

什么事分离解析

- 能够区分客户机的来源
- 为不同类别的客户机提供不同的解析结果（IP地址）

CDN概念



BIND的view视图

根据源地址集合将客户机分类

- 不同客户机获得不同结果（待遇有差别）

```
view "联通" {
    match-clients { 来源地址1; ...; }
    zone "12306.cn" IN {
        ..... 地址库1;
    }; };
view "铁通" {
    match-clients { 来源地址2; ...; }
    zone "12306.cn" IN {
        ..... 地址库2;
    }; };
```

1. 同一个区域 (12306.cn) 在多个视图内分别定义，其地址库文件相互独立，从而实现解析结果的分离
2. 定义view视图后，不允许在view以外出现zone配置

装包启服务

```
yum -y install bind-chroot bind
```

实现分离解析

svr7 为DNS服务器

192.168.4.207 ----->www.tedu.cn-----> 1.2.3.4

其他客户端----->www.tedu.cn-----> 100.200.100.200

修改配置文件：

原则：匹配即停止

所有的zone都必须在view里边

```
vim /etc/named.conf
```

```
options {
    directory "/var/named";
};
```

```
view "lan" {
    match-clients { 192.168.4.254; };
};
```

```

zone "tedu.cn" IN {
    type master;
    file "tedu.cn.lan";
};

```

```

view "wan" {
match-clients { any; };

```

```

zone "tedu.cn" IN {
    type master;
    file "tedu.cn.wan";
};

```

```
#####
```

配置tedu.cn.lan 和tedu.cn.wan 的库文件

```
cp -p /var/named/name.localhost /var/named/tedu.cn.lan
```

```
vim /var/named.tedu.cn.lan
```

```
$TTL 1D
```

```
@ IN SOA @ rname.invalid. (
```

```
0 ; serial
```

```
1D ; refresh
```

```
1H ; retry
```

```
1W ; expire
```

```
3H ) ; minimum
```

```
tedu.cn. NS svr7
```

```
svr7 A 192.168.4.7
```

```
www A 1.2.3.4
```

保存退出

```
cp -p /var/named/tedu.cn.lan /var/named.tedu.cn.wan
```

```
vim /var/named.tedu.cn.wan
```

```
$TTL 1D
@      IN SOA  @ rname.invalid. (
                                0      ; serial
                                1D     ; refresh
                                1H     ; retry
                                1W     ; expire
                                3H )   ; minimum

tedu.cn.      NS      svr7
svr7          A       192.168.4.7
www           A       100.200.100.200
```

保存并退出

重启DNS服务

```
systemctl restart named
```

验证

```
nslookup www.tedu.cn
```

```
#####acl
```

地址列表

举例

```
acl = haha
```

```
vim /etc/named.conf
```

```
options {
    directory      "/var/named";
};
```

```
acl = haha { 192.168.4.254; 192.168.7.0/24; } #类似于给ACL 赋值
```

变量

```
view "lan" {
    match-clients { haha; };
```

```
zone "tedu.cn" IN {
    type master;
```

```
        file "tedu.cn.lan";
    };
};
```

```
view "wan" {
match-clients { any; };

```

```
zone "tedu.cn" IN {
    type master;
    file "tedu.cn.wan";
};
};
```

#####补

充内容:

Linux中查看路由表

```
route -n
```

路由:

直连路由

非直连路由

动态路由

静态路由

