

DNS 名称服务器

搭建DNS服务器

```
软件包: bind
安装DNS:
# yum -y install bind*
主要的配置文件和配置目录:
主配置文件:      /etc/named.conf
区域配置文件目录: /var/named
```

定义一个新的域

```
# vim /etc/named.conf
listen-on port 53 { any; }; 监听IPV4的所有地址
allow-query    { any; };    默认为localhost, any为允许所有人查询
....
....
zone "1907A.com." IN { # 定义1907A.com域
    type master;      # 服务器类型为主DNS服务器
    file "1907A.com.zone"; # 区域的配置文件名字
};
```

给域创建区域配置文件

```
# cd /var/named
# cp -p named.localhost 1907A.com.zone
# vim 1907A.com.zone
$TTL 1D
@      IN SOA  www.1907A.com.  rname.invalid. (
                                           0      ; serial
                                           1D      ; refresh
                                           1H      ; retry
                                           1w      ; expire
                                           3H )    ; minimum

@      NS     www.1907A.com.
www     A      192.168.189.173
web1    A      192.168.189.174
重启DNS服务器
# systemctl restart named
```

测试DNS解析

```
# vim /etc/resolv.conf
nameserver 192.168.189.173 # 修改成你自己的DNS服务器地址

测试命令: nslookup dig ping

# nslookup www.1907A.com # 测试命令
```

Server: 192.168.189.173
Address: 192.168.189.173#53 # 你找的DNS服务器信息

Name: www.1907A.com #解析结果
Address: 192.168.189.173 #解析的IP地址

dig www.1907A.com

ping www.1907A.com