ff0f	ff0f	f000	0
-------------------	------	------	------	------	------	---

- d) 域名后面的所有单元格的字符当成 32 位 16 进制数，换算成 10 进制数。

capitaland.com.cn	429496729 5	429496729 5	4294902015	429490201 5	427819008 0	0
-------------------	----------------	----------------	------------	----------------	----------------	---

- e) 保存关闭。

- 6、把修改的文件用二进制方式上传到 "/nvfs" 里面覆盖原文件。

```
ftp> bin
200 Type set to I, binary mode
ftp> put ptncfg.csv ptncfg.csv
200 Port set okay
150 Opening BINARY mode data connection
226 Transfer complete
```

- 7、重启设备生效。