

一、正向解析的配置

1) 定义区域

```
vim /etc/named.rfc1912.zones
zone "luoshtg.com" IN {
    type master;
    file "luoshtg.com.zone";
    allow-update { none; };
};
```

2) 建立区域数据文件

在/var/named/目录下建立区域数据文件

```
vim /var/named/luoshtg.com.zone
$TTL 3600
$ORIGIN luoshtg.com. //补全信息的前缀,可以不写,用的是 named.rfc1912.zones 中名字,自动补全
@      IN      SOA      ns1.luoshtg.com.  dnsadmin.luoshtg.com. (
                                2018022202 ;serial
                                1H  ;reflush
                                10M ;retry
                                3D  ;expire
                                1D) ;negative ttl
      IN      NS       ns1 ;(ns1.mageedu.com. 上面也是,点不能少)
      IN      MX       10    mx1
      IN      MX       20    mx2
ns1     IN      A       192.168.10.188
mx1     IN      A       192.168.10.180
mx2     IN      A       192.168.10.56
www     IN      A       192.168.10.188
web     IN      CNAME   www
bbs     IN      A       192.168.10.88
bbs     IN      A       192.168.10.180
```

改变权限（属组和其他）：

```
chown :named /var/name/luoshtg.com.zone
chmod o= /var/name/luoshtg.com.zone
```

3) 让服务器重载配置文件和区域数据文件

```
检查区域: named-checkzone luoshtg.com /var/named/luoshtg.com.zone
检查语法: named-checkconf
重载区域: rndc reload (systemctl reload named.service) (rndc status)
进行测试了:
dig -t A luoshtg.com
```

二、反向解析的配置

1) 定义区域

```
vim /etc/named.rfc1912.zones
```

```
zone "10.168.192.in-addr.arpa" IN {
    type master;
```

```
file "192.168.10.zone";  
};
```

2) 建立区域数据文件

```
vim /var/named/192.168.10.zone
```

```
$TTL 3600  
$ORIGIN 10.168.192.in-addr.arpa. //补全信息的前缀  
@      IN      SOA      ns1.luoshtg.com.  dnsadmin.luoshtg.com. (  
                                2018022203;serial  
                                1H  ;reflush  
                                10M ;retry  
                                3D  ;expire  
                                1D) ;negative ttl  
  
      IN      NS       ns1.luoshtg.com.  
188   IN      PTR      ns1.luoshtg.com.  
180   IN      PTR      mx1.luoshtg.com.  
56    IN      PTR      bbs.luoshtg.com.  
180   IN      PTR      www.luoshtg.com.  
180   IN      PTR      web.luoshtg.com.  
88    IN      PTR      web.luoshtg.com.
```

改变权限（属组和其他）：

```
chgrp named /var/named/192.168.10.zone
```

```
chmod o= /var/name/192.168.10.zone
```

3) 让服务器重载配置文件和区域数据文件

检查区域：`named-checkzone 10.168.192.in-addr.arpa. /var/named/luoshtg.com.zone`

检查语法：`named-checkconf`

重载区域：`rndc reload (systemctl reload named.service) (rndc status)`

进行测试了：

```
dig -x IP
```

三、子域服务器创建域和区域配置文件

1) 定义区域

```
vim /etc/named.rfc1912.zones  
zone "cdn.luoshtg.com" IN {  
    type master;  
    file "cdn.luoshtg.com.zone";  
};
```

2) 建立区域数据文件（主要记录为 A，或者 AAAA）

在/var/named/目录下建立区域数据文件

```
vim /var/named/cdn.luoshtg.com.zone  
$TTL 3600  
$ORIGIN cdn.luoshtg.com.  
@      IN      SOA      ns1.cdn.luoshtg.com.  nsadmin.cdn.luoshtg.com. (  
                                2018022201 ;serial  
                                1H  ;reflush
```

```
10M ;retry
3D ;expire
1D);negative ttl
IN NS ns1 ;(ns1.cdn.luoshtg.com. 上面也是, 点不能少)
ns1 IN A 192.168.10.186
www IN A 192.168.10.186 ;这地址是自己的ip 地址
web IN A 192.168.10.88
bbs IN A 192.168.10.56
```

改变权限（属组和其他：

```
chown :named /var/name/luoshtg.com.zone
chmod o= /var/name/luoshtg.com.zone
```

3)让服务器重载配置文件和区域数据文件

检查区域：`named-checkzone cdn.luoshtg.com /var/named/cdn.luoshtg.com.zone`

检查语法：`named-checkconf`

重载区域：`rndc reload (systemctl reload named.service) (rndc status)`

进行测试了：

```
dig -t A luoshtg.com
```