



链滴

DOCKER 下搭建 DNSMASQ

作者: [boskt](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1539522509225>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

简介:

DNSmasq是一个小巧且方便地用于配置DNS和DHCP的工具, 适用于小型网络, 它提供了DNS功能可选择的DHCP功能。它服务那些只在本地适用的域名, 这些域名是不会在全球的DNS服务器中出现。DHCP服务器和DNS服务器结合, 并且允许DHCP分配的地址能在DNS中正常解析, 而这些DHCP分配的地址和相关命令可以配置到每台主机中, 也可以配置到一台核心设备中(比如路由器), DNSmasq支持静态和动态两种DHCP配置方式

创建文件夹与拉取镜像文件

```
# mkdir -p /data/dnsmasq && docker pull storytel/dnsmasq:latest
```

修改docker配置文件,并且设置dns解析

```
# vi /etc/docker/daemon.json
```

```
{
  "registry-mirrors": ["https://registry.docker-cn.com"],
  "dns":["192.168.99.200"]
}
```

重启docker服务

```
serivce docker restart
```

编辑dnsmasq对应文件

```
# vi /data/dnsmasq/base.conf
```

```
domain-needed
bogus-priv
no-hosts
keep-in-foreground
no-resolv
expand-hosts
server=114.114.114.114
server=8.8.8.8
server=8.8.4.4
```

```
# vi /data/dnsmasq/host.conf
```

```
address=/www.xxx.com/192.168.99.200
```

用docker方式启动dnsmasq

```
docker run -d --name dnsmasq \
  --cap-add=NET_ADMIN \
  --net=host \
  -v /data/dnsmasq:/etc/dnsmasq \
  --restart always \
  storytel/dnsmasq
```

进入容器进行测试

```
# docker exec -it dnsmasq sh
```

```
# ping www.xxx.com
```