内网搭建DNS（域名服务器）

拉取镜像（dnsmasq）

`docker pull jpillora/dnsmasq`

用法

1. 在Docker宿主机上创建一个文件/opt/dnsmasq.conf

   完整配置参考 `/opt/dnsmasq.conf`

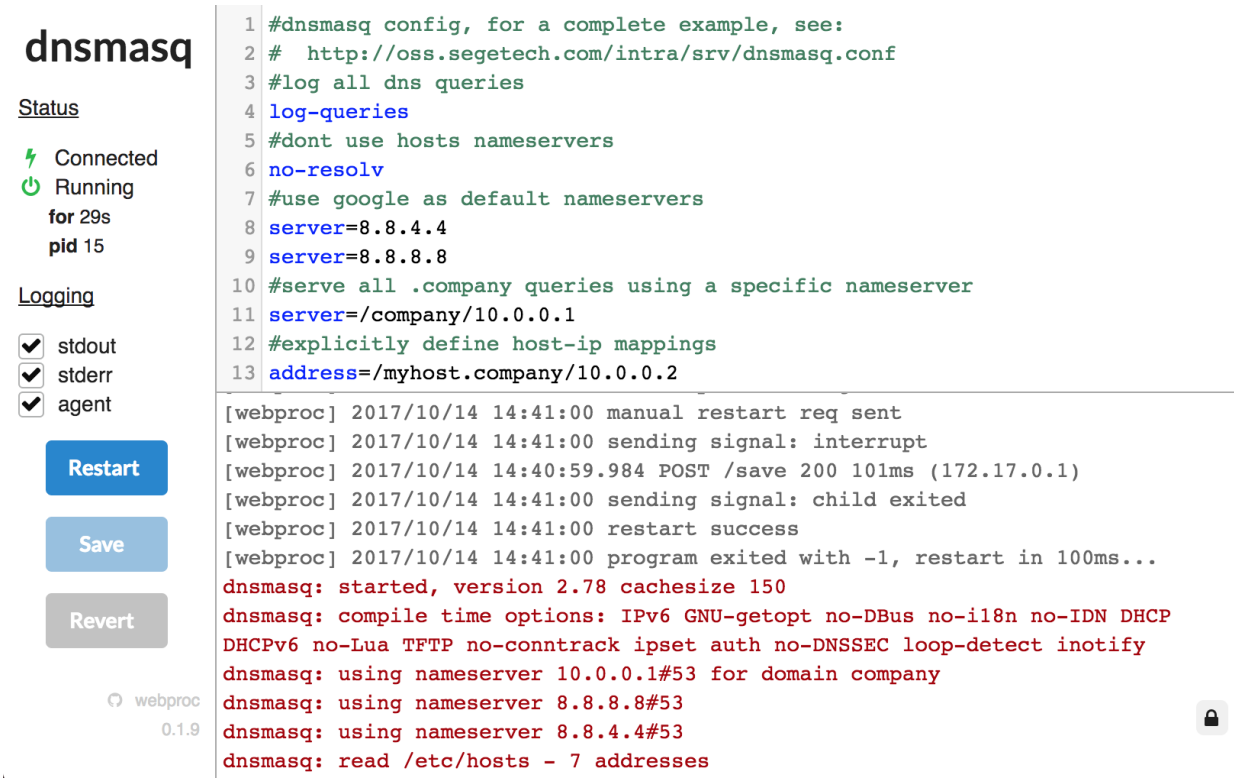
   ```
   #输出查询日志信息
   log-queries
   #do not use hosts nameservers
   #默认会使用网关server,若需要配置本地局域网自动使用使用本DNS服务，则须将此选项设置为NO
   no-resolv
   #配置使用的服务，即本地查询不到时，可通过此服务依次进行查询解析，可配置多个，一般为已知的或代理的外网DNS服务
   server=114.114.114.114
   server=8.8.8.8
   server=10.10.10.3
   #explicitly define host-ip mappings
   address=/dns.iaas.biz/192.168.3.245
   address=/ntp.iaas.biz/192.168.3.76
   address=/gitlab.iaas.biz/192.168.3.206
   address=/ldap.daas.biz/192.168.3.117
   address=/test.daas.biz/192.168.3.215
   ```

2. 运行容器

   ```
   $ docker run \
       --name dnsmasq \
       -d \
       -p 53:53/udp \
       -p 8080:8080 \
       -v /opt/dnsmasq.conf:/etc/dnsmasq.conf \
       --log-opt "max-size=100m" \
       -e "HTTP_USER=admin" \
       -e "HTTP_PASS=admin" \
       --restart always \
       jpillora/dnsmasq
   ```

   `-v /opt/dnsmasq.conf:/etc/dnsmasq.conf` 把我们创建的（宿主机上的）文件挂载（映射）到容器的配置文件/etc/dnsmasq.conf

3. 访问`http://<docker-host>:8080`，验证，`admin/admin`你应该看到



此时DNS搭建完成。

Linux使用内网DNS

需要编辑/etc/resolv.conf文件

```
vim /etc/resolv.conf
```

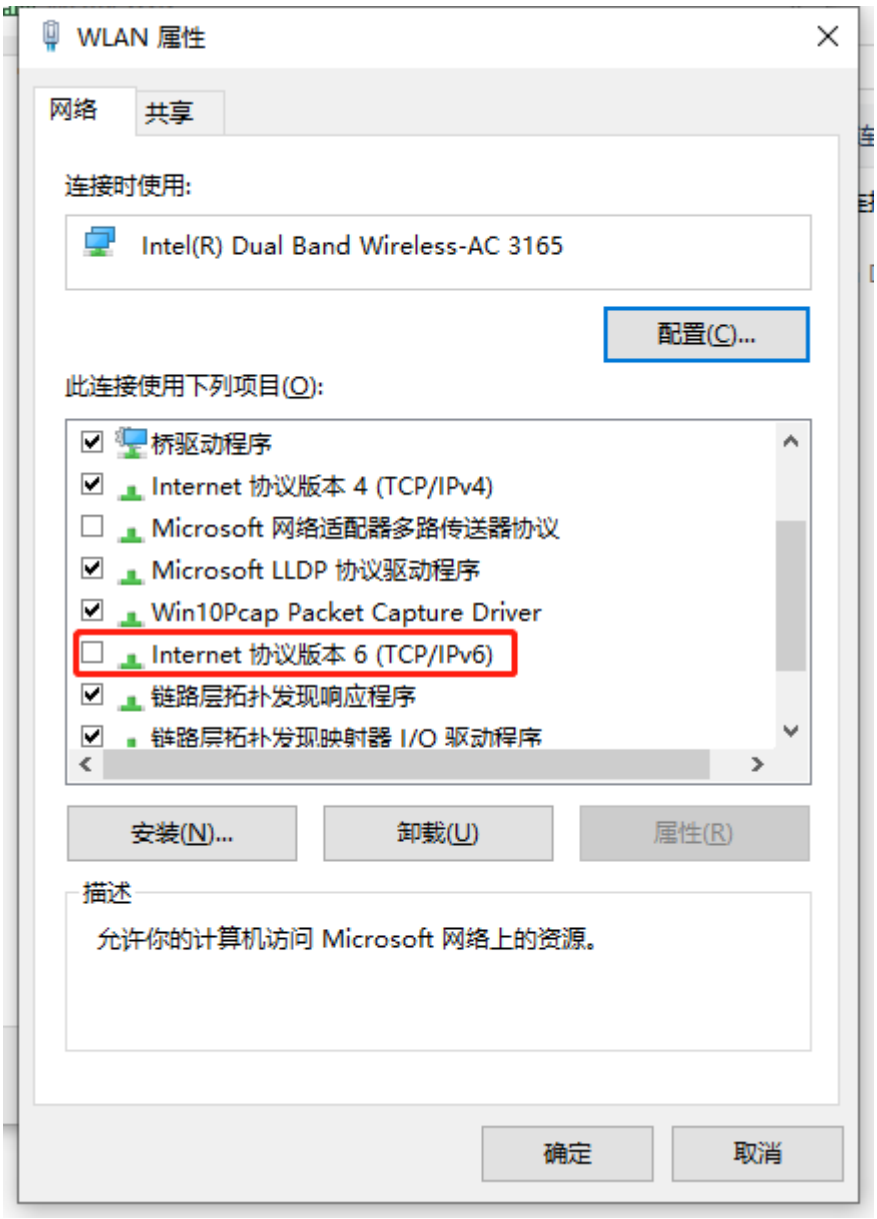
注释原配置：`nameserver 192.168.3.1`

添加新配置：`nameserver 192.168.3.245`

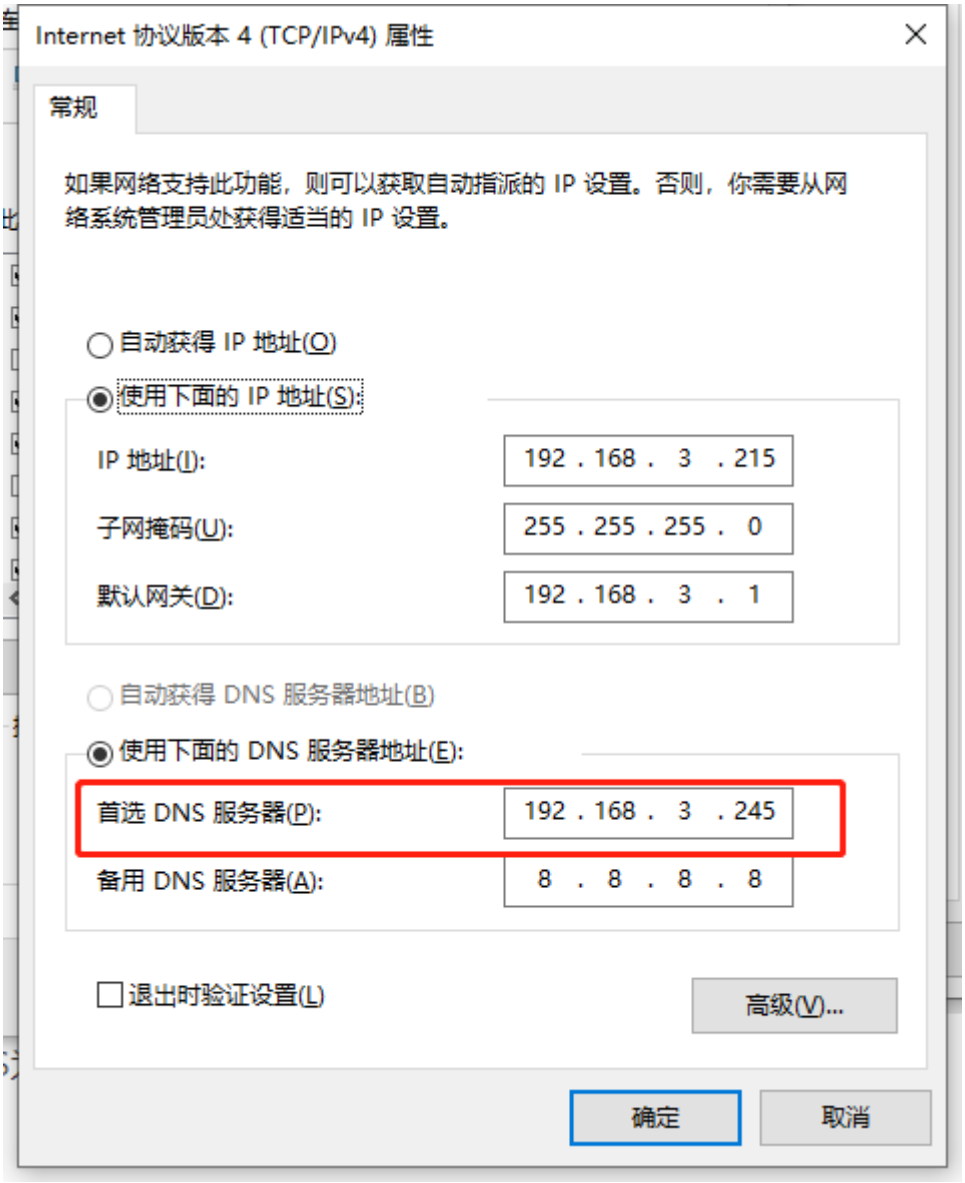
192.168.3.245为dns的ip

windows使用内网DNS

1.关闭IPv6，去掉勾选



2.设置IPv4的DNS为192.168.3.245



192.168.3.245为dns的ip