192.168.3.202

docker run --name nginx-test -p 80:80 -d nginx

docker exec -it nginx-test /bin/bash

echo "192.168.3.202" >/usr/share/nginx/html/index.html

192.168.3.203

docker run --name nginx-test -p 80:80 -d nginx

docker exec -it nginx-test /bin/bash

echo "192.168.3.203" >/usr/share/nginx/html/index.html

lvs负载均衡器　　　系统：centos7.6　ip：192.168.3.204
vip：192.168.3.234

web服务器RS1　　　系统：centos7.6　　ip：192.168.3.205

web服务器RS2　　　系统：centos7.6　　ip：192.168.3.206

lvs负载均衡器

```
1  #注意 enp0s3 是网卡名称可以根据 ip a 查询
2  ifconfig enp0s3:0 192.168.3.234 netmask
   255.255.255.0 up
3  #验证
4  ifconfig enp0s3:0
```

web服务器RS1

```
1   #安装Apache 服务器
2   yum install -y httpd
3   #验证
4   rpm -qa | grep httpd
5   #启动服务
6   systemctl start httpd
7   #新增index网页信息
8   echo "<h1>RS1<h1>" >/var/www/html/index.html
9   #抑制ARP
10  echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp_ignore
11  echo "2" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp_announce
12  echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp_ignore
13  echo "2"
    >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp_announce
14  #添加回环地址
15  ifconfig lo:0 192.168.3.234 netmask
    255.255.255.255 up
16  #验证
17  ifconfig lo:0
18
```

web服务器RS2

```
1  #安装Apache 服务器
2  yum install -y httpd
3  #验证
4  rpm -qa | grep httpd
5  #启动服务
6  systemctl start httpd
7  #新增index网页信息
8  echo "<h1>RS2<h1>" >/var/www/html/index.html
9  #抑制ARP
10 echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp_ignore
11 echo "2" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp_announce
12 echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp_ignore
13 echo "2"
   >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp_announce
14 #添加回环地址
15 ifconfig lo:0 192.168.3.234 netmask
   255.255.255.255 up
16 #验证
17 ifconfig lo:0
```

lvs负载均衡器

```
1  #清楚配置
2  ipvsadm -C
3
4  ipvsadm --set 30 5 60
5  ipvsadm -A -t 192.168.3.234:80 -s wrr
6  ipvsadm -a -t 192.168.3.234:80 -r
   192.168.3.205:80 -g -w 1
7  ipvsadm -a -t 192.168.3.234:80 -r
   192.168.3.206:80 -g -w 1
8  #验证
9  ipvsadm -L -n
10 #验证请求的地址
11 ipvsadm -Lc
12
```

周边语法

Lvs上删除虚拟服务

ipvsadm -D -t 192.168.3.234:80