**配置bind**

1、确定已经安装bind软件，需要安装3 个bind、bind-chroot、bind-util

2、修改配置文件“/etc/named.conf”

|  |
| --- |
| [root@localhost pub]# **gedit /etc/named.conf**  options {  # listen-on port 53 { 127.0.0.1; };  # listen-on-v6 port 53 { ::1; };  directory "/var/named";  。。。  };  。。。。  **zone "david.cn" IN{ //正向解析配置**  **type master;**  **file "david.cn"; //注意名字，后面要用到这个名字**  **allow-update {none;};**  **};**  **zone "0.168.192.in-addr.arpa" IN{ //反向解析配置**  **type master;**  **file "192.168.0"; //注意名字，后面要用到这个名字**  **allow-update {none;};**  **};** |

3、编辑正向配置文件“/var/named/david.cn”,这个文件不存在，用户需要自己创建

|  |
| --- |
| [root@localhost pub]# **gedit /var/named/david.cn**  **$TTL 86400**  **@ IN SOA bind.david.cn. root.david.cn. (**  **2011071001**  **3600**  **1800**  **604800**  **86400**  **)**  **IN NS bind.david.cn.**  **IN A 192.168.0.113 //这个是本机ip**  **IN MX 10 mailsrv.david.cn.**  **bind IN A 192.168.0.113**  **mailsrv IN A 192.168.0.250**  **www IN CNAME bind.david.cn.** |

4、编辑反向配置文件“/var/named/192.168.0”，这个文件不存在，用户需要自己创建

|  |
| --- |
| [root@localhost pub]# **gedit /var/named/192.168.0**  **$TTL 86400**  **@ IN SOA bind.david.cn. root.david.cn. (**  **2011071001**  **3600**  **1800**  **604800**  **86400**  **)**  **IN NS bind.david.cn.**  **IN PTR david.cn.**  **IN A 255.255.255.0**  **113 IN PTR bind.david.cn.**  **250 IN PTR mailsrv.david.cn** |

5、重启服务（确保防火墙的53端口已经打开）

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# service named restart  停止 named： [确定]  启动 named： [确定]  [root@localhost wj]# |

6、测试

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# nslookup  > server 192.168.0.113 //切换dns服务器为上面配置好的  Default server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  > bind.david.cn //正向解析A类型  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  Name: bind.david.cn  Address: 192.168.0.113  > mailsrv.david.cn //正向解析A类型  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  Name: mailsrv.david.cn  Address: 192.168.0.250  > set q=mx //正向解析MX类型  > david.cn  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  david.cn mail exchanger = 10 mailsrv.david.cn.  > [www.david.cn](http://www.david.cn) //正向解析CNAME类型  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  www.david.cn canonical name = bind.david.cn.  > 192.168.0.113 //反向解析  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  113.0.168.192.in-addr.arpa name = bind.david.cn.  > 192.168.0.250 //反向解析  Server: 192.168.0.113  Address: 192.168.0.113#53  250.0.168.192.in-addr.arpa name = mailsrv.david.cn.0.168.192.in-addr.arpa.  > |

Copyright@david zhytwj2018@163.com